

CASSETTE 1 VOIE

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Voir pages 31 et 32
Pour les options du contrôleur

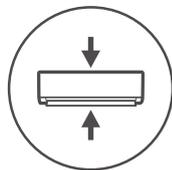


Contrôle Wi-Fi
intégré



La cassette 1 voie est une unité encastrée au plafond conçue pour une installation discrète et peu encombrante dans les bureaux, magasins ou pièces étroites. Son panneau à profil bas garantit un impact visuel minimal tout en assurant un fonctionnement silencieux à seulement 34 dB(A). L'unité assure une circulation d'air frais pour un flux d'air constant et sain. Elle est livrée avec une pompe standard de relevage des condensats.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



Design compact



Stérilisation
UVC



Air Frais

MODÈLE	Intérieur		AB25S2SA1FA(H)	AB35S2SA1FA(H)	AB50S2SA1FA(H)	AB71S2SA1FA(H)
	Extérieur		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Données de performance						
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,6 (0,7-4,3)	3,5 (1,0-4,3)	5,0 (1,8-5,8)	6,9 (2-7,3)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	3,2 (0,9-4,6)	4,0 (1,0-5,3)	5,5 (2-6,5)	7,6 (2,5-8)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	0,78 (0,25-1,6)	1,06 (0,3-1,5)	1,53 (0,55-2)	2,14 (0,5-2,6)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	0,86 (0,25-1,6)	1,08 (0,5-1,6)	1,48 (0,7-2,1)	2,04 (0,5-2,6)
Classe énergétique	EER	W/W	3,31	3,31	3,26	3,23
	COP	W/W	3,72	3,72	3,72	3,72
PDesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	2,6	3,5	5	6,9
PDesign CHAUFFAGE	(-10 °C)	kW	2,1	3	4	5
Classe énergétique	SEER		6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consommation annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a	210	199	363	406
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a	1398	1020	1932	1831
Unité intérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Débit d'air max en refroidissement/ chauffage	H/M/L/Q	m ³ /h	500/450/400/350	560/500/450/400	850/700/550/450	900/700/600/500
Puissance acoustique en grande vitesse		dB(A)	62	64	65	67
Pression sonore		dB(A)	43/40/37/34	45/42/39/36	47/44/41/38	49/46/43/40
Dimensions nettes	LxPxH	mm	850x540x185	850x540x185	1170x540x185	1170x540x185
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	1043x648x270	1043x648x270	1363x648x270	1363x648x270
Poids net/brut		kg	20,8/24,9	20,8/24,9	26/31	27/32
Panneau	Modèle		P1B-1028IB	P1B-1028IB	P1B-1348IB	P1B-1348IB
Dimensions nettes de panneau	LxPxH	mm	1028x600x45	1028x600x45	1348x600x45	1348x600x45
Dimensions de l'emballage du panneau	LxPxH	mm	1143x688x170	1143x688x170	1463x688x170	1463x688x170
Poids net/brut du panneau		kg	3,9/8,0	3,9/8,0	5,1/9,8	5,1/9,8
Unité extérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Câble d'alimentation		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Puissance acoustique	H	dB(A)	59	61	63	68
Pression sonore	H	dB(A)	47	48	51	54
Intensité nominale en refroidissement/ chauffage	Max	A	8,0	8,0	10,68	13,1
Intensité de démarrage en refroidissement/ chauffage	Max	A	2,0	2,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	LxPxH	mm	800x280x553	800x280x553	820x305x643	890x340x705
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Poids net/brut		kg	27,6/30,4	30/32,9	37,8/40,5	44/48
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotation double
Données d'installation						
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (1/2)
Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant		m	7	7	7	10
Longueur maximale des tuyaux		m	20	20	25	50
Élévation maximale de l'UI - UE		m	10	10	15	30
Charge de réfrigérant en usine		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Charge de réfrigérant en usine		TCO ₂ éq	0,43	0,53	0,74	0,83
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m	20	20	20	45
Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT (extérieure/ intérieure)	min-max	°C		-20-43		-20-46
Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE (extérieure/intérieure)	min-max	°C		-20-24		-20-24

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