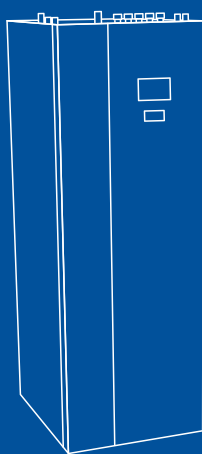
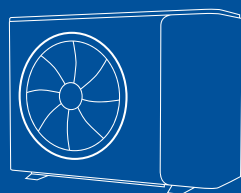
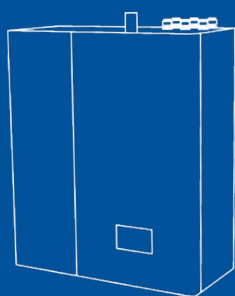




cube hp

Split R32 ou monobloc R290

Disponibles dans des capacités de 6 à 15 KW



Van Marcke®

Versions split R32

AIO ou Hydrobox

- Échangeur de chaleur et cylindre en acier inoxydable
- Idéal pour les nouvelles constructions ou les rénovations avec des systèmes de chauffage basses températures (BT)
- Deux zones de chauffage différentes et lignes de chauffage inclus
- Refroidissement standard
- Connexion monophasée pour 6-9-12 kW et triphasée pour 15 kW
- Mise en service possible par Van Marcke Service
- Garantie de 5 ans sur les pièces



A+++

55°C



Unité	Cube HP S6	Cube HP S9	Cube HP S12	Cube HP S15
-------	------------	------------	-------------	-------------

CHAUFFAGE					
Alimentation/ Réfrigérant	V/Hz/Ph	220-240/50/1			380-400/50/3
Réfrigérant		R32			
Capacité de chauffage maximale	kW	6,5	9,2	11,6	15,5
COP ⁽¹⁾		4,80	4,88	4,90	5,00
SCOP ⁽¹⁾		4,72	4,72	4,71	4,98
Capacité de chauffage ⁽¹⁾	kW	3,15/6,5	4,3/9,2	5,5/11,6	7,3/15,5
Puissance absorbée max. ⁽¹⁾	W	913/1732	927/2097	1107/2683	1222/3209
SCOP ⁽¹⁾		4,72	4,72	4,71	4,98
Rendement	%	185,8	186	185,5	196,1
Capacité de chauffage ⁽²⁾	kW	3,15/6	3,9/8,6	4,9/11,2	5,6/14,26
Puissance maximale absorbée ⁽²⁾	W	943/1732	1162/2550	1401/3263	1551/3913
COP ⁽²⁾		3,34/3,58	3,97/3,58	2,3/3,5	3,64/3,82
Températures extérieures de fonctionnement min/max	°C	-25 / +45			
Température maximale de chauffage	°C	56			
Température minimale de refroidissement	°C	7			
Pression maximale de fonctionnement	bar	3,1			
Pression minimale de fonctionnement	bar	0,82			
Étiquette énergétique ⁽¹⁾		A+++			
Fusible pièce pompe à chaleur	A	20	20	25	20
Fusible d'assistance électrique	A	32	32	32	20
Quantité standard de réfrigérant dans l'unité extérieure en longueur de tuyau	m	7,5			
Ajoutez du réfrigérant supplémentaire si la longueur est supérieure à la quantité standard	gr/m	30			50
Différence de hauteur maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	15			
Quantité standard d'huile de compresseur par longueur de tuyau	m	7,5			
Type d'huile de compresseur		FW68S			
Compresseur		Twin Rotary			
Quantité de réfrigérant R32	kg	1	1,6	1,8	2,6
	nombre	1	1	1	2
Ventilateur	m³/u	2500	3150	3300	6200
	W	34	45	45	90
Caractéristiques sonores extérieures	dB(A)	44/52	44/53	44/52	44/59
	Type	Changeur de plaques			
Raccordements côté eau	perte de charge bar	0,23			
	inch	G1"			G1/4"
Débit d'eau admissible	L/s	0,21/0,29/0,35	0,26/0,43/0,52	0,34/0,57/0,68	0,43/0,71/0,85
Dimensions (LxLxH)	mm	1225x431x858	1225x431x858	1225x431x958	1140x455x1465
Poids nette de l'unité extérieure	kg	65	78	85	130
Raccord pour le tuyau de réfrigérant		1/4 // 1/2	3/8 // 5/8	3/8 // 5/8	3/8 // 3/4

(1) Conditions de chauffage température entrée/sortie d'eau 30/35°C température extérieure : DB/WB 7/6°C

(2) Conditions de chauffage température entrée/sortie d'eau 50/55°C température extérieure : DB/WB 7/6°C

Versions monobloc R290

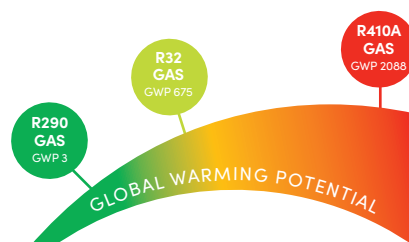
- Efficacité élevée grâce à l'application de la ligne de chauffage
- Idéal pour les nouvelles constructions ou les rénovations où basses températures (BT) peut être combiné avec des systèmes de chauffage hautes températures (HT)
- Deux zones de chauffage différentes et lignes de chauffage inclus
- Refroidissement standard
- Connexion monophasée pour 6-9-12 kW et triphasée pour 15 kW
- Aucune opération de réfrigération est nécessaire. La mise en service peut être effectuée par l'installateur du chauffage central lui-même
- Garantie de 5 ans sur les pièces



A+++ 35°C

70°C*

Jusqu'à 70°C uniquement avec le compresseur



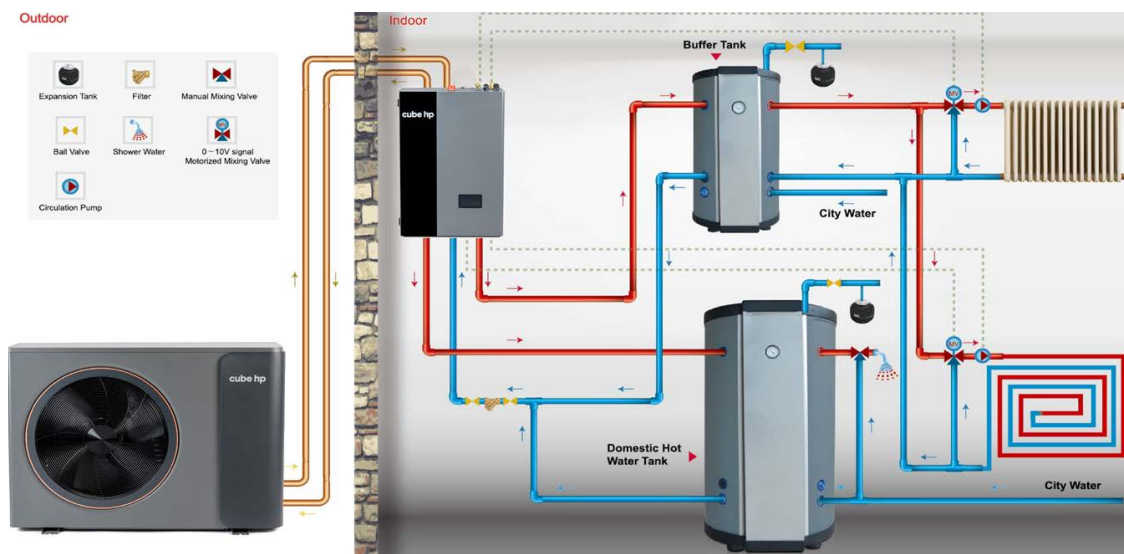
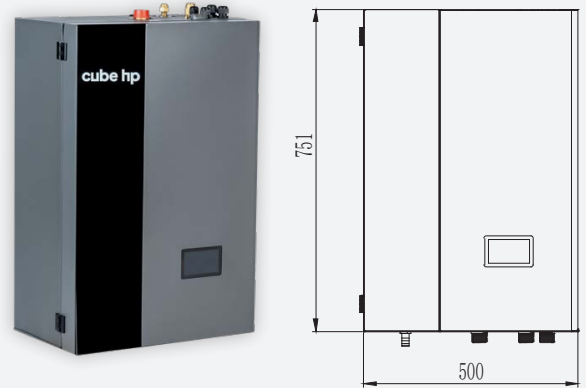
	Unité	Cube HP M6	Cube HP M9	Cube HP M12	Cube HP M15
CHAUFFAGE					
Alimentation/ Réfrigérant	V/Hz/Ph	220–240/50/1			380–400/50/3
Réfrigérant		R290			
Capacité de chauffage maximale	kW	6,5	9,2	11,6	15,35
COP ⁽¹⁾		4,61	4,38	4,3	4,78
Capacité de chauffage ⁽¹⁾	kW	2,6/6,7	3,1/9,5	3,8/12	5,6/16,5
Puissance absorbée max ⁽¹⁾	W	570/1500	585/2089	990/3065	1120/4170
SCOP ⁽¹⁾		4,97	5,05	4,87	4,9
Capacité de chauffage ⁽²⁾	kW	3 / 4,5	2,7 / 9,0	3,7 / 11,0	5,3 / 15,5
Puissance maximale absorbée ⁽²⁾	W	600/1800	725 / 2400	1100 / 3350	1370 / 4770
COP ⁽²⁾		3,34 / 3,58	3,37 / 3,58	2,3 / 3,5	3,4 / 3,82
Températures extérieures de fonctionnement min/max	°C	-25 / +45			
Température de chauffage maximale	°C	70			
Température minimale de refroidissement	°C	7			
Pression de service maximale	bar	3,1			
Pression de service minimale	bar	0,82			
Étiquette énergétique ⁽¹⁾		A+++			
Fusible pièce pompe à chaleur	A	20	20	25	20
Fusible d'assistance électrique	A	32	32	32	20
Caractéristiques sonores à l'intérieur					
Compresseur		Twin Rotary			
Quantité de réfrigérant R32	kg	0,6	0,7	0,9	1,5
Ventilateur	aantal	1	1	1	2
	m³/u	3150	3150	3300	6300
	W	62	62	62	124
Raccordements côté eau	Type	Changeur de plaques			
	perte de charge bar	0,23			
	inch	G1"			G1/4"
Débit d'eau admissible	L/s	0,21/0,29/0,35	0,21/0,29/0,35	0,34/0,57/0,68	0,56/0,93/1,12
Dimensions (LxLxH)	mm	1225x431x858	1225x431x858	1225x431x958	1140x455x1465
Poids nette de l'unité extérieure	kg	90	98	110	145

(1) Conditions de chauffage température entrée/sortie d'eau 30/35°C température extérieure : DB/WB 7/6°C

(2) Conditions de chauffage température entrée/sortie d'eau 50/55°C température extérieure : DB/WB 7/6°C

Hydrobox

- Tous les matériels nécessaires sont présents pour une installation complète (pompe, vanne trois voies, échangeur à plaques et fusible électrique) et sont livrés complets dans le boîtier
- Peut être combiné avec une chaudière de chauffage central de votre choix
- Capteur d'eau chaude fourni standard
- L'écran tactile couleur pré-réglé est facile à utiliser et disponible en français, néerlandais et anglais
- Chauffage et refroidissement de série sans kits supplémentaires



AIO

- L'unité intérieure intégrée, avec son réservoir d'eau chaude de 250 litres en acier inoxydable, offre tout le confort nécessaire
- Peut être installé dans presque tous les sous-sols, même de faible hauteur
- Seul l'espace est nécessaire à l'avant pour l'inspection et l'entretien
- L'écran tactile couleur pré-réglé est facile à utiliser et disponible en français, néerlandais et anglais
- Chauffage et refroidissement de série sans kit supplémentaire
- Résistance supplémentaire de 500W intégrée pour encore plus d'eau chaude



Van Marcke nv
LAR Blok Z 5B
8511 Aalbeke
Belgium

T +32 56 23 75 11

info@vanmarcke.be

vanmarcke.com

Van Marcke Service
LAR Blok Z 5B
8511 Aalbeke
Belgium

T +32 (0)56 237 583

service@vanmarcke.be

vanmarcke.com/van-marcke-service



Van Marcke®