

## ► Pompes à chaleur réversibles air-eau

# SLH 1202 à 3804

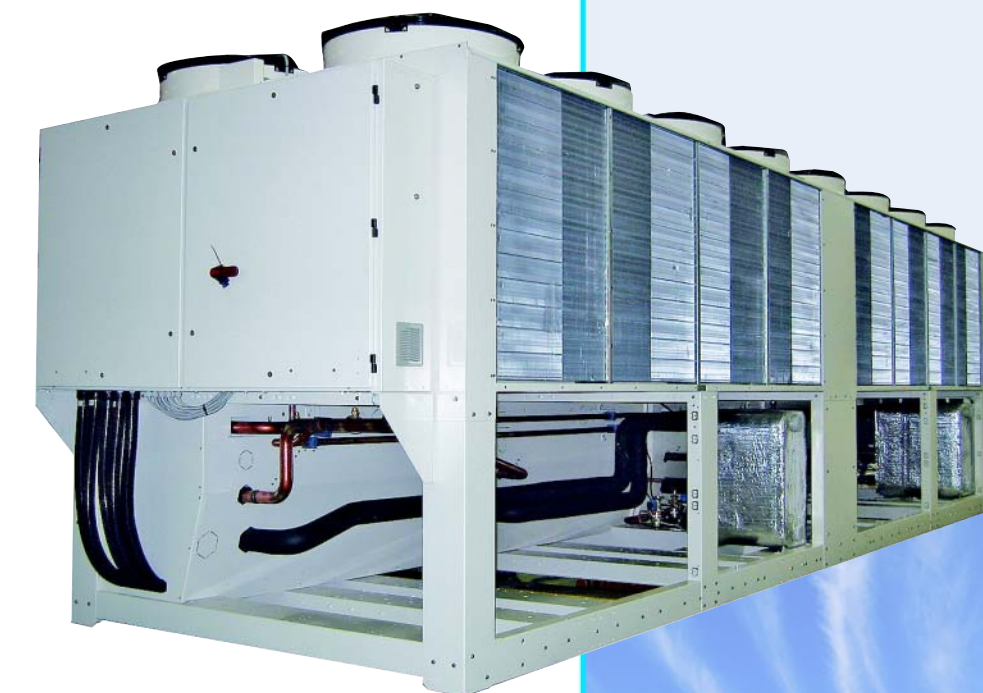
Avec compresseurs à vis



261 à 775 kW



287 à 853 kW



Notice technique

TM SLH-W.3F

Date : Novembre 2004

Annule et remplace : TM SLH-W.2F/05.04

**Wesper**®

# Spécifications

## Généralités

Les pompes à chaleur réversibles air-eau **SLH** sont équipées de ventilateurs axiaux à faible niveau sonore et conviennent pour l'installation extérieure.

Les unités sont livrées avec une charge complète d'huile et de réfrigérant HFC 407C.

Les unités SLH sont testées en usine en conformité avec les procédures et les spécifications du système de qualité interne, et sont prêtes pour être installées sur le site.

Les modèles SLH 1202 à 2602 sont munis de **2 circuits frigorifiques indépendants** avec un compresseur semi-hermétique bi-vis sur chaque circuit. Ils sont équipés d'un échangeur à plaques à deux circuits indépendants.

Les modèles SLH 2804 à 3804 comportent **4 circuits frigorifiques indépendants** avec un compresseur semi-hermétique bi-vis sur chaque circuit, deux échangeurs à plaques à deux circuits indépendants et deux armoires électriques indépendantes situées sur chaque extrémité de l'unité.

La gamme SLH se décline en **quatre versions**, chacune est composée de **13 tailles**.

**SLH BLN : Version standard à niveau sonore réduit** équipée de ventilateurs câblés en Triangle. Chaque ventilateur est intégré dans une virole externe en forme de tuyère, pour limiter le niveau sonore. Les compresseurs sont logés dans un caisson de protection. Les unités SLH BLN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **261 à 775 kW** et une gamme de puissances calorifiques nominales de **287 à 853 kW**.

**SLH LN : Version bas niveau sonore.** Ces unités sont équipées de ventilateurs (câblés en Triangle) à virole externe en forme de tuyère, d'un caisson insonorisant monté sur chaque compresseur et d'un régulateur de vitesse de ventilation. Les modèles SLH LN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **247 à 741 kW** et une gamme de puissances calorifiques nominales de **279 à 837 kW**.

**SLH ELN : Version très bas niveau sonore** comportant plus de ventilateurs que la version SLH LN. Ces unités sont équipées de ventilateurs à faible vitesse de rotation câblés en Étoile, de batteries de condensation à surface d'échange augmentée, d'un régulateur de vitesse de ventilation, de caissons insonorisants sur les compresseurs, et de tuyau flexible et silencieux sur le refoulement de chaque compresseur. Les unités SLH ELN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **246 à 727 kW** et une gamme de puissances calorifiques nominales de **278 à 824 kW**.

**SLH HET : Version haut rendement et haute température ambiante** comportant les mêmes batteries de condensation et le même nombre de ventilateurs que la version SLH ELN. Les ventilateurs sont câblés en Triangle et les compresseurs sont logés dans un caisson de protection. Ces unités sont fournies sans régulateur de vitesse de ventilation, ni tuyau flexible et silencieux sur le refoulement des compresseurs. Les unités SLH HET peuvent fonctionner, en mode froid, à des températures ambiantes élevées (jusqu'à +46 °C) et couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **269 à 792 kW** et une gamme de puissances calorifiques nominales de **294 à 852 kW**.

## Conformité aux normes

Toutes les unités SLH sont conçues et fabriquées conformément aux sections concernées des normes suivantes :

- Directive machine : CEE 98/37 (EN 292/1, EN 292/2)
- Directive basse tension : CEE 73/23 (EN 60204-1, EN 60439-1)
- Directive compatibilité électro-magnétique : CEE 89/336 modifiée par la Directive CEE 92/31 (EN 50081-1, EN 50082-2)
- Directive équipements sous pression : 97/23/CE

## Carrosserie et structure

Le socle et la structure de l'unité sont réalisés en acier galvanisé de forte épaisseur, assemblés par des vis et des boulons non-corrosifs. Les pièces en acier galvanisé sont revêtues d'une peinture blanche cuite au four (**RAL 9001**).

Les unités SLH ont une structure très compacte, avec une surface au sol optimisée, conçue sur des socles de 4, 6 et 8,4 mètres de long.

## Compresseurs semi-hermétiques à vis

Les compresseurs montés dans les unités SLH sont de type semi-hermétique bi-vis.

Tous les compresseurs sont équipés d'un système de contrôle électronique standard assurant les fonctions suivantes :

- protection contre charge excessive et température élevée ;
- bon sens de rotation ;
- surveillance de phase.

Les caractéristiques principales de la régulation de puissance frigorifique de chaque compresseur sont décrites ci-dessous :

- réduction de puissance par vannes solénoïdes ;
- étages de réduction de puissance du compresseur : 25% (au démarrage et tirage au vide), 50%, 75% et 100% ;
- 6 étages de puissance sont ainsi possibles sur les unités à 2 circuits frigorifiques : 25%, 50%, 63%, 75%, 87% et 100% et 12 étages sur les unités à 4 circuits frigorifiques.

De plus, les compresseurs à vis des unités SLH sont munis des dispositifs de contrôle suivants :

- Sonde de température du moteur électrique ;
- Sonde de température de refoulement ;
- Injection de liquide.

Les compresseurs sont équipés d'un refroidisseur d'huile externe afin d'abaisser la température de refoulement; ce qui permet par la suite à l'unité de fonctionner à des hautes températures ambiantes (mode refroidisseur) et de produire de l'eau chaude à des basses températures ambiantes (mode pompe à chaleur).

L'huile du compresseur est refroidi par l'intermédiaire d'un échangeur à plaques huile/fréon alimenté par un détendeur thermostatique dont le liquide réfrigérant provient de la ligne liquide principale.

Le détendeur thermostatique est situé en aval d'une vanne solénoïde. Cette dernière est commandée par un thermostat situé au refoulement du compresseur.

Les compresseurs disposent de systèmes de démarrage Part-Winding et/ou Étoile-Triangle (se référer au chapitre "Caractéristiques électriques des compresseurs").

## Évaporateurs

Échangeurs à deux circuits indépendants de type à plaques brasées.

Ils sont recouverts d'une isolation thermique par mousse à cellules fermées de 19 mm d'épaisseur et sont entourés d'un réchauffeur électrique pour assurer une protection contre le gel (jusqu'à une température ambiante de -18 °C), lorsque l'unité est à l'arrêt.

Les raccordements hydrauliques sont de type **fileté mâle 3"**.

Des collecteurs entrée et sortie peuvent être fournis, en option, sur les modèles à deux évaporateurs (SLH 2804 à 3804) afin d'assurer des raccordements uniques sur le départ et le retour d'eau.

## Batteries condenseur à air

Les batteries de condensation sont constituées de tubes 1/2" en cuivre sans soudure, disposés en quinconce, munis d'ailettes ondulées en aluminium à serissage mécanique.

L'arrangement du circuit frigorifique a été spécialement conçu pour accroître les performances du réfrigérant utilisé.

# Spécifications (suite)

---

## Ventilateurs

Les ventilateurs hélicoïdes des condenseurs, de diamètre 800 mm, sont constitués de pales à profil d'aile d'avion et sont du type à entraînement direct. Ils comportent chacun un protège hélice en acier galvanisé peint.

Chaque ventilateur est intégré dans une virole en forme de tuyère générant de faible niveau sonore pendant le fonctionnement de l'unité.

## Commandes des ventilateurs

Les unités standard fonctionnent, en mode refroidisseur, jusqu'à une température extérieure minimum de -5 °C grâce à une régulation par étages des ventilateurs consistant à désactiver un certain nombre de ventilateurs pour chaque étage.

Fourni en option, un régulateur de vitesse des ventilateurs à variation continue permet aux unités standard de fonctionner jusqu'à une température extérieure minimum de -18 °C.

La température extérieure minimum de fonctionnement sur les unités LN et ELN est de -18 °C, grâce au régulateur de vitesse de ventilation à variation continue fourni en standard.

## Circuits frigorifiques

Chaque unité SLH comporte 2 et 4 circuits frigorifiques indépendants selon les modèles.

Chaque circuit frigorifique est constitué des composants indiqués dans le chapitre "Schéma des circuits frigorifiques".

## Armoire électrique

Armoire métallique d'une protection IP54 disposée à l'intérieur de l'unité et protégée par un panneau pivotant sur un axe horizontal.

Sur les modèles SLH 2804 à 3804, une armoire métallique auxiliaire (IP54) est disposée à l'extrémité opposée de l'unité. Dans ce cas, les raccordements de l'alimentation électrique se font sur deux points. Les raccordements électriques mono point peuvent être fournis en option.

## Dispositifs de contrôle et de sécurité

Toutes les unités SLH sont équipées des dispositifs de contrôle et de sécurité suivants :

### Sécurité :

- Interrupteur principal muni d'un arrêt d'urgence.
- Pressostats HP (deux sur chaque circuit) réglés à 26,5 bar : réarmement manuel à partir de l'armoire de commande.
- Transducteur BP (un sur chaque circuit) utilisé comme pressostat et réglé à 1 bar : réarmement manuel à partir de l'armoire de commande. Le transducteur permet également la lecture de la pression d'aspiration.
- Sonde de température antigel (réglée à +3 °C).
- Sonde de température maximale de refoulement du compresseur (non affichée).
- Soupape de sécurité sur la ligne refoulement réglée à 29 bar.
- Soupape de sécurité évaporateur réglée à 29 bar.
- Pressostat différentiel d'eau sur évaporateur, réglé à 104 mbar (50 mbar sur les modèles SLH 2202 et 2602), correspondant à environ 50% du débit nominal.

### Contrôle :

- Transducteurs HP (un sur chaque circuit).
- Sonde de température entrée évaporateur.
- Sonde de température sortie évaporateur.
- Sonde de température air ambiant.
- Sonde de température batteries.

## Commandes

Les unités SLH sont équipées d'un système électronique de commande et de gestion assurant les fonctions suivantes :

### Gestion des vannes solénoïdes de liquide / tirage au vide :

- Le compresseur démarre lorsque la vanne solénoïde est activée.
- Si cette dernière est désactivée, le tirage au vide aura lieu.

### Gestion du fonctionnement des compresseurs :

- Démarrage / Arrêt.
- Gestion des temporisations au démarrage.

**Régulation de température d'eau glacée/d'eau chaude** sur le retour ou le départ d'eau évaporateur :

- régulation sur retour d'eau de type proportionnel (RWT P) ou de type proportionnel intégral (RWT P+I) avec temps d'intégration à paramétrer,
- régulation sur départ d'eau (LWT).

En standard : régulation RWT P.

### Protection antigel de l'évaporateur.

### Protection des ventilateurs.

### Gestion du dégivrage automatique des batteries.

### Gestion du module hydraulique.

### Gestion des alarmes haute et basse pression.

### Gestion des commandes à distance :

- Démarrage et arrêt de l'unité.
- Signalisation d'alarme.

**Programmation de 4 plages horaires** avec 4 points de consigne différents.

### Enregistrement des alarmes.

**Comptage des heures de fonctionnement des compresseurs et de la pompe** (si présente).

**Mode de fonctionnement "Nuit/Silencieux"** (pour les versions LN et ELN uniquement).

# Spécifications (suite)

---

## Commandes (suite)

Le régulateur permet également de visualiser tous les paramètres de commande de l'unité sur un écran à cristaux liquides, tels que :

- Affichage de la pression de refoulement circuits 1 et 2.
- Affichage de la pression d'aspiration circuits 1 et 2.
- Affichage de la température de retour d'eau.
- Affichage de la température de sortie d'eau.
- Affichage de la température d'air ambiant.
- Affichage de la température des batteries.
- Affichage des divers alarmes et états de fonctionnement :
  - ◆ Température d'entrée d'eau.
  - ◆ Température de sortie d'eau.
  - ◆ Haute / Basse pression.
  - ◆ Température d'air ambiant.
  - ◆ Antigel évaporateur.
  - ◆ Manque d'eau.
  - ◆ Surveillance de séquence de phase.
  - ◆ Protection thermique des compresseurs.
  - ◆ Protection thermique des ventilateurs.
  - ◆ Arrêt à distance.
- Contact de marche/arrêt à distance.
- Contacts pour le délestage forcé des compresseurs ou pour le 2<sup>ème</sup> point de consigne.
- Contacts de signalisation compresseurs en fonctionnement.
- Contact de signalisation unité sous tension.
- Contact de signalisation unité en alarme.

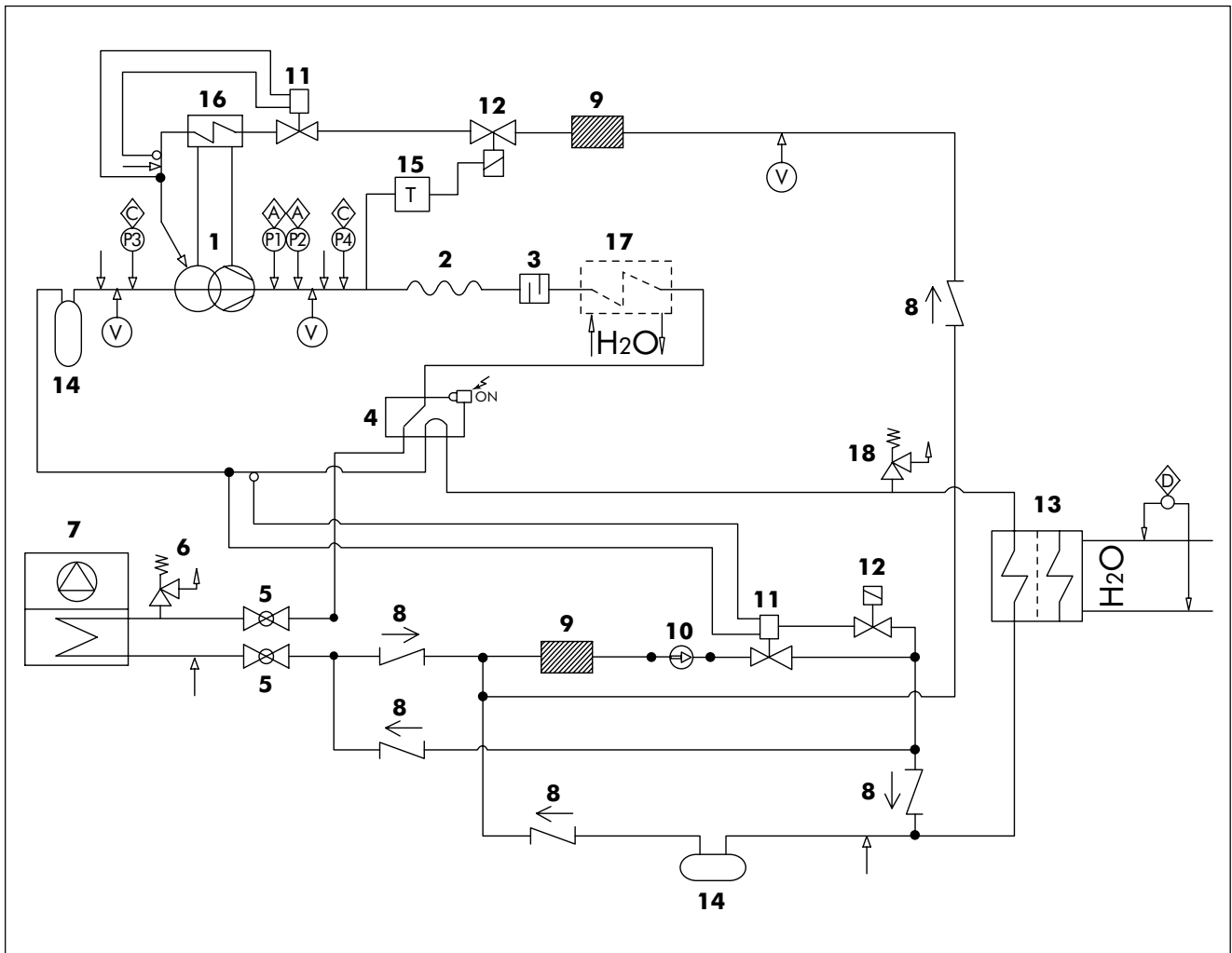
## Options (montées en usine)

- Ailettes batteries avec revêtement hydrophilique.
- Ailettes batteries avec revêtement vinylique.
- Ailettes batteries avec revêtement polyuréthane.
- Ailettes batteries en cuivre.
- Ailettes batteries en cuivre étamé.
- Manomètres.
- Grilles de protection des batteries.
- Ventilateurs à pression disponible (80 Pa) pour versions BLN et HET uniquement.
- Kit pompe à basse/haute pression avec accessoires.
- Module hydraulique intégré (avec 1 ou 2 pompes à basse/haute pression + accessoires) équipé d'un ballon d'eau calorifugé :
  - ◆ 750 litres : modèles SLH 1202 à 2002.
  - ◆ 1000 litres : modèles SLH 2202 à 2602.
- Régulateur de vitesse de ventilation pour versions BLN et HET (non compatible avec les ventilateurs à pression disponible).

## Accessoires (à monter sur site)

- Filtre à eau.
- Contrôleur de débit d'eau.
- Plots anti-vibratiles à ressort.
- Terminal d'affichage mural à distance.
- Communication série RS485 (GTC) compatible Modbus.
- Carte modem GSM :  
Pour report et communication d'informations par SMS (carte SIM non fournie).
- Chiller Black Box :  
Carte de mémorisation d'informations machine destinée à la maintenance :
  - dernières alarmes mémorisées (date et type).
  - relevés des températures d'entrée et de sortie d'eau.
  - relevés des pressions d'aspiration et de refoulement.
- Module hydraulique extérieur (avec 1 ou 2 pompes à basse/haute pression + accessoires) équipé d'un ballon d'eau calorifugé :
  - ◆ 1000 litres : modèle SLH 1202.
  - ◆ 1500 litres : modèles SLH 1402 à 2402.
  - ◆ 2500 litres : modèle SLH 2602.
- Raccordement électrique mono point (sur modèles 2804 à 3804).


# Schéma des circuits frigorifiques




## Composants :




- 1) Compresseur à vis
- 2) Tuyau flexible
- 3) Silencieux
- 4) Vanne 4 voies d'inversion de cycle
- 5) Vanne liquide
- 6) Soupape de sécurité
- 7) Batterie de condensation
- 8) Clapet anti-retour
- 9) Filtre déshydrateur
- 10) Voyant liquide
- 11) Détendeur thermostatique
- 12) Vanne solénoïde

- 13) Échangeur à plaques (évaporateur)
- 14) Séparateur de liquide
- 15) Thermostat
- 16) Refroidisseur d'huile
- 17) Désurchauffeur (en option)
- 18) Soupape de sécurité

 Points de tirage au vide

 Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant

## Organes de sécurité :

-  Pressostat haute pression
-  Transducteur
-  Pressostat différentiel d'eau

**Remarque :** chaque unité comporte 2 ou 4 circuits frigorifiques selon modèle. Pour raisons de lisibilité, un circuit seulement est représenté.

# Limites de fonctionnement

| Tailles SLH  |   |  | 1202                 |      | 1402 |       | 1602 |      | 1802 |      | 1902 |      | 2002 |       | 2202 |      |
|--|---|--|----------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|  |   |  | Min.                 | Max. | Min. | Max.  | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max.  | Min. | Max. |
| Liquide réfrigéré  | Température de sortie du liquide              | Eau °C   | +5 à +15             |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  |   | Eau glycolée (pour application basse température d'eau) °C | Non disponible       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  |   | Différence de temp. d'eau K                                | 3 à 8                |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  | Débit (1)                                     | l/s  | 7,8                  | 20,8 | 8,7  | 23,3  | 9,8  | 26,0 | 10,6 | 28,2 | 12,0 | 31,9 | 12,6 | 33,5  | 13,6 | 36,3 |
|  | Perte de charge (1)                           | kPa  | 11,7                 | 83,1 | 14,7 | 104,6 | 12,5 | 89,2 | 11,0 | 78,0 | 14,0 | 99,9 | 15,5 | 109,9 | 13,4 | 95,6 |
| Pression maximum de fonctionnement - côté eau                          |   | bar  | 10                   |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Air ambiant  | Température de l'air en entrée                | Froid - version BLN °C                                     | -5 °C (2) à +44 °C   |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  |   | Froid - version LN °C                                      | -18 °C à +44 °C      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  |   | Froid - version ELN °C                                     | -18 °C à +40 °C      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  |   | Froid - version HET °C                                     | -5 °C (2) à +46 °C   |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  |   | Chaud °C   | -5 °C à +20 °C       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Pression statique disponible   | Ventilateurs standard                         | Pa   | 0                    |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  | Ventilateurs haute pression                   | Pa   | 80                   |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Eau chaude   | Température de sortie                         | °C   | +30 °C à +50 °C      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|  | Pression maximum de fonctionnement - côté eau | bar  | 10                   |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Volume d'eau minimum recommandé du système (ballon + installation) (3) |   | litres   | 1956                 |      | 2194 |       | 2450 |      | 2658 |      | 3008 |      | 3155 |       | 3420 |      |
| Tension d'alimentation nominale (4)                                    |   | V  | 400 V / 3 Ph / 50 Hz |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |

## Notes :

- Débit d'eau et perte de charge sur l'eau donnés pour les unités BLN.
- Température ambiante minimum : -18 °C avec régulateur de vitesse de ventilation (en option).
- Valeurs données pour un volume d'eau de 7,5 litres/kW.
- Tolérance : 400 V ± 10 %.

| Tailles SLH  |   |  | 2402                 |       | 2602 |       | 2804 |       | 3204 |      | 3604 |      | 3804 |      |
|--|---|--|----------------------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|  |   |  | Min.                 | Max.  | Min. | Max.  | Min. | Max.  | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| Liquide réfrigéré  | Température de sortie du liquide              | Eau °C   | +5 à +15             |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  |   | Eau glycolée (pour application basse température d'eau) °C | Non disponible       |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  |   | Différence temp. d'eau K                                   | 3 à 8                |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  | Débit (1)                                     | l/s  | 14,2                 | 37,8  | 15,8 | 42,1  | 8,7  | 23,3  | 9,8  | 26,0 | 10,6 | 28,2 | 11,6 | 30,9 |
|  | Perte de charge (1)                           | kPa  | 14,6                 | 103,7 | 16,0 | 114,1 | 14,7 | 104,6 | 12,5 | 89,2 | 11,0 | 78,0 | 13,1 | 93,3 |
| Pression maximum de fonctionnement - côté eau                          |   | bar  | 10                   |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| Air ambiant  | Température de l'air en entrée                | Froid - version BLN °C                                     | -5 °C (2) à +44 °C   |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  |   | Froid - version LN °C                                      | -18 °C à +44 °C      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  |   | Froid - version ELN °C                                     | -18 °C à +40 °C      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  |   | Froid - version HET °C                                     | -5 °C (2) à +46 °C   |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  |   | Chaud °C   | -5 °C à +20 °C       |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| Pression statique disponible   | Ventilateurs standard                         | Pa   | 0                    |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  | Ventilateurs haute pression                   | Pa   | 80                   |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| Eau chaude   | Température de sortie                         | °C   | +30 °C à +50 °C      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
|  | Pression maximum de fonctionnement - côté eau | bar  | 10                   |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| Volume d'eau minimum recommandé du système (ballon + installation) (3) |   | litres   | 3562                 |       | 3962 |       | 4387 |       | 4901 |      | 5316 |      | 5813 |      |
| Tension d'alimentation nominale (4)                                    |   | V  | 400 V / 3 Ph / 50 Hz |       |      |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

## Notes :

- Débit d'eau et perte de charge sur l'eau donnés pour les unités BLN. Sur les modèles 2804 à 3804, le débit d'eau et les pertes de charge sur l'eau sont donnés pour chaque évaporateur.
- Température ambiante minimum : -18 °C avec régulateur de vitesse de ventilation (en option).
- Valeurs données pour un volume d'eau de 7,5 litres/kW.
- Tolérance : 400 V ± 10 %.

# Facteurs de correction

---

## Coefficients d'encrassement

| EVAPORATEUR   |                        |                    |
|---|------------------------|--------------------|
| Coefficient d'encrassement<br>(m <sup>2</sup> .°C/kW) | Puissance frigorifique | Puissance absorbée |
| 0,044   | 1,000                  | 1,000              |
| 0,088   | 0,987                  | 0,995              |
| 0,176   | 0,964                  | 0,985              |
| 0,352   | 0,915                  | 0,962              |

| CONDENSEUR  |                        |                    |
|---|------------------------|--------------------|
| Coefficient d'encrassement<br>(m <sup>2</sup> .°C/kW) | Puissance frigorifique | Puissance absorbée |
| 0,044   | 1,000                  | 1,000              |
| 0,088   | 0,987                  | 1,023              |
| 0,176   | 0,955                  | 1,068              |
| 0,352   | 0,910                  | 1,135              |

## Facteurs correctifs d'altitude

| Altitude (m) | Puissance frigorifique | Puissance absorbée |
|--------------|------------------------|--------------------|
| 0            | 1,000                  | 1,000              |
| 600          | 0,987                  | 1,010              |
| 1200         | 0,973                  | 1,020              |
| 1800         | 0,958                  | 1,029              |
| 2400         | 0,943                  | 1,038              |

# Caractéristiques physiques SLH 1202 à 2202 - Version BLN

| Modèles SLH BLN                      |                   | 1202    | 1402    | 1602    | 1802    | 1902    | 2002    | 2202    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 260,8   | 292,5   | 326,7   | 354,4   | 401,0   | 420,7   | 456,0   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 102,2   | 109,2   | 126,7   | 138,0   | 147,9   | 158,1   | 176,6   |
| COP froid                            |                   | 2,6     | 2,7     | 2,6     | 2,6     | 2,7     | 2,7     | 2,6     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 287,5   | 321,1   | 359,0   | 389,3   | 441,5   | 463,8   | 500,3   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 96,6    | 106,9   | 119,4   | 132,8   | 141,5   | 154,3   | 161,3   |
| COP chaud                            |                   | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 2,9     | 3,1     | 3,0     | 3,1     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |         |         |         |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |         |         |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Type                                 |                   | Plaques |         |         |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 26      | 26      | 33      | 40      | 40      | 40      | 50      |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       |
| Nombre de rangs                      |                   | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 4       | 3       |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 4       | 6       | 6       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 95 000  | 134 000 | 134 000 | 160 000 | 150 000 | 150 000 | 183 000 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 8,0     | 12,0    | 12,0    | 16,0    | 16,0    | 16,0    | 16,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 3540    | 3960    | 4000    | 4075    | 4510    | 4880    | 5600    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 3566    | 3986    | 4033    | 4115    | 4550    | 4920    | 5650    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 96,0    | 97,0    | 97,0    | 98,0    | 98,0    | 98,0    | 98,0    |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 64,0    | 65,0    | 65,0    | 66,0    | 66,0    | 66,0    | 66,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 4030    | 4030    | 4030    | 4030    | 4030    | 4030    | 6030    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 2402 à 3804 - Version BLN

| Modèles SLH BLN                      |                   | 2402    | 2602    | 2804    | 3204    | 3604    | 3804    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 474,9   | 528,3   | 585,0   | 653,4   | 708,8   | 775,1   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 185,2   | 201,0   | 218,4   | 253,4   | 276,0   | 296,1   |
| COP froid                            |                   | 2,6     | 2,6     | 2,7     | 2,6     | 2,6     | 2,6     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 522,1   | 581,3   | 642,3   | 718,0   | 778,7   | 853,1   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 181,1   | 191,0   | 213,7   | 238,8   | 265,5   | 287,1   |
| COP chaud                            |                   | 2,9     | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 2,9     | 3,0     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |         | 12      |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |         |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Plaques |         |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 50      | 50      | 26/26   | 33/33   | 40/40   | 40/40   |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 6       | 6       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Nombre de rangs                      |                   | 3       | 4       | 3       | 3       | 3       | 3/4     |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 8       | 8       | 12      | 12      | 16      | 16      |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 183 000 | 178 000 | 268 000 | 268 000 | 320 000 | 310 000 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 16,0    | 16,0    | 24,0    | 24,0    | 32,0    | 32,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |         |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 5960    | 6230    | 7920    | 8000    | 8150    | 8955    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 6010    | 6280    | 7973    | 8066    | 8230    | 9035    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |         |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 98,0    | 98,0    | 100,0   | 100,0   | 101,0   | 101,0   |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 66,0    | 66,0    | 68,0    | 68,0    | 69,0    | 69,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |         |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 6030    | 6030    | 8400    | 8400    | 8400    | 8400    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 1202 à 2202 - Version LN

| Modèles SLH LN                       |                   | 1202    | 1402   | 1602   | 1802    | 1902    | 2002    | 2202    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 247,5   | 282,2  | 313,5  | 340,7   | 384,1   | 400,2   | 436,2   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 107,8   | 113,8  | 132,5  | 145,4   | 155,0   | 164,9   | 185,1   |
| COP froid                            |                   | 2,3     | 2,5    | 2,4    | 2,3     | 2,5     | 2,4     | 2,4     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 278,6   | 312,9  | 348,8  | 380,8   | 427,7   | 456,4   | 484,8   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 96,0    | 106,3  | 118,8  | 132,5   | 140,7   | 156,0   | 160,4   |
| COP chaud                            |                   | 2,9     | 2,9    | 2,9    | 2,9     | 3,0     | 2,9     | 3,0     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |        |        |         |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2      | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |        |        |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Type                                 |                   | Plaques |        |        |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 26      | 26     | 33     | 40      | 40      | 40      | 50      |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 4       | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 6       |
| Nombre de rangs                      |                   | 3       | 3      | 3      | 3       | 4       | 4       | 3       |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 4       | 6      | 6      | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 700     | 700    | 700    | 700     | 700     | 700     | 700     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 67 000  | 94 000 | 94 000 | 112 500 | 105 000 | 105 000 | 128 000 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 8,0     | 12,0   | 12,0   | 16,0    | 16,0    | 16,0    | 16,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 3540    | 3960   | 4000   | 4075    | 4510    | 4880    | 5600    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 3566    | 3986   | 4033   | 4115    | 4550    | 4920    | 5650    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 91,0    | 92,0   | 92,0   | 92,0    | 92,0    | 92,0    | 92,0    |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 59,0    | 60,0   | 60,0   | 60,0    | 60,0    | 60,0    | 60,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |        |        |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 4030    | 4030   | 4030   | 4030    | 4030    | 4030    | 6030    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200   | 2200   | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550   | 2550   | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 2402 à 3804 - Version LN

| Modèles SLH LN                       |                   | 2402    | 2602    | 2804    | 3204    | 3604    | 3804    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 453,4   | 503,1   | 564,4   | 627,0   | 681,5   | 740,9   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 194,8   | 211,4   | 227,6   | 265,0   | 290,8   | 310,3   |
| COP froid                            |                   | 2,3     | 2,4     | 2,5     | 2,4     | 2,3     | 2,4     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 512,8   | 561,0   | 625,8   | 697,6   | 761,5   | 837,1   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 183,2   | 189,9   | 212,6   | 237,6   | 265,0   | 288,5   |
| COP chaud                            |                   | 2,8     | 3,0     | 2,9     | 2,9     | 2,9     | 2,9     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |         | 12      |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |         |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Plaques |         |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 50      | 50      | 26/26   | 33/33   | 40/40   | 40/40   |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 6       | 6       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Nombre de rangs                      |                   | 3       | 4       | 3       | 3       | 3       | 3/4     |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 8       | 8       | 12      | 12      | 16      | 16      |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 128 000 | 125 000 | 188 000 | 188 000 | 225 000 | 217 500 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 16,0    | 16,0    | 24,0    | 24,0    | 32,0    | 32,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |         |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 5960    | 6230    | 7920    | 8000    | 8150    | 8955    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 6010    | 6280    | 7973    | 8066    | 8230    | 9035    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |         |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 92,0    | 92,0    | 95,0    | 95,0    | 95,0    | 95,0    |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 60,0    | 60,0    | 63,0    | 63,0    | 63,0    | 63,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |         |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 6030    | 6030    | 8400    | 8400    | 8400    | 8400    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 1202 à 2202 - Version ELN

| Modèles SLH ELN                      |                   | 1202    | 1402   | 1602   | 1802   | 1902   | 2002    | 2202   |
|--------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 246,5   | 276,0  | 315,3  | 339,8  | 375,6  | 403,1   | 428,3  |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 108,2   | 116,7  | 131,7  | 146,0  | 158,8  | 164,0   | 188,6  |
| COP froid                            |                   | 2,3     | 2,4    | 2,4    | 2,3    | 2,4    | 2,5     | 2,3    |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 278,4   | 300,2  | 341,7  | 372,8  | 421,4  | 457,5   | 465,2  |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 96,3    | 105,9  | 118,8  | 132,3  | 140,9  | 155,9   | 159,9  |
| COP chaud                            |                   | 2,9     | 2,8    | 2,9    | 2,8    | 3,0    | 2,9     | 2,9    |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2      |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |        |        |        |        |         |        |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Nombre                               |                   | 2       | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2      |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |        |        |        |        |         |        |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Nombre                               |                   | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1      |
| Type                                 |                   | Plaques |        |        |        |        |         |        |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 26      | 26     | 33     | 40     | 40     | 40      | 50     |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4      |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 4       | 4      | 4      | 4      | 6      | 6       | 6      |
| Nombre de rangs                      |                   | 3       | 4      | 4      | 4      | 3      | 3       | 4      |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 6       | 6      | 8      | 8      | 8      | 10      | 8      |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 500     | 500    | 500    | 550    | 500    | 500     | 500    |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 67 000  | 62 000 | 75 000 | 81 900 | 91 500 | 108 400 | 89 000 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 7,5     | 7,5    | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 12,5    | 10,0   |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Poids d'expédition                   | kg                | 3610    | 4160   | 4270   | 4280   | 5440   | 5880    | 5850   |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 3636    | 4186   | 4303   | 4320   | 5480   | 5920    | 5900   |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 88,3    | 88,3   | 88,7   | 88,7   | 88,7   | 88,7    | 88,7   |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 56,0    | 56,0   | 57,0   | 57,0   | 57,0   | 57,0    | 57,0   |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |        |        |        |        |         |        |
| Longueur                             | mm                | 4030    | 4030   | 4030   | 4030   | 6030   | 6030    | 6030   |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200   | 2200   | 2200   | 2200   | 2200    | 2200   |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550   | 2550   | 2550   | 2550   | 2550    | 2550   |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 2402 à 3804 - Version ELN

| Modèles SLH ELN                      |                   | 2402    | 2602   | 2804    | 3204    | 3604    | 3804    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 458,4   | 493,8  | 552,0   | 630,6   | 679,7   | 726,9   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 192,5   | 215,5  | 233,4   | 263,4   | 292,0   | 315,1   |
| COP froid                            |                   | 2,4     | 2,3    | 2,4     | 2,4     | 2,3     | 2,3     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 507,0   | 543,0  | 600,4   | 683,4   | 745,6   | 823,7   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 185,7   | 189,5  | 211,8   | 237,6   | 264,6   | 292,4   |
| COP chaud                            |                   | 2,7     | 2,9    | 2,8     | 2,9     | 2,8     | 2,8     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2      | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |        | 12      |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |        |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2      | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |        |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |        |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1      | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Plaques |        |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 50      | 50     | 26/26   | 33/33   | 40/40   | 40/40   |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |        |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4      | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 6       | 6      | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Nombre de rangs                      |                   | 4       | 5      | 4       | 4       | 4       | 4/5     |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |        |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 10      | 10     | 12      | 16      | 16      | 16      |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 500     | 500    | 500     | 500     | 550     | 550     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 102 000 | 97 000 | 124 000 | 150 000 | 163 800 | 158 000 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 12,5    | 12,5   | 15,0    | 20,0    | 20,0    | 20,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |        |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 6280    | 6510   | 8320    | 8540    | 8560    | 9380    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 6330    | 6560   | 8373    | 8606    | 8640    | 9460    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |        |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 89,0    | 89,0   | 91,0    | 92,0    | 92,0    | 92,0    |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 56,7    | 56,7   | 59,0    | 60,0    | 60,0    | 60,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |        |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 6030    | 6030   | 8400    | 8400    | 8400    | 8400    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200   | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550   | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.

(3) Compresseurs seulement.

(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 1202 à 2202 - Version HET

| Modèles SLH HET                      |                   | 1202    | 1402    | 1602    | 1802    | 1902    | 2002    | 2202    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 269,4   | 299,2   | 341,2   | 365,8   | 415,8   | 437,2   | 471,3   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 98,6    | 106,2   | 120,5   | 132,2   | 146,1   | 152,4   | 169,9   |
| COP froid                            |                   | 2,7     | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 2,9     | 2,8     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 293,7   | 319,8   | 363,2   | 390,3   | 449,8   | 471,5   | 500,6   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 97,5    | 107,1   | 120,0   | 132,8   | 140,5   | 153,4   | 161,9   |
| COP chaud                            |                   | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 2,9     | 3,2     | 3,1     | 3,1     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |         |         |         |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |         |         |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Type                                 |                   | Plaques |         |         |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 26      | 26      | 33      | 40      | 40      | 40      | 50      |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       | 6       | 6       |
| Nombre de rangs                      |                   | 3       | 4       | 4       | 4       | 3       | 3       | 4       |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 6       | 6       | 8       | 8       | 8       | 10      | 8       |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 134 000 | 124 000 | 150 000 | 150 000 | 183 000 | 216 800 | 178 000 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 12,0    | 12,0    | 16,0    | 16,0    | 16,0    | 20,0    | 16,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 3610    | 4160    | 4270    | 4280    | 5440    | 5880    | 5850    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 3636    | 4186    | 4303    | 4320    | 5480    | 5920    | 5900    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 96,7    | 96,7    | 98,0    | 98,0    | 98,0    | 98,0    | 98,0    |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 64,4    | 64,4    | 66,0    | 66,0    | 66,0    | 66,0    | 66,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |         |         |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 4030    | 4030    | 4030    | 4030    | 6030    | 6030    | 6030    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques physiques SLH 2402 à 3804 - Version HET

| Modèles SLH HET                      |                   | 2402    | 2602    | 2804    | 3204    | 3604    | 3804    |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance frigorifique nominale (1)  | kW                | 499,3   | 546,5   | 598,4   | 682,4   | 731,7   | 792,0   |
| Puissance absorbée froid (3)         | kW                | 174,1   | 192,3   | 212,4   | 241,0   | 264,4   | 288,1   |
| COP froid                            |                   | 2,9     | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 2,7     |
| Puissance calorifique nominale (2)   | kW                | 525,3   | 585,6   | 639,6   | 726,4   | 780,6   | 852,0   |
| Puissance absorbée chaud (3)         | kW                | 180,6   | 191,8   | 214,2   | 240,0   | 265,5   | 287,6   |
| COP chaud                            |                   | 2,9     | 3,1     | 3,0     | 3,0     | 2,9     | 3,0     |
| Nombre de circuits frigorifiques     |                   | 2       | 2       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Nombre d'étages de puissance         |                   | 6       |         | 12      |         |         |         |
| <b>Compresseurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 2       | 2       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| Type                                 |                   | Bi-vis  |         |         |         |         |         |
| <b>Évaporateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre                               |                   | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Type                                 |                   | Plaques |         |         |         |         |         |
| Volume d'eau par évaporateur         | litres            | 50      | 50      | 26/26   | 33/33   | 40/40   | 40/40   |
| <b>Condenseurs à air</b>             |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de batteries                  |                   | 4       | 4       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Surface frontale par batterie        | m <sup>2</sup>    | 6       | 6       | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Nombre de rangs                      |                   | 4       | 5       | 4       | 4       | 4       | 4/5     |
| <b>Ventilateurs</b>                  |                   |         |         |         |         |         |         |
| Nombre de ventilateurs               | Nbre              | 10      | 10      | 12      | 16      | 16      | 16      |
| Vitesse de rotation nominale         | tr/mn             | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     | 900     |
| Débit d'air total                    | m <sup>3</sup> /h | 204 000 | 194 000 | 248 000 | 300 000 | 300 000 | 288 500 |
| Puissance totale des ventilateurs    | kW                | 20,0    | 20,0    | 24,0    | 32,0    | 32,0    | 32,0    |
| <b>Poids</b>                         |                   |         |         |         |         |         |         |
| Poids d'expédition                   | kg                | 6280    | 6510    | 8320    | 8540    | 8560    | 9380    |
| Poids en fonctionnement              | kg                | 6330    | 6560    | 8373    | 8606    | 8640    | 9460    |
| <b>Niveaux sonores</b>               |                   |         |         |         |         |         |         |
| Niveau de puissance sonore (4)       | dB(A)             | 98,0    | 98,0    | 100,0   | 100,0   | 101,0   | 101,0   |
| Niveau de pression sonore à 10 m (5) | dB(A)             | 65,7    | 65,7    | 68,0    | 68,0    | 69,0    | 69,0    |
| <b>Dimensions</b>                    |                   |         |         |         |         |         |         |
| Longueur                             | mm                | 6030    | 6030    | 8400    | 8400    | 8400    | 8400    |
| Largeur                              | mm                | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    |
| Hauteur                              | mm                | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    | 2550    |

- (1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.  
(2) Données basées sur une température de sortie d'eau chaude de 45 °C et une température d'air ambiant de 7 °C/88 % HR.  
(3) Compresseurs seulement.  
(4) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.  
(5) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

# Caractéristiques électriques - SLH 1202 à 2602

## Caractéristiques électriques des compresseurs

| Modèles SLH | Circuits | Type de démarrage (*) | Puiss. abs. aux cond. nominales (kW) | Int. abs. aux cond. nominales (A) | Puiss. abs. aux cond. maximales (kW) | Int. abs. aux cond. maximales FLA (A) | Intensité de démarrage LRA (A) | Résistance de carter 230 V mono (W) | Facteur de puissance nominal |
|-------------|----------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1202        | 1        | P/W                   | 49                                   | 87,4                              | 58,3                                 | 96                                    | 373                            | 200                                 | 0,81                         |
|             | 2        | P/W                   | 49                                   | 87,4                              | 58,3                                 | 96                                    | 373                            | 200                                 | 0,81                         |
| 1402        | 1        | P/W                   | 56,9                                 | 101,5                             | 67,7                                 | 124                                   | 280                            | 200                                 | 0,81                         |
|             | 2        | P/W                   | 56,9                                 | 101,5                             | 67,7                                 | 124                                   | 280                            | 200                                 | 0,81                         |
| 1602        | 1        | P/W                   | 65,1                                 | 116,1                             | 77,4                                 | 140                                   | 351                            | 200                                 | 0,81                         |
|             | 2        | P/W                   | 65,1                                 | 116,1                             | 77,4                                 | 140                                   | 351                            | 200                                 | 0,81                         |
| 1802        | 1        | P/W                   | 75                                   | 129,0                             | 96                                   | 162                                   | 423                            | 200                                 | 0,84                         |
|             | 2        | P/W                   | 75                                   | 129,0                             | 96                                   | 162                                   | 423                            | 200                                 | 0,84                         |
| 1902        | 1        | P/W                   | 78,6                                 | 140,2                             | 93,5                                 | 168                                   | 495                            | 200                                 | 0,81                         |
|             | 2        | P/W                   | 78,6                                 | 140,2                             | 93,5                                 | 168                                   | 495                            | 200                                 | 0,81                         |
| 2002        | 1        | P/W                   | 87                                   | 149,7                             | 110                                  | 180                                   | 520                            | 300                                 | 0,84                         |
|             | 2        | P/W                   | 87                                   | 149,7                             | 110                                  | 180                                   | 520                            | 300                                 | 0,84                         |
| 2202        | 1        | S/D                   | 94,6                                 | 168,8                             | 112,6                                | 196                                   | 276                            | 200                                 | 0,81                         |
|             | 2        | S/D                   | 94,6                                 | 168,8                             | 112,6                                | 196                                   | 276                            | 200                                 | 0,81                         |
| 2402        | 1        | S/D                   | 102                                  | 175,5                             | 132                                  | 216                                   | 314                            | 300                                 | 0,84                         |
|             | 2        | S/D                   | 102                                  | 175,5                             | 132                                  | 216                                   | 314                            | 300                                 | 0,84                         |
| 2602        | 1        | S/D                   | 111,3                                | 198,6                             | 132,3                                | 225                                   | 354                            | 275                                 | 0,81                         |
|             | 2        | S/D                   | 111,3                                | 198,6                             | 132,3                                | 225                                   | 354                            | 275                                 | 0,81                         |

(\*) P/W : Part-Winding ; S/D : Etoile/Triangle.

## Caractéristiques électriques des ventilateurs

| Modèles SLH                                       |    | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 1902 | 2002 | 2202 | 2402 | 2602 |
|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de ventilateurs                            |    | 4    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |
| <b>Ventilateurs standard - Versions BLN et LN</b> |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Puissance nominale par ventilateur                | kW | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Intensité de fonctionnement max.                  | A  | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Puissance totale                                  | kW | 8,0  | 12,0 | 12,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Intensité totale max.                             | A  | 16,0 | 24,0 | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 |

| Modèles SLH                                |    | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 1902 | 2002 | 2202 | 2402 | 2602 |
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de ventilateurs                     |    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 10   | 8    | 10   | 10   |
| <b>Ventilateurs standard - Version ELN</b> |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Puissance nominale par ventilateur         | kW | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Intensité de fonctionnement max.           | A  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  |
| Puissance totale                           | kW | 7,5  | 7,5  | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 12,5 | 12,5 |
| Intensité totale max.                      | A  | 13,8 | 13,8 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 23,0 | 18,4 | 23,0 | 23,0 |

| Modèles SLH                                |    | 1202 | 1402 | 1602 | 1802 | 1902 | 2002 | 2202 | 2402 | 2602 |
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de ventilateurs                     |    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 10   | 8    | 10   | 10   |
| <b>Ventilateurs standard - Version HET</b> |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Puissance nominale par ventilateur         | kW | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Intensité de fonctionnement max.           | A  | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Puissance totale                           | kW | 12,0 | 12,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 20,0 | 16,0 | 20,0 | 20,0 |
| Intensité totale max.                      | A  | 24,0 | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 40,0 | 32,0 | 40,0 | 40,0 |

# Caractéristiques électriques - SLH 1202 à 2602 (suite)

## Caractéristiques électriques des unités

| Modèles SLH BLN & LN        |                 | 1202  | 1402  | 1602  | 1802    | 1902    | 2002    | 2202    | 2402    | 2602    |
|-----------------------------|-----------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Intensité absorbée maximale | A               | 208,0 | 272,0 | 304,0 | 356,0   | 368,0   | 392,0   | 424,0   | 464,0   | 482,0   |
| Puissance absorbée maximale | kW              | 124,6 | 147,4 | 166,8 | 208,0   | 203,0   | 236,0   | 241,2   | 280,0   | 280,6   |
| Intensité max. de démarrage | A               | 456,2 | 390,8 | 473,0 | 568,4   | 644,6   | 678,0   | 445,2   | 497,2   | 543,5   |
| Fusible aM                  | A               | 315   | 315   | 315   | 400     | 400     | 400     | 500     | 500     | 630     |
| Section de câble par phase  | mm <sup>2</sup> | 240   | 240   | 240   | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 150 | 2 x 150 | 2 x 185 |

| Modèles SLH ELN             |                 | 1202  | 1402  | 1602  | 1802    | 1902    | 2002    | 2202    | 2402    | 2602    |
|-----------------------------|-----------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Intensité absorbée maximale | A               | 205,8 | 261,8 | 298,4 | 342,4   | 354,4   | 383,0   | 410,4   | 455,0   | 473,0   |
| Puissance absorbée maximale | kW              | 124,1 | 142,9 | 164,8 | 202     | 197     | 232,5   | 235,2   | 276,5   | 277,1   |
| Intensité max. de démarrage | A               | 454   | 380,6 | 467,4 | 554,8   | 631     | 669     | 431,6   | 488,2   | 534,5   |
| Fusible aM                  | A               | 315   | 315   | 315   | 400     | 400     | 400     | 500     | 500     | 630     |
| Section de câble par phase  | mm <sup>2</sup> | 240   | 240   | 240   | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 150 | 2 x 150 | 2 x 185 |

| Modèles SLH HET             |                 | 1202  | 1402  | 1602  | 1802    | 1902    | 2002    | 2202    | 2402    | 2602    |
|-----------------------------|-----------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Intensité absorbée maximale | A               | 216,0 | 272,0 | 312,0 | 356,0   | 368,0   | 400,0   | 424,0   | 472,0   | 490,0   |
| Puissance absorbée maximale | kW              | 128,6 | 147,4 | 170,8 | 208     | 203     | 240     | 241,2   | 284     | 284,6   |
| Intensité max. de démarrage | A               | 464,2 | 390,8 | 481   | 568,4   | 644,6   | 686     | 445,2   | 505,2   | 551,5   |
| Fusible aM                  | A               | 315   | 315   | 315   | 400     | 400     | 500     | 500     | 500     | 630     |
| Section de câble par phase  | mm <sup>2</sup> | 240   | 240   | 240   | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 150 | 2 x 150 | 2 x 150 | 2 x 185 |

# Caractéristiques électriques - SLH 2804 à 3804

## Caractéristiques électriques des compresseurs

| Modèles SLH | Circuits | Type de démarrage (*) | Puiss. abs. aux cond. nom. (kW) | Int. abs. aux cond. nom. (A) | Puiss. abs. aux cond. max. (kW) | Int. abs. aux cond. max. FLA (A) | Intensité de démarrage LRA (A) | Résistance de carter 230 V/1 Ph (W) | Facteur de puissance nominal |
|-------------|----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>2804</b> | 1        | P / W                 | 56,9                            | 101,5                        | 67,7                            | 124,0                            | 280,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
|             | 2        | P / W                 | 56,9                            | 101,5                        | 67,7                            | 124,0                            | 280,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
|             | 3        | P / W                 | 56,9                            | 101,5                        | 67,7                            | 124,0                            | 280,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
|             | 4        | P / W                 | 56,9                            | 101,5                        | 67,7                            | 124,0                            | 280,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
| <b>3204</b> | 1        | P / W                 | 65,1                            | 116,1                        | 77,4                            | 140,0                            | 351,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
|             | 2        | P / W                 | 65,1                            | 116,1                        | 77,4                            | 140,0                            | 351,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
|             | 3        | P / W                 | 65,1                            | 116,1                        | 77,4                            | 140,0                            | 351,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
|             | 4        | P / W                 | 65,1                            | 116,1                        | 77,4                            | 140,0                            | 351,0                          | 200,0                               | 0,81                         |
| <b>3604</b> | 1        | P / W                 | 75                              | 129,0                        | 96                              | 162,0                            | 423,0                          | 200,0                               | 0,84                         |
|             | 2        | P / W                 | 75                              | 129,0                        | 96                              | 162,0                            | 423,0                          | 200,0                               | 0,84                         |
|             | 3        | P / W                 | 75                              | 129,0                        | 96                              | 162,0                            | 423,0                          | 200,0                               | 0,84                         |
|             | 4        | P / W                 | 75                              | 129,0                        | 96                              | 162,0                            | 423,0                          | 200,0                               | 0,84                         |
| <b>3804</b> | 1        | P / W                 | 87                              | 149,7                        | 110                             | 180,0                            | 520,0                          | 300,0                               | 0,84                         |
|             | 2        | P / W                 | 87                              | 149,7                        | 110                             | 180,0                            | 520,0                          | 300,0                               | 0,84                         |
|             | 3        | P / W                 | 75                              | 129,0                        | 96                              | 162,0                            | 423,0                          | 200,0                               | 0,84                         |
|             | 4        | P / W                 | 75                              | 129,0                        | 96                              | 162,0                            | 423,0                          | 200,0                               | 0,84                         |

(\*) P/W : Part-Winding.

## Caractéristiques électriques des ventilateurs

| Modèles SLH  |    | <b>2804</b> | <b>3204</b> | <b>3604</b> | <b>3804</b> |
|--|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre de ventilateurs                               |    | 12          | 12          | 16          | 16          |
| <b>Ventilateurs standard - Versions BLN &amp; LN</b> |    |             |             |             |             |
| Puissance nominale par ventilateur                   | kW | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Intensité de fonctionnement max.                     | A  | 4           | 4           | 4           | 4           |
| Puissance totale                                     | kW | 24,0        | 24,0        | 32,0        | 32,0        |
| Intensité totale max.                                | A  | 48,0        | 48,0        | 64,0        | 64,0        |

| Modèles SLH                                |    | <b>2804</b> | <b>3204</b> | <b>3604</b> | <b>3804</b> |
|--|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre de ventilateurs                     |    | 12          | 16          | 16          | 16          |
| <b>Ventilateurs standard - Version ELN</b> |    |             |             |             |             |
| Puissance nominale par ventilateur         | kW | 1,25        | 1,25        | 1,25        | 1,25        |
| Intensité de fonctionnement max.           | A  | 2,3         | 2,3         | 2,3         | 2,3         |
| Puissance totale                           | kW | 15,0        | 20,0        | 20,0        | 20,0        |
| Intensité totale max.                      | A  | 27,6        | 36,8        | 36,8        | 36,8        |

| Modèles SLH                                |    | <b>2804</b> | <b>3204</b> | <b>3604</b> | <b>3804</b> |
|--|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre de ventilateurs                     |    | 12          | 16          | 16          | 16          |
| <b>Ventilateurs standard - Version HET</b> |    |             |             |             |             |
| Puissance nominale par ventilateur         | kW | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Intensité de fonctionnement max.           | A  | 4           | 4           | 4           | 4           |
| Puissance totale                           | kW | 24,0        | 32,0        | 32,0        | 32,0        |
| Intensité totale max.                      | A  | 48,0        | 64,0        | 64,0        | 64,0        |

## Caractéristiques électriques - SLH 2804 à 3804 (suite)

### Caractéristiques électriques des unités

| Modèles SLH BLN & LN         |                 | 2804      | 3204      | 3604              | 3804              |
|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| Intensité absorbée maximales | A               | 544,0     | 608,0     | 712,0             | 748,0             |
| Puissance absorbée maximales | kW              | 295,0     | 334,0     | 416,0             | 444,0             |
| Intensité max. de démarrage  | A               | 588,0     | 693,0     | 827,0             | 937,0             |
| Fusible aM                   | A               | 315 + 315 | 315 + 315 | 400 + 400         | 500 + 400         |
| Section de câble par phase   | mm <sup>2</sup> | 240 + 240 | 240 + 240 | 2 x 120 + 2 x 120 | 2 x 150 + 2 x 120 |

| Modèles SLH ELN              |                 | 2804      | 3204      | 3604              | 3804              |
|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| Intensité absorbée maximales | A               | 524,0     | 597,0     | 685,0             | 721,0             |
| Puissance absorbée maximales | kW              | 286,0     | 330,0     | 404,0             | 432,0             |
| Intensité max. de démarrage  | A               | 568,0     | 682,0     | 800,0             | 910,0             |
| Fusible aM                   | A               | 315 + 315 | 315 + 315 | 400 + 400         | 500 + 400         |
| Section de câble par phase   | mm <sup>2</sup> | 240 + 240 | 240 + 240 | 2 x 120 + 2 x 120 | 2 x 150 + 2 x 120 |

| Modèles SLH HET              |                 | 2804      | 3204      | 3604              | 3804              |
|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| Intensité absorbée maximales | A               | 544,0     | 624,0     | 736,0             | 800,0             |
| Puissance absorbée maximales | kW              | 295,0     | 342,0     | 406,0             | 480,0             |
| Intensité max. de démarrage  | A               | 588,0     | 709,0     | 827,0             | 937,0             |
| Fusible aM                   | A               | 315 + 315 | 315 + 315 | 400 + 400         | 500 + 400         |
| Section de câble par phase   | mm <sup>2</sup> | 240 + 240 | 240 + 240 | 2 x 120 + 2 x 120 | 2 x 150 + 2 x 120 |

# Caractéristiques acoustiques

## SLH 1202 à 3804 - Version BLN

| Modèles SLH | Fréquences (Hz) |      |       |      |      |      |      | Lw global<br>dB(A) | Lp global<br>dB(A) * |
|-------------|-----------------|------|-------|------|------|------|------|--------------------|----------------------|
|             | 125             | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                    |                      |
| <b>1202</b> | 90,0            | 89,0 | 96,8  | 90,5 | 85,0 | 69,5 | 58,3 | <b>96</b>          | <b>64</b>            |
| <b>1402</b> | 91,0            | 90,0 | 97,8  | 91,5 | 86,0 | 70,5 | 59,3 | <b>97</b>          | <b>65</b>            |
| <b>1602</b> | 91,0            | 90,0 | 97,8  | 91,5 | 86,0 | 70,5 | 59,3 | <b>97</b>          | <b>65</b>            |
| <b>1802</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>1902</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2002</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2202</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2402</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2602</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2804</b> | 94,0            | 93,0 | 100,8 | 94,5 | 89,0 | 73,5 | 62,3 | <b>100</b>         | <b>68</b>            |
| <b>3204</b> | 94,0            | 93,0 | 100,8 | 94,5 | 89,0 | 73,5 | 62,3 | <b>100</b>         | <b>68</b>            |
| <b>3604</b> | 95,0            | 94,0 | 101,8 | 95,5 | 90,0 | 74,5 | 63,3 | <b>101</b>         | <b>69</b>            |
| <b>3804</b> | 95,0            | 94,0 | 101,8 | 95,5 | 90,0 | 74,5 | 63,3 | <b>101</b>         | <b>69</b>            |

(\*) Niveaux de pression sonores donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

## SLH 1202 à 3804 - Version LN

| Modèles SLH | Fréquences (Hz) |      |      |      |      |      |      | Lw global<br>dB(A) | Lp global<br>dB(A) * |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|----------------------|
|             | 125             | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                    |                      |
| <b>1202</b> | 85,0            | 84,0 | 91,8 | 85,5 | 80,0 | 64,5 | 53,3 | <b>91</b>          | <b>59</b>            |
| <b>1402</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>1602</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>1802</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>1902</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>2002</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>2202</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>2402</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>2602</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>2804</b> | 89,0            | 88,0 | 95,8 | 89,5 | 84,0 | 68,5 | 57,3 | <b>95</b>          | <b>63</b>            |
| <b>3204</b> | 89,0            | 88,0 | 95,8 | 89,5 | 84,0 | 68,5 | 57,3 | <b>95</b>          | <b>63</b>            |
| <b>3604</b> | 89,0            | 88,0 | 95,8 | 89,5 | 84,0 | 68,5 | 57,3 | <b>95</b>          | <b>63</b>            |
| <b>3804</b> | 89,0            | 88,0 | 95,8 | 89,5 | 84,0 | 68,5 | 57,3 | <b>95</b>          | <b>63</b>            |

(\*) Niveaux de pression sonores donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

## Caractéristiques acoustiques (suite)

### SLH 1202 à 3804 - Version ELN

| Modèles SLH | Fréquences (Hz) |      |      |      |      |      |      | Lw global<br>dB(A) | Lp global<br>dB(A) * |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|----------------------|
|             | 125             | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                    |                      |
| <b>1202</b> | 82,3            | 81,3 | 89,1 | 82,8 | 77,3 | 61,8 | 50,6 | <b>88</b>          | <b>56</b>            |
| <b>1402</b> | 82,3            | 81,3 | 89,1 | 82,8 | 77,3 | 61,8 | 50,6 | <b>88</b>          | <b>56</b>            |
| <b>1602</b> | 82,7            | 81,7 | 89,5 | 83,2 | 77,7 | 62,2 | 51,0 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>1802</b> | 82,7            | 81,7 | 89,5 | 83,2 | 77,7 | 62,2 | 51,0 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>1902</b> | 82,7            | 81,7 | 89,5 | 83,2 | 77,7 | 62,2 | 51,0 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>2002</b> | 82,7            | 81,7 | 89,5 | 83,2 | 77,7 | 62,2 | 51,0 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>2202</b> | 82,7            | 81,7 | 89,5 | 83,2 | 77,7 | 62,2 | 51,0 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>2402</b> | 82,7            | 81,7 | 89,5 | 83,2 | 77,7 | 62,2 | 51,0 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>2602</b> | 83,0            | 82,0 | 89,8 | 83,5 | 78,0 | 62,5 | 51,3 | <b>89</b>          | <b>57</b>            |
| <b>2804</b> | 85,0            | 84,0 | 91,8 | 85,5 | 80,0 | 64,5 | 53,3 | <b>91</b>          | <b>59</b>            |
| <b>3204</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>3604</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |
| <b>3804</b> | 86,0            | 85,0 | 92,8 | 86,5 | 81,0 | 65,5 | 54,3 | <b>92</b>          | <b>60</b>            |

(\*) Niveaux de pression sonores donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

### SLH 1202 à 3804 - Version HET

| Modèles SLH | Fréquences (Hz) |      |       |      |      |      |      | Lw global<br>dB(A) | Lp global<br>dB(A) * |
|-------------|-----------------|------|-------|------|------|------|------|--------------------|----------------------|
|             | 125             | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                    |                      |
| <b>1202</b> | 90,7            | 89,7 | 97,5  | 91,2 | 85,7 | 70,2 | 59,0 | <b>97</b>          | <b>64</b>            |
| <b>1402</b> | 90,7            | 89,7 | 97,5  | 91,2 | 85,7 | 70,2 | 59,0 | <b>97</b>          | <b>64</b>            |
| <b>1602</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>1802</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>1902</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2002</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2202</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2402</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2602</b> | 92,0            | 91,0 | 98,8  | 92,5 | 87,0 | 71,5 | 60,3 | <b>98</b>          | <b>66</b>            |
| <b>2804</b> | 94,0            | 93,0 | 100,8 | 94,5 | 89,0 | 73,5 | 62,3 | <b>100</b>         | <b>68</b>            |
| <b>3204</b> | 94,0            | 93,0 | 100,8 | 94,5 | 89,0 | 73,5 | 62,3 | <b>100</b>         | <b>68</b>            |
| <b>3604</b> | 95,0            | 94,0 | 101,8 | 95,5 | 90,0 | 74,5 | 63,3 | <b>101</b>         | <b>69</b>            |
| <b>3804</b> | 95,0            | 94,0 | 101,8 | 95,5 | 90,0 | 74,5 | 63,3 | <b>101</b>         | <b>69</b>            |

(\*) Niveaux de pression sonores donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

# Puissances frigorifiques - SLH BLN

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                |             | 25   |                          | 30                       |                          | 32                       |                          | 35                       |                          | 38                       |                          | 40                       |                          | 44                       |                          |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>BLN    | 5           | 281,4                                      | 82,9                     | 262,2                    | 91,5                     | 254,9                    | 94,9                     | 244,3                    | 99,9                     | 234,3                    | 104,8                    | 227,7                    | 108,0                    | 215,2                    | 114,6                    |
|                | 6           | 290,0                                      | 84,0                     | 270,6                    | 92,6                     | 263,2                    | 96,0                     | 252,5                    | 101,0                    | 242,4                    | 105,9                    | 235,7                    | 109,2                    | 223,2                    | 115,7                    |
|                | 7           | 298,9                                      | 85,1                     | 279,3                    | 93,6                     | 271,7                    | 97,1                     | <b>260,8</b>             | <b>102,2</b>             | 250,5                    | 107,1                    | 243,8                    | 110,3                    | 231,0                    | 116,8                    |
|                | 8           | 307,8                                      | 86,2                     | 288,0                    | 94,8                     | 280,3                    | 98,2                     | 269,2                    | 103,2                    | 258,7                    | 108,2                    | 251,9                    | 111,5                    |                          |                          |
|                | 9           | 316,8                                      | 87,4                     | 296,7                    | 96,0                     | 289,0                    | 99,3                     | 277,7                    | 104,5                    | 267,1                    | 109,3                    | 260,2                    | 112,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 325,8                                      | 88,6                     | 305,4                    | 97,2                     | 297,8                    | 100,6                    | 286,1                    | 105,6                    | 275,4                    | 110,5                    | 268,4                    | 113,7                    |                          |                          |
|                | 11          | 335,1                                      | 89,8                     | 314,5                    | 98,4                     | 306,6                    | 101,8                    | 295,0                    | 106,8                    | 283,9                    | 111,7                    | 276,7                    | 114,9                    |                          |                          |
|                | 12          | 344,3                                      | 91,2                     | 323,6                    | 99,7                     | 315,4                    | 103,1                    | 303,9                    | 107,9                    | 292,5                    | 112,8                    | 285,1                    | 115,9                    |                          |                          |
| 1402<br>BLN    | 5           | 315,6                                      | 88,6                     | 294,1                    | 97,8                     | 285,9                    | 101,4                    | 273,9                    | 106,7                    | 262,7                    | 112,1                    | 255,3                    | 115,5                    | 241,3                    | 122,5                    |
|                | 6           | 325,2                                      | 89,8                     | 303,5                    | 99,0                     | 295,2                    | 102,6                    | 283,2                    | 108,0                    | 271,8                    | 113,2                    | 264,3                    | 116,7                    | 250,3                    | 123,6                    |
|                | 7           | 335,2                                      | 91,0                     | 313,2                    | 100,1                    | 304,7                    | 103,8                    | <b>292,5</b>             | <b>109,2</b>             | 281,0                    | 114,4                    | 273,3                    | 117,9                    | 259,0                    | 124,9                    |
|                | 8           | 345,1                                      | 92,1                     | 323,0                    | 101,3                    | 314,3                    | 104,9                    | 301,9                    | 110,4                    | 290,1                    | 115,7                    | 282,5                    | 119,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 355,2                                      | 93,4                     | 332,7                    | 102,6                    | 324,1                    | 106,2                    | 311,4                    | 111,7                    | 299,6                    | 116,8                    | 291,8                    | 120,3                    |                          |                          |
|                | 10          | 365,4                                      | 94,7                     | 342,4                    | 103,9                    | 333,9                    | 107,5                    | 320,8                    | 112,9                    | 308,8                    | 118,1                    | 301,0                    | 121,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 375,8                                      | 96,0                     | 352,6                    | 105,2                    | 343,8                    | 108,8                    | 330,8                    | 114,1                    | 318,4                    | 119,4                    | 310,3                    | 122,8                    |                          |                          |
|                | 12          | 386,1                                      | 97,4                     | 362,9                    | 106,6                    | 353,6                    | 110,2                    | 340,8                    | 115,4                    | 328,0                    | 120,6                    | 319,7                    | 123,9                    |                          |                          |
| 1602<br>BLN    | 5           | 352,5                                      | 102,8                    | 328,5                    | 113,5                    | 319,3                    | 117,6                    | 305,9                    | 123,8                    | 293,4                    | 130,0                    | 285,2                    | 133,9                    | 269,5                    | 142,1                    |
|                | 6           | 363,2                                      | 104,2                    | 339,0                    | 114,8                    | 329,7                    | 119,0                    | 316,3                    | 125,2                    | 303,6                    | 131,3                    | 295,2                    | 135,4                    | 279,5                    | 143,4                    |
|                | 7           | 374,4                                      | 105,5                    | 349,8                    | 116,1                    | 340,3                    | 120,4                    | <b>326,7</b>             | <b>126,7</b>             | 313,8                    | 132,7                    | 305,3                    | 136,8                    | 289,3                    | 144,9                    |
|                | 8           | 385,5                                      | 106,9                    | 360,7                    | 117,5                    | 351,1                    | 121,7                    | 337,2                    | 128,0                    | 324,1                    | 134,2                    | 315,6                    | 138,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 396,7                                      | 108,4                    | 371,6                    | 119,0                    | 362,0                    | 123,2                    | 347,8                    | 129,5                    | 334,6                    | 135,5                    | 325,9                    | 139,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 408,1                                      | 109,8                    | 382,5                    | 120,5                    | 373,0                    | 124,7                    | 358,3                    | 131,0                    | 345,0                    | 137,0                    | 336,2                    | 141,0                    |                          |                          |
|                | 11          | 419,8                                      | 111,4                    | 393,9                    | 122,1                    | 384,0                    | 126,2                    | 369,5                    | 132,4                    | 355,6                    | 138,5                    | 346,6                    | 142,4                    |                          |                          |
|                | 12          | 431,3                                      | 113,0                    | 405,4                    | 123,6                    | 395,0                    | 127,8                    | 380,6                    | 133,8                    | 366,3                    | 139,9                    | 357,1                    | 143,8                    |                          |                          |
| 1802<br>BLN    | 5           | 382,4                                      | 112,0                    | 356,3                    | 123,6                    | 346,4                    | 128,2                    | 331,9                    | 134,9                    | 318,3                    | 141,6                    | 309,4                    | 145,9                    | 292,4                    | 154,8                    |
|                | 6           | 394,0                                      | 113,5                    | 367,7                    | 125,0                    | 357,7                    | 129,6                    | 343,1                    | 136,4                    | 329,3                    | 143,0                    | 320,2                    | 147,5                    | 303,2                    | 156,2                    |
|                | 7           | 406,1                                      | 115,0                    | 379,5                    | 126,5                    | 369,2                    | 131,2                    | <b>354,4</b>             | <b>138,0</b>             | 340,4                    | 144,6                    | 331,2                    | 149,0                    | 313,8                    | 157,8                    |
|                | 8           | 418,2                                      | 116,4                    | 391,3                    | 128,0                    | 380,9                    | 132,6                    | 365,8                    | 139,4                    | 351,6                    | 146,2                    | 342,3                    | 150,6                    |                          |                          |
|                | 9           | 430,4                                      | 118,1                    | 403,1                    | 129,6                    | 392,7                    | 134,2                    | 377,3                    | 141,1                    | 362,9                    | 147,6                    | 353,6                    | 152,0                    |                          |                          |
|                | 10          | 442,7                                      | 119,6                    | 414,9                    | 131,3                    | 404,6                    | 135,8                    | 388,7                    | 142,7                    | 374,2                    | 149,3                    | 364,7                    | 153,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 455,3                                      | 121,3                    | 427,3                    | 133,0                    | 416,5                    | 137,5                    | 400,8                    | 144,2                    | 385,7                    | 150,8                    | 376,0                    | 155,2                    |                          |                          |
|                | 12          | 467,8                                      | 123,1                    | 439,7                    | 134,6                    | 428,5                    | 139,2                    | 412,9                    | 145,8                    | 397,4                    | 152,4                    | 387,4                    | 156,6                    |                          |                          |
| 1902<br>BLN    | 5           | 432,6                                      | 120,0                    | 403,1                    | 132,4                    | 391,9                    | 137,3                    | 375,5                    | 144,5                    | 360,2                    | 151,7                    | 350,0                    | 156,4                    | 330,8                    | 165,9                    |
|                | 6           | 445,8                                      | 121,6                    | 416,0                    | 134,0                    | 404,7                    | 138,9                    | 388,3                    | 146,2                    | 372,6                    | 153,3                    | 362,3                    | 158,0                    | 343,1                    | 167,4                    |
|                | 7           | 459,5                                      | 123,2                    | 429,4                    | 135,5                    | 417,7                    | 140,5                    | <b>401,0</b>             | <b>147,9</b>             | 385,2                    | 154,9                    | 374,7                    | 159,7                    | 355,1                    | 169,1                    |
|                | 8           | 473,2                                      | 124,7                    | 442,8                    | 137,2                    | 430,9                    | 142,1                    | 413,9                    | 149,4                    | 397,8                    | 156,6                    | 387,3                    | 161,4                    |                          |                          |
|                | 9           | 487,0                                      | 126,5                    | 456,1                    | 138,9                    | 444,3                    | 143,8                    | 426,9                    | 151,2                    | 410,7                    | 158,2                    | 400,1                    | 162,9                    |                          |                          |
|                | 10          | 500,9                                      | 128,2                    | 469,5                    | 140,7                    | 457,8                    | 145,6                    | 439,8                    | 152,9                    | 423,4                    | 160,0                    | 412,7                    | 164,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 515,2                                      | 130,0                    | 483,4                    | 142,5                    | 471,3                    | 147,4                    | 453,5                    | 154,6                    | 436,5                    | 161,6                    | 425,4                    | 166,3                    |                          |                          |
|                | 12          | 529,3                                      | 131,9                    | 497,6                    | 144,3                    | 484,8                    | 149,2                    | 467,2                    | 156,2                    | 449,7                    | 163,3                    | 438,3                    | 167,8                    |                          |                          |
| 2002<br>BLN    | 5           | 453,9                                      | 128,3                    | 423,0                    | 141,6                    | 411,2                    | 146,8                    | 394,0                    | 154,5                    | 377,9                    | 162,2                    | 367,2                    | 167,2                    | 347,1                    | 177,3                    |
|                | 6           | 467,7                                      | 130,1                    | 436,5                    | 143,3                    | 424,6                    | 148,5                    | 407,3                    | 156,3                    | 390,9                    | 163,9                    | 380,1                    | 169,0                    | 360,0                    | 179,0                    |
|                | 7           | 482,1                                      | 131,7                    | 450,5                    | 144,9                    | 438,3                    | 150,3                    | <b>420,7</b>             | <b>158,1</b>             | 404,1                    | 165,7                    | 393,2                    | 170,7                    | 372,5                    | 180,8                    |
|                | 8           | 496,4                                      | 133,4                    | 464,5                    | 146,7                    | 452,1                    | 151,9                    | 434,2                    | 159,7                    | 417,3                    | 167,4                    | 406,4                    | 172,5                    |                          |                          |
|                | 9           | 510,9                                      | 135,3                    | 478,5                    | 148,5                    | 466,1                    | 153,7                    | 447,9                    | 161,7                    | 430,8                    | 169,1                    | 419,7                    | 174,2                    |                          |                          |
|                | 10          | 525,6                                      | 137,1                    | 492,5                    | 150,4                    | 480,3                    | 155,6                    | 461,4                    | 163,5                    | 444,2                    | 171,0                    | 432,9                    | 176,0                    |                          |                          |
|                | 11          | 540,5                                      | 139,0                    | 507,2                    | 152,3                    | 494,5                    | 157,6                    | 475,8                    | 165,2                    | 457,9                    | 172,8                    | 446,3                    | 177,8                    |                          |                          |
|                | 12          | 555,3                                      | 141,1                    | 522,0                    | 154,3                    | 508,6                    | 159,5                    | 490,1                    | 167,0                    | 471,8                    | 174,6                    | 459,8                    | 179,4                    |                          |                          |
| 2202<br>BLN    | 5           | 492,0                                      | 143,3                    | 458,4                    | 158,2                    | 445,7                    | 164,0                    | 427,0                    | 172,6                    | 409,6                    | 181,2                    | 398,0                    | 186,7                    | 376,2                    | 198,1                    |
|                | 6           | 507,0                                      | 145,3                    | 473,1                    | 160,0                    | 460,2                    | 165,9                    | 441,5                    | 174,6                    | 423,7                    | 183,0                    | 412,0                    | 188,7                    | 390,2                    | 199,9                    |
|                | 7           | 522,5                                      | 147,1                    | 488,3                    | 161,9                    | 475,0                    | 167,8                    | <b>456,0</b>             | <b>176,6</b>             | 438,0                    | 185,0                    | 426,1                    | 190,7                    | 403,8                    | 201,9                    |
|                | 8           | 538,1                                      | 149,0                    | 503,5                    | 163,9                    | 490,0                    | 169,7                    | 470,7                    | 178,4                    | 452,3                    | 187,0                    | 440,5                    | 192,7                    |                          |                          |
|                | 9           | 553,8                                      | 151,1                    | 518,7                    | 165,9                    | 505,2                    | 171,7                    | 485,5                    | 180,6                    | 467,0                    | 188,9                    | 455,0                    | 194,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 569,7                                      | 153,1                    | 533,9                    | 168,0                    | 520,6                    | 173,8                    | 500,2                    | 182,6                    | 481,5                    | 191,0                    | 469,3                    | 196,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 585,9                                      | 155,3                    | 549,7                    | 170,2                    | 536,0                    | 176,0                    | 515,7                    | 184,6                    | 496,3                    | 193,0                    | 483,8                    | 198,6                    |                          |                          |
|                | 12          | 601,9                                      | 157,6                    | 565,8                    | 172,3                    | 551,3                    | 178,1                    | 531,2                    | 186,6                    | 511,3                    | 195,0                    | 498,4                    | 200,4                    |                          |                          |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
 - Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH BLN (suite)

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                |             | 25   |                          | 30                       |                          | 32                       |                          | 35                       |                          | 38                       |                          | 40                       |                          | 44                       |                          |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 2402<br>BLN    | 5           | 512,4                                      | 150,3                    | 477,4                    | 165,9                    | 464,2                    | 172,0                    | 444,7                    | 181,0                    | 426,5                    | 190,0                    | 414,5                    | 195,8                    | 391,8                    | 207,7                    |
|                | 6           | 528,0                                      | 152,3                    | 492,7                    | 167,8                    | 479,3                    | 173,9                    | 459,8                    | 183,1                    | 441,3                    | 192,0                    | 429,1                    | 197,9                    | 406,4                    | 209,7                    |
|                | 7           | 544,2                                      | 154,3                    | 508,5                    | 169,7                    | 494,7                    | 176,0                    | <b>474,9</b>             | <b>185,2</b>             | 456,2                    | 194,1                    | 443,8                    | 200,0                    | 420,5                    | 211,8                    |
|                | 8           | 560,4                                      | 156,2                    | 524,4                    | 171,8                    | 510,4                    | 178,0                    | 490,2                    | 187,1                    | 471,1                    | 196,2                    | 458,7                    | 202,1                    |                          |                          |
|                | 9           | 576,7                                      | 158,5                    | 540,2                    | 173,9                    | 526,2                    | 180,0                    | 505,6                    | 189,4                    | 486,4                    | 198,1                    | 473,8                    | 204,0                    |                          |                          |
|                | 10          | 593,3                                      | 160,6                    | 556,0                    | 176,2                    | 542,2                    | 182,3                    | 520,9                    | 191,5                    | 501,4                    | 200,3                    | 488,7                    | 206,1                    |                          |                          |
|                | 11          | 610,2                                      | 162,8                    | 572,5                    | 178,4                    | 558,2                    | 184,6                    | 537,1                    | 193,6                    | 516,9                    | 202,4                    | 503,8                    | 208,2                    |                          |                          |
|                | 12          | 626,9                                      | 165,2                    | 589,3                    | 180,7                    | 574,2                    | 186,8                    | 553,3                    | 195,7                    | 532,5                    | 204,5                    | 519,1                    | 210,2                    |                          |                          |
| 2602<br>BLN    | 5           | 570,0                                      | 163,1                    | 531,1                    | 180,0                    | 516,4                    | 186,7                    | 494,7                    | 196,5                    | 474,5                    | 206,2                    | 461,2                    | 212,5                    | 435,9                    | 225,5                    |
|                | 6           | 587,4                                      | 165,3                    | 548,1                    | 182,1                    | 533,2                    | 188,8                    | 511,5                    | 198,7                    | 490,9                    | 208,3                    | 477,3                    | 214,8                    | 452,0                    | 227,6                    |
|                | 7           | 605,4                                      | 167,4                    | 565,7                    | 184,2                    | 550,3                    | 191,0                    | <b>528,3</b>             | <b>201,0</b>             | 507,5                    | 210,6                    | 493,7                    | 217,1                    | 467,8                    | 229,8                    |
|                | 8           | 623,4                                      | 169,5                    | 583,3                    | 186,5                    | 567,7                    | 193,1                    | 545,3                    | 203,1                    | 524,1                    | 212,9                    | 510,3                    | 219,4                    |                          |                          |
|                | 9           | 641,6                                      | 172,0                    | 600,9                    | 188,8                    | 585,3                    | 195,4                    | 562,5                    | 205,5                    | 541,0                    | 215,0                    | 527,1                    | 221,4                    |                          |                          |
|                | 10          | 660,0                                      | 174,3                    | 618,5                    | 191,2                    | 603,1                    | 197,9                    | 579,5                    | 207,8                    | 557,8                    | 217,4                    | 543,7                    | 223,7                    |                          |                          |
|                | 11          | 678,8                                      | 176,7                    | 636,9                    | 193,7                    | 620,9                    | 200,3                    | 597,5                    | 210,1                    | 575,0                    | 219,7                    | 560,5                    | 226,0                    |                          |                          |
|                | 12          | 697,4                                      | 179,3                    | 655,5                    | 196,1                    | 638,7                    | 202,7                    | 615,5                    | 212,4                    | 592,4                    | 222,0                    | 577,4                    | 228,1                    |                          |                          |
| 2804<br>BLN    | 5           | 631,1                                      | 177,2                    | 588,1                    | 195,6                    | 571,8                    | 202,8                    | 547,8                    | 213,5                    | 525,4                    | 224,1                    | 510,6                    | 230,9                    | 482,6                    | 245,0                    |
|                | 6           | 650,4                                      | 179,7                    | 606,9                    | 197,9                    | 590,4                    | 205,1                    | 566,4                    | 215,9                    | 543,6                    | 226,4                    | 528,6                    | 233,4                    | 500,6                    | 247,3                    |
|                | 7           | 670,3                                      | 181,9                    | 626,4                    | 200,2                    | 609,4                    | 207,6                    | <b>585,0</b>             | <b>218,4</b>             | 561,9                    | 228,8                    | 546,7                    | 235,9                    | 518,0                    | 249,7                    |
|                | 8           | 690,3                                      | 184,2                    | 645,9                    | 202,6                    | 628,7                    | 209,9                    | 603,8                    | 220,7                    | 580,3                    | 231,3                    | 565,1                    | 238,3                    |                          |                          |
|                | 9           | 710,4                                      | 186,9                    | 665,4                    | 205,1                    | 648,2                    | 212,3                    | 622,9                    | 223,3                    | 599,1                    | 233,6                    | 583,7                    | 240,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 730,8                                      | 189,3                    | 684,9                    | 207,8                    | 667,9                    | 215,0                    | 641,7                    | 225,8                    | 617,7                    | 236,3                    | 602,0                    | 243,1                    |                          |                          |
|                | 11          | 751,6                                      | 192,0                    | 705,3                    | 210,4                    | 687,6                    | 217,6                    | 661,6                    | 228,3                    | 636,7                    | 238,7                    | 620,6                    | 245,6                    |                          |                          |
|                | 12          | 772,2                                      | 194,9                    | 725,9                    | 213,1                    | 707,3                    | 220,3                    | 681,5                    | 230,7                    | 656,0                    | 241,2                    | 639,4                    | 247,8                    |                          |                          |
| 3204<br>BLN    | 5           | 704,9                                      | 205,6                    | 656,9                    | 227,0                    | 638,6                    | 235,3                    | 611,9                    | 247,7                    | 586,9                    | 260,0                    | 570,3                    | 267,9                    | 539,1                    | 284,2                    |
|                | 6           | 726,4                                      | 208,4                    | 677,9                    | 229,6                    | 659,4                    | 238,0                    | 632,6                    | 250,5                    | 607,1                    | 262,7                    | 590,4                    | 270,8                    | 559,1                    | 286,9                    |
|                | 7           | 748,7                                      | 211,1                    | 699,7                    | 232,2                    | 680,7                    | 240,8                    | <b>653,4</b>             | <b>253,4</b>             | 627,6                    | 265,5                    | 610,6                    | 273,7                    | 578,6                    | 289,8                    |
|                | 8           | 771,0                                      | 213,7                    | 721,4                    | 235,1                    | 702,2                    | 243,5                    | 674,4                    | 256,0                    | 648,1                    | 268,4                    | 631,1                    | 276,5                    |                          |                          |
|                | 9           | 793,5                                      | 216,8                    | 743,2                    | 238,0                    | 723,9                    | 246,3                    | 695,7                    | 259,1                    | 669,2                    | 271,0                    | 651,9                    | 279,2                    |                          |                          |
|                | 10          | 816,2                                      | 219,7                    | 765,0                    | 241,1                    | 746,0                    | 249,4                    | 716,7                    | 262,0                    | 689,9                    | 274,1                    | 672,4                    | 282,0                    |                          |                          |
|                | 11          | 839,5                                      | 222,8                    | 787,7                    | 244,1                    | 768,0                    | 252,5                    | 739,0                    | 264,9                    | 711,2                    | 277,0                    | 693,2                    | 284,9                    |                          |                          |
|                | 12          | 862,5                                      | 226,1                    | 810,7                    | 247,2                    | 790,0                    | 255,6                    | 761,2                    | 267,7                    | 732,7                    | 279,8                    | 714,2                    | 287,6                    |                          |                          |
| 3604<br>BLN    | 5           | 764,7                                      | 223,9                    | 712,6                    | 247,2                    | 692,8                    | 256,3                    | 663,8                    | 269,8                    | 636,6                    | 283,2                    | 618,7                    | 291,8                    | 584,8                    | 309,6                    |
|                | 6           | 788,0                                      | 227,0                    | 735,4                    | 250,1                    | 715,3                    | 259,2                    | 686,3                    | 272,9                    | 658,6                    | 286,1                    | 640,4                    | 295,0                    | 606,5                    | 312,5                    |
|                | 7           | 812,2                                      | 229,9                    | 759,0                    | 253,0                    | 738,4                    | 262,3                    | <b>708,8</b>             | <b>276,0</b>             | 680,8                    | 289,2                    | 662,4                    | 298,1                    | 627,7                    | 315,6                    |
|                | 8           | 836,3                                      | 232,8                    | 782,6                    | 256,1                    | 761,7                    | 265,2                    | 731,6                    | 278,9                    | 703,1                    | 292,3                    | 684,6                    | 301,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 860,8                                      | 236,2                    | 806,2                    | 259,2                    | 785,3                    | 268,3                    | 754,7                    | 282,2                    | 725,9                    | 295,2                    | 707,2                    | 304,1                    |                          |                          |
|                | 10          | 885,5                                      | 239,3                    | 829,8                    | 262,6                    | 809,2                    | 271,7                    | 777,5                    | 285,4                    | 748,4                    | 298,6                    | 729,4                    | 307,2                    |                          |                          |
|                | 11          | 910,7                                      | 242,6                    | 854,5                    | 265,9                    | 833,1                    | 275,0                    | 801,6                    | 288,5                    | 771,5                    | 301,7                    | 751,9                    | 310,3                    |                          |                          |
|                | 12          | 935,7                                      | 246,2                    | 879,5                    | 269,3                    | 857,0                    | 278,4                    | 825,8                    | 291,6                    | 794,8                    | 304,8                    | 774,7                    | 313,2                    |                          |                          |
| 3804<br>BLN    | 5           | 836,2                                      | 240,2                    | 779,3                    | 265,2                    | 757,6                    | 275,0                    | 725,8                    | 289,4                    | 696,2                    | 303,8                    | 676,6                    | 313,1                    | 639,5                    | 332,1                    |
|                | 6           | 861,7                                      | 243,6                    | 804,2                    | 268,3                    | 782,2                    | 278,1                    | 750,5                    | 292,8                    | 720,2                    | 306,9                    | 700,3                    | 316,4                    | 663,2                    | 335,2                    |
|                | 7           | 888,2                                      | 246,7                    | 830,0                    | 271,4                    | 807,4                    | 281,4                    | <b>775,1</b>             | <b>296,1</b>             | 744,5                    | 310,3                    | 724,4                    | 319,8                    | 686,4                    | 338,6                    |
|                | 8           | 914,6                                      | 249,8                    | 855,8                    | 274,7                    | 833,0                    | 284,5                    | 800,0                    | 299,2                    | 768,9                    | 313,6                    | 748,7                    | 323,1                    |                          |                          |
|                | 9           | 941,3                                      | 253,4                    | 881,6                    | 278,1                    | 858,8                    | 287,9                    | 825,3                    | 302,8                    | 793,8                    | 316,7                    | 773,3                    | 326,2                    |                          |                          |
|                | 10          | 968,3                                      | 256,7                    | 907,4                    | 281,7                    | 884,9                    | 291,5                    | 850,2                    | 306,1                    | 818,4                    | 320,3                    | 797,7                    | 329,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 995,9                                      | 260,3                    | 934,5                    | 285,3                    | 911,0                    | 295,1                    | 876,6                    | 309,5                    | 843,6                    | 323,7                    | 822,3                    | 332,9                    |                          |                          |
|                | 12          | 1023,2                                     | 264,2                    | 961,8                    | 288,9                    | 937,1                    | 298,7                    | 903,0                    | 312,8                    | 869,2                    | 327,0                    | 847,2                    | 336,0                    |                          |                          |
| 15             | 1107,8      | 275,8                                      | 1043,1                   | 300,5                    | 1018,1                   | 309,7                    | 981,3                    | 323,4                    | 945,1                    | 336,8                    |                          |                          |                          |                          |                          |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances calorifiques - SLH BLN

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'air ambiant (°C) |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                |             | -5                             |                          | -3                      |                          | 0                       |                          | 5                       |                          | 7                       |                          | 10                      |                          | 15                      |                          |
|                |             | Puiss.<br>calo.<br>(kW)        | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>BLN    | 30          | 216,5                          | 64,0                     | 230,7                   | 64,5                     | 253,7                   | 65,6                     | 294,7                   | 67,8                     | 312,9                   | 68,8                     | 341,5                   | 70,6                     | 394,5                   | 74,0                     |
|                | 35          | 207,9                          | 73,8                     | 222,6                   | 74,2                     | 245,7                   | 75,1                     | 286,0                   | 77,2                     | 303,7                   | 78,2                     | 331,6                   | 79,9                     | 382,8                   | 83,3                     |
|                | 40          | 201,5                          | 84,5                     | 216,1                   | 84,0                     | 238,7                   | 84,6                     | 278,0                   | 86,5                     | 295,1                   | 87,5                     | 322,2                   | 89,2                     | 371,9                   | 92,6                     |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 232,8                   | 93,8                     | 270,8                   | 95,5                     | <b>287,5</b>            | <b>96,6</b>              | 313,9                   | 98,3                     | 362,1                   | 101,8                    |
| 1402<br>BLN    | 30          | 241,8                          | 70,8                     | 257,7                   | 71,4                     | 283,5                   | 72,5                     | 329,2                   | 75,0                     | 349,5                   | 76,1                     | 381,5                   | 78,1                     | 440,7                   | 81,9                     |
|                | 35          | 232,2                          | 81,6                     | 248,6                   | 82,1                     | 274,5                   | 83,1                     | 319,5                   | 85,4                     | 339,2                   | 86,6                     | 370,4                   | 88,4                     | 427,7                   | 92,2                     |
|                | 40          | 225,1                          | 93,5                     | 241,4                   | 92,9                     | 266,7                   | 93,5                     | 310,5                   | 95,7                     | 329,7                   | 96,8                     | 360,0                   | 98,7                     | 415,5                   | 102,4                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 260,1                   | 103,8                    | 302,5                   | 105,7                    | <b>321,1</b>            | <b>106,9</b>             | 350,7                   | 108,8                    | 404,5                   | 112,6                    |
| 1602<br>BLN    | 30          | 270,4                          | 79,1                     | 288,1                   | 79,7                     | 316,9                   | 81,0                     | 368,1                   | 83,8                     | 390,7                   | 85,1                     | 426,5                   | 87,2                     | 492,7                   | 91,5                     |
|                | 35          | 259,6                          | 91,2                     | 278,0                   | 91,7                     | 306,9                   | 92,9                     | 357,2                   | 95,5                     | 379,3                   | 96,7                     | 414,1                   | 98,8                     | 478,1                   | 103,0                    |
|                | 40          | 251,7                          | 104,5                    | 269,9                   | 103,8                    | 298,1                   | 104,5                    | 347,2                   | 106,9                    | 368,6                   | 108,1                    | 402,5                   | 110,2                    | 464,5                   | 114,4                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 290,8                   | 116,0                    | 338,2                   | 118,1                    | <b>359,0</b>            | <b>119,4</b>             | 392,1                   | 121,5                    | 452,2                   | 125,8                    |
| 1802<br>BLN    | 30          | 293,2                          | 88,0                     | 312,4                   | 88,7                     | 343,6                   | 90,2                     | 399,1                   | 93,2                     | 423,7                   | 94,6                     | 462,5                   | 97,0                     | 534,2                   | 101,8                    |
|                | 35          | 281,5                          | 101,4                    | 301,4                   | 102,0                    | 332,7                   | 103,3                    | 387,3                   | 106,2                    | 411,2                   | 107,6                    | 449,1                   | 109,9                    | 518,4                   | 114,5                    |
|                | 40          | 272,9                          | 116,3                    | 292,6                   | 115,5                    | 323,2                   | 116,3                    | 376,4                   | 118,9                    | 399,7                   | 120,3                    | 436,4                   | 122,6                    | 503,7                   | 127,3                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 315,3                   | 129,0                    | 366,7                   | 131,4                    | <b>389,3</b>            | <b>132,8</b>             | 425,1                   | 135,2                    | 490,4                   | 140,0                    |
| 1902<br>BLN    | 30          | 332,5                          | 93,7                     | 354,2                   | 94,5                     | 389,7                   | 96,1                     | 452,6                   | 99,3                     | 480,5                   | 100,8                    | 524,5                   | 103,4                    | 605,9                   | 108,4                    |
|                | 35          | 319,3                          | 108,1                    | 341,8                   | 108,7                    | 377,3                   | 110,1                    | 439,3                   | 113,1                    | 466,4                   | 114,6                    | 509,3                   | 117,1                    | 588,0                   | 122,0                    |
|                | 40          | 309,5                          | 123,9                    | 331,9                   | 123,0                    | 366,6                   | 123,9                    | 426,9                   | 126,7                    | 453,2                   | 128,2                    | 494,9                   | 130,7                    | 571,2                   | 135,6                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 357,6                   | 137,4                    | 415,8                   | 140,0                    | <b>441,5</b>            | <b>141,5</b>             | 482,1                   | 144,0                    | 556,1                   | 149,1                    |
| 2002<br>BLN    | 30          | 349,3                          | 102,2                    | 372,1                   | 103,1                    | 409,4                   | 104,8                    | 475,5                   | 108,3                    | 504,8                   | 110,0                    | 551,0                   | 112,7                    | 636,5                   | 118,2                    |
|                | 35          | 335,4                          | 117,9                    | 359,1                   | 118,5                    | 396,4                   | 120,1                    | 461,4                   | 123,4                    | 489,9                   | 125,0                    | 535,0                   | 127,7                    | 617,7                   | 133,1                    |
|                | 40          | 325,1                          | 135,1                    | 348,6                   | 134,1                    | 385,1                   | 135,1                    | 448,5                   | 138,1                    | 476,1                   | 139,8                    | 519,9                   | 142,5                    | 600,1                   | 147,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 375,6                   | 149,9                    | 436,8                   | 152,6                    | <b>463,8</b>            | <b>154,3</b>             | 506,5                   | 157,1                    | 584,2                   | 162,6                    |
| 2202<br>BLN    | 30          | 376,7                          | 106,8                    | 401,4                   | 107,7                    | 441,6                   | 109,5                    | 512,9                   | 113,2                    | 544,4                   | 114,9                    | 594,3                   | 117,9                    | 686,5                   | 123,6                    |
|                | 35          | 361,8                          | 123,2                    | 387,3                   | 123,9                    | 427,6                   | 125,5                    | 497,7                   | 129,0                    | 528,5                   | 130,7                    | 577,1                   | 133,4                    | 666,2                   | 139,1                    |
|                | 40          | 350,7                          | 141,2                    | 376,1                   | 140,2                    | 415,4                   | 141,2                    | 483,7                   | 144,4                    | 513,6                   | 146,1                    | 560,8                   | 148,9                    | 647,3                   | 154,6                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 405,2                   | 156,7                    | 471,2                   | 159,5                    | <b>500,3</b>            | <b>161,3</b>             | 546,3                   | 164,2                    | 630,1                   | 170,0                    |
| 2402<br>BLN    | 30          | 393,2                          | 120,0                    | 418,9                   | 121,0                    | 460,8                   | 122,9                    | 535,2                   | 127,1                    | 568,2                   | 129,1                    | 620,3                   | 132,3                    | 716,5                   | 138,8                    |
|                | 35          | 377,5                          | 138,3                    | 404,2                   | 139,1                    | 446,2                   | 140,9                    | 519,5                   | 144,8                    | 551,5                   | 146,7                    | 602,2                   | 149,8                    | 695,3                   | 156,2                    |
|                | 40          | 366,0                          | 158,5                    | 392,5                   | 157,4                    | 433,5                   | 158,6                    | 504,9                   | 162,1                    | 536,0                   | 164,1                    | 585,2                   | 167,2                    | 675,5                   | 173,6                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 422,9                   | 175,9                    | 491,7                   | 179,1                    | <b>522,1</b>            | <b>181,1</b>             | 570,1                   | 184,4                    | 657,6                   | 190,9                    |
| 2602<br>BLN    | 30          | 437,7                          | 126,5                    | 466,4                   | 127,6                    | 513,1                   | 129,7                    | 595,9                   | 134,0                    | 632,6                   | 136,1                    | 690,6                   | 139,6                    | 797,7                   | 146,3                    |
|                | 35          | 420,3                          | 145,9                    | 450,0                   | 146,7                    | 496,8                   | 148,6                    | 578,3                   | 152,7                    | 614,0                   | 154,7                    | 670,5                   | 158,0                    | 774,1                   | 164,7                    |
|                | 40          | 407,5                          | 167,2                    | 437,0                   | 166,0                    | 482,7                   | 167,2                    | 562,1                   | 171,0                    | 596,7                   | 173,0                    | 651,6                   | 176,4                    | 752,1                   | 183,1                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 470,8                   | 185,5                    | 547,5                   | 188,9                    | <b>581,3</b>            | <b>191,0</b>             | 634,7                   | 194,4                    | 732,2                   | 201,3                    |
| 2804<br>BLN    | 30          | 483,6                          | 141,6                    | 515,3                   | 142,8                    | 566,8                   | 145,1                    | 658,4                   | 150,0                    | 698,9                   | 152,4                    | 763,0                   | 156,2                    | 881,3                   | 163,8                    |
|                | 35          | 464,4                          | 163,3                    | 497,2                   | 164,3                    | 548,9                   | 166,4                    | 638,9                   | 170,9                    | 678,4                   | 173,2                    | 740,8                   | 176,9                    | 855,2                   | 184,4                    |
|                | 40          | 450,2                          | 187,2                    | 482,7                   | 185,9                    | 533,2                   | 187,2                    | 621,0                   | 191,4                    | 659,3                   | 193,7                    | 719,9                   | 197,4                    | 830,9                   | 204,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 520,1                   | 207,7                    | 604,9                   | 211,5                    | <b>642,2</b>            | <b>213,8</b>             | 701,3                   | 217,6                    | 808,9                   | 225,4                    |
| 3204<br>BLN    | 30          | 540,7                          | 158,2                    | 576,1                   | 159,5                    | 633,7                   | 162,1                    | 736,1                   | 167,5                    | 781,4                   | 170,2                    | 853,0                   | 174,5                    | 985,3                   | 183,0                    |
|                | 35          | 519,2                          | 182,4                    | 555,9                   | 183,5                    | 613,7                   | 185,8                    | 714,4                   | 190,9                    | 758,5                   | 193,5                    | 828,2                   | 197,6                    | 956,2                   | 206,0                    |
|                | 40          | 503,3                          | 209,0                    | 539,7                   | 207,6                    | 596,2                   | 209,1                    | 694,3                   | 213,8                    | 737,1                   | 216,3                    | 804,8                   | 220,5                    | 929,0                   | 228,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 581,5                   | 232,0                    | 676,3                   | 236,2                    | <b>718,0</b>            | <b>238,8</b>             | 784,0                   | 243,1                    | 904,4                   | 251,7                    |
| 3604<br>BLN    | 30          | 586,4                          | 175,9                    | 624,8                   | 177,3                    | 687,3                   | 180,2                    | 798,3                   | 186,3                    | 847,5                   | 189,2                    | 925,1                   | 194,0                    | 1068,6                  | 203,4                    |
|                | 35          | 563,1                          | 202,8                    | 602,9                   | 204,0                    | 665,6                   | 206,6                    | 774,8                   | 212,3                    | 822,6                   | 215,1                    | 898,2                   | 219,7                    | 1037,0                  | 229,0                    |
|                | 40          | 545,9                          | 232,4                    | 585,3                   | 230,8                    | 646,6                   | 232,5                    | 753,0                   | 237,7                    | 799,4                   | 240,5                    | 872,9                   | 245,2                    | 1007,5                  | 254,5                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 630,7                   | 257,9                    | 733,4                   | 262,6                    | <b>778,7</b>            | <b>265,5</b>             | 850,3                   | 270,3                    | 980,9                   | 279,8                    |
| 3804<br>BLN    | 30          | 642,4                          | 190,2                    | 684,5                   | 191,8                    | 753,0                   | 194,9                    | 874,6                   | 201,4                    | 928,4                   | 204,6                    | 1013,5                  | 209,8                    | 1170,7                  | 220,0                    |
|                | 35          | 616,9                          | 219,3                    | 660,4                   | 220,6                    | 729,1                   | 223,4                    | 848,8                   | 229,6                    | 901,2                   | 232,6                    | 984,0                   | 237,6                    | 1136,1                  | 247,6                    |
|                | 40          | 598,1                          | 251,3                    | 641,3                   | 249,6                    | 708,4                   | 251,4                    | 824,9                   | 257,0                    | 875,8                   | 260,1                    | 956,3                   | 265,1                    | 1103,8                  | 275,2                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 690,9                   | 278,9                    | 803,5                   | 284,0                    | <b>853,1</b>            | <b>287,1</b>             | 931,6                   | 292,3                    | 1074,6                  | 302,6                    |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH LN

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                |             | 25   |                          | 30                       |                          | 32                       |                          | 35                       |                          | 38                       |                          | 40                       |                          | 44                       |                          |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>LN     | 5           | 267,0                                      | 87,5                     | 248,8                    | 96,5                     | 241,9                    | 100,1                    | 231,8                    | 105,4                    | 222,3                    | 110,6                    | 216,0                    | 114,0                    | 204,2                    | 120,9                    |
|                | 6           | 275,2                                      | 88,7                     | 256,8                    | 97,7                     | 249,8                    | 101,2                    | 239,6                    | 106,6                    | 230,0                    | 111,7                    | 223,6                    | 115,2                    | 211,8                    | 122,0                    |
|                | 7           | 283,6                                      | 89,8                     | 265,0                    | 98,8                     | 257,8                    | 102,5                    | <b>247,5</b>             | <b>107,8</b>             | 237,7                    | 112,9                    | 231,3                    | 116,4                    | 219,2                    | 123,3                    |
|                | 8           | 292,0                                      | 90,9                     | 273,3                    | 100,0                    | 266,0                    | 103,6                    | 255,5                    | 108,9                    | 245,5                    | 114,2                    | 239,1                    | 117,6                    |                          |                          |
|                | 9           | 300,6                                      | 92,2                     | 281,5                    | 101,2                    | 274,2                    | 104,8                    | 263,5                    | 110,2                    | 253,5                    | 115,3                    | 246,9                    | 118,8                    |                          |                          |
|                | 10          | 309,2                                      | 93,5                     | 289,8                    | 102,5                    | 282,6                    | 106,1                    | 271,5                    | 111,4                    | 261,3                    | 116,6                    | 254,7                    | 120,0                    |                          |                          |
|                | 11          | 318,0                                      | 94,8                     | 298,4                    | 103,9                    | 290,9                    | 107,4                    | 279,9                    | 112,7                    | 269,4                    | 117,8                    | 262,6                    | 121,2                    |                          |                          |
|                | 12          | 326,7                                      | 96,2                     | 307,1                    | 105,2                    | 299,2                    | 108,7                    | 288,3                    | 113,9                    | 277,5                    | 119,0                    | 270,5                    | 122,3                    |                          |                          |
| 1402<br>LN     | 5           | 304,5                                      | 92,3                     | 283,7                    | 101,9                    | 275,8                    | 105,7                    | 264,3                    | 111,2                    | 253,5                    | 116,8                    | 246,3                    | 120,3                    | 232,8                    | 127,6                    |
|                | 6           | 313,7                                      | 93,6                     | 292,8                    | 103,1                    | 284,8                    | 106,9                    | 273,2                    | 112,5                    | 262,2                    | 117,9                    | 255,0                    | 121,6                    | 241,5                    | 128,8                    |
|                | 7           | 323,4                                      | 94,8                     | 302,2                    | 104,3                    | 294,0                    | 108,1                    | <b>282,2</b>             | <b>113,8</b>             | 271,1                    | 119,2                    | 263,7                    | 122,9                    | 249,9                    | 130,1                    |
|                | 8           | 333,0                                      | 96,0                     | 311,6                    | 105,6                    | 303,3                    | 109,3                    | 291,3                    | 115,0                    | 279,9                    | 120,5                    | 272,6                    | 124,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 342,7                                      | 97,4                     | 321,0                    | 106,9                    | 312,7                    | 110,6                    | 300,5                    | 116,4                    | 289,0                    | 121,7                    | 281,5                    | 125,4                    |                          |                          |
|                | 10          | 352,5                                      | 98,6                     | 330,4                    | 108,2                    | 322,2                    | 112,0                    | 309,5                    | 117,6                    | 298,0                    | 123,1                    | 290,4                    | 126,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 362,6                                      | 100,0                    | 340,2                    | 109,6                    | 331,7                    | 113,4                    | 319,1                    | 118,9                    | 307,2                    | 124,4                    | 299,4                    | 127,9                    |                          |                          |
|                | 12          | 372,5                                      | 101,5                    | 350,2                    | 111,0                    | 341,2                    | 114,8                    | 328,8                    | 120,2                    | 316,4                    | 125,7                    | 308,4                    | 129,1                    |                          |                          |
| 1602<br>LN     | 5           | 338,2                                      | 107,5                    | 315,2                    | 118,7                    | 306,4                    | 123,1                    | 293,6                    | 129,5                    | 281,6                    | 136,0                    | 273,7                    | 140,1                    | 258,6                    | 148,7                    |
|                | 6           | 348,5                                      | 109,0                    | 325,3                    | 120,1                    | 316,4                    | 124,5                    | 303,5                    | 131,0                    | 291,3                    | 137,4                    | 283,3                    | 141,6                    | 268,2                    | 150,0                    |
|                | 7           | 359,2                                      | 110,4                    | 335,7                    | 121,5                    | 326,6                    | 126,0                    | <b>313,5</b>             | <b>132,5</b>             | 301,1                    | 138,9                    | 293,0                    | 143,1                    | 277,6                    | 151,5                    |
|                | 8           | 369,9                                      | 111,8                    | 346,1                    | 123,0                    | 336,9                    | 127,3                    | 323,6                    | 133,9                    | 311,0                    | 140,4                    | 302,8                    | 144,6                    |                          |                          |
|                | 9           | 380,7                                      | 113,4                    | 356,6                    | 124,5                    | 347,3                    | 128,8                    | 333,8                    | 135,5                    | 321,1                    | 141,7                    | 312,8                    | 146,0                    |                          |                          |
|                | 10          | 391,6                                      | 114,9                    | 367,0                    | 126,1                    | 357,9                    | 130,4                    | 343,9                    | 137,0                    | 331,0                    | 143,4                    | 322,6                    | 147,5                    |                          |                          |
|                | 11          | 402,8                                      | 116,5                    | 378,0                    | 127,7                    | 368,5                    | 132,1                    | 354,5                    | 138,5                    | 341,2                    | 144,9                    | 332,6                    | 149,0                    |                          |                          |
|                | 12          | 413,8                                      | 118,2                    | 389,0                    | 129,3                    | 379,0                    | 133,7                    | 365,2                    | 140,0                    | 351,5                    | 146,3                    | 342,7                    | 150,4                    |                          |                          |
| 1802<br>LN     | 5           | 367,6                                      | 118,0                    | 342,5                    | 130,2                    | 333,0                    | 135,0                    | 319,0                    | 142,1                    | 306,0                    | 149,2                    | 297,4                    | 153,7                    | 281,1                    | 163,1                    |
|                | 6           | 378,8                                      | 119,6                    | 353,5                    | 131,7                    | 343,8                    | 136,5                    | 329,9                    | 143,8                    | 316,6                    | 150,7                    | 307,8                    | 155,4                    | 291,5                    | 164,6                    |
|                | 7           | 390,4                                      | 121,1                    | 364,8                    | 133,3                    | 354,9                    | 138,2                    | <b>340,7</b>             | <b>145,4</b>             | 327,3                    | 152,4                    | 318,4                    | 157,0                    | 301,7                    | 166,3                    |
|                | 8           | 402,0                                      | 122,6                    | 376,2                    | 134,9                    | 366,1                    | 139,7                    | 351,7                    | 146,9                    | 338,0                    | 154,0                    | 329,1                    | 158,7                    |                          |                          |
|                | 9           | 413,7                                      | 124,4                    | 387,5                    | 136,5                    | 377,5                    | 141,4                    | 362,7                    | 148,7                    | 348,9                    | 155,5                    | 339,9                    | 160,2                    |                          |                          |
|                | 10          | 425,6                                      | 126,1                    | 398,9                    | 138,3                    | 389,0                    | 143,1                    | 373,7                    | 150,3                    | 359,7                    | 157,3                    | 350,6                    | 161,8                    |                          |                          |
|                | 11          | 437,7                                      | 127,8                    | 410,7                    | 140,1                    | 400,4                    | 144,9                    | 385,3                    | 152,0                    | 370,8                    | 158,9                    | 361,4                    | 163,5                    |                          |                          |
|                | 12          | 449,7                                      | 129,7                    | 422,7                    | 141,9                    | 411,9                    | 146,7                    | 396,9                    | 153,6                    | 382,0                    | 160,6                    | 372,4                    | 165,0                    |                          |                          |
| 1902<br>LN     | 5           | 414,4                                      | 125,8                    | 386,2                    | 138,9                    | 375,5                    | 144,0                    | 359,7                    | 151,5                    | 345,0                    | 159,1                    | 335,3                    | 163,9                    | 316,9                    | 173,9                    |
|                | 6           | 427,1                                      | 127,5                    | 398,6                    | 140,5                    | 387,7                    | 145,6                    | 371,9                    | 153,3                    | 356,9                    | 160,7                    | 347,1                    | 165,7                    | 328,7                    | 175,5                    |
|                | 7           | 440,2                                      | 129,2                    | 411,3                    | 142,1                    | 400,2                    | 147,4                    | <b>384,1</b>             | <b>155,0</b>             | 369,0                    | 162,5                    | 359,0                    | 167,4                    | 340,2                    | 177,3                    |
|                | 8           | 453,3                                      | 130,8                    | 424,1                    | 143,9                    | 412,8                    | 149,0                    | 396,5                    | 156,7                    | 381,1                    | 164,2                    | 371,0                    | 169,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 466,5                                      | 132,7                    | 436,9                    | 145,6                    | 425,6                    | 150,7                    | 409,0                    | 158,5                    | 393,4                    | 165,8                    | 383,3                    | 170,8                    |                          |                          |
|                | 10          | 479,9                                      | 134,4                    | 449,7                    | 147,5                    | 438,6                    | 152,6                    | 421,3                    | 160,3                    | 405,6                    | 167,7                    | 395,3                    | 172,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 493,6                                      | 136,3                    | 463,1                    | 149,4                    | 451,5                    | 154,5                    | 434,4                    | 162,1                    | 418,1                    | 169,5                    | 407,5                    | 174,3                    |                          |                          |
|                | 12          | 507,1                                      | 138,3                    | 476,6                    | 151,3                    | 464,4                    | 156,4                    | 447,5                    | 163,8                    | 430,8                    | 171,2                    | 419,9                    | 175,9                    |                          |                          |
| 2002<br>LN     | 5           | 431,8                                      | 133,8                    | 402,3                    | 147,7                    | 391,2                    | 153,1                    | 374,8                    | 161,2                    | 359,4                    | 169,2                    | 349,3                    | 174,4                    | 330,2                    | 185,0                    |
|                | 6           | 444,9                                      | 135,6                    | 415,2                    | 149,4                    | 403,9                    | 154,9                    | 387,5                    | 163,0                    | 371,9                    | 170,9                    | 361,6                    | 176,2                    | 342,4                    | 186,7                    |
|                | 7           | 458,6                                      | 137,4                    | 428,5                    | 151,1                    | 416,9                    | 156,7                    | <b>400,2</b>             | <b>164,9</b>             | 384,4                    | 172,8                    | 374,0                    | 178,1                    | 354,4                    | 188,6                    |
|                | 8           | 472,2                                      | 139,1                    | 441,9                    | 153,0                    | 430,1                    | 158,4                    | 413,1                    | 166,6                    | 397,0                    | 174,7                    | 386,6                    | 180,0                    |                          |                          |
|                | 9           | 486,0                                      | 141,1                    | 455,2                    | 154,9                    | 443,4                    | 160,3                    | 426,1                    | 168,6                    | 409,9                    | 176,4                    | 399,3                    | 181,7                    |                          |                          |
|                | 10          | 499,9                                      | 143,0                    | 468,5                    | 156,9                    | 456,9                    | 162,3                    | 439,0                    | 170,5                    | 422,6                    | 178,4                    | 411,8                    | 183,5                    |                          |                          |
|                | 11          | 514,2                                      | 145,0                    | 482,5                    | 158,9                    | 470,4                    | 164,3                    | 452,6                    | 172,4                    | 435,6                    | 180,2                    | 424,6                    | 185,4                    |                          |                          |
|                | 12          | 528,3                                      | 147,1                    | 496,6                    | 160,9                    | 483,9                    | 166,3                    | 466,2                    | 174,2                    | 448,8                    | 182,1                    | 437,4                    | 187,1                    |                          |                          |
| 2202<br>LN     | 5           | 470,6                                      | 150,2                    | 438,6                    | 165,8                    | 426,4                    | 171,9                    | 408,5                    | 180,9                    | 391,8                    | 189,9                    | 380,8                    | 195,7                    | 359,9                    | 207,6                    |
|                | 6           | 485,0                                      | 152,3                    | 452,6                    | 167,7                    | 440,2                    | 173,8                    | 422,4                    | 183,0                    | 405,3                    | 191,9                    | 394,1                    | 197,8                    | 373,3                    | 209,6                    |
|                | 7           | 499,9                                      | 154,2                    | 467,1                    | 169,6                    | 454,4                    | 175,9                    | <b>436,2</b>             | <b>185,1</b>             | 419,0                    | 194,0                    | 407,7                    | 199,9                    | 386,3                    | 211,7                    |
|                | 8           | 514,7                                      | 156,1                    | 481,7                    | 171,7                    | 468,8                    | 177,9                    | 450,3                    | 187,0                    | 432,7                    | 196,0                    | 421,4                    | 202,0                    |                          |                          |
|                | 9           | 529,8                                      | 158,4                    | 496,2                    | 173,8                    | 483,3                    | 179,9                    | 464,5                    | 189,3                    | 446,7                    | 198,0                    | 435,2                    | 203,9                    |                          |                          |
|                | 10          | 544,9                                      | 160,5                    | 510,7                    | 176,1                    | 498,0                    | 182,2                    | 478,5                    | 191,4                    | 460,6                    | 200,2                    | 448,9                    | 206,0                    |                          |                          |
|                | 11          | 560,5                                      | 162,7                    | 525,9                    | 178,3                    | 512,7                    | 184,5                    | 493,3                    | 193,5                    | 474,8                    | 202,3                    | 462,8                    | 208,1                    |                          |                          |
|                | 12          | 575,8                                      | 165,1                    | 541,3                    | 180,6                    | 527,4                    | 186,7                    | 508,2                    | 195,6                    | 489,2                    | 204,4                    | 476,8                    | 210,0                    |                          |                          |
| 15             | 623,4       | 172,4                                      | 587,0                    | 187,8                    | 573,0                    | 193,6                    | 552,3                    | 202,2                    | 531,9                    | 210,5                    |                          |                          |                          |                          |                          |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH LN (suite)

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                |             | 25   |                          | 30                       |                          | 32                       |                          | 35                       |                          | 38                       |                          | 40                       |                          | 44                       |                          |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 2402<br>LN     | 5           | 489,2                                      | 158,0                    | 455,8                    | 174,5                    | 443,2                    | 180,9                    | 424,6                    | 190,4                    | 407,2                    | 199,9                    | 395,8                    | 206,0                    | 374,1                    | 218,5                    |
|                | 6           | 504,1                                      | 160,2                    | 470,4                    | 176,5                    | 457,6                    | 182,9                    | 439,0                    | 192,6                    | 421,3                    | 201,9                    | 409,7                    | 208,2                    | 388,0                    | 220,5                    |
|                | 7           | 519,5                                      | 162,3                    | 485,5                    | 178,5                    | 472,3                    | 185,1                    | <b>453,4</b>             | <b>194,8</b>             | 435,5                    | 204,1                    | 423,7                    | 210,4                    | 401,5                    | 222,7                    |
|                | 8           | 535,0                                      | 164,3                    | 500,6                    | 180,7                    | 487,2                    | 187,2                    | 468,0                    | 196,8                    | 449,8                    | 206,3                    | 438,0                    | 212,6                    |                          |                          |
|                | 9           | 550,6                                      | 166,7                    | 515,7                    | 182,9                    | 502,4                    | 189,4                    | 482,7                    | 199,2                    | 464,3                    | 208,4                    | 452,4                    | 214,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 566,4                                      | 168,9                    | 530,8                    | 185,3                    | 517,6                    | 191,8                    | 497,3                    | 201,4                    | 478,7                    | 210,7                    | 466,6                    | 216,8                    |                          |                          |
|                | 11          | 582,5                                      | 171,3                    | 546,6                    | 187,7                    | 532,9                    | 194,1                    | 512,8                    | 203,6                    | 493,5                    | 212,9                    | 481,0                    | 219,0                    |                          |                          |
|                | 12          | 598,5                                      | 173,8                    | 562,6                    | 190,1                    | 548,2                    | 196,5                    | 528,2                    | 205,8                    | 508,4                    | 215,1                    | 495,6                    | 221,1                    |                          |                          |
| 15             | 648,0       | 181,4                                      | 610,1                    | 197,7                    | 595,6                    | 203,8                    | 574,0                    | 212,8                    | 552,9                    | 221,6                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 2602<br>LN     | 5           | 542,8                                      | 171,5                    | 505,8                    | 189,3                    | 491,8                    | 196,3                    | 471,2                    | 206,6                    | 451,9                    | 216,9                    | 439,2                    | 223,5                    | 415,1                    | 237,1                    |
|                | 6           | 559,4                                      | 173,9                    | 522,0                    | 191,5                    | 507,8                    | 198,5                    | 487,1                    | 209,0                    | 467,5                    | 219,1                    | 454,6                    | 225,9                    | 430,5                    | 239,3                    |
|                | 7           | 576,5                                      | 176,1                    | 538,8                    | 193,8                    | 524,1                    | 200,9                    | <b>503,1</b>             | <b>211,4</b>             | 483,3                    | 221,5                    | 470,2                    | 228,3                    | 445,5                    | 241,7                    |
|                | 8           | 593,7                                      | 178,3                    | 555,5                    | 196,1                    | 540,7                    | 203,1                    | 519,3                    | 213,6                    | 499,1                    | 223,9                    | 486,0                    | 230,7                    |                          |                          |
|                | 9           | 611,0                                      | 180,9                    | 572,3                    | 198,5                    | 557,5                    | 205,5                    | 535,7                    | 216,2                    | 515,3                    | 226,1                    | 502,0                    | 232,9                    |                          |                          |
|                | 10          | 628,5                                      | 183,3                    | 589,0                    | 201,1                    | 574,4                    | 208,1                    | 551,9                    | 218,6                    | 531,3                    | 228,7                    | 517,8                    | 235,3                    |                          |                          |
|                | 11          | 646,4                                      | 185,8                    | 606,6                    | 203,7                    | 591,4                    | 210,7                    | 569,0                    | 221,0                    | 547,6                    | 231,1                    | 533,8                    | 237,7                    |                          |                          |
|                | 12          | 664,2                                      | 188,6                    | 624,3                    | 206,3                    | 608,3                    | 213,2                    | 586,2                    | 223,3                    | 564,2                    | 233,5                    | 549,9                    | 239,9                    |                          |                          |
| 15             | 719,1       | 196,9                                      | 677,1                    | 214,5                    | 660,9                    | 221,1                    | 637,0                    | 230,9                    | 613,5                    | 240,4                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 2804<br>LN     | 5           | 608,9                                      | 184,7                    | 567,4                    | 203,9                    | 551,7                    | 211,4                    | 528,5                    | 222,5                    | 506,9                    | 233,5                    | 492,7                    | 240,7                    | 465,7                    | 255,3                    |
|                | 6           | 627,5                                      | 187,2                    | 585,6                    | 206,2                    | 569,6                    | 213,7                    | 546,5                    | 225,0                    | 524,4                    | 235,9                    | 509,9                    | 243,2                    | 482,9                    | 257,7                    |
|                | 7           | 646,7                                      | 189,6                    | 604,4                    | 208,6                    | 588,0                    | 216,3                    | <b>564,4</b>             | <b>227,6</b>             | 542,1                    | 238,5                    | 527,5                    | 245,8                    | 499,8                    | 260,3                    |
|                | 8           | 666,0                                      | 192,0                    | 623,2                    | 211,2                    | 606,5                    | 218,7                    | 582,6                    | 230,0                    | 559,9                    | 241,1                    | 545,2                    | 248,4                    |                          |                          |
|                | 9           | 685,4                                      | 194,7                    | 642,0                    | 213,7                    | 625,3                    | 221,3                    | 600,9                    | 232,7                    | 578,0                    | 243,4                    | 563,1                    | 250,8                    |                          |                          |
|                | 10          | 705,1                                      | 197,3                    | 660,8                    | 216,5                    | 644,3                    | 224,0                    | 619,1                    | 235,3                    | 595,9                    | 246,2                    | 580,8                    | 253,3                    |                          |                          |
|                | 11          | 725,2                                      | 200,1                    | 680,4                    | 219,3                    | 663,4                    | 226,8                    | 638,3                    | 237,9                    | 614,3                    | 248,8                    | 598,8                    | 255,9                    |                          |                          |
|                | 12          | 745,0                                      | 203,1                    | 700,3                    | 222,1                    | 682,4                    | 229,6                    | 657,5                    | 240,5                    | 632,9                    | 251,3                    | 616,9                    | 258,3                    |                          |                          |
| 15             | 806,6       | 212,0                                      | 759,5                    | 231,0                    | 741,4                    | 238,1                    | 714,6                    | 248,6                    | 688,2                    | 258,9                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 3204<br>LN     | 5           | 676,4                                      | 215,0                    | 630,4                    | 237,3                    | 612,8                    | 246,1                    | 587,2                    | 259,0                    | 563,1                    | 271,9                    | 547,3                    | 280,2                    | 517,3                    | 297,3                    |
|                | 6           | 697,1                                      | 218,0                    | 650,5                    | 240,1                    | 632,8                    | 248,9                    | 607,1                    | 262,0                    | 582,6                    | 274,7                    | 566,5                    | 283,2                    | 536,5                    | 300,0                    |
|                | 7           | 718,5                                      | 220,8                    | 671,4                    | 242,9                    | 653,2                    | 251,9                    | <b>627,0</b>             | <b>265,0</b>             | 602,3                    | 277,7                    | 586,0                    | 286,2                    | 555,2                    | 303,0                    |
|                | 8           | 739,8                                      | 223,5                    | 692,3                    | 245,9                    | 673,8                    | 254,6                    | 647,2                    | 267,8                    | 622,0                    | 280,7                    | 605,6                    | 289,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 761,4                                      | 226,7                    | 713,2                    | 248,9                    | 694,7                    | 257,6                    | 667,6                    | 271,0                    | 642,1                    | 283,4                    | 625,6                    | 292,0                    |                          |                          |
|                | 10          | 783,3                                      | 229,7                    | 734,1                    | 252,1                    | 715,8                    | 260,9                    | 687,7                    | 274,0                    | 662,0                    | 286,7                    | 645,2                    | 295,0                    |                          |                          |
|                | 11          | 805,6                                      | 233,0                    | 755,9                    | 255,3                    | 736,9                    | 264,1                    | 709,1                    | 277,0                    | 682,5                    | 289,7                    | 665,2                    | 298,0                    |                          |                          |
|                | 12          | 827,7                                      | 236,4                    | 778,0                    | 258,5                    | 758,1                    | 267,3                    | 730,5                    | 280,0                    | 703,1                    | 292,7                    | 685,3                    | 300,7                    |                          |                          |
| 15             | 896,1       | 246,8                                      | 843,8                    | 268,9                    | 823,6                    | 277,2                    | 793,8                    | 289,4                    | 764,5                    | 301,4                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 3604<br>LN     | 5           | 735,2                                      | 235,9                    | 685,2                    | 260,5                    | 666,1                    | 270,1                    | 638,2                    | 284,2                    | 612,1                    | 298,4                    | 594,9                    | 307,5                    | 562,3                    | 326,2                    |
|                | 6           | 757,7                                      | 239,2                    | 707,1                    | 263,5                    | 687,8                    | 273,1                    | 659,8                    | 287,5                    | 633,2                    | 301,4                    | 615,8                    | 310,8                    | 583,1                    | 329,2                    |
|                | 7           | 780,9                                      | 242,2                    | 729,8                    | 266,5                    | 709,9                    | 276,4                    | <b>681,5</b>             | <b>290,8</b>             | 654,6                    | 304,7                    | 636,9                    | 314,1                    | 603,5                    | 332,5                    |
|                | 8           | 804,1                                      | 245,3                    | 752,5                    | 269,8                    | 732,4                    | 279,4                    | 703,4                    | 293,8                    | 676,0                    | 308,0                    | 658,3                    | 317,4                    |                          |                          |
|                | 9           | 827,6                                      | 248,8                    | 775,2                    | 273,1                    | 755,1                    | 282,7                    | 725,6                    | 297,4                    | 697,9                    | 311,0                    | 679,9                    | 320,4                    |                          |                          |
|                | 10          | 851,4                                      | 252,1                    | 797,9                    | 276,6                    | 778,0                    | 286,2                    | 747,5                    | 300,7                    | 719,6                    | 314,6                    | 701,3                    | 323,7                    |                          |                          |
|                | 11          | 875,6                                      | 255,7                    | 821,6                    | 280,2                    | 801,0                    | 289,8                    | 770,7                    | 303,9                    | 741,8                    | 317,9                    | 723,0                    | 327,0                    |                          |                          |
|                | 12          | 899,6                                      | 259,4                    | 845,6                    | 283,7                    | 824,0                    | 293,3                    | 794,0                    | 307,2                    | 764,2                    | 321,1                    | 744,9                    | 330,0                    |                          |                          |
| 15             | 974,0       | 270,8                                      | 917,1                    | 295,1                    | 895,2                    | 304,2                    | 862,8                    | 317,6                    | 831,0                    | 330,8                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 3804<br>LN     | 5           | 799,3                                      | 251,7                    | 744,9                    | 277,9                    | 724,2                    | 288,2                    | 693,8                    | 303,3                    | 665,4                    | 318,4                    | 646,7                    | 328,1                    | 611,3                    | 348,1                    |
|                | 6           | 823,7                                      | 255,3                    | 768,7                    | 281,2                    | 747,7                    | 291,4                    | 717,4                    | 306,8                    | 688,4                    | 321,6                    | 669,4                    | 331,6                    | 634,0                    | 351,3                    |
|                | 7           | 849,0                                      | 258,5                    | 793,4                    | 284,4                    | 771,8                    | 294,9                    | <b>740,9</b>             | <b>310,3</b>             | 711,7                    | 325,1                    | 692,4                    | 335,1                    | 656,1                    | 354,8                    |
|                | 8           | 874,2                                      | 261,7                    | 818,1                    | 287,9                    | 796,2                    | 298,2                    | 764,7                    | 313,5                    | 734,9                    | 328,6                    | 715,7                    | 338,6                    |                          |                          |
|                | 9           | 899,7                                      | 265,5                    | 842,7                    | 291,4                    | 820,9                    | 301,7                    | 788,8                    | 317,3                    | 758,8                    | 331,9                    | 739,2                    | 341,9                    |                          |                          |
|                | 10          | 925,6                                      | 269,0                    | 867,4                    | 295,2                    | 845,9                    | 305,4                    | 812,7                    | 320,8                    | 782,3                    | 335,7                    | 762,5                    | 345,4                    |                          |                          |
|                | 11          | 951,9                                      | 272,8                    | 893,2                    | 299,0                    | 870,8                    | 309,2                    | 837,9                    | 324,3                    | 806,4                    | 339,2                    | 786,0                    | 348,9                    |                          |                          |
|                | 12          | 978,0                                      | 276,8                    | 919,3                    | 302,7                    | 895,8                    | 313,0                    | 863,2                    | 327,8                    | 830,8                    | 342,7                    | 809,8                    | 352,1                    |                          |                          |
| 15             | 1058,9      | 289,0                                      | 997,0                    | 314,9                    | 973,2                    | 324,6                    | 938,0                    | 338,9                    | 903,4                    | 352,9                    |                          |                          |                          |                          |                          |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances calorifiques - SLH LN

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'air ambiant (°C) |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                |             | -5                             |                          | -3                      |                          | 0                       |                          | 5                       |                          | 7                       |                          | 10                      |                          | 15                      |                          |
|                |             | Puiss.<br>calo.<br>(kW)        | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>LN     | 30          | 209,8                          | 63,6                     | 223,5                   | 64,1                     | 245,9                   | 65,1                     | 285,6                   | 67,3                     | 303,2                   | 68,4                     | 331,0                   | 70,1                     | 382,3                   | 73,5                     |
|                | 35          | 201,5                          | 73,3                     | 215,7                   | 73,7                     | 238,1                   | 74,7                     | 277,2                   | 76,7                     | 294,3                   | 77,7                     | 321,4                   | 79,4                     | 371,0                   | 82,8                     |
|                | 40          | 195,3                          | 84,0                     | 209,4                   | 83,4                     | 231,3                   | 84,0                     | 269,4                   | 85,9                     | 286,0                   | 86,9                     | 312,3                   | 88,6                     | 360,5                   | 92,0                     |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 225,6                   | 93,2                     | 262,4                   | 94,9                     | <b>278,6</b>            | <b>96,0</b>              | 304,2                   | 97,7                     | 350,9                   | 101,1                    |
| 1402<br>LN     | 30          | 235,6                          | 70,4                     | 251,1                   | 71,0                     | 276,2                   | 72,2                     | 320,8                   | 74,6                     | 340,5                   | 75,8                     | 371,7                   | 77,7                     | 429,4                   | 81,5                     |
|                | 35          | 226,3                          | 81,2                     | 242,2                   | 81,7                     | 267,4                   | 82,7                     | 311,3                   | 85,0                     | 330,5                   | 86,1                     | 360,9                   | 88,0                     | 416,7                   | 91,7                     |
|                | 40          | 219,4                          | 93,1                     | 235,2                   | 92,4                     | 259,8                   | 93,1                     | 302,6                   | 95,2                     | 321,2                   | 96,3                     | 350,7                   | 98,2                     | 404,8                   | 101,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 253,4                   | 103,3                    | 294,7                   | 105,2                    | <b>312,9</b>            | <b>106,3</b>             | 341,7                   | 108,2                    | 394,1                   | 112,1                    |
| 1602<br>LN     | 30          | 262,7                          | 78,7                     | 279,9                   | 79,3                     | 307,9                   | 80,6                     | 357,6                   | 83,3                     | 379,6                   | 84,7                     | 414,4                   | 86,8                     | 478,7                   | 91,0                     |
|                | 35          | 252,2                          | 90,7                     | 270,0                   | 91,3                     | 298,1                   | 92,4                     | 347,0                   | 95,0                     | 368,5                   | 96,2                     | 402,3                   | 98,3                     | 464,5                   | 102,5                    |
|                | 40          | 244,5                          | 104,0                    | 262,2                   | 103,3                    | 289,6                   | 104,0                    | 337,3                   | 106,3                    | 358,1                   | 107,6                    | 391,0                   | 109,7                    | 451,3                   | 113,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 282,5                   | 115,4                    | 328,5                   | 117,5                    | <b>348,8</b>            | <b>118,8</b>             | 380,9                   | 120,9                    | 439,4                   | 125,2                    |
| 1802<br>LN     | 30          | 286,8                          | 87,8                     | 305,5                   | 88,5                     | 336,1                   | 90,0                     | 390,4                   | 93,0                     | 414,4                   | 94,4                     | 452,4                   | 96,8                     | 522,6                   | 101,5                    |
|                | 35          | 275,4                          | 101,2                    | 294,8                   | 101,8                    | 325,5                   | 103,1                    | 378,9                   | 105,9                    | 402,3                   | 107,4                    | 439,3                   | 109,6                    | 507,1                   | 114,3                    |
|                | 40          | 267,0                          | 116,0                    | 286,2                   | 115,2                    | 316,2                   | 116,0                    | 368,2                   | 118,6                    | 390,9                   | 120,0                    | 426,9                   | 122,4                    | 492,7                   | 127,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 308,4                   | 128,7                    | 358,7                   | 131,1                    | <b>380,8</b>            | <b>132,5</b>             | 415,8                   | 134,9                    | 479,7                   | 139,7                    |
| 1902<br>LN     | 30          | 322,1                          | 93,2                     | 343,2                   | 94,0                     | 377,5                   | 95,5                     | 438,4                   | 98,7                     | 465,5                   | 100,3                    | 508,1                   | 102,8                    | 586,9                   | 107,8                    |
|                | 35          | 309,3                          | 107,5                    | 331,1                   | 108,1                    | 365,5                   | 109,5                    | 425,5                   | 112,5                    | 451,8                   | 114,0                    | 493,3                   | 116,4                    | 569,6                   | 121,3                    |
|                | 40          | 299,8                          | 123,2                    | 321,5                   | 122,3                    | 355,1                   | 123,2                    | 413,6                   | 126,0                    | 439,1                   | 127,5                    | 479,4                   | 129,9                    | 553,4                   | 134,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 346,4                   | 136,7                    | 402,8                   | 139,2                    | <b>427,7</b>            | <b>140,7</b>             | 467,0                   | 143,2                    | 538,7                   | 148,3                    |
| 2002<br>LN     | 30          | 343,7                          | 103,3                    | 366,2                   | 104,2                    | 402,8                   | 105,9                    | 467,9                   | 109,5                    | 496,7                   | 111,2                    | 542,2                   | 114,0                    | 626,3                   | 119,5                    |
|                | 35          | 330,0                          | 119,2                    | 353,3                   | 119,8                    | 390,1                   | 121,4                    | 454,1                   | 124,7                    | 482,1                   | 126,4                    | 526,5                   | 129,1                    | 607,8                   | 134,5                    |
|                | 40          | 320,0                          | 136,6                    | 343,1                   | 135,6                    | 379,0                   | 136,6                    | 441,3                   | 139,7                    | 468,5                   | 141,3                    | 511,6                   | 144,1                    | 590,5                   | 149,5                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 369,6                   | 151,5                    | 429,9                   | 154,3                    | <b>456,4</b>            | <b>156,0</b>             | 498,4                   | 158,8                    | 574,9                   | 164,4                    |
| 2202<br>LN     | 30          | 365,1                          | 106,3                    | 389,0                   | 107,2                    | 427,9                   | 108,9                    | 497,0                   | 112,6                    | 527,6                   | 114,3                    | 575,9                   | 117,2                    | 665,3                   | 122,9                    |
|                | 35          | 350,6                          | 122,6                    | 375,3                   | 123,3                    | 414,3                   | 124,8                    | 482,3                   | 128,3                    | 512,1                   | 130,0                    | 559,2                   | 132,8                    | 645,6                   | 138,4                    |
|                | 40          | 339,9                          | 140,5                    | 364,4                   | 139,5                    | 402,5                   | 140,5                    | 468,8                   | 143,6                    | 497,7                   | 145,4                    | 543,4                   | 148,2                    | 627,2                   | 153,8                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 392,6                   | 155,9                    | 456,6                   | 158,7                    | <b>484,8</b>            | <b>160,4</b>             | 529,4                   | 163,3                    | 610,6                   | 169,1                    |
| 2402<br>LN     | 30          | 386,2                          | 121,4                    | 411,5                   | 122,4                    | 452,6                   | 124,4                    | 525,7                   | 128,5                    | 558,1                   | 130,6                    | 609,2                   | 133,9                    | 703,7                   | 140,4                    |
|                | 35          | 370,8                          | 139,9                    | 397,0                   | 140,7                    | 438,3                   | 142,5                    | 510,2                   | 146,5                    | 541,7                   | 148,4                    | 591,5                   | 151,6                    | 682,9                   | 158,0                    |
|                | 40          | 359,5                          | 160,4                    | 385,5                   | 159,3                    | 425,8                   | 160,4                    | 495,9                   | 164,0                    | 526,4                   | 166,0                    | 574,8                   | 169,2                    | 663,5                   | 175,6                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 415,3                   | 178,0                    | 483,0                   | 181,2                    | <b>512,8</b>            | <b>183,2</b>             | 560,0                   | 186,5                    | 645,9                   | 193,1                    |
| 2602<br>LN     | 30          | 422,4                          | 125,8                    | 450,1                   | 126,9                    | 495,1                   | 128,9                    | 575,1                   | 133,2                    | 610,5                   | 135,3                    | 666,5                   | 138,8                    | 769,8                   | 145,5                    |
|                | 35          | 405,7                          | 145,1                    | 434,3                   | 145,9                    | 479,5                   | 147,8                    | 558,1                   | 151,8                    | 592,6                   | 153,9                    | 647,1                   | 157,1                    | 747,1                   | 163,8                    |
|                | 40          | 393,3                          | 166,2                    | 421,7                   | 165,1                    | 465,8                   | 166,3                    | 542,4                   | 170,0                    | 575,9                   | 172,0                    | 628,8                   | 175,4                    | 725,8                   | 182,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 454,3                   | 184,5                    | 528,4                   | 187,8                    | <b>561,0</b>            | <b>189,9</b>             | 612,6                   | 193,3                    | 706,6                   | 200,2                    |
| 2804<br>LN     | 30          | 471,3                          | 140,8                    | 502,1                   | 142,0                    | 552,4                   | 144,3                    | 641,5                   | 149,2                    | 681,1                   | 151,5                    | 743,5                   | 155,3                    | 858,8                   | 162,9                    |
|                | 35          | 452,5                          | 162,4                    | 484,5                   | 163,3                    | 534,9                   | 165,4                    | 622,6                   | 170,0                    | 661,1                   | 172,2                    | 721,9                   | 175,9                    | 833,4                   | 183,4                    |
|                | 40          | 438,7                          | 186,1                    | 470,4                   | 184,8                    | 519,6                   | 186,1                    | 605,1                   | 190,3                    | 642,4                   | 192,6                    | 701,5                   | 196,3                    | 809,7                   | 203,8                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 506,8                   | 206,5                    | 589,4                   | 210,3                    | <b>625,8</b>            | <b>212,6</b>             | 683,4                   | 216,4                    | 788,3                   | 224,1                    |
| 3204<br>LN     | 30          | 525,3                          | 157,4                    | 559,7                   | 158,7                    | 615,7                   | 161,3                    | 715,1                   | 166,7                    | 759,2                   | 169,3                    | 828,8                   | 173,6                    | 957,3                   | 182,1                    |
|                | 35          | 504,5                          | 181,5                    | 540,1                   | 182,5                    | 596,2                   | 184,9                    | 694,1                   | 190,0                    | 736,9                   | 192,5                    | 804,7                   | 196,6                    | 929,0                   | 204,9                    |
|                | 40          | 489,0                          | 208,0                    | 524,4                   | 206,6                    | 579,2                   | 208,0                    | 674,6                   | 212,7                    | 716,1                   | 215,2                    | 782,0                   | 219,4                    | 902,6                   | 227,7                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 565,0                   | 230,8                    | 657,0                   | 235,0                    | <b>697,6</b>            | <b>237,6</b>             | 761,8                   | 241,9                    | 878,7                   | 250,4                    |
| 3604<br>LN     | 30          | 573,5                          | 175,6                    | 611,0                   | 177,0                    | 672,1                   | 179,9                    | 780,7                   | 185,9                    | 828,7                   | 188,8                    | 904,7                   | 193,6                    | 1045,0                  | 203,1                    |
|                | 35          | 550,7                          | 202,4                    | 589,5                   | 203,6                    | 650,9                   | 206,2                    | 757,6                   | 211,9                    | 804,4                   | 214,7                    | 878,4                   | 219,3                    | 1014,1                  | 228,6                    |
|                | 40          | 533,8                          | 232,0                    | 572,4                   | 230,4                    | 632,3                   | 232,0                    | 736,3                   | 237,3                    | 781,7                   | 240,1                    | 853,6                   | 244,7                    | 985,3                   | 254,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 616,7                   | 257,4                    | 717,2                   | 262,1                    | <b>761,5</b>            | <b>265,0</b>             | 831,5                   | 269,8                    | 959,2                   | 279,3                    |
| 3804<br>LN     | 30          | 630,4                          | 191,1                    | 671,7                   | 192,7                    | 738,9                   | 195,9                    | 858,2                   | 202,4                    | 911,0                   | 205,6                    | 994,5                   | 210,8                    | 1148,8                  | 221,1                    |
|                | 35          | 605,3                          | 220,4                    | 648,1                   | 221,6                    | 715,5                   | 224,5                    | 832,9                   | 230,7                    | 884,3                   | 233,7                    | 965,6                   | 238,7                    | 1114,8                  | 248,8                    |
|                | 40          | 586,8                          | 252,6                    | 629,2                   | 250,8                    | 695,1                   | 252,6                    | 809,4                   | 258,3                    | 859,4                   | 261,4                    | 938,3                   | 266,4                    | 1083,1                  | 276,5                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 678,0                   | 280,3                    | 788,4                   | 285,4                    | <b>837,1</b>            | <b>288,5</b>             | 914,1                   | 293,7                    | 1054,4                  | 304,1                    |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH ELN

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                |             | 25   |                          | 30                       |                          | 32                       |                          | 35                       |                          | 38                       |                          | 40                       |                          |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>ELN    | 5           | 264,6                                      | 89,8                     | 247,8                    | 97,6                     | 241,5                    | 100,6                    | 232,2                    | 105,1                    | 223,1                    | 109,6                    | 217,3                    | 112,6                    |
|                | 6           | 272,4                                      | 91,2                     | 255,2                    | 99,1                     | 248,8                    | 102,1                    | 239,3                    | 106,6                    | 230,2                    | 111,2                    | 224,3                    | 114,2                    |
|                | 7           | 280,3                                      | 92,6                     | 262,9                    | 100,5                    | 256,3                    | 103,6                    | <b>246,5</b>             | <b>108,2</b>             | 237,3                    | 112,7                    | 231,4                    | 115,8                    |
|                | 8           | 288,2                                      | 94,0                     | 270,7                    | 101,9                    | 264,0                    | 105,0                    | 254,2                    | 109,6                    | 244,7                    | 114,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 296,3                                      | 95,5                     | 278,5                    | 103,4                    | 271,7                    | 106,5                    | 261,7                    | 111,0                    | 252,2                    | 115,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 304,4                                      | 97,0                     | 286,2                    | 104,8                    | 279,6                    | 107,9                    | 269,4                    | 112,5                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 312,4                                      | 98,6                     | 294,4                    | 106,3                    | 287,4                    | 109,4                    | 277,1                    | 114,0                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 320,8                                      | 100,1                    | 302,3                    | 107,9                    | 295,3                    | 110,9                    | 284,8                    | 115,3                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 345,6       | 105,1                                      | 326,3                    | 112,3                    | 318,6                    | 115,2                    | 307,4                    | 119,2                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 1402<br>ELN    | 5           | 296,3                                      | 96,9                     | 277,5                    | 105,2                    | 270,4                    | 108,5                    | 260,0                    | 113,4                    | 249,8                    | 118,3                    | 243,3                    | 121,5                    |
|                | 6           | 305,0                                      | 98,4                     | 285,7                    | 106,9                    | 278,6                    | 110,1                    | 267,9                    | 115,0                    | 257,7                    | 120,0                    | 251,1                    | 123,2                    |
|                | 7           | 313,9                                      | 99,9                     | 294,4                    | 108,4                    | 287,0                    | 111,7                    | <b>276,0</b>             | <b>116,7</b>             | 265,7                    | 121,6                    | 259,1                    | 124,9                    |
|                | 8           | 322,7                                      | 101,4                    | 303,1                    | 109,9                    | 295,6                    | 113,2                    | 284,6                    | 118,3                    | 274,0                    | 123,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 331,8                                      | 103,1                    | 311,8                    | 111,5                    | 304,2                    | 114,8                    | 293,0                    | 119,8                    | 282,4                    | 124,7                    |                          |                          |
|                | 10          | 340,8                                      | 104,7                    | 320,5                    | 113,0                    | 313,1                    | 116,4                    | 301,6                    | 121,3                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 349,8                                      | 106,4                    | 329,6                    | 114,6                    | 321,8                    | 118,0                    | 310,3                    | 122,9                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 359,2                                      | 108,0                    | 338,5                    | 116,4                    | 330,7                    | 119,6                    | 318,9                    | 124,3                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 387,0       | 113,3                                      | 365,4                    | 121,1                    | 356,8                    | 124,2                    | 344,2                    | 128,6                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 1602<br>ELN    | 5           | 338,4                                      | 109,3                    | 316,9                    | 118,8                    | 308,9                    | 122,4                    | 297,0                    | 128,0                    | 285,3                    | 133,5                    | 277,9                    | 137,1                    |
|                | 6           | 348,4                                      | 111,0                    | 326,4                    | 120,6                    | 318,2                    | 124,2                    | 306,0                    | 129,8                    | 294,4                    | 135,4                    | 286,9                    | 139,0                    |
|                | 7           | 358,5                                      | 112,8                    | 336,2                    | 122,3                    | 327,8                    | 126,1                    | <b>315,3</b>             | <b>131,7</b>             | 303,5                    | 137,2                    | 295,9                    | 141,0                    |
|                | 8           | 368,6                                      | 114,5                    | 346,2                    | 124,0                    | 337,6                    | 127,8                    | 325,1                    | 133,5                    | 313,0                    | 139,0                    |                          |                          |
|                | 9           | 379,0                                      | 116,3                    | 356,2                    | 125,8                    | 347,5                    | 129,6                    | 334,7                    | 135,2                    | 322,5                    | 140,7                    |                          |                          |
|                | 10          | 389,3                                      | 118,1                    | 366,0                    | 127,6                    | 357,6                    | 131,3                    | 344,6                    | 136,9                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 399,6                                      | 120,1                    | 376,5                    | 129,4                    | 367,6                    | 133,1                    | 354,4                    | 138,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 410,3                                      | 121,9                    | 386,6                    | 131,3                    | 377,7                    | 135,0                    | 364,3                    | 140,3                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 442,0       | 127,9                                      | 417,4                    | 136,7                    | 407,5                    | 140,2                    | 393,2                    | 145,1                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 1802<br>ELN    | 5           | 364,8                                      | 121,2                    | 341,6                    | 131,6                    | 332,9                    | 135,7                    | 320,1                    | 141,8                    | 307,5                    | 147,9                    | 299,5                    | 151,9                    |
|                | 6           | 375,5                                      | 123,1                    | 351,8                    | 133,6                    | 343,0                    | 137,7                    | 329,9                    | 143,9                    | 317,3                    | 150,0                    | 309,2                    | 154,1                    |
|                | 7           | 386,4                                      | 125,0                    | 362,4                    | 135,5                    | 353,3                    | 139,7                    | <b>339,8</b>             | <b>146,0</b>             | 327,1                    | 152,1                    | 319,0                    | 156,2                    |
|                | 8           | 397,3                                      | 126,9                    | 373,2                    | 137,4                    | 363,9                    | 141,6                    | 350,4                    | 147,9                    | 337,3                    | 154,1                    |                          |                          |
|                | 9           | 408,5                                      | 128,9                    | 383,9                    | 139,5                    | 374,6                    | 143,6                    | 360,8                    | 149,8                    | 347,7                    | 156,0                    |                          |                          |
|                | 10          | 419,6                                      | 130,9                    | 394,5                    | 141,4                    | 385,4                    | 145,5                    | 371,4                    | 151,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 430,7                                      | 133,1                    | 405,9                    | 143,4                    | 396,2                    | 147,5                    | 382,0                    | 153,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 442,3                                      | 135,1                    | 416,8                    | 145,5                    | 407,1                    | 149,6                    | 392,6                    | 155,5                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 476,5       | 141,7                                      | 449,8                    | 151,5                    | 439,2                    | 155,4                    | 423,8                    | 160,8                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 1902<br>ELN    | 5           | 403,1                                      | 131,8                    | 377,5                    | 143,1                    | 367,9                    | 147,5                    | 353,8                    | 154,2                    | 339,9                    | 160,8                    | 331,1                    | 165,2                    |
|                | 6           | 415,0                                      | 133,8                    | 388,8                    | 145,3                    | 379,1                    | 149,7                    | 364,6                    | 156,4                    | 350,7                    | 163,2                    | 341,7                    | 167,5                    |
|                | 7           | 427,1                                      | 135,9                    | 400,6                    | 147,4                    | 390,5                    | 151,9                    | <b>375,6</b>             | <b>158,8</b>             | 361,5                    | 165,3                    | 352,5                    | 169,9                    |
|                | 8           | 439,1                                      | 138,0                    | 412,4                    | 149,5                    | 402,2                    | 154,0                    | 387,3                    | 160,8                    | 372,8                    | 167,5                    |                          |                          |
|                | 9           | 451,5                                      | 140,2                    | 424,3                    | 151,7                    | 414,0                    | 156,2                    | 398,7                    | 162,9                    | 384,2                    | 169,6                    |                          |                          |
|                | 10          | 463,8                                      | 142,4                    | 436,1                    | 153,7                    | 426,0                    | 158,2                    | 410,5                    | 165,0                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 476,0                                      | 144,7                    | 448,6                    | 155,9                    | 437,9                    | 160,4                    | 422,2                    | 167,2                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 488,8                                      | 146,9                    | 460,6                    | 158,2                    | 449,9                    | 162,6                    | 433,9                    | 169,1                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 526,6       | 154,1                                      | 497,2                    | 164,7                    | 485,5                    | 169,0                    | 468,4                    | 174,9                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 2002<br>ELN    | 5           | 432,7                                      | 136,1                    | 405,2                    | 147,9                    | 394,9                    | 152,4                    | 379,7                    | 159,3                    | 364,8                    | 166,1                    | 355,3                    | 170,7                    |
|                | 6           | 445,5                                      | 138,2                    | 417,3                    | 150,1                    | 406,9                    | 154,7                    | 391,3                    | 161,6                    | 376,4                    | 168,5                    | 366,8                    | 173,1                    |
|                | 7           | 458,4                                      | 140,4                    | 429,9                    | 152,3                    | 419,1                    | 156,9                    | <b>403,1</b>             | <b>164,0</b>             | 388,0                    | 170,8                    | 378,4                    | 175,5                    |
|                | 8           | 471,3                                      | 142,5                    | 442,7                    | 154,4                    | 431,7                    | 159,1                    | 415,7                    | 166,1                    | 400,2                    | 173,1                    |                          |                          |
|                | 9           | 484,6                                      | 144,8                    | 455,5                    | 156,7                    | 444,3                    | 161,3                    | 428,0                    | 168,3                    | 412,4                    | 175,2                    |                          |                          |
|                | 10          | 497,8                                      | 147,1                    | 468,0                    | 158,8                    | 457,3                    | 163,5                    | 440,6                    | 170,4                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 510,9                                      | 149,5                    | 481,5                    | 161,1                    | 470,0                    | 165,7                    | 453,2                    | 172,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 524,7                                      | 151,7                    | 494,4                    | 163,5                    | 482,9                    | 168,0                    | 465,8                    | 174,7                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 565,2       | 159,2                                      | 533,6                    | 170,1                    | 521,1                    | 174,5                    | 502,7                    | 180,7                    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 2202<br>ELN    | 5           | 459,8                                      | 156,5                    | 430,6                    | 170,0                    | 419,6                    | 175,2                    | 403,5                    | 183,2                    | 387,7                    | 191,1                    | 377,6                    | 196,3                    |
|                | 6           | 473,4                                      | 159,0                    | 443,5                    | 172,6                    | 432,3                    | 177,9                    | 415,8                    | 185,8                    | 400,0                    | 193,8                    | 389,7                    | 199,0                    |
|                | 7           | 487,1                                      | 161,4                    | 456,8                    | 175,1                    | 445,4                    | 180,5                    | <b>428,3</b>             | <b>188,6</b>             | 412,3                    | 196,4                    | 402,1                    | 201,8                    |
|                | 8           | 500,8                                      | 163,9                    | 470,4                    | 177,6                    | 458,8                    | 182,9                    | 441,7                    | 191,1                    | 425,2                    | 199,0                    |                          |                          |
|                | 9           | 514,9                                      | 166,5                    | 484,0                    | 180,2                    | 472,1                    | 185,5                    | 454,8                    | 193,5                    | 438,2                    | 201,5                    |                          |                          |
|                | 10          | 529,0                                      | 169,1                    | 497,3                    | 182,6                    | 485,9                    | 188,0                    | 468,1                    | 196,0                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 542,9                                      | 171,9                    | 511,6                    | 185,2                    | 499,4                    | 190,6                    | 481,5                    | 198,6                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 557,5                                      | 174,5                    | 525,3                    | 188,0                    | 513,2                    | 193,2                    | 494,9                    | 200,9                    |                          |                          |                          |                          |
| 15             | 600,6       | 183,1                                      | 567,1                    | 195,7                    | 553,7                    | 200,7                    | 534,2                    | 207,8                    |                          |                          |                          |                          |                          |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH ELN (suite)

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                |             | 25   |                          | 30                       |                          | 32                       |                          | 35                       |                          | 38                       |                          | 40                       |                          |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 2402<br>ELN    | 5           | 492,1                                      | 159,8                    | 460,8                    | 173,5                    | 449,1                    | 178,9                    | 431,8                    | 187,0                    | 414,9                    | 195,0                    | 404,1                    | 200,3                    |
|                | 6           | 506,6                                      | 162,3                    | 474,6                    | 176,2                    | 462,7                    | 181,5                    | 445,0                    | 189,7                    | 428,1                    | 197,8                    | 417,1                    | 203,2                    |
|                | 7           | 521,3                                      | 164,8                    | 488,9                    | 178,7                    | 476,6                    | 184,2                    | <b>458,4</b>             | <b>192,5</b>             | 441,3                    | 200,5                    | 430,3                    | 206,0                    |
|                | 8           | 536,0                                      | 167,3                    | 503,4                    | 181,2                    | 491,0                    | 186,7                    | 472,7                    | 195,0                    | 455,1                    | 203,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 551,0                                      | 169,9                    | 517,9                    | 183,9                    | 505,3                    | 189,4                    | 486,7                    | 197,5                    | 469,0                    | 205,7                    |                          |                          |
|                | 10          | 566,1                                      | 172,6                    | 532,3                    | 186,4                    | 520,0                    | 191,9                    | 501,0                    | 200,0                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 581,0                                      | 175,4                    | 547,5                    | 189,1                    | 534,5                    | 194,5                    | 515,3                    | 202,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 596,6                                      | 178,1                    | 562,2                    | 191,9                    | 549,2                    | 197,2                    | 529,7                    | 205,0                    |                          |                          |                          |                          |
| 2602<br>ELN    | 5           | 530,1                                      | 178,9                    | 496,4                    | 194,3                    | 483,8                    | 200,2                    | 465,2                    | 209,4                    | 446,9                    | 218,3                    | 435,3                    | 224,3                    |
|                | 6           | 545,7                                      | 181,7                    | 511,3                    | 197,3                    | 498,4                    | 203,2                    | 479,4                    | 212,3                    | 461,2                    | 221,5                    | 449,3                    | 227,4                    |
|                | 7           | 561,6                                      | 184,5                    | 526,7                    | 200,1                    | 513,5                    | 206,2                    | <b>493,8</b>             | <b>215,5</b>             | 475,4                    | 224,4                    | 463,6                    | 230,6                    |
|                | 8           | 577,4                                      | 187,3                    | 542,3                    | 202,9                    | 528,9                    | 209,0                    | 509,3                    | 218,3                    | 490,2                    | 227,4                    |                          |                          |
|                | 9           | 593,6                                      | 190,3                    | 558,0                    | 205,9                    | 544,3                    | 212,0                    | 524,3                    | 221,1                    | 505,3                    | 230,2                    |                          |                          |
|                | 10          | 609,9                                      | 193,2                    | 573,4                    | 208,7                    | 560,2                    | 214,8                    | 539,7                    | 223,9                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 625,9                                      | 196,4                    | 589,8                    | 211,6                    | 575,8                    | 217,8                    | 555,2                    | 226,9                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 642,7                                      | 199,4                    | 605,7                    | 214,8                    | 591,6                    | 220,8                    | 570,6                    | 229,5                    |                          |                          |                          |                          |
| 2804<br>ELN    | 5           | 592,5                                      | 193,7                    | 554,9                    | 210,4                    | 540,8                    | 216,9                    | 520,0                    | 226,8                    | 499,6                    | 236,4                    | 486,6                    | 242,9                    |
|                | 6           | 610,0                                      | 196,7                    | 571,5                    | 213,6                    | 557,2                    | 220,1                    | 535,9                    | 230,0                    | 515,5                    | 239,9                    | 502,3                    | 246,3                    |
|                | 7           | 627,7                                      | 199,8                    | 588,7                    | 216,7                    | 574,0                    | 223,3                    | <b>552,0</b>             | <b>233,4</b>             | 531,4                    | 243,1                    | 518,2                    | 249,7                    |
|                | 8           | 645,4                                      | 202,8                    | 606,2                    | 219,7                    | 591,2                    | 226,4                    | 569,3                    | 236,4                    | 548,0                    | 246,3                    |                          |                          |
|                | 9           | 663,6                                      | 206,1                    | 623,7                    | 223,0                    | 608,5                    | 229,6                    | 586,1                    | 239,5                    | 564,8                    | 249,4                    |                          |                          |
|                | 10          | 681,7                                      | 209,3                    | 640,9                    | 226,0                    | 626,2                    | 232,6                    | 603,3                    | 242,5                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 699,6                                      | 212,7                    | 659,3                    | 229,2                    | 643,6                    | 235,9                    | 620,6                    | 245,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 718,5                                      | 215,9                    | 677,0                    | 232,6                    | 661,3                    | 239,1                    | 637,8                    | 248,6                    |                          |                          |                          |                          |
| 3204<br>ELN    | 5           | 676,3                                      | 218,6                    | 633,3                    | 237,5                    | 617,2                    | 244,8                    | 593,4                    | 255,9                    | 570,2                    | 266,8                    | 555,3                    | 274,1                    |
|                | 6           | 696,2                                      | 222,0                    | 652,2                    | 241,1                    | 635,9                    | 248,4                    | 611,6                    | 259,5                    | 588,3                    | 270,7                    | 573,2                    | 278,0                    |
|                | 7           | 716,4                                      | 225,5                    | 671,9                    | 244,5                    | 655,1                    | 252,0                    | <b>630,0</b>             | <b>263,4</b>             | 606,5                    | 274,3                    | 591,4                    | 281,8                    |
|                | 8           | 736,6                                      | 228,9                    | 691,9                    | 248,0                    | 674,7                    | 255,5                    | 649,7                    | 266,8                    | 625,4                    | 278,0                    |                          |                          |
|                | 9           | 757,3                                      | 232,5                    | 711,8                    | 251,6                    | 694,4                    | 259,1                    | 668,9                    | 270,3                    | 644,6                    | 281,4                    |                          |                          |
|                | 10          | 778,0                                      | 236,2                    | 731,5                    | 255,0                    | 714,6                    | 262,5                    | 688,6                    | 273,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 798,5                                      | 240,0                    | 752,5                    | 258,7                    | 734,6                    | 266,2                    | 708,2                    | 277,3                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 820,0                                      | 243,7                    | 772,7                    | 262,5                    | 754,8                    | 269,8                    | 727,9                    | 280,5                    |                          |                          |                          |                          |
| 3604<br>ELN    | 5           | 729,6                                      | 242,3                    | 683,3                    | 263,3                    | 665,9                    | 271,3                    | 640,3                    | 283,7                    | 615,2                    | 295,8                    | 599,2                    | 303,9                    |
|                | 6           | 751,1                                      | 246,1                    | 703,7                    | 267,3                    | 686,0                    | 275,4                    | 659,8                    | 287,7                    | 634,7                    | 300,1                    | 618,5                    | 308,2                    |
|                | 7           | 772,9                                      | 249,9                    | 724,9                    | 271,1                    | 706,7                    | 279,4                    | <b>679,7</b>             | <b>292,0</b>             | 654,3                    | 304,1                    | 638,0                    | 312,4                    |
|                | 8           | 794,7                                      | 253,7                    | 746,5                    | 274,9                    | 728,0                    | 283,2                    | 700,9                    | 295,8                    | 674,7                    | 308,2                    |                          |                          |
|                | 9           | 817,1                                      | 257,8                    | 768,0                    | 278,9                    | 749,2                    | 287,2                    | 721,6                    | 299,6                    | 695,4                    | 312,0                    |                          |                          |
|                | 10          | 839,4                                      | 261,8                    | 789,2                    | 282,7                    | 771,0                    | 291,0                    | 742,9                    | 303,4                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 11          | 861,5                                      | 266,1                    | 811,8                    | 286,8                    | 792,5                    | 295,1                    | 764,1                    | 307,4                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 884,7                                      | 270,1                    | 833,6                    | 291,0                    | 814,3                    | 299,1                    | 785,4                    | 311,0                    |                          |                          |                          |                          |
| 3804<br>ELN    | 5           | 953,1                                      | 283,4                    | 899,8                    | 302,9                    | 878,6                    | 310,8                    | 847,7                    | 321,7                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 6           | 780,3                                      | 261,5                    | 730,7                    | 284,1                    | 712,1                    | 292,8                    | 684,7                    | 306,1                    | 657,9                    | 319,2                    | 640,8                    | 327,9                    |
|                | 7           | 803,3                                      | 265,6                    | 752,6                    | 288,4                    | 733,7                    | 297,2                    | 705,7                    | 310,5                    | 678,8                    | 323,8                    | 661,4                    | 332,5                    |
|                | 8           | 826,6                                      | 269,7                    | 775,3                    | 292,5                    | 755,8                    | 301,5                    | <b>726,9</b>             | <b>315,1</b>             | 699,8                    | 328,2                    | 682,4                    | 337,1                    |
|                | 9           | 849,9                                      | 273,8                    | 798,3                    | 296,6                    | 778,5                    | 305,6                    | 749,6                    | 319,2                    | 721,6                    | 332,5                    |                          |                          |
|                | 10          | 873,8                                      | 278,2                    | 821,3                    | 301,0                    | 801,2                    | 310,0                    | 771,7                    | 323,3                    | 743,7                    | 336,6                    |                          |                          |
|                | 11          | 897,7                                      | 282,5                    | 844,0                    | 305,1                    | 824,5                    | 314,1                    | 794,5                    | 327,4                    |                          |                          |                          |                          |
|                | 12          | 921,3                                      | 287,2                    | 868,2                    | 309,5                    | 847,6                    | 318,4                    | 817,2                    | 331,8                    |                          |                          |                          |                          |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances calorifiques - SLH ELN

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'air ambiant (°C) |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                |             | -5                             |                          | -3                      |                          | 0                       |                          | 5                       |                          | 7                       |                          | 10                      |                          | 15                      |                          |
|                |             | Puiss.<br>calo.<br>(kW)        | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>ELN    | 30          | 208,2                          | 64,3                     | 221,2                   | 64,7                     | 242,3                   | 65,6                     | 280,1                   | 67,5                     | 296,9                   | 68,5                     | 324,5                   | 70,2                     | 375,6                   | 73,6                     |
|                | 35          | 200,7                          | 74,5                     | 214,4                   | 74,5                     | 236,1                   | 75,2                     | 273,5                   | 77,0                     | 290,1                   | 78,0                     | 316,9                   | 79,6                     | 366,5                   | 82,8                     |
|                | 40          | 196,8                          | 95,7                     | 209,9                   | 85,1                     | 231,2                   | 84,9                     | 267,7                   | 86,3                     | 283,9                   | 87,2                     | 310,0                   | 88,8                     | 358,1                   | 92,0                     |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 227,5                   | 94,6                     | 262,5                   | 95,5                     | <b>278,4</b>            | <b>96,3</b>              | 303,7                   | 97,9                     | 350,5                   | 101,2                    |
| 1402<br>ELN    | 30          | 224,5                          | 70,8                     | 238,5                   | 71,2                     | 261,3                   | 72,1                     | 302,0                   | 74,3                     | 320,1                   | 75,3                     | 349,9                   | 77,2                     | 405,0                   | 80,9                     |
|                | 35          | 216,4                          | 81,9                     | 231,2                   | 81,9                     | 254,6                   | 82,7                     | 295,0                   | 84,7                     | 312,8                   | 85,7                     | 341,7                   | 87,5                     | 395,2                   | 91,0                     |
|                | 40          | 212,2                          | 105,3                    | 226,4                   | 93,6                     | 249,3                   | 93,3                     | 288,6                   | 95,0                     | 306,1                   | 95,9                     | 334,2                   | 97,6                     | 386,1                   | 101,2                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 245,3                   | 104,0                    | 283,1                   | 105,0                    | <b>300,2</b>            | <b>105,9</b>             | 327,5                   | 107,7                    | 377,9                   | 111,3                    |
| 1602<br>ELN    | 30          | 255,6                          | 79,3                     | 271,5                   | 79,8                     | 297,5                   | 80,9                     | 343,8                   | 83,3                     | 364,4                   | 84,5                     | 398,3                   | 86,6                     | 461,1                   | 90,7                     |
|                | 35          | 246,4                          | 91,8                     | 263,3                   | 91,9                     | 289,8                   | 92,7                     | 335,8                   | 95,0                     | 356,2                   | 96,1                     | 389,0                   | 98,1                     | 450,0                   | 102,1                    |
|                | 40          | 241,6                          | 118,1                    | 257,7                   | 105,0                    | 283,8                   | 104,7                    | 328,6                   | 106,5                    | 348,5                   | 107,6                    | 380,5                   | 109,5                    | 439,6                   | 113,4                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 279,3                   | 116,6                    | 322,3                   | 117,7                    | <b>341,7</b>            | <b>118,8</b>             | 372,8                   | 120,7                    | 430,2                   | 124,8                    |
| 1802<br>ELN    | 30          | 278,8                          | 88,4                     | 296,2                   | 88,9                     | 324,5                   | 90,1                     | 375,1                   | 92,8                     | 397,5                   | 94,1                     | 434,6                   | 96,4                     | 503,0                   | 101,1                    |
|                | 35          | 268,8                          | 102,3                    | 287,2                   | 102,4                    | 316,2                   | 103,3                    | 366,3                   | 105,8                    | 388,5                   | 107,1                    | 424,4                   | 109,3                    | 490,9                   | 113,7                    |
|                | 40          | 263,6                          | 131,5                    | 281,2                   | 117,0                    | 309,7                   | 116,6                    | 358,5                   | 118,6                    | 380,2                   | 119,8                    | 415,1                   | 121,9                    | 479,5                   | 126,4                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 304,7                   | 129,9                    | 351,6                   | 131,2                    | <b>372,8</b>            | <b>132,3</b>             | 406,7                   | 134,5                    | 469,4                   | 139,1                    |
| 1902<br>ELN    | 30          | 315,2                          | 94,1                     | 334,8                   | 94,6                     | 366,9                   | 95,9                     | 424,0                   | 98,8                     | 449,4                   | 100,2                    | 491,2                   | 102,7                    | 568,6                   | 107,6                    |
|                | 35          | 303,8                          | 108,9                    | 324,7                   | 109,0                    | 357,4                   | 110,0                    | 414,1                   | 112,7                    | 439,2                   | 114,0                    | 479,8                   | 116,4                    | 554,9                   | 121,1                    |
|                | 40          | 298,0                          | 140,1                    | 317,8                   | 124,5                    | 350,1                   | 124,1                    | 405,2                   | 126,3                    | 429,8                   | 127,6                    | 469,2                   | 129,8                    | 542,1                   | 134,6                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 344,4                   | 138,3                    | 397,4                   | 139,7                    | <b>421,4</b>            | <b>140,9</b>             | 459,8                   | 143,2                    | 530,6                   | 148,1                    |
| 2002<br>ELN    | 30          | 342,1                          | 104,1                    | 363,5                   | 104,7                    | 398,2                   | 106,1                    | 460,3                   | 109,3                    | 487,9                   | 110,9                    | 533,3                   | 113,6                    | 617,3                   | 119,1                    |
|                | 35          | 329,8                          | 120,6                    | 352,4                   | 120,6                    | 388,0                   | 121,7                    | 449,6                   | 124,7                    | 476,8                   | 126,2                    | 520,8                   | 128,8                    | 602,4                   | 134,0                    |
|                | 40          | 323,5                          | 155,0                    | 345,0                   | 137,8                    | 380,0                   | 137,4                    | 439,9                   | 139,8                    | 466,5                   | 141,2                    | 509,4                   | 143,7                    | 588,5                   | 148,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 373,9                   | 153,1                    | 431,4                   | 154,6                    | <b>457,5</b>            | <b>155,9</b>             | 499,1                   | 158,4                    | 576,0                   | 163,9                    |
| 2202<br>ELN    | 30          | 347,9                          | 106,8                    | 369,6                   | 107,4                    | 405,0                   | 108,9                    | 468,1                   | 112,1                    | 496,1                   | 113,7                    | 542,3                   | 116,6                    | 627,8                   | 122,2                    |
|                | 35          | 335,4                          | 123,6                    | 358,4                   | 123,7                    | 394,6                   | 124,9                    | 457,2                   | 127,9                    | 484,9                   | 129,4                    | 529,6                   | 132,1                    | 612,6                   | 137,4                    |
|                | 40          | 329,0                          | 159,0                    | 350,9                   | 141,4                    | 386,4                   | 140,9                    | 447,4                   | 143,4                    | 474,4                   | 144,8                    | 518,0                   | 147,4                    | 598,4                   | 152,7                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 380,3                   | 157,0                    | 438,7                   | 158,5                    | <b>465,2</b>            | <b>159,9</b>             | 507,6                   | 162,5                    | 585,7                   | 168,1                    |
| 2402<br>ELN    | 30          | 379,2                          | 124,0                    | 402,8                   | 124,8                    | 441,3                   | 126,4                    | 510,1                   | 130,2                    | 540,7                   | 132,1                    | 591,0                   | 135,4                    | 684,1                   | 141,9                    |
|                | 35          | 365,5                          | 143,6                    | 390,6                   | 143,7                    | 430,0                   | 145,0                    | 498,2                   | 148,5                    | 528,4                   | 150,3                    | 577,2                   | 153,4                    | 667,6                   | 159,6                    |
|                | 40          | 358,5                          | 184,6                    | 382,4                   | 164,2                    | 421,1                   | 163,6                    | 487,5                   | 166,5                    | 517,0                   | 168,2                    | 564,5                   | 171,2                    | 652,2                   | 177,4                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 414,4                   | 182,4                    | 478,1                   | 184,1                    | <b>507,0</b>            | <b>185,7</b>             | 553,2                   | 188,7                    | 638,3                   | 195,2                    |
| 2602<br>ELN    | 30          | 406,1                          | 126,6                    | 431,4                   | 127,3                    | 472,7                   | 129,0                    | 546,4                   | 132,9                    | 579,1                   | 134,8                    | 632,9                   | 138,2                    | 732,7                   | 144,8                    |
|                | 35          | 391,5                          | 146,6                    | 418,3                   | 146,6                    | 460,6                   | 148,0                    | 533,6                   | 151,6                    | 565,9                   | 153,4                    | 618,2                   | 156,6                    | 715,0                   | 162,9                    |
|                | 40          | 383,9                          | 188,4                    | 409,5                   | 167,6                    | 451,0                   | 167,0                    | 522,1                   | 169,9                    | 553,7                   | 171,7                    | 604,6                   | 174,7                    | 698,5                   | 181,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 443,8                   | 186,1                    | 512,1                   | 187,9                    | <b>543,0</b>            | <b>189,5</b>             | 592,4                   | 192,6                    | 683,6                   | 199,2                    |
| 2804<br>ELN    | 30          | 449,0                          | 141,5                    | 477,0                   | 142,3                    | 522,6                   | 144,2                    | 604,1                   | 148,5                    | 640,3                   | 150,7                    | 699,9                   | 154,4                    | 810,1                   | 161,8                    |
|                | 35          | 432,9                          | 163,8                    | 462,5                   | 163,9                    | 509,2                   | 165,4                    | 590,0                   | 169,4                    | 625,7                   | 171,4                    | 683,5                   | 175,0                    | 790,5                   | 182,0                    |
|                | 40          | 424,5                          | 210,6                    | 452,8                   | 187,2                    | 498,7                   | 186,6                    | 577,3                   | 189,9                    | 612,3                   | 191,8                    | 668,5                   | 195,2                    | 772,3                   | 202,3                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 490,7                   | 208,0                    | 566,2                   | 210,0                    | <b>600,4</b>            | <b>211,8</b>             | 655,1                   | 215,3                    | 755,9                   | 222,6                    |
| 3204<br>ELN    | 30          | 511,1                          | 158,7                    | 542,9                   | 159,6                    | 594,9                   | 161,8                    | 687,6                   | 166,6                    | 728,8                   | 169,0                    | 796,6                   | 173,2                    | 922,1                   | 181,5                    |
|                | 35          | 492,7                          | 183,7                    | 526,5                   | 183,8                    | 579,6                   | 185,5                    | 671,5                   | 190,0                    | 712,3                   | 192,3                    | 778,0                   | 196,3                    | 899,8                   | 204,2                    |
|                | 40          | 483,2                          | 236,2                    | 515,4                   | 210,0                    | 567,7                   | 209,4                    | 657,1                   | 213,0                    | 696,9                   | 215,2                    | 760,9                   | 219,0                    | 879,1                   | 227,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 558,6                   | 233,3                    | 644,5                   | 235,6                    | <b>683,4</b>            | <b>237,6</b>             | 745,6                   | 241,5                    | 860,4                   | 249,7                    |
| 3604<br>ELN    | 30          | 557,6                          | 176,7                    | 592,4                   | 177,8                    | 649,0                   | 180,1                    | 750,2                   | 185,6                    | 795,1                   | 188,2                    | 869,1                   | 192,9                    | 1006,1                  | 202,1                    |
|                | 35          | 537,5                          | 204,6                    | 574,4                   | 204,7                    | 632,4                   | 206,6                    | 732,7                   | 211,6                    | 777,1                   | 214,2                    | 848,8                   | 218,6                    | 981,7                   | 227,4                    |
|                | 40          | 527,2                          | 263,1                    | 562,3                   | 233,9                    | 619,3                   | 233,2                    | 716,9                   | 237,2                    | 760,3                   | 239,6                    | 830,2                   | 243,9                    | 959,1                   | 252,7                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 609,4                   | 259,9                    | 703,1                   | 262,3                    | <b>745,6</b>            | <b>264,6</b>             | 813,5                   | 268,9                    | 938,7                   | 278,1                    |
| 3804<br>ELN    | 30          | 616,0                          | 195,3                    | 654,4                   | 196,4                    | 717,0                   | 199,1                    | 828,8                   | 205,1                    | 878,4                   | 208,0                    | 960,1                   | 213,2                    | 1111,4                  | 223,4                    |
|                | 35          | 593,8                          | 226,1                    | 634,5                   | 226,2                    | 698,6                   | 228,3                    | 809,4                   | 233,9                    | 858,5                   | 236,7                    | 937,7                   | 241,5                    | 1084,6                  | 251,3                    |
|                | 40          | 582,4                          | 290,7                    | 621,2                   | 258,5                    | 684,2                   | 257,7                    | 792,0                   | 262,1                    | 840,0                   | 264,8                    | 917,1                   | 269,5                    | 1059,5                  | 279,3                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 673,2                   | 287,2                    | 776,8                   | 289,9                    | <b>823,7</b>            | <b>292,4</b>             | 898,7                   | 297,2                    | 1037,0                  | 307,3                    |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
 - Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH HET

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |
|----------------|-------------|--|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
|                |             | 25   |                        | 30                       |                        | 32                       |                        | 35                       |                        | 38                       |                        | 40                       |                        | 44                       |                        | 46                       |                        |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) |
| 1202<br>HET    | 5           | 289,2                                      | 81,8                   | 270,9                    | 88,9                   | 264,0                    | 91,6                   | 253,8                    | 95,7                   | 243,9                    | 99,8                   | 237,5                    | 102,6                  | 225,3                    | 108,2                  | 219,5                    | 110,9                  |
|                | 6           | 297,8                                      | 83,1                   | 279,0                    | 90,2                   | 272,0                    | 92,9                   | 261,6                    | 97,1                   | 251,6                    | 101,3                  | 245,2                    | 104,0                  | 232,7                    | 109,6                  | 226,8                    | 112,3                  |
|                | 7           | 306,4                                      | 84,4                   | 287,4                    | 91,5                   | 280,2                    | 94,3                   | <b>269,4</b>             | <b>98,6</b>            | 259,4                    | 102,6                  | 252,9                    | 105,5                  | 240,4                    | 111,0                  | 234,3                    | 113,8                  |
|                | 8           | 315,0                                      | 85,6                   | 295,9                    | 92,8                   | 288,6                    | 95,6                   | 277,9                    | 99,8                   | 267,5                    | 104,0                  | 260,8                    | 106,7                  | 248,0                    | 112,3                  |                          |                        |
|                | 9           | 323,9                                      | 87,0                   | 304,4                    | 94,1                   | 297,0                    | 96,9                   | 286,1                    | 101,1                  | 275,7                    | 105,3                  | 268,9                    | 108,0                  | 255,9                    | 113,5                  |                          |                        |
|                | 10          | 332,8                                      | 88,4                   | 312,9                    | 95,4                   | 305,6                    | 98,2                   | 294,5                    | 102,4                  | 283,9                    | 106,6                  | 277,0                    | 109,3                  | 263,6                    | 114,8                  |                          |                        |
|                | 11          | 341,5                                      | 89,8                   | 321,8                    | 96,8                   | 314,2                    | 99,6                   | 302,9                    | 103,8                  | 292,1                    | 107,9                  | 285,1                    | 110,4                  | 271,3                    | 115,9                  |                          |                        |
|                | 12          | 350,7                                      | 91,2                   | 330,5                    | 98,2                   | 322,8                    | 101,0                  | 311,3                    | 105,0                  | 300,3                    | 109,0                  | 292,8                    | 111,6                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 377,8       | 95,7                                       | 356,7                  | 102,2                    | 348,3                  | 104,9                    | 336,0                  | 108,6                    | 324,0                  | 112,2                    | 315,9                  | 114,6                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 1402<br>HET    | 5           | 321,2                                      | 88,2                   | 300,8                    | 95,8                   | 293,1                    | 98,7                   | 281,8                    | 103,2                  | 270,8                    | 107,6                  | 263,7                    | 110,6                  | 250,1                    | 116,6                  | 243,7                    | 119,5                  |
|                | 6           | 330,6                                      | 89,5                   | 309,8                    | 97,2                   | 302,0                    | 100,2                  | 290,5                    | 104,7                  | 279,4                    | 109,2                  | 272,2                    | 112,1                  | 258,4                    | 118,2                  | 251,8                    | 121,1                  |
|                | 7           | 340,2                                      | 90,9                   | 319,1                    | 98,6                   | 311,1                    | 101,6                  | <b>299,2</b>             | <b>106,2</b>           | 288,0                    | 110,6                  | 280,9                    | 113,7                  | 266,9                    | 119,6                  | 260,2                    | 122,7                  |
|                | 8           | 349,8                                      | 92,3                   | 328,6                    | 100,0                  | 320,4                    | 103,0                  | 308,5                    | 107,6                  | 297,0                    | 112,1                  | 289,6                    | 115,0                  | 275,4                    | 121,1                  |                          |                        |
|                | 9           | 359,7                                      | 93,8                   | 338,1                    | 101,5                  | 329,8                    | 104,5                  | 317,7                    | 109,0                  | 306,1                    | 113,5                  | 298,6                    | 116,4                  | 284,1                    | 122,4                  |                          |                        |
|                | 10          | 369,5                                      | 95,3                   | 347,4                    | 102,9                  | 339,4                    | 105,9                  | 327,0                    | 110,4                  | 315,2                    | 114,9                  | 307,6                    | 117,8                  | 292,8                    | 123,7                  |                          |                        |
|                | 11          | 379,2                                      | 96,8                   | 357,4                    | 104,3                  | 348,9                    | 107,4                  | 336,4                    | 111,8                  | 324,3                    | 116,3                  | 316,6                    | 119,0                  | 301,3                    | 124,9                  |                          |                        |
|                | 12          | 389,4                                      | 98,3                   | 367,0                    | 105,9                  | 358,5                    | 108,8                  | 345,7                    | 113,1                  | 333,4                    | 117,5                  | 325,2                    | 120,3                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 419,5       | 103,1                                      | 396,1                  | 110,2                    | 386,7                  | 113,1                    | 373,1                  | 117,0                    | 359,8                  | 120,9                    | 350,8                  | 123,5                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 1602<br>HET    | 5           | 366,2                                      | 100,0                  | 343,0                    | 108,6                  | 334,2                    | 112,0                  | 321,4                    | 117,1                  | 308,8                    | 122,1                  | 300,7                    | 125,4                  | 285,2                    | 132,3                  | 277,9                    | 135,6                  |
|                | 6           | 377,0                                      | 101,6                  | 353,2                    | 110,3                  | 344,3                    | 113,6                  | 331,2                    | 118,7                  | 318,6                    | 123,8                  | 310,4                    | 127,2                  | 294,6                    | 134,0                  | 287,2                    | 137,4                  |
|                | 7           | 388,0                                      | 103,1                  | 363,9                    | 111,9                  | 354,7                    | 115,3                  | <b>341,2</b>             | <b>120,5</b>           | 328,4                    | 125,5                  | 320,2                    | 128,9                  | 304,3                    | 135,7                  | 296,7                    | 139,1                  |
|                | 8           | 398,9                                      | 104,7                  | 374,7                    | 113,4                  | 365,4                    | 116,9                  | 351,8                    | 122,1                  | 338,7                    | 127,2                  | 330,2                    | 130,5                  | 314,0                    | 137,4                  |                          |                        |
|                | 9           | 410,1                                      | 106,4                  | 385,5                    | 115,1                  | 376,0                    | 118,5                  | 362,2                    | 123,6                  | 349,0                    | 128,7                  | 340,5                    | 132,1                  | 324,0                    | 138,8                  |                          |                        |
|                | 10          | 421,3                                      | 108,1                  | 396,1                    | 116,7                  | 387,0                    | 120,1                  | 372,9                    | 125,2                  | 359,4                    | 130,3                  | 350,7                    | 133,6                  | 333,8                    | 140,3                  |                          |                        |
|                | 11          | 432,4                                      | 109,8                  | 407,5                    | 118,3                  | 397,8                    | 121,8                  | 383,5                    | 126,9                  | 369,8                    | 131,9                  | 361,0                    | 135,0                  | 343,5                    | 141,7                  |                          |                        |
|                | 12          | 444,0                                      | 111,5                  | 418,4                    | 120,1                  | 408,7                    | 123,4                  | 394,2                    | 128,3                  | 380,2                    | 133,2                  | 370,8                    | 136,5                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 478,4       | 117,0                                      | 451,6                  | 125,0                    | 441,0                  | 128,2                    | 425,5                  | 132,8                    | 410,2                  | 137,2                    | 400,0                  | 140,1                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 1802<br>HET    | 5           | 392,7                                      | 109,7                  | 367,7                    | 119,2                  | 358,4                    | 122,8                  | 344,6                    | 128,4                  | 331,1                    | 133,9                  | 322,5                    | 137,6                  | 305,8                    | 145,1                  | 298,0                    | 148,8                  |
|                | 6           | 404,3                                      | 111,4                  | 378,7                    | 121,0                  | 369,2                    | 124,7                  | 355,1                    | 130,3                  | 341,6                    | 135,9                  | 332,8                    | 139,5                  | 315,9                    | 147,0                  | 307,9                    | 150,7                  |
|                | 7           | 416,0                                      | 113,2                  | 390,1                    | 122,7                  | 380,3                    | 126,5                  | <b>365,8</b>             | <b>132,2</b>           | 352,1                    | 137,7                  | 343,4                    | 141,5                  | 326,3                    | 148,9                  | 318,1                    | 152,6                  |
|                | 8           | 427,7                                      | 114,9                  | 401,7                    | 124,5                  | 391,8                    | 128,2                  | 377,2                    | 133,9                  | 363,1                    | 139,5                  | 354,1                    | 143,2                  | 336,7                    | 150,7                  |                          |                        |
|                | 9           | 439,7                                      | 116,7                  | 413,3                    | 126,3                  | 403,2                    | 130,0                  | 388,4                    | 135,6                  | 374,3                    | 141,2                  | 365,1                    | 144,9                  | 347,4                    | 152,3                  |                          |                        |
|                | 10          | 451,8                                      | 118,5                  | 424,7                    | 128,0                  | 414,9                    | 131,8                  | 399,8                    | 137,4                  | 385,4                    | 143,0                  | 376,0                    | 146,6                  | 357,9                    | 153,9                  |                          |                        |
|                | 11          | 463,6                                      | 120,5                  | 436,9                    | 129,8                  | 426,5                    | 133,6                  | 411,2                    | 139,2                  | 396,5                    | 144,7                  | 387,0                    | 148,1                  | 368,3                    | 155,4                  |                          |                        |
|                | 12          | 476,1                                      | 122,3                  | 448,6                    | 131,8                  | 438,2                    | 135,4                  | 422,7                    | 140,8                  | 407,7                    | 146,2                  | 397,6                    | 149,7                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 512,9       | 128,3                                      | 484,3                  | 137,1                    | 472,8                  | 140,7                    | 456,2                  | 145,6                    | 439,9                  | 150,5                    | 428,9                  | 153,7                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 1902<br>HET    | 5           | 446,3                                      | 121,3                  | 418,0                    | 131,8                  | 407,3                    | 135,8                  | 391,7                    | 142,0                  | 376,3                    | 148,0                  | 366,5                    | 152,1                  | 347,6                    | 160,4                  | 338,7                    | 164,5                  |
|                | 6           | 459,5                                      | 123,2                  | 430,5                    | 133,8                  | 419,7                    | 137,8                  | 403,6                    | 144,0                  | 388,3                    | 150,2                  | 378,3                    | 154,2                  | 359,1                    | 162,5                  | 350,0                    | 166,6                  |
|                | 7           | 472,8                                      | 125,1                  | 443,5                    | 135,7                  | 432,3                    | 139,8                  | <b>415,8</b>             | <b>146,1</b>           | 400,3                    | 152,2                  | 390,3                    | 156,4                  | 370,9                    | 164,6                  | 361,6                    | 168,7                  |
|                | 8           | 486,1                                      | 127,0                  | 456,6                    | 137,6                  | 445,3                    | 141,7                  | 428,8                    | 148,0                  | 412,7                    | 154,2                  | 402,5                    | 158,3                  | 382,7                    | 166,6                  |                          |                        |
|                | 9           | 499,8                                      | 129,0                  | 469,8                    | 139,6                  | 458,3                    | 143,8                  | 441,4                    | 149,9                  | 425,4                    | 156,1                  | 414,9                    | 160,2                  | 394,9                    | 168,4                  |                          |                        |
|                | 10          | 513,5                                      | 131,0                  | 482,8                    | 141,5                  | 471,6                    | 145,7                  | 454,4                    | 151,8                  | 438,1                    | 158,0                  | 427,4                    | 162,1                  | 406,8                    | 170,2                  |                          |                        |
|                | 11          | 527,0                                      | 133,2                  | 496,6                    | 143,5                  | 484,8                    | 147,7                  | 467,4                    | 153,9                  | 450,7                    | 159,9                  | 439,9                    | 163,7                  | 418,7                    | 171,8                  |                          |                        |
|                | 12          | 541,2                                      | 135,2                  | 509,9                    | 145,7                  | 498,1                    | 149,7                  | 480,4                    | 155,7                  | 463,4                    | 161,6                  | 451,9                    | 165,5                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 583,0       | 141,9                                      | 550,4                  | 151,6                    | 537,4                  | 155,5                    | 518,5                  | 161,0                    | 500,0                  | 166,4                    | 487,5                  | 169,9                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 2002<br>HET    | 5           | 469,3                                      | 126,5                  | 439,5                    | 137,4                  | 428,3                    | 141,6                  | 411,8                    | 148,1                  | 395,7                    | 154,4                  | 385,4                    | 158,6                  | 365,5                    | 167,3                  | 356,1                    | 171,5                  |
|                | 6           | 483,2                                      | 128,5                  | 452,6                    | 139,5                  | 441,3                    | 143,7                  | 424,4                    | 150,2                  | 408,3                    | 156,6                  | 397,8                    | 160,8                  | 377,6                    | 169,5                  | 368,0                    | 173,7                  |
|                | 7           | 497,2                                      | 130,5                  | 466,3                    | 141,5                  | 454,6                    | 145,8                  | <b>437,2</b>             | <b>152,4</b>           | 420,9                    | 158,7                  | 410,4                    | 163,1                  | 390,0                    | 171,6                  | 380,2                    | 176,0                  |
|                | 8           | 511,2                                      | 132,4                  | 480,1                    | 143,5                  | 468,3                    | 147,8                  | 450,9                    | 154,4                  | 434,0                    | 160,8                  | 423,2                    | 165,0                  | 402,4                    | 173,7                  |                          |                        |
|                | 9           | 525,6                                      | 134,5                  | 494,0                    | 145,6                  | 481,9                    | 149,9                  | 464,2                    | 156,4                  | 447,3                    | 162,8                  | 436,3                    | 167,0                  | 415,2                    | 175,6                  |                          |                        |
|                | 10          | 539,9                                      | 136,7                  | 507,6                    | 147,6                  | 495,9                    | 151,9                  | 477,8                    | 158,4                  | 460,6                    | 164,8                  | 449,4                    | 169,0                  | 427,8                    | 177,4                  |                          |                        |
|                | 11          | 554,1                                      | 138,9                  | 522,2                    | 149,7                  | 509,8                    | 154,0                  | 491,5                    | 160,5                  | 473,9                    | 166,8                  | 462,6                    | 170,8                  | 440,2                    | 179,2                  |                          |                        |
|                | 12          | 569,0                                      | 141,0                  | 536,2                    | 151,9                  | 523,8                    | 156,1                  | 505,2                    | 162,3                  | 487,2                    | 168,5                  | 475,2                    | 172,6                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 613,0       | 147,9                                      | 578,8                  | 158,1                    | 565,1                  | 162,2                    | 545,3                  | 167,9                    | 525,7                  | 173,5                    | 512,6                  | 177,2                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 2202<br>HET    | 5           | 505,9                                      | 141,0                  | 473,7                    | 153,2                  | 461,7                    | 157,9                  | 443,9                    | 165,1                  | 426,5                    | 172,1                  | 415,4                    | 176,8                  | 394,0                    | 186,5                  | 383,9                    | 191,2                  |
|                | 6           | 520,8                                      | 143,2                  | 487,9                    | 155,5                  | 475,7                    | 160,2                  | 457,5                    | 167,4                  | 440,1                    | 174,6                  | 428,8                    | 179,3                  | 407,0                    | 189,0                  | 396,7                    | 193,7                  |
|                | 7           | 535,9                                      | 145,4                  | 502,6                    | 157,7                  | 490,0                    | 162,6                  | <b>471,3</b>             | <b>169,9</b>           | 453,7                    | 177,0                  | 442,4                    | 181,8                  | 420,4                    | 191,3                  | 409,9                    | 196,2                  |
|                | 8           | 551,0                                      | 147,6                  | 517,5                    | 159,9                  | 504,7                    | 164,8                  | 486,0                    | 172,1                  | 467,8                    | 179,3                  | 456,1                    | 184,0                  | 433,8                    | 193,7                  |                          |                        |
|                | 9           | 566,5                                      | 150,0                  | 532,5                    | 162,3                  | 519,5                    | 167,1                  | 500,3                    | 174,3                  | 482,2                    | 181,5                  | 470,3                    | 186,2                  | 447,5                    | 195,8                  |                          |                        |
|                | 10          | 582,0                                      | 152,3                  | 547,2                    | 164,5                  | 534,6                    | 169,3                  | 515,1                    | 176,5                  | 496,5                    | 183,7                  | 484,5                    | 188,4                  | 461,1                    | 197,8                  |                          |                        |
|                | 11          | 597,3                                      | 154,8                  | 562,9                    | 166,9                  | 549,5                    | 171,7                  | 529,8                    | 178,9                  | 510,8                    | 185,9                  | 498,6                    | 190,4                  | 474,5                    | 199,8                  |                          |                        |
|                | 12          | 613,4                                      | 157,2                  | 578,0                    | 169,3                  | 564,6                    | 174,0                  | 544,5                    | 181,0                  | 525,2                    | 187,9                  | 512,2                    | 192,4                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 660,8       | 164,9                                      | 623,9                  | 176,3                    | 609,2                  | 180,8                    | 587,7                  | 187,2                    | 566,7                  | 193,4                    | 552,5                  | 197,5                    |                        |                          |                        |                          |                        |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
 - Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances frigorifiques - SLH HET (suite)

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'entrée d'air condenseur - °C |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |                          |                        |
|----------------|-------------|--|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
|                |             | 25   |                        | 30                       |                        | 32                       |                        | 35                       |                        | 38                       |                        | 40                       |                        | 44                       |                        | 46                       |                        |
|                |             | Puiss.<br>frigo.<br>(kW)                   | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) | Puiss.<br>frigo.<br>(kW) | Puiss.<br>abs.<br>(kW) |
| 2402<br>HET    | 5           | 536,0                                      | 144,5                  | 501,9                    | 157,0                  | 489,2                    | 161,8                  | 470,3                    | 169,1                  | 451,9                    | 176,4                  | 440,1                    | 181,2                  | 417,4                    | 191,1                  | 406,7                    | 195,9                  |
|                | 6           | 551,8                                      | 146,8                  | 516,9                    | 159,4                  | 504,0                    | 164,2                  | 484,7                    | 171,6                  | 466,3                    | 178,9                  | 454,3                    | 183,7                  | 431,2                    | 193,6                  | 420,3                    | 198,5                  |
|                | 7           | 567,8                                      | 149,0                  | 532,5                    | 161,6                  | 519,2                    | 166,6                  | <b>499,3</b>             | <b>174,1</b>           | 480,7                    | 181,3                  | 468,7                    | 186,3                  | 445,4                    | 196,1                  | 434,3                    | 201,0                  |
|                | 8           | 583,8                                      | 151,3                  | 548,3                    | 163,9                  | 534,8                    | 168,9                  | 514,9                    | 176,4                  | 495,7                    | 183,7                  | 483,3                    | 188,5                  | 459,6                    | 198,5                  |                          |                        |
|                | 9           | 600,2                                      | 153,7                  | 564,1                    | 166,3                  | 550,4                    | 171,3                  | 530,1                    | 178,6                  | 510,9                    | 186,0                  | 498,3                    | 190,8                  | 474,2                    | 200,6                  |                          |                        |
|                | 10          | 616,6                                      | 156,1                  | 579,7                    | 168,6                  | 566,4                    | 173,5                  | 545,7                    | 180,9                  | 526,0                    | 188,3                  | 513,3                    | 193,1                  | 488,6                    | 202,7                  |                          |                        |
|                | 11          | 632,8                                      | 158,7                  | 596,4                    | 171,0                  | 582,2                    | 175,9                  | 561,3                    | 183,3                  | 541,2                    | 190,5                  | 528,3                    | 195,1                  | 502,7                    | 204,7                  |                          |                        |
|                | 12          | 649,9                                      | 161,1                  | 612,4                    | 173,5                  | 598,2                    | 178,3                  | 576,9                    | 185,4                  | 556,4                    | 192,5                  | 542,7                    | 197,2                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 700,1       | 169,0                                      | 661,0                  | 180,6                    | 645,4                  | 185,3                    | 622,7                  | 191,8                    | 600,4                  | 198,2                    | 585,4                  | 202,4                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 2602<br>HET    | 5           | 586,7                                      | 159,6                  | 549,4                    | 173,4                  | 535,4                    | 178,7                  | 514,8                    | 186,8                  | 494,6                    | 194,8                  | 481,8                    | 200,1                  | 456,9                    | 211,1                  | 445,2                    | 216,4                  |
|                | 6           | 604,0                                      | 162,1                  | 565,8                    | 176,0                  | 551,6                    | 181,3                  | 530,6                    | 189,5                  | 510,4                    | 197,6                  | 497,3                    | 202,9                  | 472,0                    | 213,9                  | 460,0                    | 219,2                  |
|                | 7           | 621,5                                      | 164,6                  | 582,9                    | 178,5                  | 568,3                    | 184,0                  | <b>546,5</b>             | <b>192,3</b>           | 526,1                    | 200,3                  | 513,0                    | 205,8                  | 487,5                    | 216,6                  | 475,3                    | 222,0                  |
|                | 8           | 639,0                                      | 167,1                  | 600,2                    | 181,0                  | 585,4                    | 186,5                  | 563,6                    | 194,8                  | 542,5                    | 202,9                  | 529,0                    | 208,3                  | 503,1                    | 219,2                  |                          |                        |
|                | 9           | 657,0                                      | 169,8                  | 617,5                    | 183,7                  | 602,4                    | 189,2                  | 580,2                    | 197,3                  | 559,2                    | 205,4                  | 545,4                    | 210,8                  | 519,0                    | 221,6                  |                          |                        |
|                | 10          | 675,0                                      | 172,4                  | 634,6                    | 186,2                  | 620,0                    | 191,7                  | 597,3                    | 199,8                  | 575,8                    | 207,9                  | 561,8                    | 213,3                  | 534,8                    | 223,9                  |                          |                        |
|                | 11          | 692,7                                      | 175,2                  | 652,8                    | 188,9                  | 637,3                    | 194,3                  | 614,4                    | 202,5                  | 592,4                    | 210,5                  | 578,3                    | 215,5                  | 550,3                    | 226,1                  |                          |                        |
|                | 12          | 711,3                                      | 177,9                  | 670,3                    | 191,7                  | 654,8                    | 197,0                  | 631,5                    | 204,8                  | 609,1                    | 212,6                  | 594,0                    | 217,8                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 766,3       | 186,7                                      | 723,5                  | 199,5                    | 706,5                  | 204,7                    | 681,6                  | 211,9                    | 657,2                  | 218,9                    | 640,8                  | 223,6                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 2804<br>HET    | 5           | 642,4                                      | 176,3                  | 601,6                    | 191,5                  | 586,3                    | 197,4                  | 563,7                    | 206,4                  | 541,6                    | 215,2                  | 527,5                    | 221,0                  | 500,3                    | 233,1                  | 487,4                    | 239,0                  |
|                | 6           | 661,3                                      | 179,0                  | 619,5                    | 194,4                  | 604,0                    | 200,3                  | 580,9                    | 209,3                  | 558,8                    | 218,3                  | 544,5                    | 224,2                  | 516,8                    | 236,2                  | 503,7                    | 242,1                  |
|                | 7           | 680,5                                      | 181,8                  | 638,2                    | 197,2                  | 622,2                    | 203,2                  | <b>598,4</b>             | <b>212,4</b>           | 576,1                    | 221,2                  | 561,7                    | 227,3                  | 533,8                    | 239,2                  | 520,4                    | 245,2                  |
|                | 8           | 699,7                                      | 184,6                  | 657,2                    | 200,0                  | 640,9                    | 206,0                  | 617,1                    | 215,2                  | 594,0                    | 224,2                  | 579,2                    | 230,0                  | 550,8                    | 242,1                  |                          |                        |
|                | 9           | 719,3                                      | 187,5                  | 676,1                    | 202,9                  | 659,6                    | 208,9                  | 635,3                    | 217,9                  | 612,2                    | 226,9                  | 597,2                    | 232,8                  | 568,3                    | 244,7                  |                          |                        |
|                | 10          | 739,0                                      | 190,5                  | 694,8                    | 205,7                  | 678,8                    | 211,7                  | 654,0                    | 220,7                  | 630,5                    | 229,7                  | 615,2                    | 235,6                  | 585,5                    | 247,3                  |                          |                        |
|                | 11          | 758,4                                      | 193,6                  | 714,7                    | 208,6                  | 697,7                    | 214,6                  | 672,7                    | 223,6                  | 648,7                    | 232,4                  | 633,1                    | 238,0                  | 602,5                    | 249,7                  |                          |                        |
|                | 12          | 778,8                                      | 196,5                  | 733,9                    | 211,7                  | 716,9                    | 217,6                  | 691,4                    | 226,2                  | 666,9                    | 234,9                  | 650,4                    | 240,6                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 839,1       | 206,2                                      | 792,2                  | 220,3                    | 773,5                  | 226,1                    | 746,3                  | 234,0                    | 719,6                  | 241,8                    | 701,6                  | 247,0                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 3204<br>HET    | 5           | 732,5                                      | 200,0                  | 686,0                    | 217,3                  | 668,6                    | 223,9                  | 642,8                    | 234,1                  | 617,6                    | 244,1                  | 601,5                    | 250,8                  | 570,5                    | 264,5                  | 555,8                    | 271,2                  |
|                | 6           | 754,1                                      | 203,2                  | 706,5                    | 220,6                  | 688,8                    | 227,3                  | 662,5                    | 237,5                  | 637,3                    | 247,7                  | 620,9                    | 254,3                  | 589,3                    | 268,1                  | 574,4                    | 274,7                  |
|                | 7           | 776,0                                      | 206,3                  | 727,8                    | 223,7                  | 709,5                    | 230,6                  | <b>682,4</b>             | <b>241,0</b>           | 656,9                    | 251,0                  | 640,6                    | 257,9                  | 608,7                    | 271,4                  | 593,5                    | 278,3                  |
|                | 8           | 797,9                                      | 209,4                  | 749,4                    | 226,9                  | 730,9                    | 233,7                  | 703,7                    | 244,1                  | 677,4                    | 254,3                  | 660,5                    | 261,0                  | 628,1                    | 274,7                  |                          |                        |
|                | 9           | 820,3                                      | 212,8                  | 771,0                    | 230,2                  | 752,2                    | 237,1                  | 724,5                    | 247,3                  | 698,2                    | 257,5                  | 681,0                    | 264,1                  | 648,1                    | 277,7                  |                          |                        |
|                | 10          | 842,8                                      | 216,1                  | 792,3                    | 233,4                  | 774,1                    | 240,2                  | 745,8                    | 250,4                  | 719,0                    | 260,6                  | 701,5                    | 267,3                  | 667,7                    | 280,6                  |                          |                        |
|                | 11          | 864,9                                      | 219,6                  | 815,1                    | 236,7                  | 795,7                    | 243,5                  | 767,1                    | 253,7                  | 739,7                    | 263,7                  | 722,0                    | 270,0                  | 687,1                    | 283,4                  |                          |                        |
|                | 12          | 888,2                                      | 223,0                  | 836,9                    | 240,2                  | 817,6                    | 246,9                  | 788,5                    | 256,7                  | 760,5                    | 266,5                  | 741,7                    | 273,0                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 956,9       | 233,9                                      | 903,4                  | 250,0                    | 882,1                  | 256,5                    | 851,1                  | 265,5                    | 820,6                  | 274,3                    | 800,1                  | 280,2                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 3604<br>HET    | 5           | 785,4                                      | 219,6                  | 735,6                    | 238,5                  | 716,9                    | 245,9                  | 689,2                    | 257,1                  | 662,2                    | 268,0                  | 645,0                    | 275,4                  | 611,7                    | 290,4                  | 596,0                    | 297,8                  |
|                | 6           | 808,6                                      | 223,0                  | 757,5                    | 242,2                  | 738,5                    | 249,5                  | 710,3                    | 260,7                  | 683,3                    | 271,9                  | 665,8                    | 279,2                  | 631,9                    | 294,3                  | 615,9                    | 301,6                  |
|                | 7           | 832,1                                      | 226,5                  | 780,4                    | 245,7                  | 760,8                    | 253,2                  | <b>731,7</b>             | <b>264,6</b>           | 704,4                    | 275,6                  | 686,9                    | 283,1                  | 652,7                    | 298,0                  | 636,4                    | 305,5                  |
|                | 8           | 855,5                                      | 229,9                  | 803,6                    | 249,1                  | 783,7                    | 256,6                  | 754,6                    | 268,0                  | 726,4                    | 279,2                  | 708,2                    | 286,6                  | 673,5                    | 301,6                  |                          |                        |
|                | 9           | 879,6                                      | 233,6                  | 826,7                    | 252,8                  | 806,5                    | 260,3                  | 776,8                    | 271,5                  | 748,6                    | 282,7                  | 730,2                    | 290,0                  | 694,9                    | 304,9                  |                          |                        |
|                | 10          | 903,6                                      | 237,3                  | 849,6                    | 256,2                  | 830,0                    | 263,7                  | 799,7                    | 274,9                  | 770,9                    | 286,1                  | 752,2                    | 293,4                  | 716,0                    | 308,1                  |                          |                        |
|                | 11          | 927,4                                      | 241,1                  | 873,9                    | 259,9                  | 853,2                    | 267,4                  | 822,6                    | 278,6                  | 793,2                    | 289,6                  | 774,2                    | 296,5                  | 736,7                    | 311,1                  |                          |                        |
|                | 12          | 952,3                                      | 244,8                  | 897,4                    | 263,7                  | 876,6                    | 271,1                  | 845,4                    | 281,8                  | 815,4                    | 292,6                  | 795,2                    | 299,7                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 1026,0      | 256,8                                      | 968,7                  | 274,5                    | 945,8                  | 281,6                    | 912,5                  | 291,5                    | 879,9                  | 301,2                    | 857,9                  | 307,7                    |                        |                          |                        |                          |                        |
| 3804<br>HET    | 5           | 850,2                                      | 239,1                  | 796,2                    | 259,7                  | 775,9                    | 267,7                  | 746,0                    | 279,9                  | 716,8                    | 291,9                  | 698,1                    | 299,8                  | 662,1                    | 316,2                  | 645,1                    | 324,2                  |
|                | 6           | 875,3                                      | 242,9                  | 820,0                    | 263,7                  | 799,4                    | 271,7                  | 768,9                    | 283,9                  | 739,6                    | 296,1                  | 720,6                    | 304,0                  | 684,0                    | 320,4                  | 666,6                    | 328,4                  |
|                | 7           | 900,6                                      | 246,6                  | 844,7                    | 267,5                  | 823,5                    | 275,7                  | <b>792,0</b>             | <b>288,1</b>           | 762,4                    | 300,1                  | 743,5                    | 308,3                  | 706,5                    | 324,4                  | 688,8                    | 332,6                  |
|                | 8           | 926,0                                      | 250,4                  | 869,8                    | 271,2                  | 848,3                    | 279,4                  | 816,8                    | 291,9                  | 786,2                    | 304,0                  | 766,6                    | 312,0                  | 729,0                    | 328,4                  |                          |                        |
|                | 9           | 952,1                                      | 254,3                  | 894,9                    | 275,2                  | 873,0                    | 283,4                  | 840,9                    | 295,6                  | 810,3                    | 307,8                  | 790,4                    | 315,8                  | 752,1                    | 331,9                  |                          |                        |
|                | 10          | 978,1                                      | 258,3                  | 919,6                    | 279,0                  | 898,4                    | 287,2                  | 865,6                    | 299,4                  | 834,4                    | 311,5                  | 814,2                    | 319,5                  | 775,0                    | 335,5                  |                          |                        |
|                | 11          | 1003,8                                     | 262,5                  | 946,0                    | 282,9                  | 923,5                    | 291,1                  | 890,4                    | 303,3                  | 858,5                    | 315,3                  | 838,0                    | 322,8                  | 797,5                    | 338,7                  |                          |                        |
|                | 12          | 1030,8                                     | 266,5                  | 971,4                    | 287,2                  | 948,9                    | 295,1                  | 915,1                    | 306,9                  | 882,6                    | 318,6                  | 860,8                    | 326,3                  |                          |                        |                          |                        |
| 15             | 1110,5      | 279,7                                      | 1048,5                 | 298,9                    | 1023,8                 | 306,6                    | 987,8                  | 317,4                    | 952,4                  | 328,0                    | 928,6                  | 335,0                    |                        |                          |                        |                          |                        |

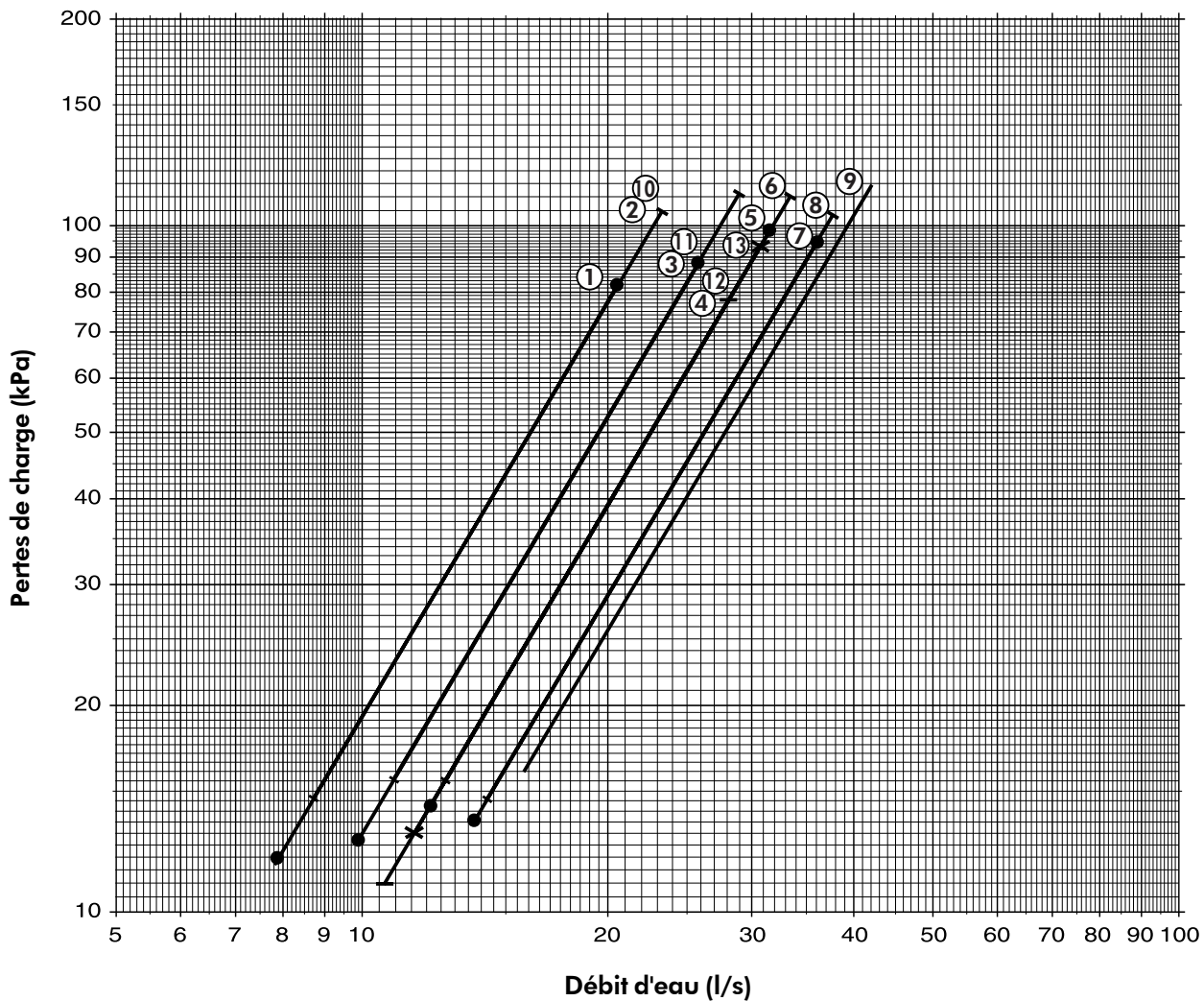
Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

# Puissances calorifiques - SLH HET

| Modèles<br>SLH | TSE<br>(°C) | Température d'air ambiant (°C) |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |                         |                          |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                |             | -5                             |                          | -3                      |                          | 0                       |                          | 5                       |                          | 7                       |                          | 10                      |                          | 15                      |                          |
|                |             | Puiss.<br>calo.<br>(kW)        | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) | Puiss.<br>calo.<br>(kW) | Puiss.<br>absor.<br>(kW) |
| 1202<br>HET    | 30          | 221,2                          | 64,6                     | 235,6                   | 65,1                     | 259,2                   | 66,2                     | 301,1                   | 68,4                     | 319,6                   | 69,5                     | 348,9                   | 71,3                     | 403,0                   | 74,7                     |
|                | 35          | 212,4                          | 74,5                     | 227,4                   | 74,9                     | 251,0                   | 75,9                     | 292,2                   | 78,0                     | 310,2                   | 79,0                     | 338,8                   | 80,7                     | 391,1                   | 84,1                     |
|                | 40          | 205,9                          | 85,4                     | 220,8                   | 84,8                     | 243,9                   | 85,4                     | 284,0                   | 87,3                     | 301,5                   | 88,4                     | 329,2                   | 90,1                     | 380,0                   | 93,5                     |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 237,9                   | 94,7                     | 276,6                   | 96,5                     | <b>293,7</b>            | <b>97,5</b>              | 320,7                   | 99,3                     | 369,9                   | 102,8                    |
| 1402<br>HET    | 30          | 240,8                          | 71,0                     | 256,6                   | 71,6                     | 282,3                   | 72,7                     | 327,9                   | 75,2                     | 348,1                   | 76,4                     | 379,9                   | 78,3                     | 438,9                   | 82,1                     |
|                | 35          | 231,3                          | 81,8                     | 247,6                   | 82,3                     | 273,3                   | 83,4                     | 318,2                   | 85,7                     | 337,8                   | 86,8                     | 368,9                   | 88,7                     | 425,9                   | 92,4                     |
|                | 40          | 224,2                          | 93,8                     | 240,4                   | 93,1                     | 265,5                   | 93,8                     | 309,2                   | 95,9                     | 328,3                   | 97,1                     | 358,5                   | 98,9                     | 413,8                   | 102,7                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 259,0                   | 104,1                    | 301,2                   | 106,0                    | <b>319,8</b>            | <b>107,1</b>             | 349,2                   | 109,1                    | 402,8                   | 112,9                    |
| 1602<br>HET    | 30          | 273,5                          | 79,5                     | 291,4                   | 80,1                     | 320,6                   | 81,4                     | 372,4                   | 84,2                     | 395,3                   | 85,5                     | 431,5                   | 87,7                     | 498,5                   | 91,9                     |
|                | 35          | 262,7                          | 91,6                     | 281,2                   | 92,2                     | 310,5                   | 93,3                     | 361,4                   | 95,9                     | 383,7                   | 97,2                     | 419,0                   | 99,3                     | 483,7                   | 103,5                    |
|                | 40          | 254,6                          | 105,0                    | 273,0                   | 104,3                    | 301,6                   | 105,0                    | 351,2                   | 107,4                    | 372,9                   | 108,7                    | 407,2                   | 110,8                    | 470,0                   | 115,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 294,2                   | 116,5                    | 342,1                   | 118,7                    | <b>363,2</b>            | <b>120,0</b>             | 396,6                   | 122,1                    | 457,5                   | 126,4                    |
| 1802<br>HET    | 30          | 293,9                          | 88,0                     | 313,2                   | 88,7                     | 344,5                   | 90,2                     | 400,1                   | 93,2                     | 424,8                   | 94,6                     | 463,7                   | 97,0                     | 535,6                   | 101,8                    |
|                | 35          | 282,2                          | 101,4                    | 302,2                   | 102,0                    | 333,6                   | 103,3                    | 388,3                   | 106,2                    | 412,3                   | 107,6                    | 450,2                   | 109,9                    | 519,8                   | 114,5                    |
|                | 40          | 273,6                          | 116,3                    | 293,4                   | 115,5                    | 324,1                   | 116,3                    | 377,4                   | 118,9                    | 400,7                   | 120,3                    | 437,5                   | 122,6                    | 505,0                   | 127,3                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 316,1                   | 129,0                    | 367,6                   | 131,4                    | <b>390,3</b>            | <b>132,8</b>             | 426,2                   | 135,2                    | 491,6                   | 140,0                    |
| 1902<br>HET    | 30          | 338,7                          | 93,1                     | 360,9                   | 93,9                     | 397,0                   | 95,4                     | 461,1                   | 98,6                     | 489,5                   | 100,1                    | 534,4                   | 102,7                    | 617,3                   | 107,7                    |
|                | 35          | 325,3                          | 107,3                    | 348,2                   | 108,0                    | 384,4                   | 109,3                    | 447,5                   | 112,4                    | 475,1                   | 113,8                    | 518,8                   | 116,3                    | 599,0                   | 121,2                    |
|                | 40          | 315,3                          | 123,0                    | 338,1                   | 122,2                    | 373,5                   | 123,0                    | 434,9                   | 125,8                    | 461,7                   | 127,3                    | 504,2                   | 129,8                    | 582,0                   | 134,7                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 364,3                   | 136,5                    | 423,6                   | 139,0                    | <b>449,8</b>            | <b>140,5</b>             | 491,2                   | 143,0                    | 566,6                   | 148,1                    |
| 2002<br>HET    | 30          | 355,1                          | 101,6                    | 378,3                   | 102,5                    | 416,2                   | 104,1                    | 483,4                   | 107,6                    | 513,1                   | 109,3                    | 560,2                   | 112,1                    | 647,1                   | 117,5                    |
|                | 35          | 341,0                          | 117,2                    | 365,0                   | 117,9                    | 403,0                   | 119,4                    | 469,1                   | 122,7                    | 498,1                   | 124,3                    | 543,9                   | 126,9                    | 627,9                   | 132,3                    |
|                | 40          | 330,5                          | 134,3                    | 354,4                   | 133,4                    | 391,5                   | 134,3                    | 455,9                   | 137,3                    | 484,0                   | 139,0                    | 528,5                   | 141,7                    | 610,1                   | 147,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 381,9                   | 149,0                    | 444,1                   | 151,7                    | <b>471,5</b>            | <b>153,4</b>             | 514,9                   | 156,2                    | 593,9                   | 161,7                    |
| 2202<br>HET    | 30          | 377,0                          | 107,3                    | 401,7                   | 108,2                    | 441,9                   | 109,9                    | 513,2                   | 113,6                    | 544,9                   | 115,4                    | 594,8                   | 118,3                    | 687,1                   | 124,1                    |
|                | 35          | 362,0                          | 123,7                    | 387,6                   | 124,4                    | 427,9                   | 126,0                    | 498,1                   | 129,5                    | 528,9                   | 131,2                    | 577,5                   | 134,0                    | 666,7                   | 139,7                    |
|                | 40          | 351,0                          | 141,8                    | 376,3                   | 140,8                    | 415,7                   | 141,8                    | 484,1                   | 145,0                    | 514,0                   | 146,7                    | 561,2                   | 149,5                    | 647,8                   | 155,2                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 405,5                   | 157,3                    | 471,5                   | 160,2                    | <b>500,6</b>            | <b>161,9</b>             | 546,7                   | 164,8                    | 630,6                   | 170,7                    |
| 2402<br>HET    | 30          | 395,6                          | 119,6                    | 421,5                   | 120,6                    | 463,7                   | 122,6                    | 538,5                   | 126,7                    | 571,7                   | 128,7                    | 624,1                   | 132,0                    | 720,9                   | 138,4                    |
|                | 35          | 379,9                          | 138,0                    | 406,7                   | 138,7                    | 449,0                   | 140,5                    | 522,6                   | 144,4                    | 554,9                   | 146,3                    | 605,9                   | 149,4                    | 699,6                   | 155,8                    |
|                | 40          | 368,3                          | 158,1                    | 394,9                   | 157,0                    | 436,2                   | 158,1                    | 507,9                   | 161,7                    | 539,3                   | 163,6                    | 588,8                   | 166,8                    | 679,7                   | 173,1                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 425,4                   | 175,4                    | 494,8                   | 178,6                    | <b>525,3</b>            | <b>180,6</b>             | 573,6                   | 183,9                    | 661,7                   | 190,4                    |
| 2602<br>HET    | 30          | 441,0                          | 127,1                    | 469,9                   | 128,2                    | 516,9                   | 130,2                    | 600,3                   | 134,6                    | 637,3                   | 136,7                    | 695,7                   | 140,2                    | 803,7                   | 147,0                    |
|                | 35          | 423,5                          | 146,6                    | 453,4                   | 147,4                    | 500,5                   | 149,3                    | 582,6                   | 153,4                    | 618,6                   | 155,4                    | 675,5                   | 158,7                    | 779,9                   | 165,5                    |
|                | 40          | 410,5                          | 167,9                    | 440,2                   | 166,8                    | 486,3                   | 168,0                    | 566,3                   | 171,8                    | 601,2                   | 173,8                    | 656,4                   | 177,2                    | 757,7                   | 183,9                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 474,3                   | 186,4                    | 551,6                   | 189,8                    | <b>585,6</b>            | <b>191,8</b>             | 639,5                   | 195,3                    | 737,6                   | 202,2                    |
| 2804<br>HET    | 30          | 481,7                          | 141,9                    | 513,2                   | 143,1                    | 564,5                   | 145,4                    | 655,7                   | 150,3                    | 696,1                   | 152,6                    | 759,9                   | 156,5                    | 877,7                   | 164,1                    |
|                | 35          | 462,5                          | 163,6                    | 495,2                   | 164,6                    | 546,7                   | 166,7                    | 636,4                   | 171,3                    | 675,6                   | 173,5                    | 737,8                   | 177,2                    | 851,8                   | 184,7                    |
|                | 40          | 448,4                          | 187,5                    | 480,8                   | 186,2                    | 531,1                   | 187,5                    | 618,5                   | 191,8                    | 656,6                   | 194,0                    | 717,0                   | 197,8                    | 827,5                   | 205,3                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 518,0                   | 208,1                    | 602,4                   | 211,9                    | <b>639,6</b>            | <b>214,2</b>             | 698,4                   | 218,1                    | 805,6                   | 225,8                    |
| 3204<br>HET    | 30          | 547,0                          | 159,0                    | 582,8                   | 160,3                    | 641,2                   | 162,9                    | 744,7                   | 168,4                    | 790,5                   | 171,0                    | 863,0                   | 175,4                    | 996,9                   | 183,9                    |
|                | 35          | 525,3                          | 183,3                    | 562,4                   | 184,4                    | 620,9                   | 186,7                    | 722,7                   | 191,9                    | 767,3                   | 194,4                    | 837,9                   | 198,6                    | 967,4                   | 207,0                    |
|                | 40          | 509,2                          | 210,1                    | 546,0                   | 208,7                    | 603,2                   | 210,1                    | 702,4                   | 214,9                    | 745,7                   | 217,4                    | 814,3                   | 221,6                    | 939,9                   | 230,0                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 588,3                   | 233,1                    | 684,2                   | 237,4                    | <b>726,4</b>            | <b>240,0</b>             | 793,2                   | 244,3                    | 915,0                   | 253,0                    |
| 3604<br>HET    | 30          | 587,8                          | 175,9                    | 626,3                   | 177,3                    | 689,0                   | 180,2                    | 800,2                   | 186,3                    | 849,5                   | 189,2                    | 927,4                   | 194,0                    | 1071,2                  | 203,4                    |
|                | 35          | 564,5                          | 202,8                    | 604,3                   | 204,0                    | 667,2                   | 206,6                    | 776,6                   | 212,3                    | 824,6                   | 215,1                    | 900,4                   | 219,7                    | 1039,6                  | 229,0                    |
|                | 40          | 547,2                          | 232,4                    | 586,8                   | 230,8                    | 648,2                   | 232,5                    | 754,8                   | 237,7                    | 801,4                   | 240,5                    | 875,0                   | 245,2                    | 1010,0                  | 254,5                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 632,2                   | 257,9                    | 735,2                   | 262,6                    | <b>780,6</b>            | <b>265,5</b>             | 852,4                   | 270,3                    | 983,2                   | 279,8                    |
| 3804<br>HET    | 30          | 641,6                          | 190,5                    | 683,6                   | 192,1                    | 752,0                   | 195,2                    | 873,4                   | 201,8                    | 927,2                   | 205,0                    | 1012,2                  | 210,2                    | 1169,2                  | 220,4                    |
|                | 35          | 616,1                          | 219,7                    | 659,6                   | 221,0                    | 728,2                   | 223,8                    | 847,7                   | 230,0                    | 900,0                   | 233,0                    | 982,8                   | 238,0                    | 1134,6                  | 248,1                    |
|                | 40          | 597,3                          | 251,8                    | 640,4                   | 250,0                    | 707,4                   | 251,8                    | 823,9                   | 257,5                    | 874,7                   | 260,5                    | 955,1                   | 265,6                    | 1102,4                  | 275,7                    |
|                | 45          |                                |                          |                         |                          | 690,0                   | 279,4                    | 802,5                   | 284,5                    | <b>852,0</b>            | <b>287,6</b>             | 930,4                   | 292,8                    | 1073,2                  | 303,1                    |

Remarques : - TSE : Température de sortie d'eau.  
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

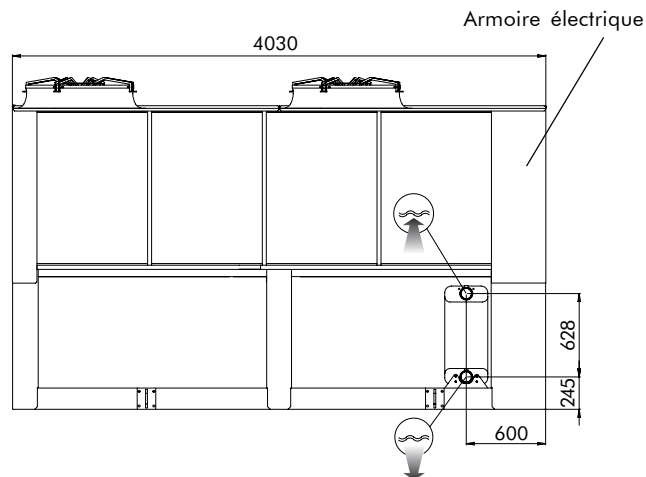
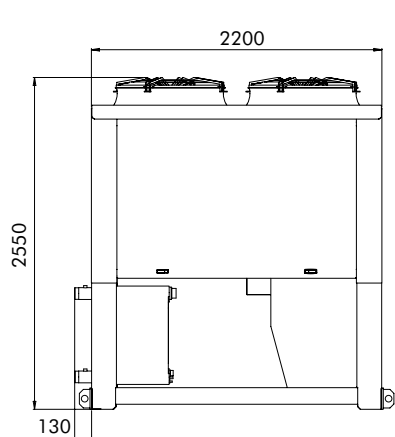
# Pertes de charge sur l'eau



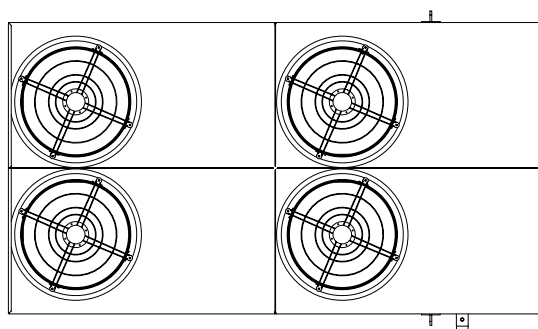
- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Courbe 1 : <b>SLH 1202</b> | Courbe 8 : <b>SLH 2402</b>  |
| Courbe 2 : <b>SLH 1402</b> | Courbe 9 : <b>SLH 2602</b>  |
| Courbe 3 : <b>SLH 1602</b> | Courbe 10 : <b>SLH 2804</b> |
| Courbe 4 : <b>SLH 1802</b> | Courbe 11 : <b>SLH 3204</b> |
| Courbe 5 : <b>SLH 1902</b> | Courbe 12 : <b>SLH 3604</b> |
| Courbe 6 : <b>SLH 2002</b> | Courbe 13 : <b>SLH 3804</b> |
| Courbe 7 : <b>SLH 2202</b> |                             |

**Remarque** : pour les modèles SLH 2804 à 3804, les pertes de charge sur l'eau correspondent au débit de l'unité divisé par 2.

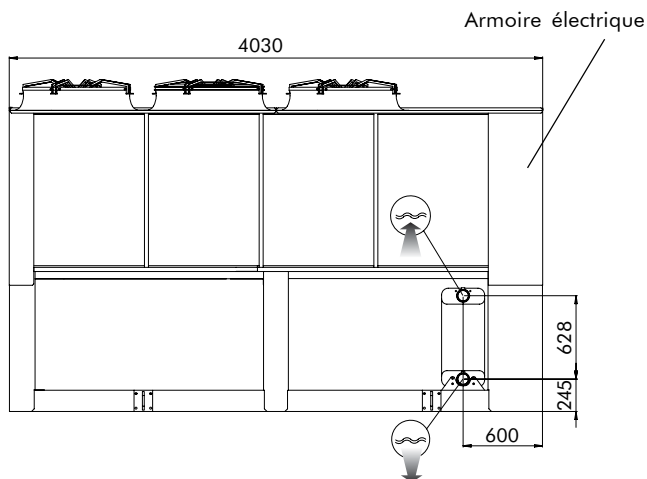
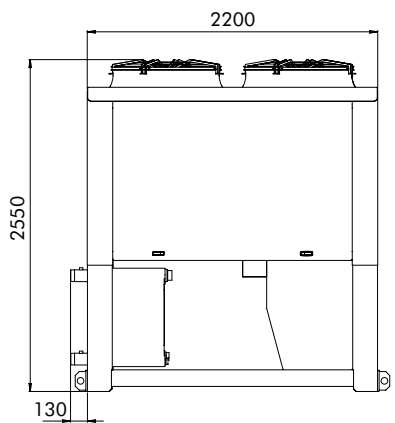
## Dimensions - SLH 1202 BLN & LN



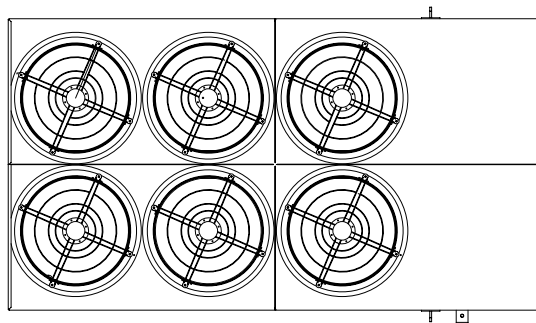
**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".



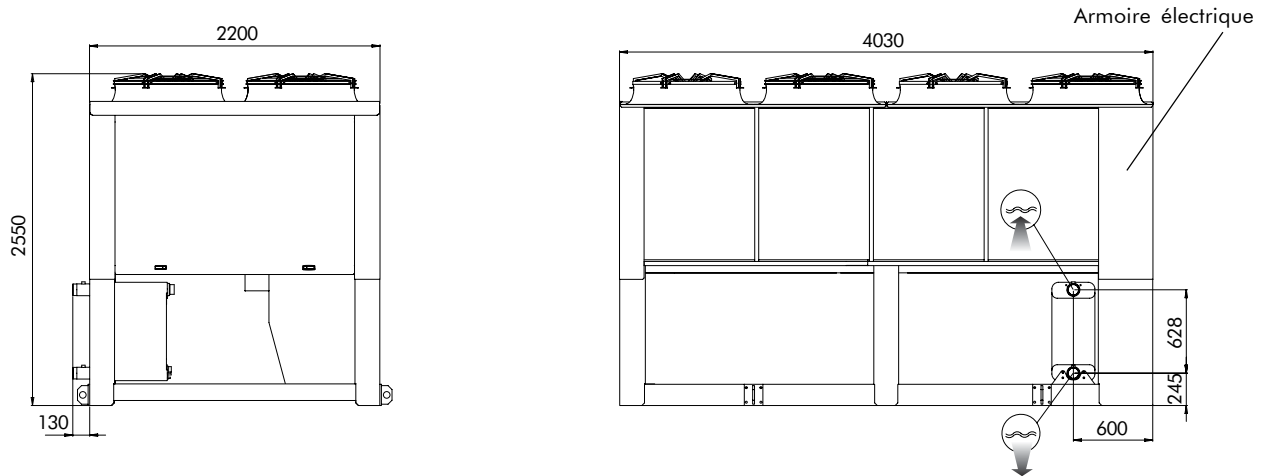
## Dimensions - SLH 1402, 1602 BLN & LN - SLH 1202, 1402 ELN & HET



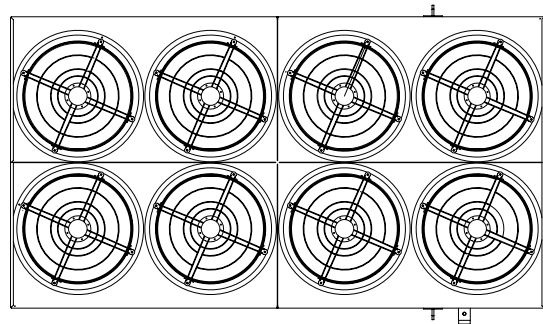
**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".



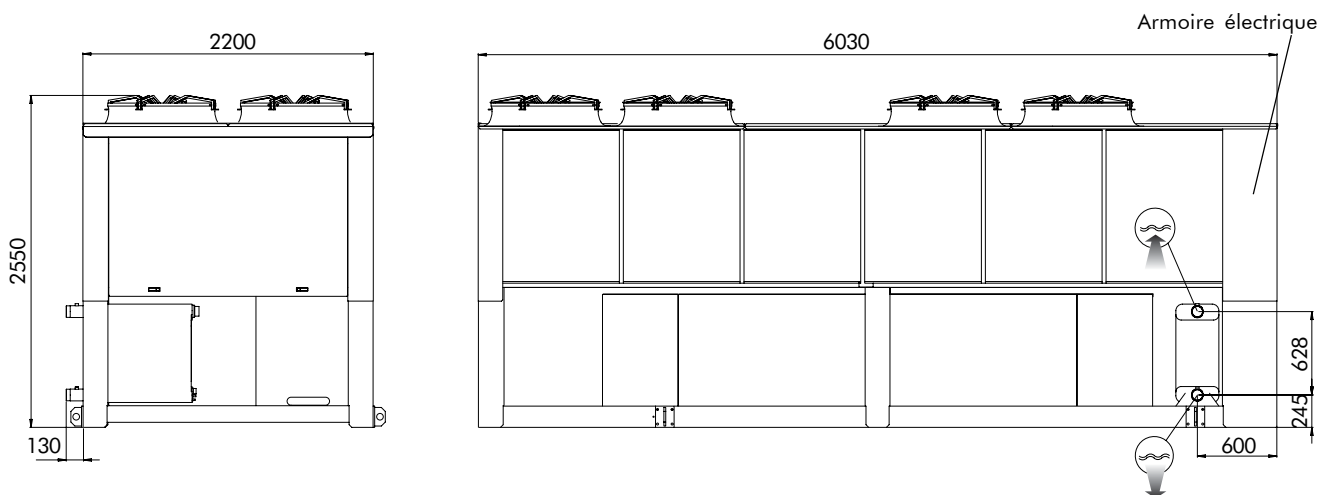
## Dimensions - SLH 1802, 1902, 2002 BLN & LN - SLH 1602, 1802 ELN & HET



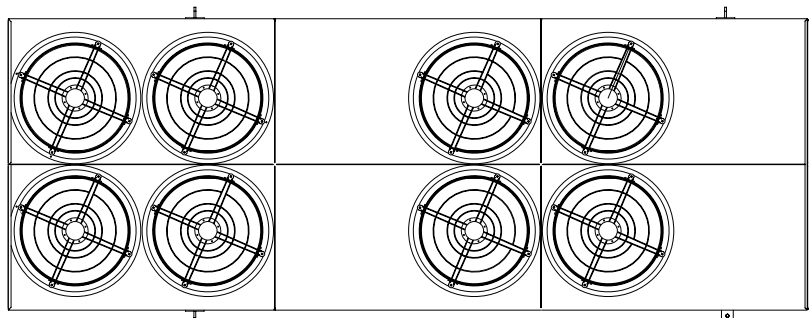
**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".



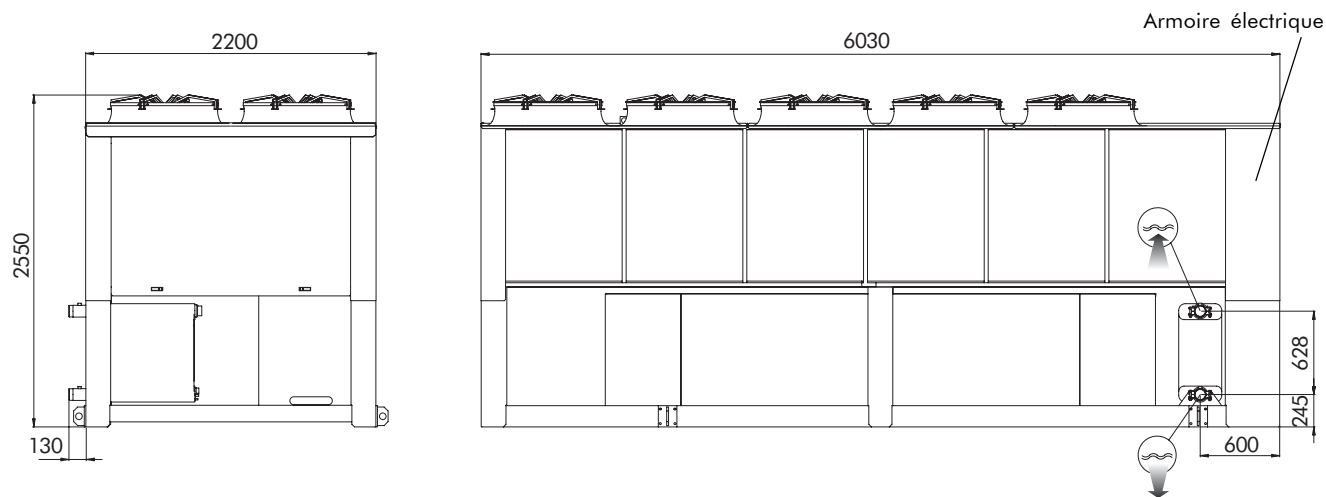
## Dimensions - SLH 2202, 2402, 2602 BLN & LN - SLH 1902, 2202 ELN & HET



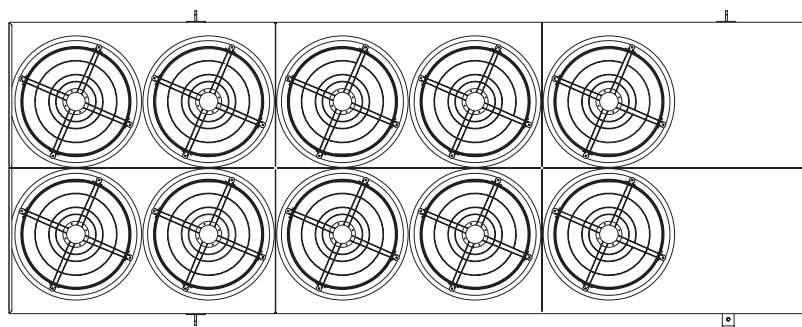
**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".



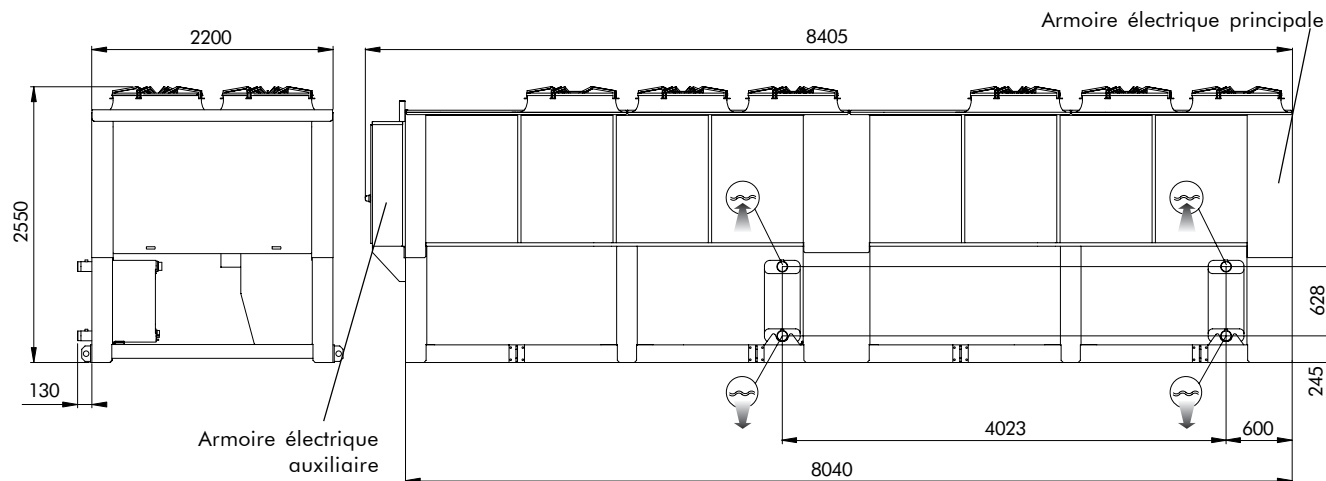
## Dimensions - SLH 2002, 2402, 2602 ELN & HET



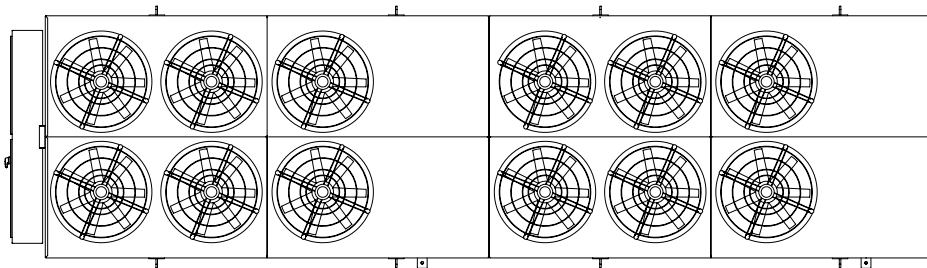
**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".



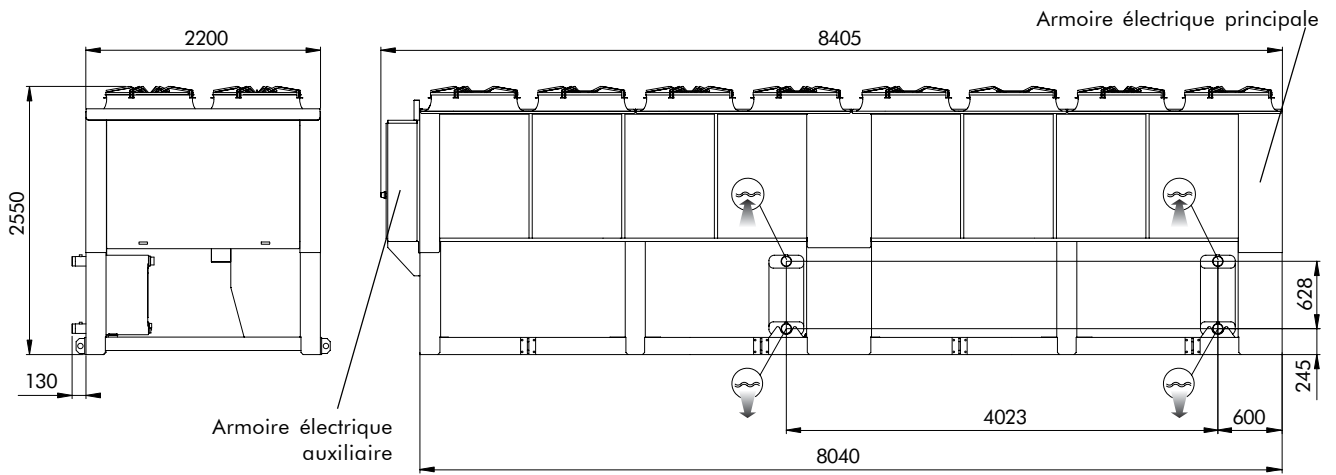
## Dimensions - SLH 2804, 3204 BLN & LN - SLH 2804 ELN & HET



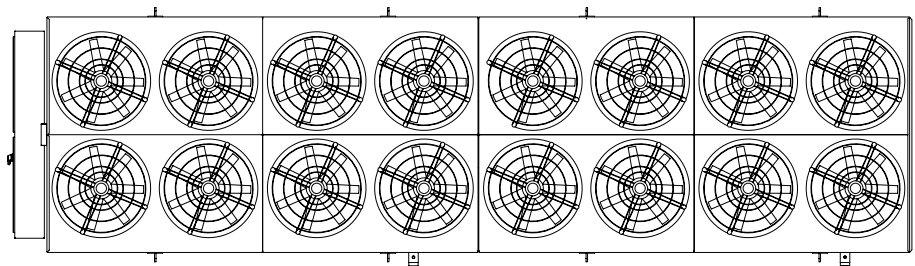
**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".



# Dimensions - SLH 3604, 3804 BLN & LN - SLH 3204 à 3804 ELN & HET



**Note :** les raccordements hydrauliques sont de type fileté mâle 3".





# Wesper<sup>®</sup>

*Dans un souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis. Photos non contractuelles.*

**Wesper**

42 cours Jean-Jaurès  
17800 Pons  
FRANCE

☎ : +33-5 46 92 33 33

☎ : +33-5 46 91 38 33 / 5 46 91 26 44 (Service Export)

[www.wesper.com](http://www.wesper.com)

