

GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V + HA 5-5 STB
GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V + HA 5-5 STB
GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 STB
GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V + HA 12-5 STB
GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V + HA 12-5 STB



GeniaAir Split HA < 10 kW



GeniaAir Split HA > 10 kW



GeniaSet Split HA ..-5 STB

CARACTÉRISTIQUES

- pompe à chaleur air/eau type split
- le système contient une unité extérieure robuste et légère et une unité intérieure, lesquelles sont connectées via des conduits réfrigérant
- l'unité extérieure est complètement isolé thermiquement et acoustiquement
- 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)
- fonctionnement très silencieux (< 40 dB(A)) grâce à la fonction 'Silent mode'
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur rotatif à palette (5 ans de garantie)
- température de départ chauffage jusqu'à 55°C max. température de départ sanitaire jusqu'à 62°C max.
- circuit de fluide frigorigène avec contrôle permanent
- ventilateur courant continu à vitesse variable
- refroidissement actif

- à combiner obligatoirement avec l'unité intérieure avec condenseur et ballon d'eau chaude sanitaire intégré (190 l) type GeniaSet Split HA ..-5 STB
- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique MiPro Sense SRC 720 (accessoire obligatoire)

APPLICATIONS

- pompe à chaleur air/eau type split pour le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement
- une solution appropriée pour tous types d'habitations, de l'appartement à la maison unifamiliale et les maisons basse énergie
- grâce à la température glissante, la pompe à chaleur peut être utilisée tant pour des installations traditionnelles que pour des installations basse température (chauffage par le sol)
- peut également être utilisée selon le mode système hybride avec toutes marques de chaudières

ÉQUIPEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE GENIAAIR SPLIT HA ..-5 OS 230V

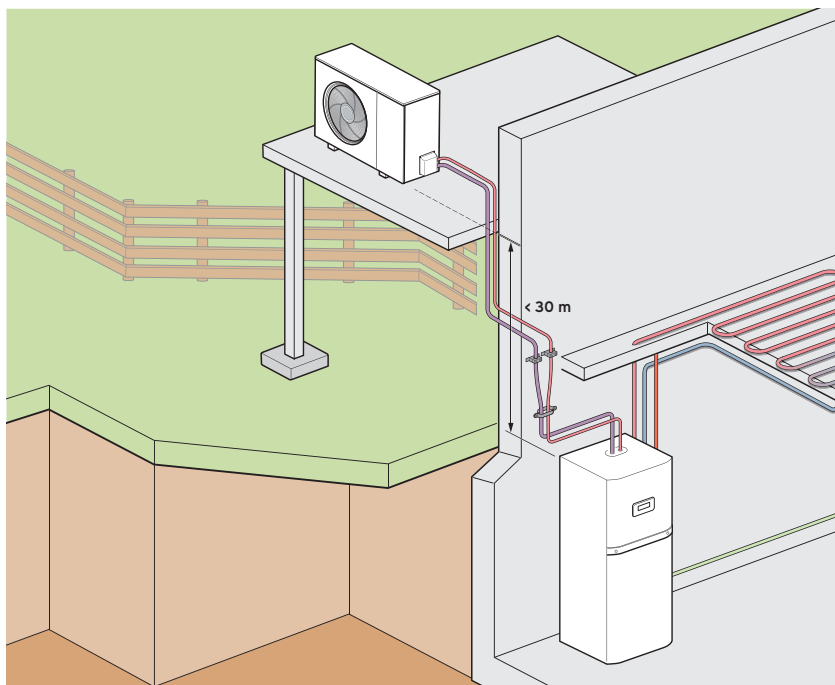
- habillage en tôle d'acier avec traitement anti-corrosion
- circuit de fluide frigorigène complètement isolé et équipé d'un évaporateur, un compresseur rotatif à palette inverter, un réservoir de fluide frigorigène, une vanne à 4 voies, un détendeur de pression électronique, un filtre, des capteurs haute et basse pression
- circuit de fluide frigorigène avec contrôle permanent et préchargé d'usine
- 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
- pompe à haut rendement Eup Ready (incluse dans le GeniaSet Split HA .7/5 STB)
- récupérateur des eaux de condensats avec évacuation et protection antigel

ACCESSOIRES

- GeniaSet Split HA 5-5 STB (ref.0010023177)
- GeniaSet Split HA 7-5 STB (ref.0010023178)
- GeniaSet Split HA 12-5 STB (ref.0010023179)
- conduites réfrigérants isolées 1/4" - 1/2" 20m (ref.0010027176)
- conduites réfrigérants isolées 1/4" - 1/2" 30m (ref.0010027177)
- conduites réfrigérants isolées 3/8" - 5/8" 20m (ref.0010027178)
- grand support anti vibration (ref.0020252059)
- petits amortisseurs de vibrations (ref.0020252872)
- montage mural pour murs non isolés (ref.0020252047)
- montage mural pour murs isolés (ref.0020252046)
- socle réhausse unité extérieure (40cm) (ref.0010027985)

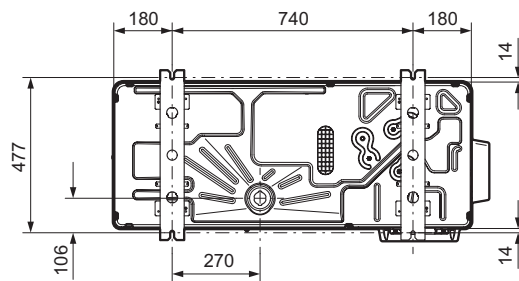
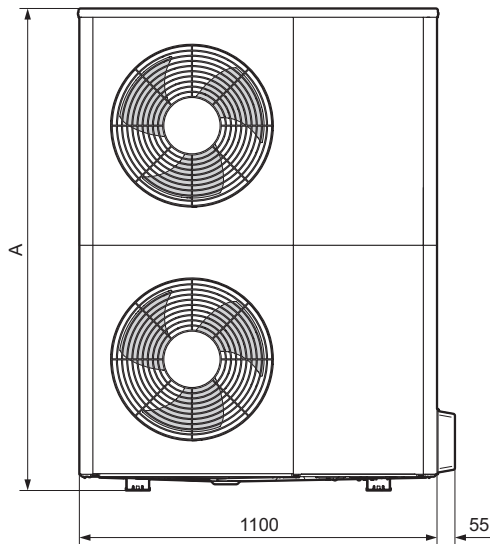
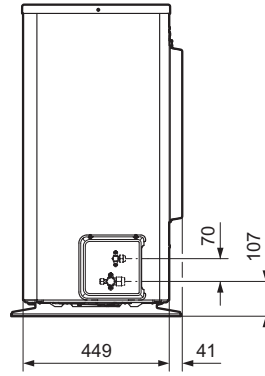
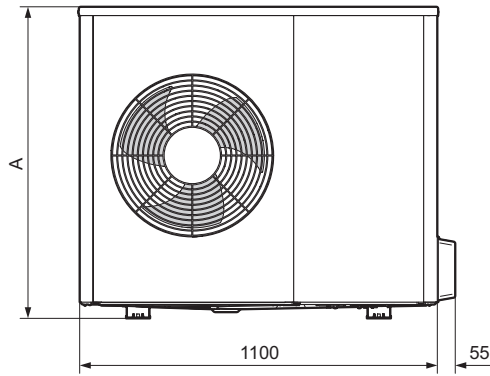
ÉQUIPEMENT UNITÉ INTÉRIEURE GENIASET SPLIT HA .7/5 STB

- ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé de 190 l
- module hydraulique sanitaire, équipement : échangeur à plaques (condenseur), circulateur haut rendement, habillage isolé EPP, résistance électrique (réglable de 0 à 5,4 kW), vase d'expansion chauffage 15 l, vanne diviseuse priorité sanitaire, capteur de pression chauffage, soupape de sécurité chauffage, vanne de vidange chauffage, sonde de départ d'eau, purgeur automatique, interface eBUS



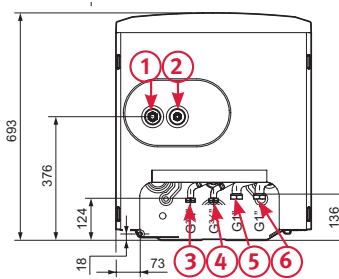
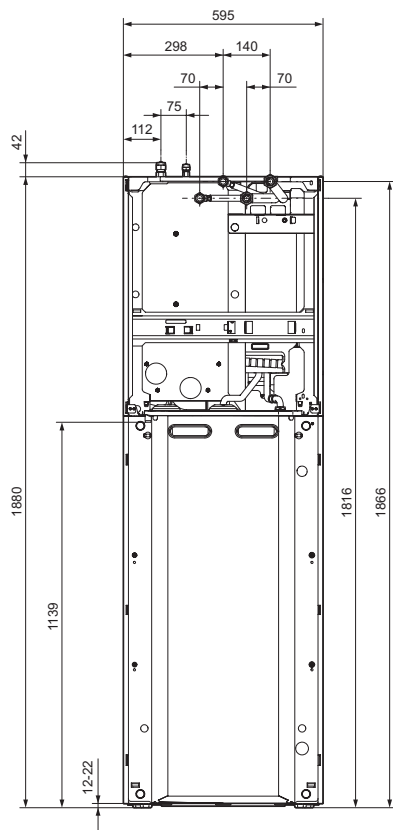
Modèles	W35/W55	Sanitaire	Numéro d'article 1	Numéro d'article 2
GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V + HA 5-5 STB	A+++/A++	A (L)	0010021184	0010023177
GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V + HA 5-5 STB	A++/A++	A (L)	0010021185	0010023177
GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 STB	A++/A++	A (XL)	0010021186	0010023178
GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V + HA 12-5 STB	A+++/A++	A (XL)	0010021187	0010023179
GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V + HA 12-5 STB	A++/A++	A (XL)	0010021188	0010023179

UNITÉ EXTÉRIEURE GENIAAIR SPLIT HA ..-5 OS 230V



Type	A
GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V	765 mm
GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V	765 mm
GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V	965 mm
GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V	1.565 mm
GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V	1.565 mm

GENIASET SPLIT HA ..-5 STB

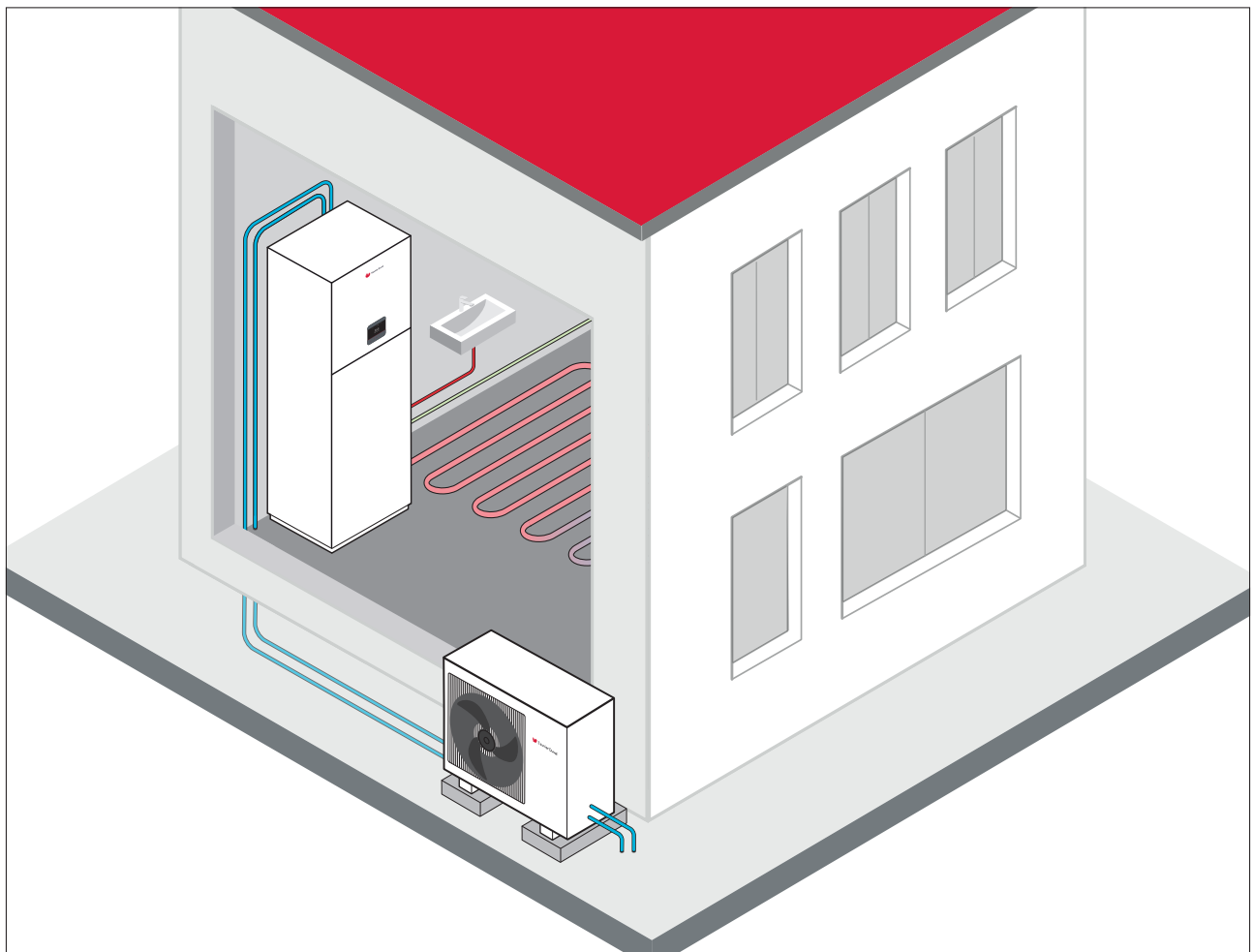
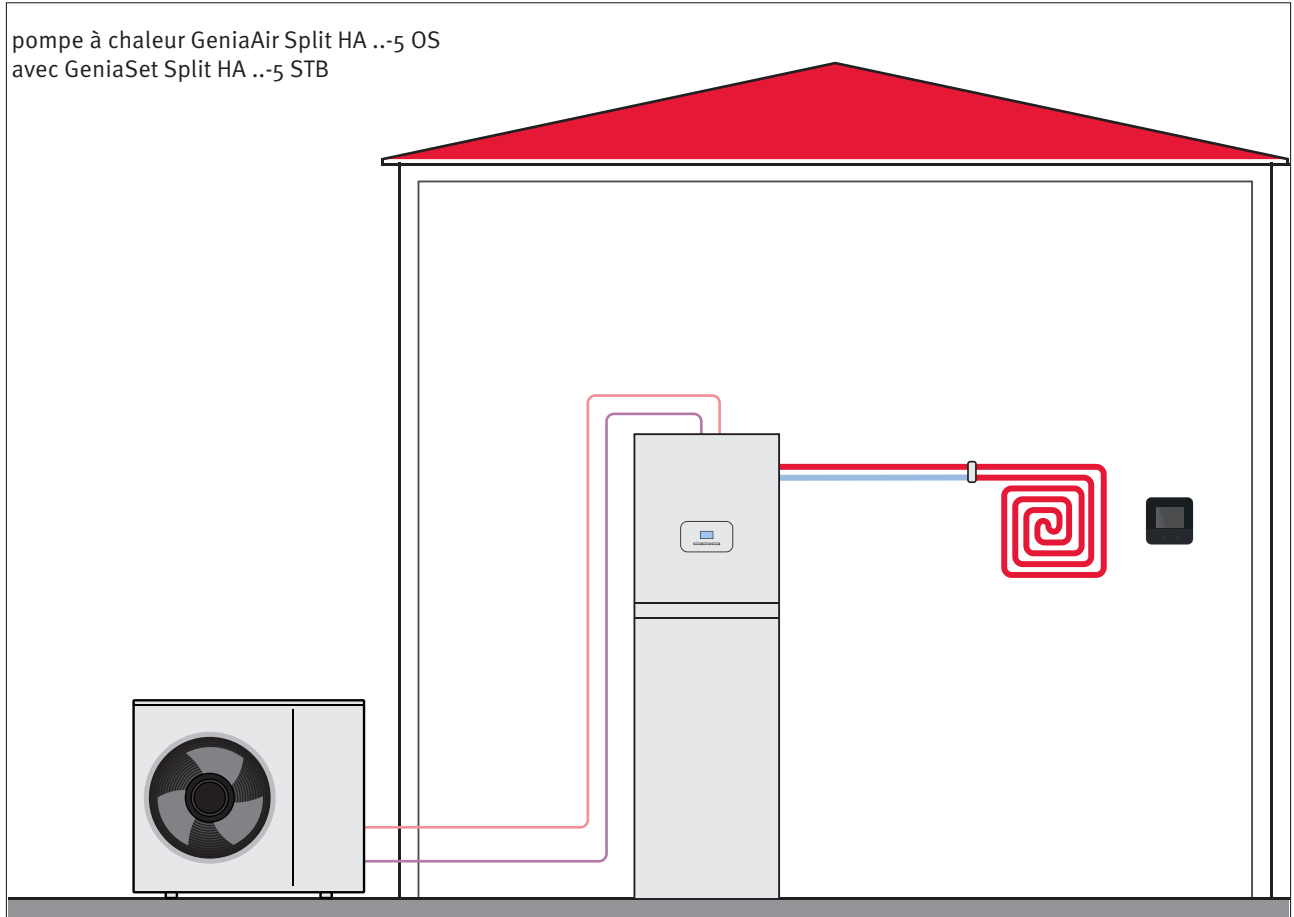


Légende




- 1 départ venant de l'unité extérieure (raccordement frigorifique)
- 2 retour vers l'unité extérieure (raccordement frigorifique)
- 3 alimentation d'eau froide G $\frac{3}{4}$
- 4 alimentation d'eau chaude G $\frac{3}{4}$
- 5 départ chauffage central G1
- 6 retour chauffage central G1

EXEMPLE SCHÉMA D'INSTALLATION

pompe à chaleur GeniaAir Split HA ...5 OS
avec GeniaSet Split HA ...5 STB



GENIAAIR SPLIT HA ..5 OS 230V + GENIASET SPLIT HA ..5 STB

 Puissance chauffage	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V
puissance (A7/W35)	3,56 kW	4,88 kW	6,68 kW	10,15 kW	11,80 kW
COP (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	3.11	2.67	2.64	2.78	2.45
puissance absorbée (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	1,15 kW	1,83 kW	2,53 kW	3,65 kW	4,81 kW
puissance (A7/W35)	3,13 kW	4,42 kW	5,78 kW	9,70 kW	10,25 kW
COP (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	4.89	4.68	4.58	4.57	4.54
puissance absorbée (A7/W35 ΔT 5K EN 14511)	0,64 kW	0,95 kW	1,26 kW	2,12 kW	2,26 kW
 Puissance refroidissement	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V
puissance (W35/W18)	4,83 kW	4,83 kW	6,30 kW	12,78 kW	12,78 kW
EER (W35/W18 EN 14511)	3.76	3.76	3.58	3.28	3.36
puissance absorbée (W35/W18 EN 14511)	1,29 kW	1,29 kW	1,76 kW	3,90 kW	3,90 kW
puissance (W35/W7)	3,12 kW	3,12 kW	6,17 kW	8,69 kW	8,69 kW
EER (W35/W7 EN 14511)	2.69	2.69	2.32	2.49	2.59
puissance absorbée (W35/W7 EN 14511)	1,16 kW	1,16 kW	2,66 kW	3,49 kW	3,49 kW
 Production d'eau chaude sanitaire	GeniaSet Split HA 5-5 STB	GeniaSet Split HA 5-5 STB	GeniaSet Split HA 7-5 STB	GeniaSet Split HA 12-5 STB	GeniaSet Split HA 12-5 STB
capacité utile	190 l	190 l	190 l	190 l	190 l
étiquette sanitaire (profil de puisage sanitaire)	A (L)	A (L)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
consommation d'entretien en veille	19 W	19 W	22 W	26 W	26 W
tension d'alimentation unité intérieure	230 V/50 Hz, 1~/N/PE				
puissance absorbée max.	5,4 kW	5,4 kW	5,4 kW	5,4 kW	5,4 kW
disjoncteur à prévoir (type C)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
section du câble d'alimentation min.	3G4 mm2	3G4 mm2	3G4 mm2	3G4 mm2	3G4 mm2
Données générales	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V
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	105 kg / 82 kg	105 kg / 82 kg	138 kg / 113 kg	226 kg / 191 kg	226 kg / 191 kg
tension d'alimentation unité extérieure	230 V/50 Hz, 1~/N/PE				
puissance absorbée max.	2,96 kW	2,96 kW	3,84 kW	4,90 kW	4,90 kW
courant de démarrage max.	11,5 A	11,5 A	14,9 A	21,3 A	21,3 A
disjoncteur à prévoir (type C)	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A
section du câble d'alimentation min.	3G2,5 mm2	3G2,5 mm2	3G2,5 mm2	3G4 mm2	3G4 mm2
classe de protection	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	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W
débit d'air max.	2.300 m3/h	2.300 m3/h	2.300 m3/h	5.100 m3/h	5.100 m3/h
puissance électrique circulateur chauffage	2 ... 60 W	2 ... 60 W	2 ... 60 W	3 ... 100 W	3 ... 100 W
valeur EEI du circulateur chauffage	EEI ≤ 0,2	EEI ≤ 0,2	EEI ≤ 0,2	EEI ≤ 0,23	EEI ≤ 0,23
puissance sonore max. PAC selon A7/W35 EN 14511 (Lw a)	55,0 db(A)	55,0 db(A)	56,0 db(A)	61,0 db(A)	61,0 db(A)

GENIAAIR SPLIT HA ..-5 OS 230V + GENIASET SPLIT HA ..-5 STB

Circuit compresseur	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230V	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230V
matériau du circuit réfrigérant	cuivre	cuivre	cuivre	cuivre	cuivre
distance des conduits min. entre unité extérieure et intérieure	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
distance max., unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m
différence de hauteur max, unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
distance max., unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
différence de hauteur max, unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
réfrigérant pré-rempli pour une distance des conduits de	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
type de connexion	connexion flare	connexion flare	connexion flare	connexion flare	connexion flare
raccord conduit réfrigérant (gaz)	½ " (12,7 mm)	½ " (12,7 mm)	¾ " (15,875 mm)	¾ " (15,875 mm)	¾ " (15,875 mm)
raccord conduit réfrigérant (fluide)	¼ " (6,35 mm)	¼ " (6,35 mm)	⅜ " (9,575 mm)	⅜ " (9,575 mm)	⅜ " (9,575 mm)
type de fluide réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
type de compresseur	rotatif à palette	rotatif à palette	rotatif à palette	rotatif à palette	rotatif à palette
régulation de compresseur	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique