

AQUAREA T-CAP BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ - SXC



RENDEMENT
SAISONNIER

Pompe
de classe
A

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)



WH-UX09FE5 WH-UX09FE8
WH-UX12FE5 WH-UX12FE8
WH-UX16FE5

Le nouveau système SXC est idéal pour les maisons où il est important de toujours conserver la même capacité, comme les maisons sans appui d'une chaudière externe.

T-CAP signifie total Capacity (capacité totale). Cette nouvelle ligne est capable de garder la même capacité nominale même à -15°C sans l'aide des résistances d'appoint électriques. T-CAP est également en mesure de fournir des rendements extrêmement élevés, quelle que soit la température extérieure ou la température de l'eau. La gamme Aquarea SXC s'adapte aussi bien à une installation existante dotée d'une chaudière d'appoint, qu'à une nouvelle installation avec plancher chauffant, radiateurs basse température ou même ventilo-convecteurs. Cette gamme peut également être connectée à un kit solaire afin d'augmenter l'efficacité et de minimiser l'impact sur l'écosystème. Enfin, il est possible de raccorder un thermostat pour encore mieux contrôler et gérer le chauffage.

Aspects techniques

- **NOUVEAU !** Modèle 16kW : maintient une capacité de 16kW à des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C
- **NOUVEAU !** Nouvelles fonctions de la télécommande
- Contrôle efficace de la température de la pièce basé sur la température extérieure et la température intérieure en utilisant le gestionnaire Aquarea.
- Commande par smartphone en option
- Gamme de 9 à 16kW, monophasé et triphasé
- Température maximale de sortie du module hydraulique : 55 °C
- Fonctionne jusqu'à -20 °C (plage de température de refroidissement de 5 à 20 °C)
- Capacité constante pour des températures extérieures jusqu'à -15 °C
- dénivelé maximum 20 m entre l'unité extérieure et le module hydraulique

Commandes en option



Gestionnaire Aquarea avec LCD.
PAW-HPM1



Ecran tactile gestionnaire Aquarea.
PAW-HPMED pour gestionnaire de pompe à chaleur



Thermostat ambiant sans fil avec écran LCD et calendrier hebdomadaire
PAW-AZW-RTWIRELESS

Kit	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
	KIT-WXC09F3E5	KIT-WXC12F6E5	KIT-WXC16F9E8	KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8
Unité intérieure	WH-SXC09F3E5	WH-SXC12F6E5	WH-SXC16F9E8	WH-SXC09F3E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Unité extérieure	WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX16FE5	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Puissance calorifique à +7 °C (eau de chauffage à 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7 °C (eau de chauffage à 35 °C)		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Puissance calorifique à +2 °C (eau de chauffage à 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +2 °C (eau de chauffage à 35 °C)		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Puissance calorifique à -7 °C (eau de chauffage à 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7 °C (eau de chauffage à 35 °C)		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de refroidissement à 35 °C (eau de refroidissement à 7 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35 °C (eau de refroidissement à 7 °C)		3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Unité intérieure						
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Poids		kg	44	45	45	52
Raccord de tuyau d'eau			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe	Nombre de vitesses		7	7	7	7
	Puissance absorbée (Min/Max.)	W			Min: 21 W at 10l/min / Max: 135 W at 53,8l/min	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	6	3	9	9
Puissance absorbée	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
Courant de démarrage	A	10,2	16,5	3,4	5,4	7,2
Intensité 1 / Intensité 2	A	25,0 / 26,0	29,0 / 26,0	14,7 / 13,0	11,9 / 13,0	15,5 / 13,0
Protection électrique recommandée	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Section de câble d'alimentation recommandée	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Unité extérieure						
Niveau de pression sonore	dB(A)	49	50	49	50	53
Niveau de puissance sonore	dB	66	67	66	67	70
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 110
Diamètre du tuyau	Liquide / Gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Réfrigérant (R410A)		kg	2,85	2,85	2,85	2,90
Gamme de longueurs de tuyau		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Longueur de tuyau pour capacité nominale		m	7	7	7	7
Longueur de tuyau pour gaz supplémentaire		m	10	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire (R410A)		g/m	50	50	50	50
Dénivelé (intérieur/extérieur)		m	20	20	20	20
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35
Sortie d'eau à -2/-7/-15	Chauffage/Refroidissement	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

La classification COP est à 230 V seulement conformément à la directive de l'UE 2003/32/EC. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à une hauteur de 1,5 m. Performances conformes à la norme EN14511.

Contrôle Internet à distance CONTRÔLE INTERNET	Capacité 100% à -15 °C AQUAREA T-CAP	Chauffage haut rendement INVERTER+	Réfrigérant R410A	Jusqu'à -20 °C en mode chaud TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	Connexion chaudière RÉNOVATION	Connexion panneau solaire KIT SOLAIRE	Eau chaude sanitaire ECS	Contrôle facile via GTB CONNECTIVITÉ
---	---	---------------------------------------	-------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------	---

5 ans garantie compresseur*

La classification COP est à 230 V seulement conformément à la directive de l'UE 2003/32/EC. La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à une hauteur de 1,5 m. Performances conformes à la norme EN14511. 1) Isolation testée selon la norme EN12897.