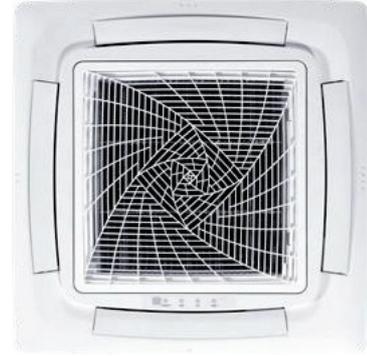
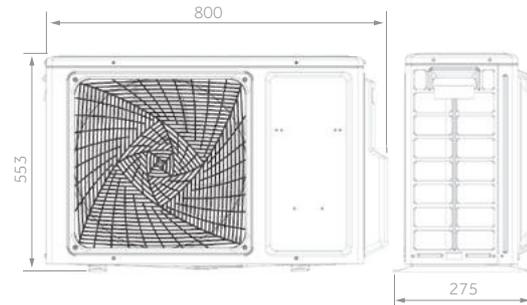
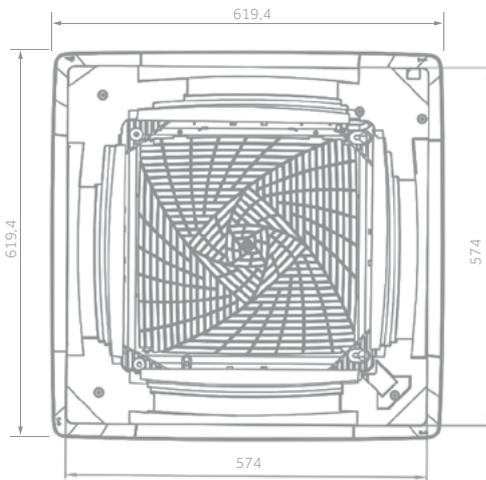


CASSETTE 4 voies 600x600 compacte

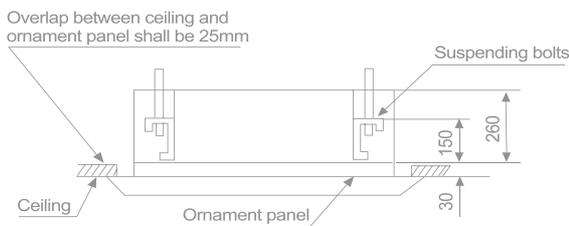
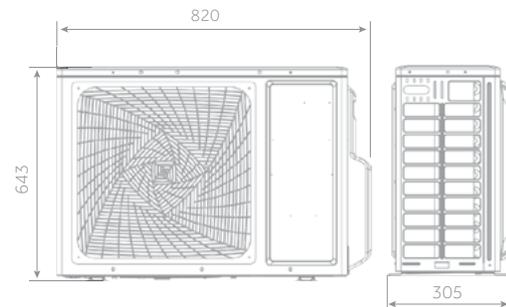


AB25 - AB35 - AB50

1U25 - 1U35



1U50



2,5 kW - 3,5 kW



5,0 kW

CASSETTE 4 voies 600x600 compacte



A++ / A+



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur

Silencieux

4 Voies
indépendantesContrôle Wi-Fi
intégréStérilisation
UVC

Air Neuf



ON/OFF



- Faible niveau sonore
- Contrôle Wi-Fi intégré
- Un dispositif d'air neuf supplémentaire est incorporé au châssis afin d'amener un supplément d'air neuf jusqu'à 20% du débit d'air nominal de l'unité sans compromettre les capacités de refroidissement.
- ON/OFF

UNITÉ INTÉRIEURE		Modèle	AB25S2SC2FA(H)	AB35S2SC2FA(H)	AB50S2SC2FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE		Modèle	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Données de performance					
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-5,80)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	3,23 (0,9-4,6)	4,00 (1,00-4,80)	5,50 (2,00-6,50)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	0,89 (0,25-1,6)	1,06 (0,28-1,80)	1,53 (0,55-2,00)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	0,87 (0,25-1,6)	1,08 (0,28-1,80)	1,52 (0,60-2,00)
Classe énergétique	EER	W/W	2,8	3,31	3,26
	COP	W/W	3,71	3,71	3,42
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	2,5	3,50	5,00
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	2,8	3,00	4,00
Classe énergétique	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	3,80 (A)	4,00 (A+)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	210	222	363
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	1398	1 427	1 932
Unité intérieure					
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m ³ /h	580/480/380/280	620/520/450/350	700/620/500/400
Puissance sonore max.		dB(A)	50	52	55
Pression sonore		dB(A)	35/32/28/26	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensions nettes	l x p x h	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Poids Net / Total		kg	18,5/22	18,5/22,0	19,0/22,0
Panneau	Modèle		PB-620KB(H)	PB-620KB(H)	PB-620KB(H)
Dimensions du Panneau	l x p x h	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Dimensions d'Emballage du Panneau	l x p x h	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115
Poids Net / Total du Panneau			2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5
Unité extérieure					
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble électrique		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Puissance sonore		dB(A)	60	61	63
Pression sonore		dB(A)	47	48	50
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	8,0	8,0	10,68
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	2,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	902x375x607	902x375x607	940x390x697
Poids Net / Total		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	35,7/38,5
Type de compresseur			Inverter rotatif	Inverter rotatif	Inverter rotatif
Données d'Installation					
Réfrigérant			R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	7	7	7
Longueur maximale du tuyau		m	20	20	25
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	10	10	15
Charge Initiale Usine		kg	0,63	0,78	1,10
Charge Initiale Usine		TCO _{2eq}	0,43	0,53	0,74
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	20	20	20
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C		-20-43	
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C		-20-24	

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.

CASSETTE 360°



CASSETTE 360°

FLUX D'AIR 360 DEGRÉS

Grâce aux 8 voies, il est possible d'assurer une diffusion d'air à 360 degrés sans angles morts.

NOUVEAU DESIGN: +23 % DE CIRCULATION D'AIR

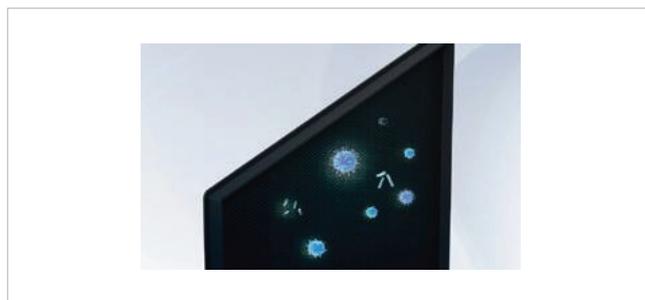
L'augmentation de la surface de la nouvelle grille assure une plus grande distribution de l'air (+23 %) par rapport aux modèles traditionnels.



FILTRE SAIN

Le filtre antibactérien ajoute des ions d'argent et des substances organiques antibactériennes pour éliminer efficacement Escherichia coli et Staphylococcus aureus, avec des effets durables.

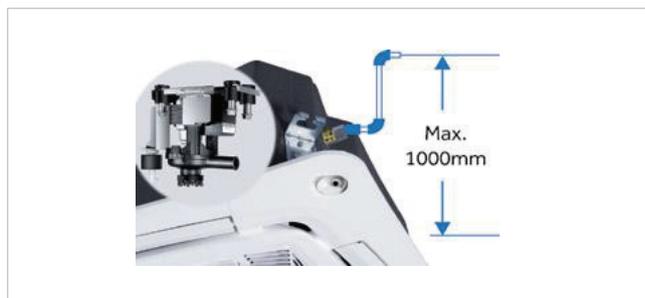
Le panneau avec filtre antibactérien est le PB-950KB(H) (en option).



VIDANGE DE CONDENSATS

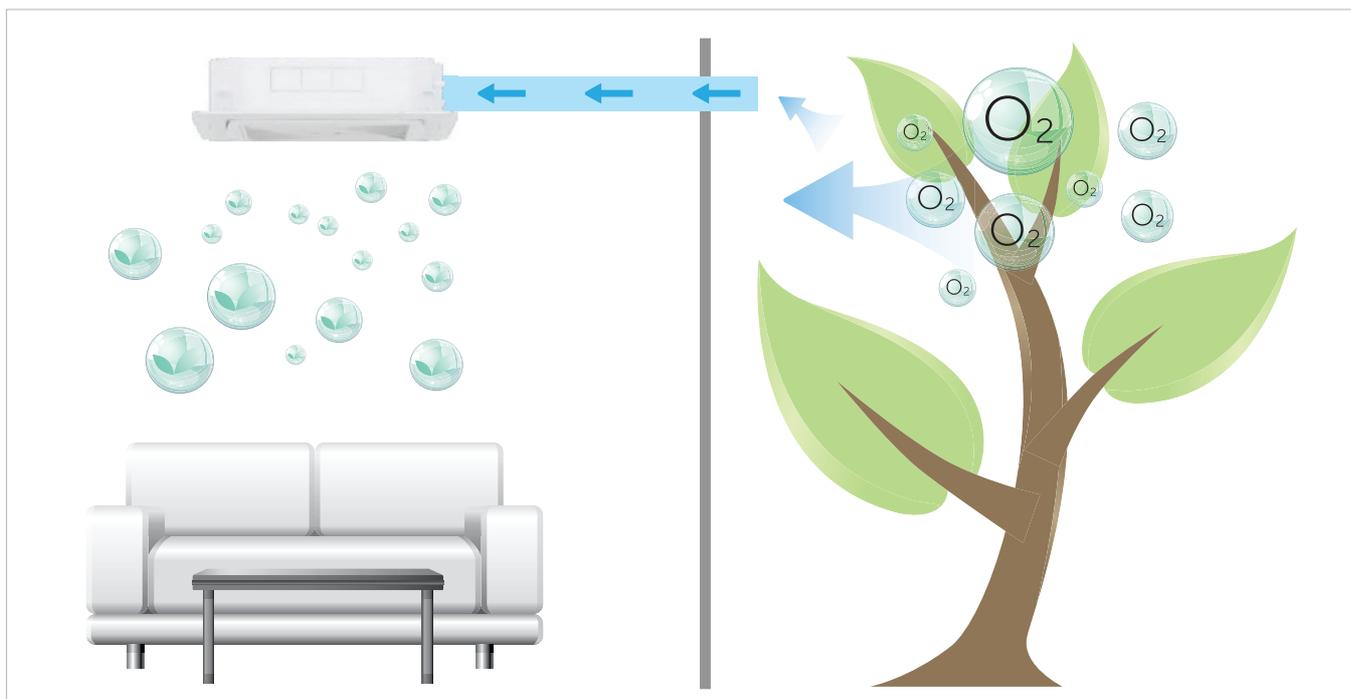
Les unités Cassette sont équipées d'une pompe de vidange de condensation intégrée par défaut, ce qui garantit une prévalence maximale de 1000 mm mesurée à partir de la base de la machine.

Il est possible d'effectuer la vidange de condensat par gravité (réversible des deux côtés).



AIR NEUF

L'échange d'air permet l'introduction d'air pur dans l'air ambiant.



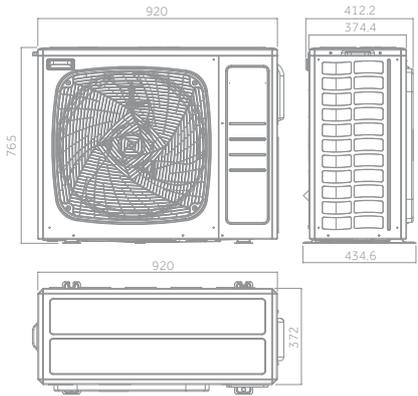
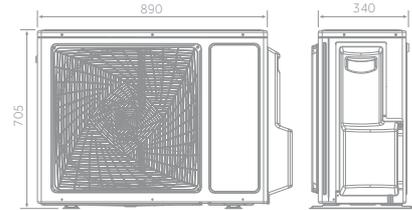
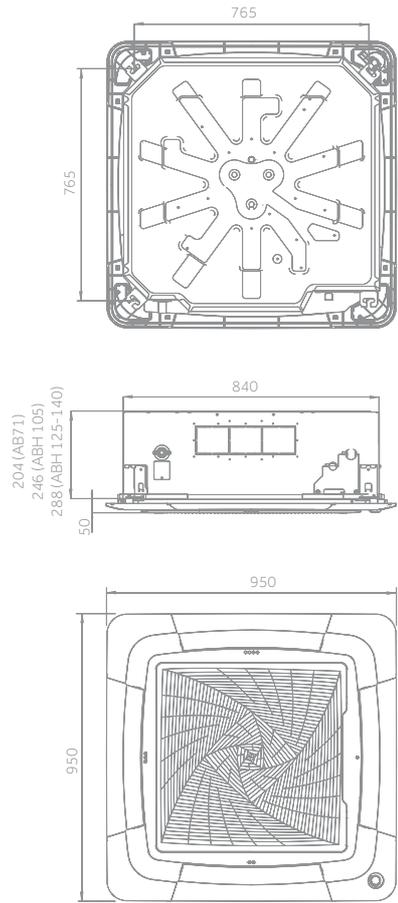
CASSETTE 360°



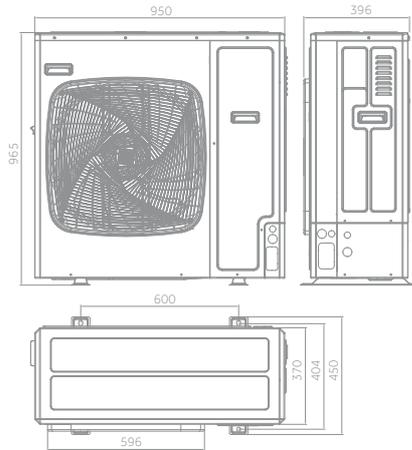
AB71 - ABH105 - ABH125

1U71

1U105



1U125



7,1 kW



10,5 kW



12,5 kW

CASSETTE 360°

7,1 kW

9,2 kW

12,3 kW

Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur



A+ / A



Silencieux



8 Voies indépendantes



Air Neuf



Contrôle Wi-Fi intégré



Stérilisation UVC



- Faible niveau sonore
- Un dispositif d'air neuf supplémentaire est incorporé au châssis afin d'amener un supplément d'air froid jusqu'à 20% du débit d'air nominal de l'unité sans compromettre les capacités de refroidissement.
- Contrôle Wi-Fi intégré
- Stérilisation UVC

UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AB71S2SG1FA(H)	ABH105H1ERG(H)	ABH105H1ERG(H)	ABH125K1ERG(H)	ABH125K1ERG(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U71S2ST1FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Données de performance							
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	7,10 (2,00-7,30)	9,20 (2,50-10,00)	9,20 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	7,90 (2,50-8,00)	10,10 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,00 (0,50-2,60)	3,12 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,84 (1,00-6,00)	4,81 (1,00-6,00)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	2,11 (0,50-2,60)	2,91 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	4,44 (1,00-6,00)	4,41 (1,00-6,00)
Classe énergétique	EER	W/W	3,55	3,00	3,00	2,54	2,58
	COP	W/W	3,75	3,50	3,50	2,86	2,93
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,20	9,20	12,30	12,40
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,00	6,00	8,30	8,30
Classe énergétique	SEER		6,85 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)	5,71 (A+)
	SCOP		4,23 (A+)	3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	406	555	555	740	736
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	1831	2780	2136	3032	3003
Unité intérieure							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m³/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Puissance sonore max.		dB(A)	57	62	63	64	64
Pression sonore		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensions nettes	l x p x h	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	990x990x310	990x990x330	990x990x330	990x990x380	990x990x380
Poids Net / Total		kg	27,0/32,0	31,0/36,0	31,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Panneau	Modèle		PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)
Dimensions du Panneau	l x p x h	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensions d'Emballage du Panneau	l x p x h	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Poids Net / Total du Panneau			6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
Unité extérieure							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Câble électrique		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm2	4 x 2,5				
Puissance sonore		dB(A)	68	66	68	72	72
Pression sonore		dB(A)	54	53	54	58	58
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	13,1	16,5	6,8	26,0	10,0
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	2,0	3,0	1,0	4,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	890x340x705	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1046x460x780	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Poids Net / Total		kg	44,0/48,0	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Type de compresseur			Inverter rotatif double				
Données d'Installation							
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	10	30	30	30	30
Longueur maximale du tuyau		m	50	50	50	50	50
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	30	30	30	30	30
Charge Initiale Usine		kg	1,23	1,70	1,70	2,30	2,30
Charge Initiale Usine		TCO2eq	0,83	1,15	1,15	1,55	1,55
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	45	45	45	45	45
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C			-20-46		
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C			-20-24		

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.

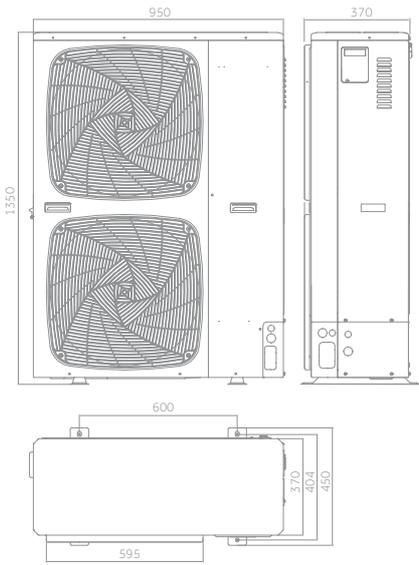
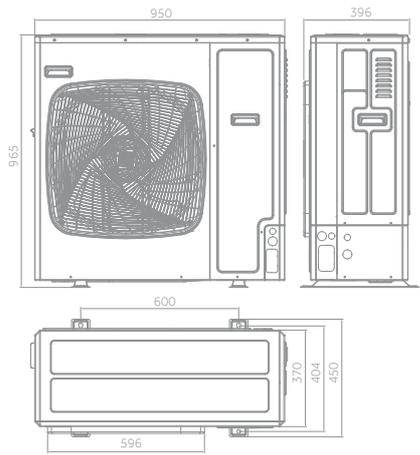
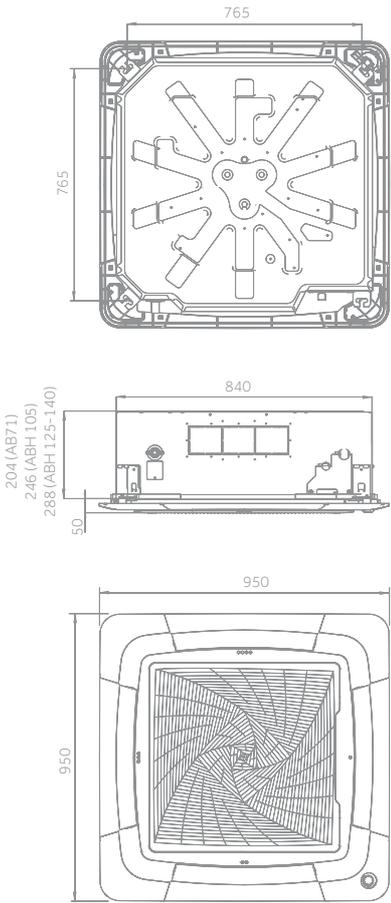
CASSETTE 360°



ABH140 - ABH160

1U140

1U140 - 1U160



14,0 kW - 16,0 kW

CASSETTE 360°

13,4 kW

15,0 kW

Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur

A+ / A



Silencieux

8 Voies
indépendantes

Air Neuf

Contrôle Wi-Fi
intégréStérilisation
UVC

- Faible niveau sonore
- Un dispositif d'air neuf supplémentaire est incorporé au châssis afin d'amener un supplément d'air neuf jusqu'à 20% du débit d'air nominal de l'unité sans compromettre les capacités de refroidissement.
- Contrôle Wi-Fi intégré
- Stérilisation UVC

UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH160K1ERG(H)	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
Données de performance							
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,00 (4,50-16,00)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	16,00 (5,00-17,00)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	5,51 (1,00-6,50)	5,28 (1,00-6,50)	4,86 (1,00-6,00)	4,98 (1,00-6,00)	5,03 (1,00-6,50)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	5,77 (1,00-6,50)	5,70 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,00)	4,67 (1,00-6,00)	5,26 (1,00-6,50)
Classe énergétique	EER	W/W	2,43	2,54	2,80	2,73	2,98
	COP	W/W	2,60	2,63	3,10	3,06	3,04
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60	15,00
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	10	11,00
Classe énergétique	SEER		5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	838	834	800	782	880
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	3032	3003	3768	3748	3859
Unité intérieure							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air	(H/M/L/Q)	m ³ /h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Puissance sonore max.		dB(A)	64	64	64	64	65
Pression sonore		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensions nettes	l x p x h	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	990x990x380	990x990x380	990x990x380	990x990x380	990x990x380
Poids Net / Total		kg	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Panneau	Modèle		PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)
Dimensions du Panneau	l x p x h	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensions d'Emballage du Panneau	l x p x h	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Poids Net / Total du Panneau			6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
Unité extérieure							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Câble électrique		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 2,5				
Puissance sonore		dB(A)	72	72	70	70	72
Pression sonore		dB(A)	58	58	53	53	58
Intensité nominale refroidissement/ chauffage	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Intensité au démarrage refroidissement/ chauffage	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Poids Net / Total		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Type de compresseur			Inverter rotatif double				
Données d'Installation							
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	30	30	30	30	30
Longueur maximale du tuyau		m	70	70	70	70	70
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	30	30	30	30	30
Charge Initiale Usine		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Charge Initiale Usine		TCO ₂ eq	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	45	45	45	45	60
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C			-20-46		
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C			-20-24		

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.