

# AQUA + TUB

Gamme de pompe à chaleur constituée d'échangeur tubulaire, la gamme aqua + tubulaire est spécifiquement conçue pour fonctionner sur des installations d'eau de nappe.

Ils permettent d'éviter la mise en place d'un échangeur en barrage à l'extérieur de la machine et d'améliorer les performances de l'installation.



**Puissance calorifique : de 8 à 110 kW**  
**Température chauffage : 50-55°C**

*Option Echangeur tubulaire démontable disponible sur demande, pour un nettoyage facilité sur eau grise ou chargé en matière grasse*

## Caractéristiques techniques Mono compresseur

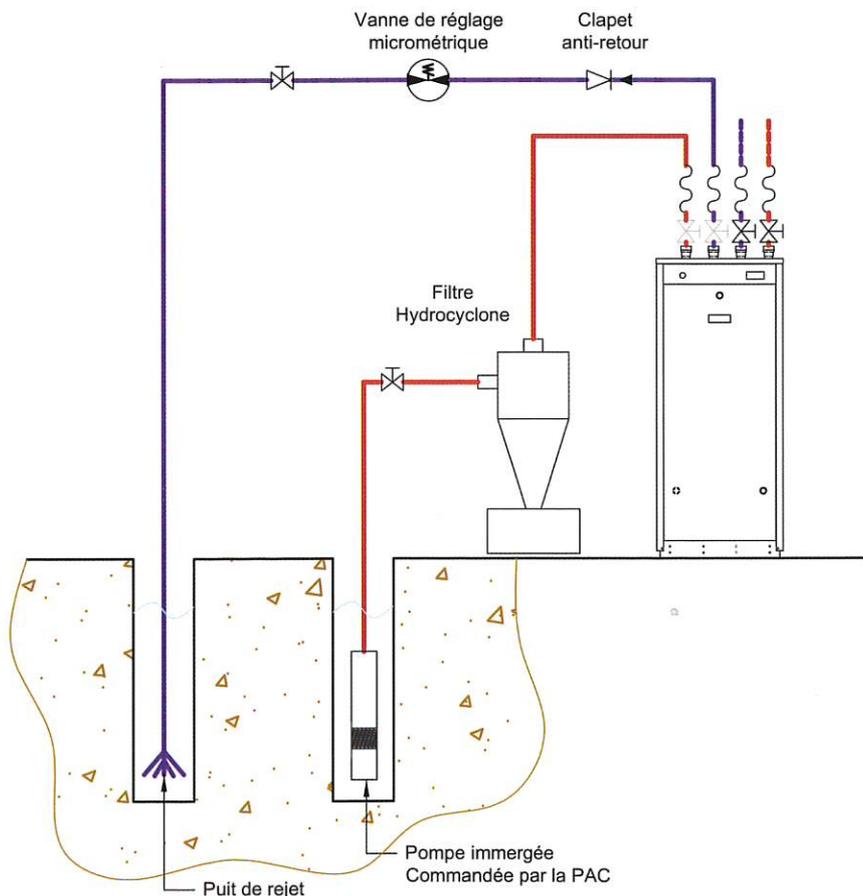
		AQUA +									
		1 TUB	2 TUB	3 TUB	4 TUB	5 TUB	6 TUB	7 TUB	9 TUB	10 TUB	12 TUB
<b>Performances 10/6°C 30/35°C</b>											
Puissance chaud	kW	8,10	10,46	13,15	15,23	18,54	21,86	26,90	37,30	45,80	53,30
Puissance absorbée	kW	1,66	2,05	2,56	2,95	3,61	4,29	5,30	6,90	8,70	10,40
COP	-	4,88	5,10	5,14	5,16	5,14	5,10	5,10	5,40	5,30	5,10
<b>Efficacité énergétique</b>											
Classe énergétique 10/6°C - 30/35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique 10/6°C - 30/35°C	%	201	211	213	213	213	211	211	225	219	212
Classe énergétique 10/6°C - 50/55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique 10/6°C - 50/55°C	%	140	139	135	130	138	143	154	157	157	153
<b>Certification</b>											
Certification	-	NF PAC CHAUFFAGE						-	-	-	-
N° certificat	-	1114M						-	-	-	-
<b>Fluide frigorigère</b>											
Nature du gaz	-	R407C									
Poids de gaz	kg	1,80	1,90	2,30	2,80	3,00	3,00	4,2	4,7	4,8	5,3
Potentiel de réchauffement planétaire	Teq Co2	3,20	3,38	4,09	4,98	5,34	5,34	7,47	8,36	8,54	9,43
<b>Propriétés électriques</b>											
Monophasé - 230V (Imax)	A	17,6	24,5	26,6	31	38,1	-	-	-	-	-
Triphasé - 400V (Imax)	A	7,6	8,7	10,3	11,7	14,6	16,3	21,5	27,5	31,5	38,5
<b>Dimensions physiques</b>											
hauteur - largeur - longueur	mm	504*713*1202						1008*713*1202			
Poids	kg	110	120	140	155	180	200	250	270	280	300
Puissance sonore	dB(A)	49	49	53	53	55	55	62	63	65	65

# AQUA + TUB

## Caractéristiques techniques BI compresseur

		AQUA +						
		8.2 TUB	10.2 TUB	12.2 TUB	14.2 TUB	18.2 TUB	20.2 TUB	24.2 TUB
<b>Performances 10/6°C 30/35°C</b>								
Puissance chaud	kW	30,46	37,08	43,72	53,80	74,60	91,60	106,60
Puissance absorbée	kW	5,90	7,22	8,58	10,54	13,76	17,36	20,82
COP	-	5,16	5,14	5,10	5,10	5,42	5,28	5,12
<b>Efficacité énergétique</b>								
Classe énergétique 10/6°C - 30/35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique 10/6°C - 30/35°C	%	213	213	211	211	225	219	229
Classe énergétique 10/6°C - 50/55°C	-	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique 10/6°C - 50/55°C	%	130	138	143	154	157	157	169
<b>Certification</b>								
Certification	-	-	-	-	-	-	-	-
N° certificat	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fluide frigorigère</b>								
Nature du gaz	-	R407C						
Poids de gaz	kg	5,60	6,00	6,00	8,40	9,40	9,60	10,6
Potentiel de réchauffement planétaire	Teq Co2	9,97	10,68	10,68	14,95	16,73	17,09	18,87
<b>Propriétés électriques</b>								
Monophasé - 230V (Imax)	A	57	71,2	-	-	-	-	-
Triphasé - 400V (Imax)	A	20,96	26,7	30,1	40,5	48,5	56,5	74,5
<b>Dimensions physiques</b>								
hauteur - largeur - longueur	mm	1008*713*1202			1508*713*1202			
Poids	kg	310	360	400	500	540	560	590
Puissance sonore	dB(A)	56	58	58	65	66	68	68

## Schéma de raccordement avec pompe de forage sur échangeur tubulaire



- La pompe de forage immergée est directement raccordée à l'intérieur de la machine.

- Un filtre hydrocyclone est positionné en amont de l'évaporateur de la PAC pour éviter tout risque d'accumulation d'impureté dans l'échangeur.