

AQUA + TUBULAIRE

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 7 à 110 kW
Température chauffage : 50-55°C



- Dimensions :
 1 module : 640 x 1250 x 730
 2 modules : 1280 x 1250 x 730
 3 modules : 1920 x 1250 x 730
- Régulation optimisée
- Hydraulique intégré côté source
- Raccordement électrique de la pompe de puit intégré

AQUA + Tubulaire mono-compresseurs : régime 10/6°C

Puit (P)	Nbr de module	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
		230 V	400 V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Elec. (kW)	COP	Froid (m3/h)	Chaud (m3/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Elec. (kW)	COP	Froid (m3/h)	Chaud (m3/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Elec. (kW)	COP	Froid (m3/h)	Chaud (m3/h)
AQUA+ 1 Tub	P	1	12.6 5.1	8.8	7.0	1.8	4.9	1.5	1.5	8.4	6.2	2.2	3.9	1.4	1.4	7.9	5.4	2.5	3.1	1.2	1.4
AQUA+ 2 Tub	P	1	19.5 6.2	9.7	7.7	2.0	4.9	1.7	1.7	9.2	6.9	2.3	4.0	1.5	1.6	8.8	6.1	2.8	3.2	1.3	1.5
AQUA+ 3 Tub	P	1	21.6 7.8	12.9	10.5	2.4	5.4	2.3	2.2	12.2	9.4	2.8	4.3	2.0	2.1	11.3	8.0	3.3	3.4	1.8	1.9
AQUA+ 4 Tub	P	1	26.0 9.2	15.1	12.4	2.7	5.6	2.7	2.6	14.3	11.0	3.3	4.3	2.4	2.5	13.6	9.6	4.0	3.4	2.1	2.3
AQUA+ 5 Tub	P	1	33.1 12.0	18.6	15.2	3.4	5.5	3.3	3.2	17.7	13.6	4.1	4.3	3.0	3.0	16.7	11.8	4.9	3.4	2.6	2.9
AQUA+ 6 Tub	P	1	- 13.8	21.6	17.5	4.1	5.3	3.8	3.7	20.4	15.7	4.7	4.3	3.4	3.5	19.3	13.6	5.7	3.4	3.0	3.3
AQUA+ 7 Tub	P	1	- 19.0	26.9	21.6	5.3	5.1	4.7	4.6	25.3	19.3	6.0	4.2	4.3	4.4	24.0	17.0	7.0	3.4	3.8	4.1
AQUA+ 9 Tub	P	2	- 25.0	37.3	30.4	6.9	5.4	6.7	6.4	35.3	27.2	8.1	4.4	6.0	6.1	33.2	23.7	9.5	3.5	5.3	5.7
AQUA+ 10 Tub	P	2	- 29.0	45.8	37.1	8.7	5.3	8.2	7.9	43.4	33.3	10.1	4.3	7.4	7.5	41.0	29.3	11.7	3.5	6.5	7.1
AQUA+ 12 Tub	P	2	- 38.0	53.4	43.2	10.2	5.2	9.5	9.2	50.6	38.7	11.9	4.3	8.6	8.7	47.9	34.0	13.9	3.4	7.6	8.2

AQUA + TUBULAIRE

AQUA + Tubulaire multi compresseur : régime 10/6°C

	Puit (P)	Nbr de module	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230 V	400 V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Elec. (kW)	COP	Froid (m3/h)	Chaud (m3/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Elec. (kW)	COP	Froid (m3/h)	Chaud (m3/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Elec. (kW)	COP	Froid (m3/h)	Chaud (m3/h)
			Température d'utilisation : 30/35°C					Température d'utilisation : 40/45°C					Température d'utilisation : 50/55°C									
AQUA + 8.2 Tub	P	2	52.0	18.4	30.2	24.8	5.4	5.6	5.4	5.2	28.6	21.9	6.7	4.3	4.8	4.9	27.2	19.2	8.0	3.4	4.2	4.7
AQUA + 10.2 Tub	P	2	66.2	24.0	37.2	30.4	6.8	5.5	6.6	6.4	35.4	27.2	8.2	4.3	5.9	6.1	33.4	23.6	9.8	3.4	5.2	5.7
AQUA + 12.2 TUB	P	2	-	27.6	43.2	35.0	8.2	5.3	7.6	7.4	40.8	31.3	9.5	4.3	6.8	7.0	38.6	27.2	11.4	3.4	6.0	6.6
AQUA + 14.2 Tub	P	2	-	38.0	53.8	43.3	10.5	5.1	9.5	9.3	50.6	38.6	12.0	4.2	8.5	8.7	48.0	34.0	14.0	3.4	7.5	8.3
AQUA + 18.2 Tub	P	2	-	46.0	74.6	60.8	13.8	5.4	13.4	12.8	70.6	54.4	16.2	4.4	12.0	12.1	66.4	47.4	19.0	3.5	10.5	11.4
AQUA + 20.2 Tub	P	2	-	54.0	91.6	74.3	17.3	5.3	16.3	15.8	86.8	66.6	20.2	4.3	14.7	14.9	82.0	58.5	23.5	3.5	13.0	14.1
AQUA + 24.2 Tub	P	3	-	64.0	107.0	86.6	20.4	5.2	18.9	18.4	102.0	78.0	24.0	4.3	17.1	17.5	95.8	68.0	27.8	3.4	15.1	16.5

Exemple de raccordement

- 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

