

GAINABLE MOYENNE PRESSION

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

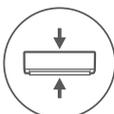
Voir pages 40 et 41
Pour les options du contrôleur



A++/A+



Silencieux



Design compact



3D



Pompe de relevage intégrée



Installation Flexible



Stérilisation UVC



Contrôle Wi-Fi intégré

- Faible niveau sonore
- Design compact
- 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.
- Pompe de relevage intégrée
- Stérilisation UVC
- Contrôle Wi-Fi intégré



UNITÉ INTÉRIEURE	Modèle		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Données de performance					
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-7,30)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,60 (2,50-8,00)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,08 (0,50-2,60)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,00 (0,50-2,60)
Classe énergétique	EER	W/W	3,23	3,23	3,42
	COP	W/W	3,71	3,71	3,80
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	6,80
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Classe énergétique	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,83 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	4,00 (A+)	4,25 (A+)
Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	215	291	406
Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	1 020	1 782	1831
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)	m³/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Pression statique externe		Pa	25 (par défaut)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Puissance sonore max.		dB(A)	55	56	60
Pression sonore		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Dimensions nettes	l x p x h	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Poids Net / Total		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Unité extérieure					
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Câble électrique		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Puissance sonore		dB(A)	61	63	68
Pression sonore		dB(A)	48	50	54
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	8,0	10,68	13,1
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	2,0	2,0	2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	902x375x605	940x390x697	1046x460x780
Poids Net / Total		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Type de compresseur			Inverter rotatif	Inverter rotatif	Inverter rotatif double
Données d'Installation					
Réfrigérant			R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	7	7	10
Longueur maximale du tuyau		m	20	25	50
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	10	15	30
Charge Initiale Usine		kg	0,78	1,10	1,23
Charge Initiale Usine		TCO2eq	0,53	0,74	0,88
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	20	20	45
Limites de fonctionnement à l'extérieur - REFROIDISSEMENT	min-max	°C		-20-43	-20-46
Limites de fonctionnement à l'extérieur - CHAUFFAGE	min-max	°C		-20-24	-20-24