

GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2
GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2
GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2
GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2
GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2



GeniaAir Mono HA < 10kW



GeniaAir Mono HA > 10kW



module préparateur sanitaire HE 9-6 WB

CARACTÉRISTIQUES

- pompe à chaleur air/eau de type monobloc
- robuste, légère et très compacte (rassemble les principaux composants)
- compresseur à technologie 'inverter' modulant
- puissances disponibles : 3, 5, 7, 10 et 12 kW (A-7/W35) monophasé
- classe énergétique chauffage jusqu'à A+++ (W35)
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur rotatif à palette pour 3, 5 et 7 kW (5 ans de garantie)
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur scroll pour 10 et 12 kW (5 ans de garantie)
- température de départ jusqu'à 75°C max.
- circuit de fluide frigorigène R290 avec contrôle permanent
- circulateur haut rendement Erp Ready
- ventilateur courant continu à vitesse variable
- refroidissement actif en option
- à combiner avec un GeniaSet Mono FEW 200-6 ou avec un module préparateur sanitaire HE 9-6 WB avec préparateur sanitaire indirect FEW ou FEWS

- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique MiPro Sense SRC 720 (accessoire obligatoire)
- module de commande électrique (accessoire) avec affichage numérique d'état de service, diagnostic

APPLICATION

- pompe à chaleur air/eau de type monobloc pour le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement (en option)
- une solution appropriée pour tous types d'habitations, de l'appartement à la maison unifamiliale et les maisons basse énergie
- convient parfaitement aux maisons entièrement rénovées, en remplacement d'une chaudière ou pour d'autres applications domestiques
- pour des installations traditionnelles que pour des installations basse température (chauffage par le sol)
- parfaitement intégrable dans une installation de chauffage existante
- peut également être utilisée selon le mode système hybride avec toutes marques de chaudières

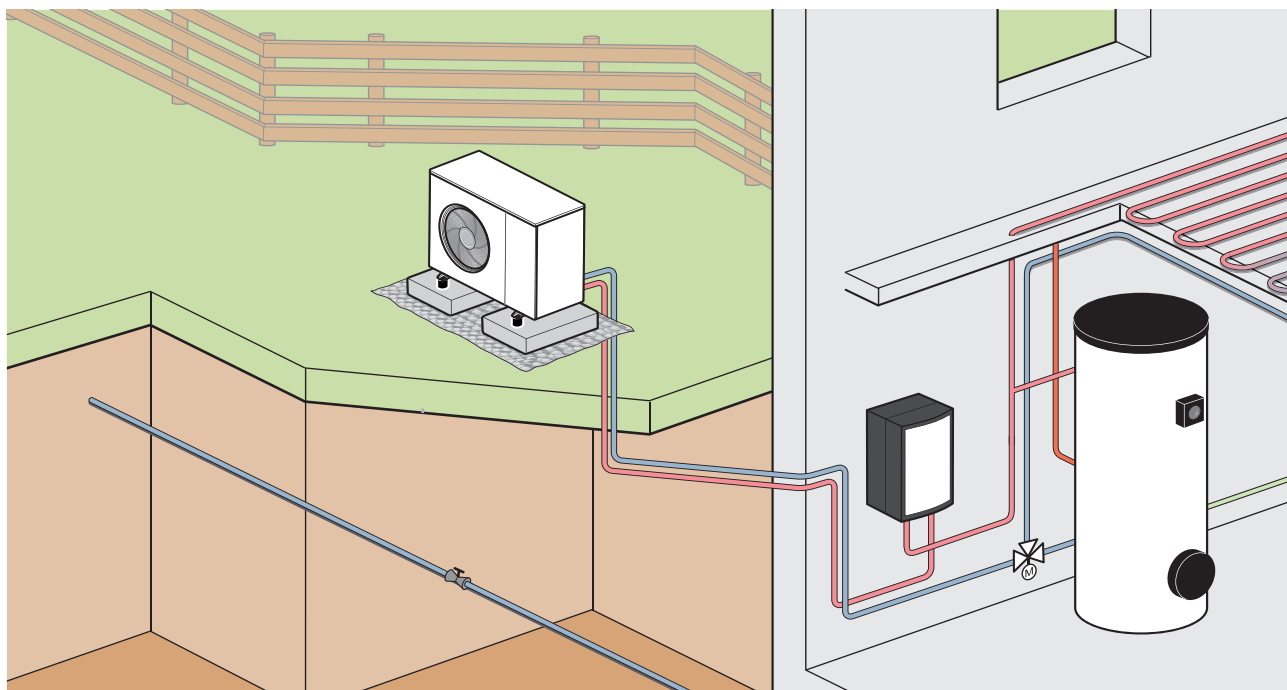
ÉQUIPEMENT COMPLET

- habillage en tôle d'acier avec traitement anti-corrosion et complètement isolé thermiquement et acoustiquement
- les modèles 10 et 12 kW ont une vanne de sécurité supplémentaire (2,5 Bar) dans la pompe à chaleur
- circuit de fluide frigorigène complètement isolé et équipé d'un évaporateur et d'un condenseur, un compresseur à technologie inverter modulant, un réservoir de fluide frigorigène, une vanne à 4 voies, un détendeur de pression électronique, un filtre, des capteurs haute et basse pression
- circuit frigorigène avec contrôle permanent et rempli d'usine avec du fluide frigorigène naturel R290 (GWP 3)
- échangeur en cuivre avec des lamelles verticales en aluminium traité d'une couche anti-corrosion (coating couleur bleu) et sonde de température
- ventilateur à vitesse variable et démarrage progressif
- échangeur en acier inoxydable à double parois, sondes de départ et retour, capteur de pression, capteur de débit et purgeur automatique
- circulateur haut rendement EEL < 0,23 Eup Ready
- récupérateur des eaux de condensats avec évacuation
- système de protection antigèle de l'évaporateur
- système de protection antigèle pour le chauffage et le sanitaire
- système antiblocage des circulateurs et de la vanne diviseuse

- passerelle internet MiGo Link SR 940 (option) pour la commande de la PAC via l'application App. MiGo Link (gratuite sur l'App Store ou sur Google Play) lorsque combinée au régulateur climatique

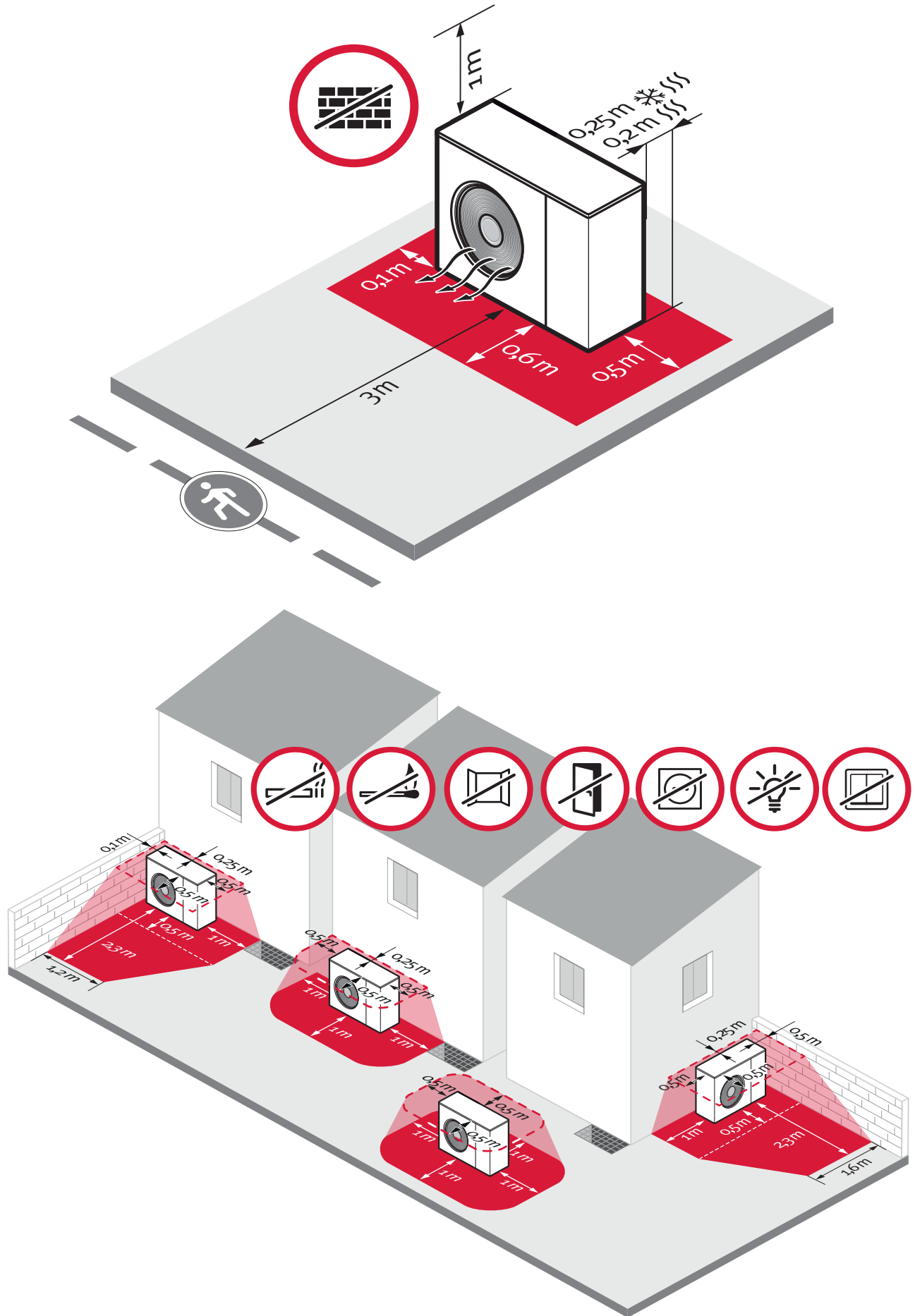
ACCESSOIRES

- kit raccordement GeniaSet vers la PAC (ref.0010027980)
- socle réhausse unité extérieure (40cm) (ref.0010027985)
- module préparateur sanitaire HE 9-6 WB (ref.0010023614)
- GeniaSet Mono FEW 200-6 (ref.0010023180)
- résistance de codage activation refroidissement. (ref.0010030974)

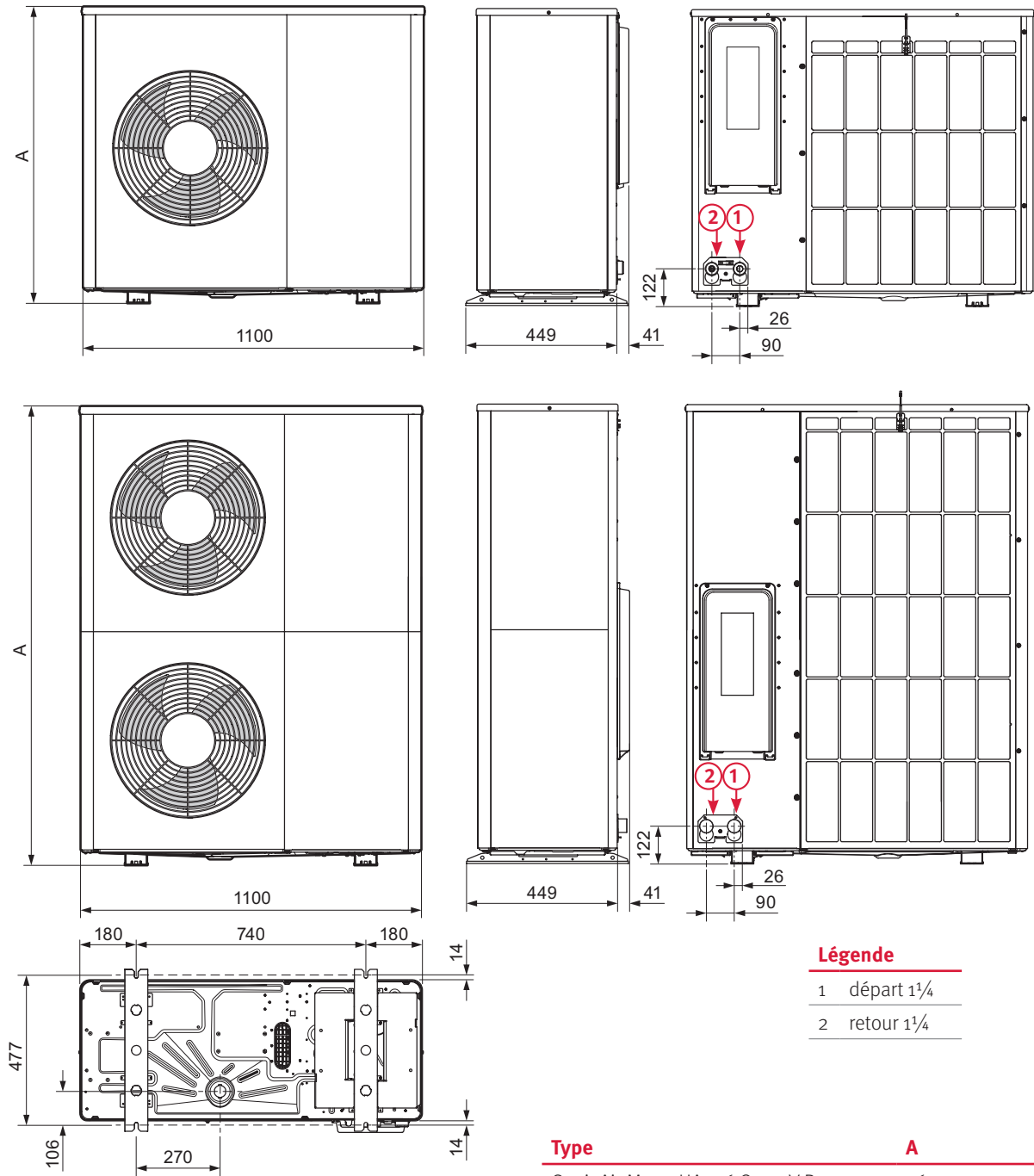


Modèles	W35/W55	Numéro d'article
GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	A++/A+	0010021155
GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	A+++/A++	0010021156
GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	A+++/A++	0010021157
GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	A+++/A++	0010021158
GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2	A+++/A++	0010021160

CONDITIONS D'INSTALLATION



DIMENSIONS ET POINTS DE RACCORDEMENT GENIAIR MONO HA ..-6 O 230V B2



Légende

- 1 départ 1¼
- 2 retour 1¼

Type	A
GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	765
GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	765
GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	965
GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	1565
GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2	1565
mesure en mm	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GENIAAIR MONO HA ..-6 O 230V B2



Puissance chauffage	GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2
puissance (A7/W35)	3,60 kW	5,40 kW	7,00 kW	9,20 kW	12,20 kW
COP (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	2,7	2,6	2,8	2,7	2,7
puissance absorbée (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	1,33 kW	2,08 kW	2,50 kW	3,41 kW	3,52 kW
courant absorbé (A7/W35)	6,10 A	10,00 A	11,50 A	15,40 A	20,10 A
puissance min./max. (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	2,10 ... 5,50 kW	2,10 ... 6,90 kW	3,00 ... 7,40 kW	5,40 ... 12,50 kW	5,50 ... 14,00 kW
puissance (A7/W35)	3,30 kW	3,40 kW	4,60 kW	8,10 kW	8,50 kW
COP (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	4,8	4,8	4,8	5,3	5,4
puissance absorbée (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	0,69 kW	0,71 kW	0,96 kW	1,53 kW	1,57 kW
courant absorbé (A7/W35)	3,30 A	3,30 A	4,50 A	7,40 A	7,60 A



Puissance refroidissement	GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2
puissance (W35/W18)	4,50 kW	4,50 kW	6,40 kW	10,90 kW	10,90 kW
EER (W35/W18 EN 14511)	4,3	4,3	4,2	4,6	4,6
puissance absorbée (W35/W18 EN 14511)	1,05 kW	1,05 kW	1,52 kW	2,37 kW	2,35 kW
courant absorbé (W35/W18)	4,90 A	4,90 A	7,00 A	10,90 A	10,90 A
puissance min./max. (W35/W18 EN 14511)	1,80 ... 5,20 kW	1,80 ... 5,20 kW	2,40 ... 7,20 kW	4,40 ... 12,10 kW	4,30 ... 12,00 kW
puissance (W35/W7)	3,40 kW	3,40 kW	3,50 kW	7,90 kW	7,80 kW
EER (W35/W7 EN 14511)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5
puissance absorbée (W35/W7 EN 14511)	1,00 kW	1,00 kW	1,40 kW	2,26 kW	2,23 kW
courant absorbé (W35/W7)	4,70 A	4,70 A	6,60 A	10,20 A	10,20 A

Données générales	GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2
largeur	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
hauteur	765 mm	765 mm	965 mm	1.565 mm	1.565 mm
profondeur	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
poids avec emballage / poids en ordre de marche	132 kg / 114 kg	132 kg / 114 kg	150 kg / 128 kg	223 kg / 194 kg	223 kg / 194 kg
raccords départ et retour chauffage	G 1 ¼"	G 1 ¼"	G 1 ¼"	G 1 ¼"	G 1 ¼"
tension d'alimentation	230 V/50 Hz, 1~/N/PE				
puissance absorbée min./max.	0,45 ... 3,4 kW	0,45 ... 3,4 kW	0,45 ... 3,5 kW	1,1 ... 5,4 kW	1,1 ... 5,4 kW
courant de démarrage max.	14,3 A	14,3 A	15 A	23,3 A	23,3 A
disjoncteur à prévoir (type C)	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A
classe de protection	3G2,5 mm2	3G2,5 mm2	3G2,5 mm2	3G4 mm2	3G4 mm2
section du câble d'alimentation min.	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B
nombre de ventilateur	1	1	1	2	2
puissance par ventilateur	40 W	40 W	40 W	50 W	50 W
débit d'air min. et max.	1.140 2.300 m3/h	1.140 2.300 m3/h	1.140 2.300 m3/h	2.280 5.100 m3/h	2.280 5.100 m3/h
puissance électrique circulateur chauffage min./max.	2 ... 50 W	2 ... 50 W	2 ... 50 W	3 ... 87 W	3 ... 87 W
valeur EEI du circulateur chauffage	EEI ≤ 0,2	EEI ≤ 0,2	EEI ≤ 0,2	EEI ≤ 0,21	EEI ≤ 0,21
puissance sonore max. PAC selon A7/W35 EN 14511 (Lw a)	50,5 db(A)	50,5 db(A)	53,3 db(A)	57,6 db(A)	57,6 db(A)

Chauffage central	GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2
température de départ chauffage min./max.	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C
distance des conduits max. entre l'unité extérieure/intérieure	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
différence de hauteur entre l'unité extérieure/intérieure	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
pression de service chauffage min./max.	0,5 ... 3,0 bar	0,5 ... 3,0 bar	0,5 ... 3,0 bar	0,5 ... 3,0 bar	0,5 ... 3,0 bar
débit circulateur chauffage min./max.	400 ... 860 l/h	400 ... 860 l/h	540 1.205 l/h	995 2.065 l/h	995 2.065 l/h
volume circuit hydraulique de la pompe à chaleur	1,5 l	1,5 l	2 l	2,5 l	2,5 l
volume min. de l'installation cc (avec/sans résistance activée pour dégivrage)	15 l / 40 l	15 l / 40 l	20 l / 55 l	45 l / 150 l	45 l / 150 l
hauteur manométrique disponible circulateur chauffage	560 mbar	560 mbar	440 mbar	550 mbar	550 mbar

Circuit compresseur	GeniaAir Mono HA 3-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 5-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 7-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 10-6 O 230V B2	GeniaAir Mono HA 12-6 O 230V B2
fluide réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290
poids réfrigérant	0,6 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,3 kg	1,3 kg
Global Warming Potential (GWP)	3	3	3	3	3
pression de fonctionnement	31,5 bar	31,5 bar	31,5 bar	31,5 bar	31,5 bar
type de compresseur	rotatif à palette	rotatif à palette	rotatif à palette	scroll	scroll
régulation de compresseur	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique