

Caractéristiques

Cassette 360 HEE R32

- Soufflage 360° direct ou indirect.
- Design unique pour une intégration architecturale parfaite.
- Pompe de relevage intégrée 75cm.
- Façade avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option).
- Façade avec accès motorisé sur 4 mètres (en option).
- 4 façades disponibles : ronde ou carrée, blanche ou noire.

- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).
- Plage de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C.
- Maintien de puissance à température négative : 100 % à -15 °C.
- Résistance d'embase incluse de série.
- Autodiagnostic de la carte Inverter.



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée			AC052BN6PKG/EU AC052BXAPKG/EU -	AC071BN6PKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BN6PKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BN6PKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BN6PKG/EU AC140BXAPNG/EU
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,20/5,00/7,50	2,10/7,10/9,80	3,80/10,00/12,50	4,10/12,10/14,00	3,50/13,40/15,50
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	1,00/6,00/9,30	2,00/8,00/12,70	3,20/11,20/18,80	3,20/13,20/20,00	3,20/15,50/21,00
	Chaud à -5 °C	kW					
	Chaud à -15 °C	kW					
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,7/ A++	7,8/ A++	7,6/ A++	7,3	7,1
	Puissance absorbée	kWh/an	211	319	461	-	-
	Pdesignc	kW	5	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,1	4,15	4,13	3,9	3,67
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,2/ A++	4,6/ A++	4,6/ A++	4,4	4,4
	Puissance absorbée	kWh/an	1187	1522	2435	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	3,9	5	8	9,2	9,2
	COP ¹	W/W	3,7	4,08	4,07	3,77	3,41
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	15,5/14,6/13,6	21,1/17,8/15,6	33,4/26,7/20,1	34,5/27,8/21,1	35,6/29,0/23,3
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	49	52	61	61	62
	Unité extérieure	dB(A)	63	64	66	69	70
	Unité extérieure (max./moy./min.)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Ventilateur/ unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W	125	125	125	125	125
	Nombre	-	1	1	2	2	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0
Données électriques							
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	-	-
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,24/1,22/2,45	0,45/1,71/3,15	0,75/2,42/3,25	0,75/3,10/4,30	0,75/3,65/5,05
	Chaud	kW	0,20/1,62/3,05	0,37/1,96/4,45	0,59/2,75/6,40	0,59/3,50/7,90	0,59/4,55/8,00
Intensité absorbée	Froid (min./std/max.)	A	1,6/5,7/10,8	3,0/8,1/14,0	4,1/11,1/14,7	-	-
	Chaud (min./std/max.)	A	1,4/7,4/13,5	2,5/9,1/19,7	3,2/12,5/27,9	-	-
	Froid - Triphasé (min./std/max.)	A	-	1,0/3,0/5,2	1,4/4,1/5,2	1,4/5,0/6,7	1,4/5,8/7,8
	Chaud - Triphasé (min./std/max.)	A	-	0,8/3,3/7,1	1,2/4,6/9,3	1,2/5,5/11,5	1,2/7,1/11,7
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	947 x 365 x 947
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
	Unité extérieure	kg	50	75	100	100	100



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée		AC052BN6PKG/EU AC052BXAPKG/EU -	AC071BN6PKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BN6PKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BN6PKG/EU AC120BXAPKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BN6PKG/EU AC140BXAPKG/EU AC140BXAPNG/EU
Liaisons frigorifiques						
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)				
	Charge d'usine	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Charge équivalente CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m				
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/50	5/55	5/85	5/85
Dénivelé	Max.	m	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	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	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	ø1 050 x 94	ø1 050 x 94	ø1 050 x 94	ø1 050 x 94
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
	Pompe de relevage		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
Accessoires	Hauteur de relevage/débit max	mm/litres par heure	750/24	750/24	750/24	750/24

Accessoires

Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande centralisée tactile	DMS 2.5
AR-KH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N	MIM-D01AN
BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Kit Wi-Fi	Kit Wi-Fi individuel	Sonde déportée	Détecteur de mouvements - PC4NUDMAN uniquement
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	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

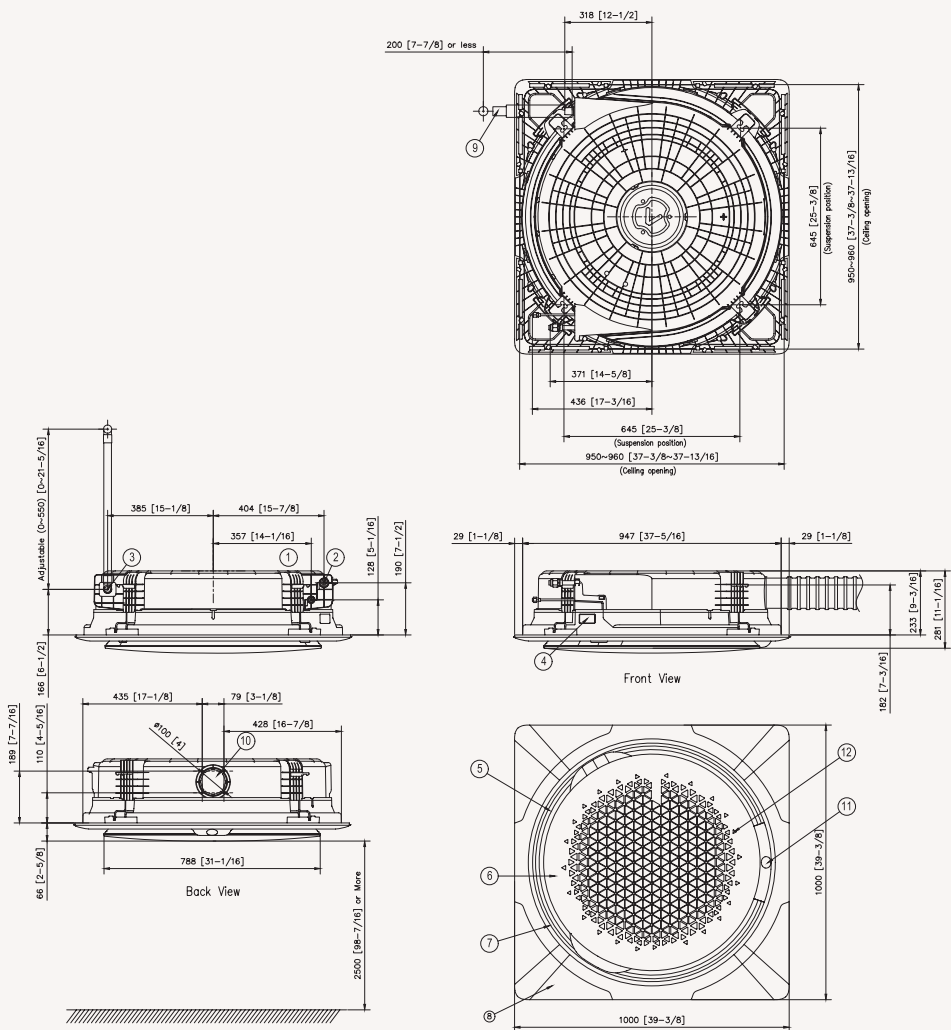
¹ Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Vues techniques

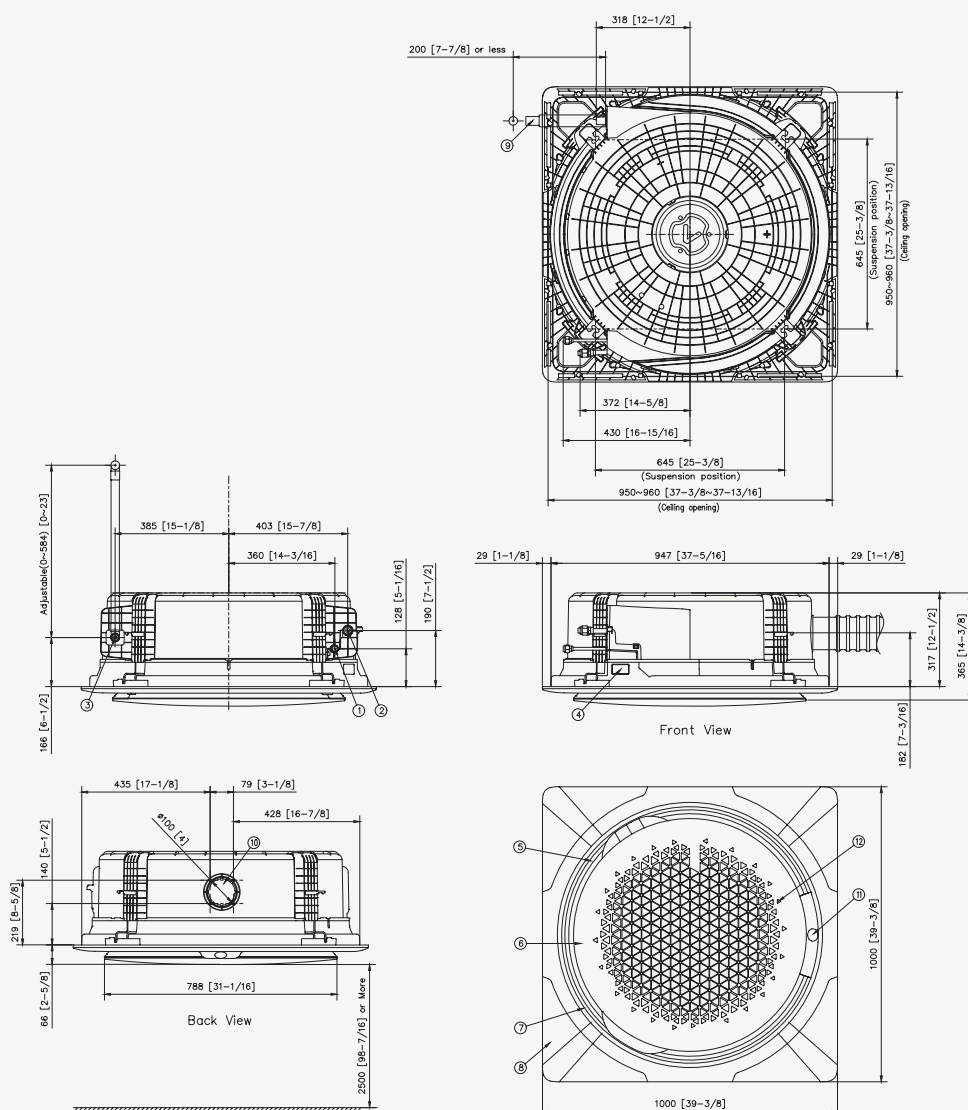
Cassette 360 (carrée) HEE R32

AC052BN6PKG/EU

Mono-split Tertiaire



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Φ12,7 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP-25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour le ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	Utilisez une vis M4
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	



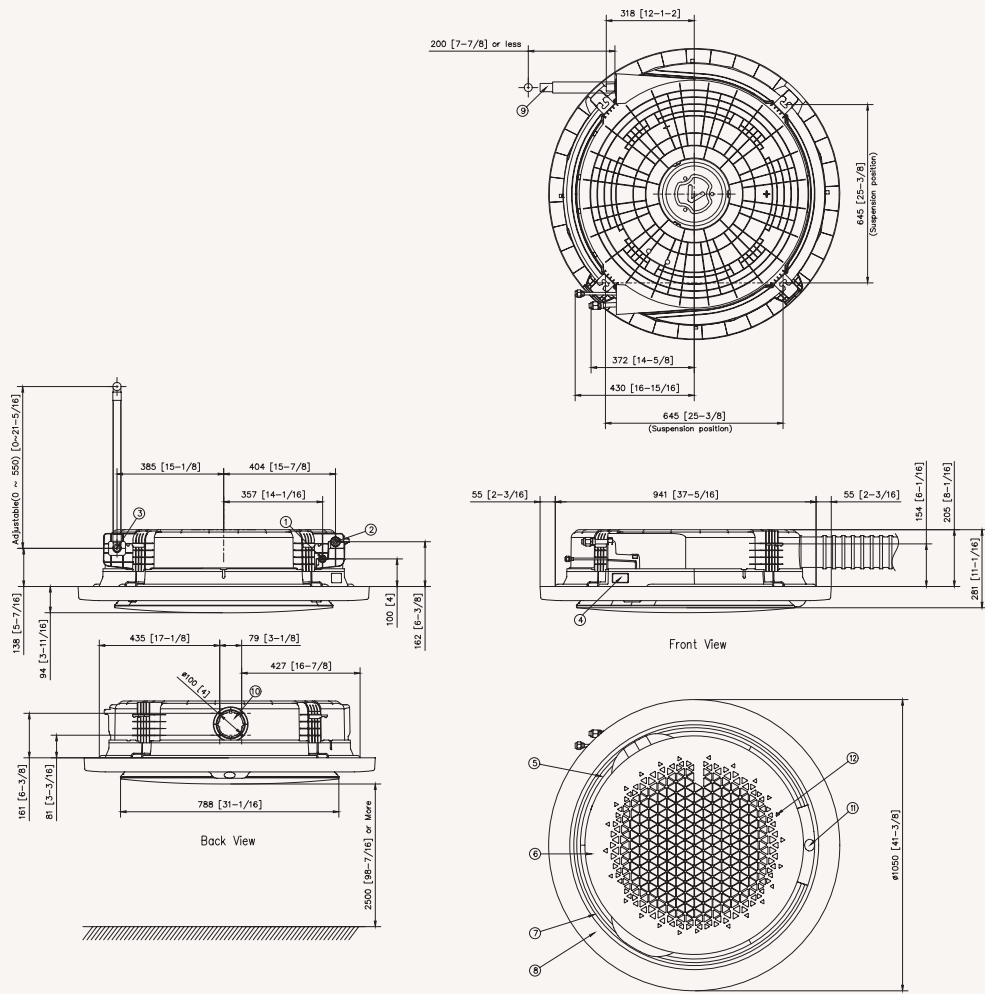
N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Φ15,88 (5/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP-25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour le ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	Utilisez une vis M4
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	

Vues techniques

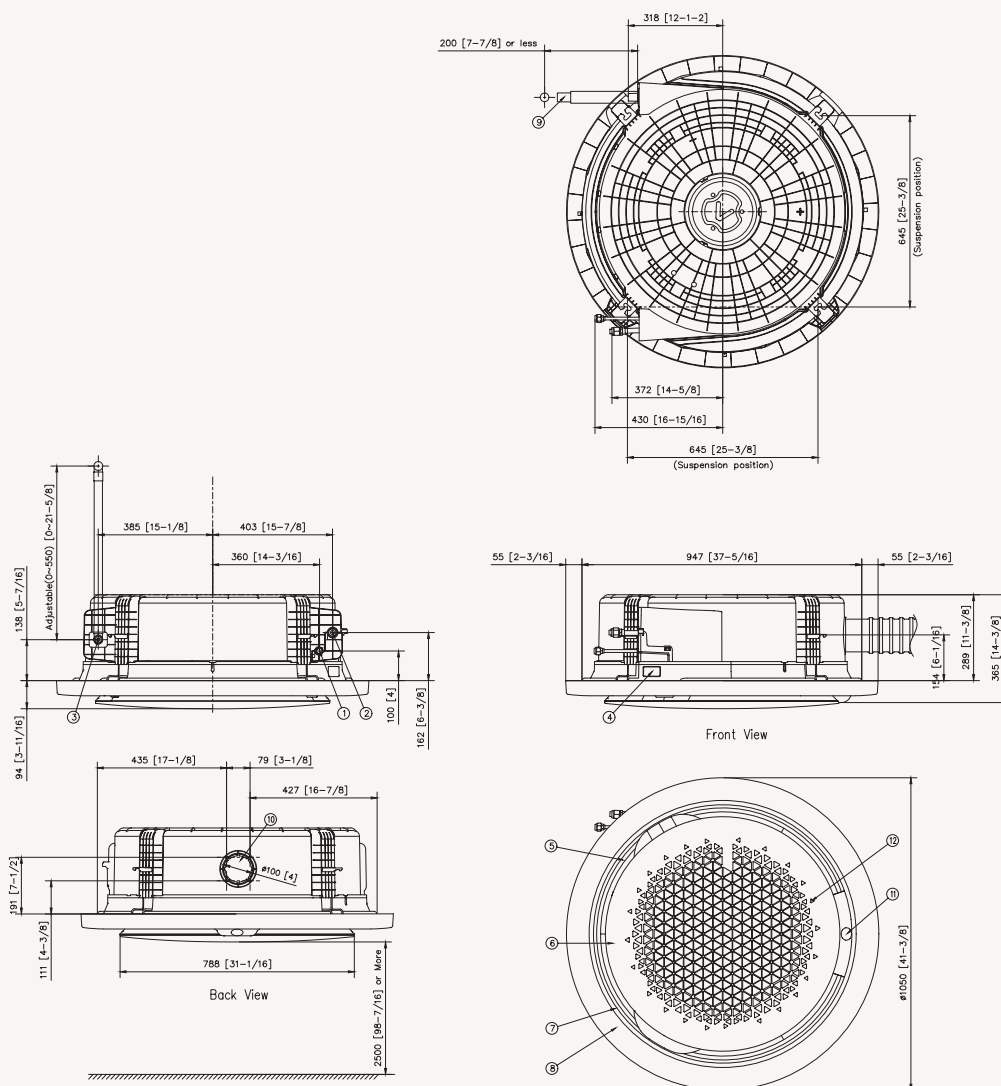
Cassette 360 (ronde) HEE R32

AC052BN6PKG/EU

Mono-split Tertiaire



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Φ12,7 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP-25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour le ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	Utilisez une vis M4
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	



Nº	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP-25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour le ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	Utilisez une vis M4
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	