

Caractéristiques

Cassette 360 R32

- Façade avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option).
- Façade avec accès motorisé sur 4 mètres (en option).
- Pompe de relevage intégrée 75cm.
- 4 façades disponibles : ronde ou carrée, blanche ou noire.
- TWIN : jusqu'à 2 unités intérieures sur un même groupe extérieur.

- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C.
- Soufflage 360° direct ou indirect.
- Design unique pour une intégration architecturale parfaite.



Unité intérieure			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unité extérieure - Monophasée			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Puissance						
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Chaud à -5 °C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Chaud à -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
Performances						
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	6,8/ A++	6,0/ A+	6,4
	Puissance absorbée	kWh/an	371	515	700	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,3/ A+	4,0/ A+	4,1
	Puissance absorbée	kWh/an	1 500	1 726	2 275	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	51,0	72,0	72,0	110,0
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	61	61	61
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance	W	65	97	97	97
	Nombre	-	1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
Données électriques						
Alimentation	Unité intérieure	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Ø, #, V, Hz	-	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,35/2,73/3,60	0,60/3,24/4,70	0,90/4,45/5,30	0,80/4,76/6,45
	Chaud	kW	0,35/2,48/3,95	0,46/3,20/5,40	0,75/4,05/5,60	0,70/4,62/7,36
Intensité absorbée	Froid (min./std/max.)	A	2,00/11,80/16,00	3,00/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28,00
	Chaud (min./std/max.)	A	2,0/10,7/1	3,0/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	3,7/20,6/28,0
	Froid - Triphasé (min./std/max.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Chaud - Triphasé (min./std/max.)	A	-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
Poids et dimensions						
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unité extérieure	kg	51,0	75,0	81,0	91,5



Unité intérieure	AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Liaisons frigorifiques					
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalente CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	25	50	50
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/50	50	75
Dénivelé	Max.	m	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres					
Façade	Modèle		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		Incluse	Incluse	Incluse
	Hauteur de relevage/débit max	mm/litres par heure	750/24	750/24	750/24

Accessoires



Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande centralisée tactile	DMS 2.5
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N	MIM-D01AN



BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Module Modbus	Kit Wi-Fi	Sonde déportée	Détecteur de mouvements - PC4NUDMAN uniquement
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME

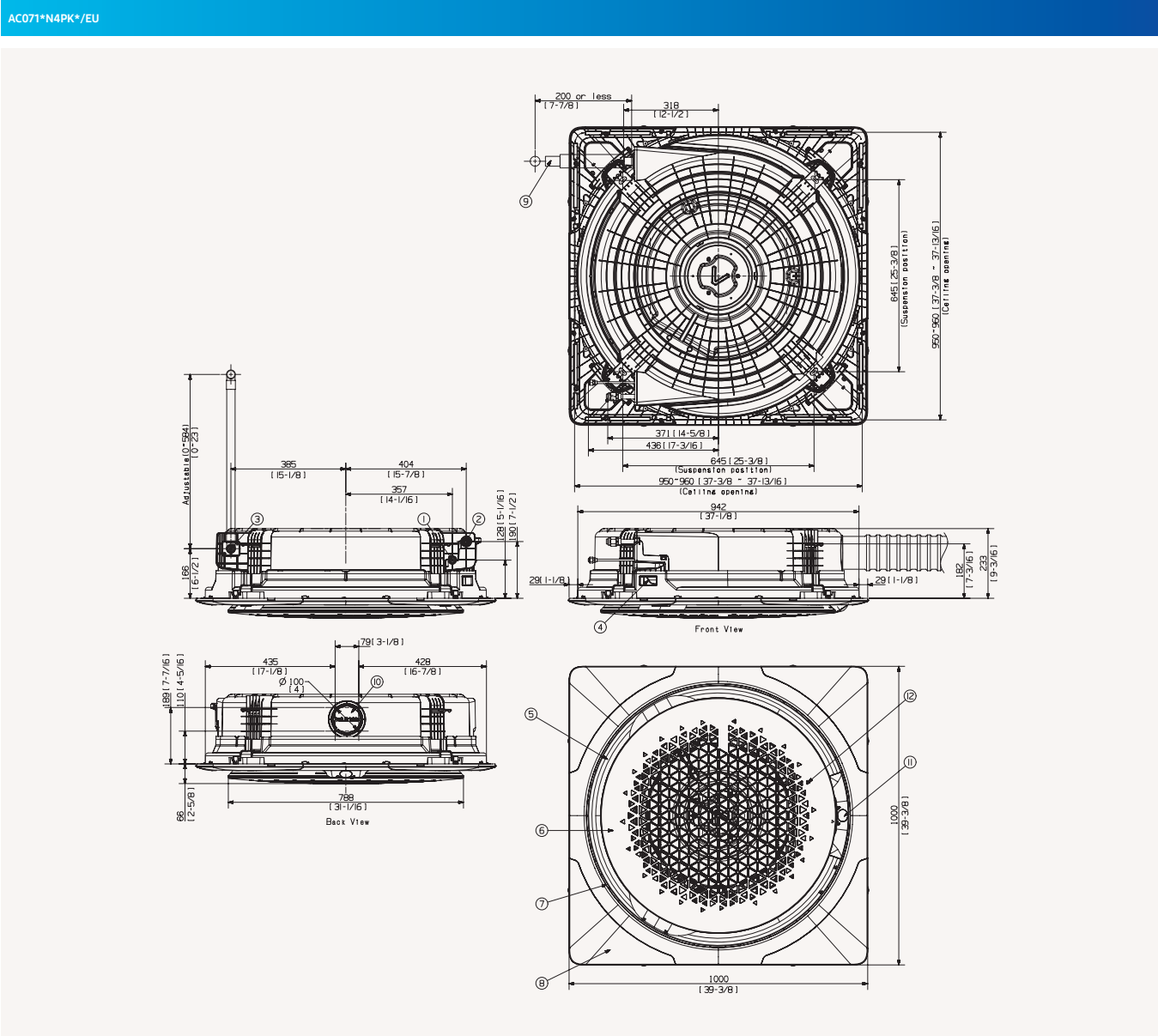


Façade (obligatoire)	Façade (obligatoire)	Façade (obligatoire)	Façade (obligatoire)	Façade motorisée	Façade avec filtre PM1.0 intégré
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUXMAN	PC6EUCMAN

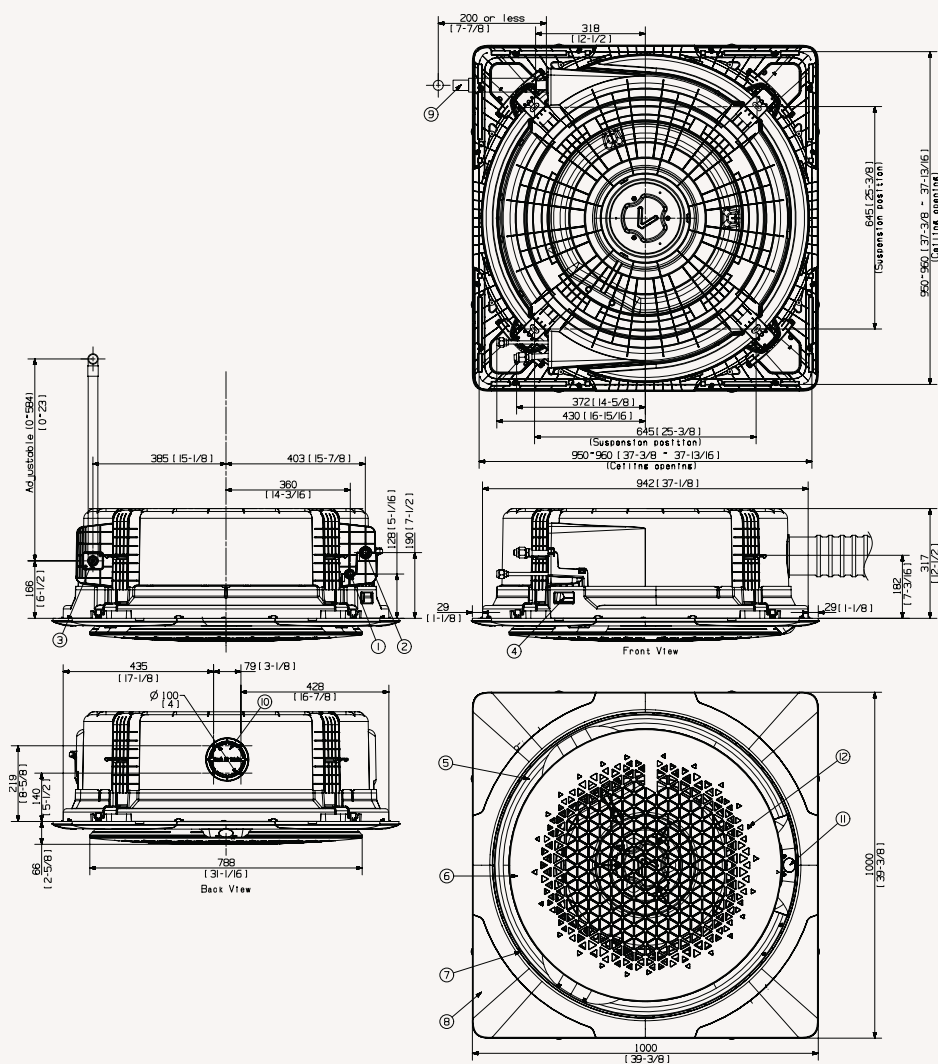
¹ Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Vues techniques

Cassette 360 (carrée) R32



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø6,35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Grille d'entrée d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	

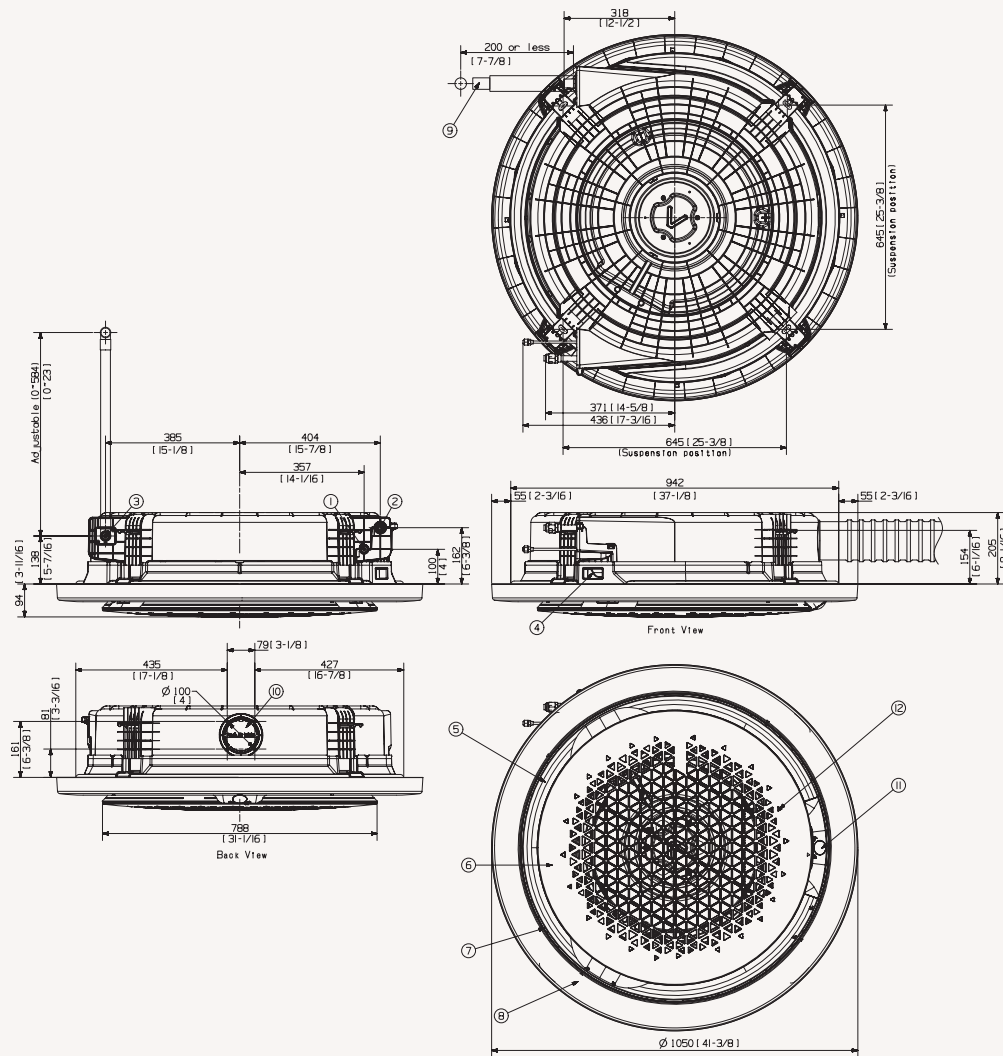


N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Grille d'entrée d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø 100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	

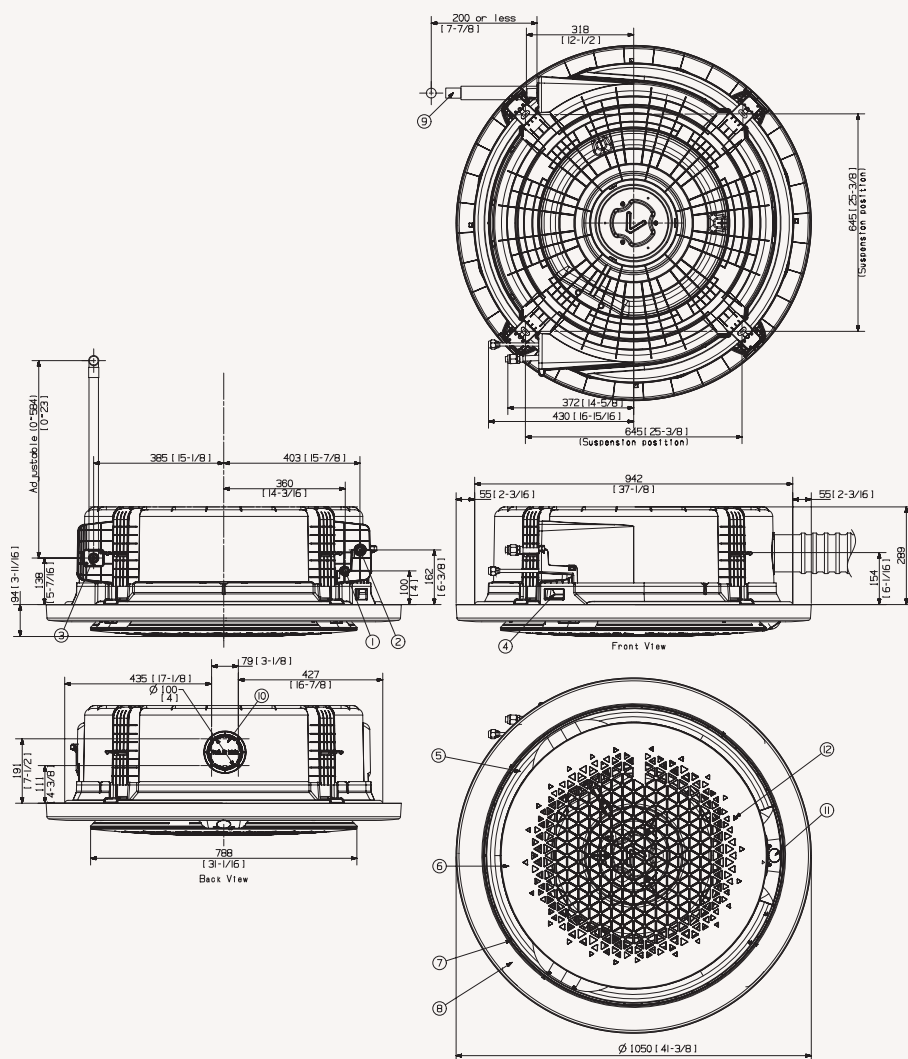
Vues techniques

Cassette 360 (ronde) R32

AC071*N4PK*/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø6,35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Grille d'entrée d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Grille d'entrée d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø 100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	