

PEAD-M.

Gainable moyenne pression

NOUVEAU •



+ D'INFOS



- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Cycles de dégivrage rapides
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100m
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -3°C
- Fonctions : - secours / rotation 2+1⁽²⁾
- dégivrage alterné⁽²⁾



PUZ-ZM 100/125/140
VDA / YDA

R32

	Tailles	100	125	140
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	4.9 / 9.5 / 11.4	5.1 / 12.5 / 14.0	5.4 / 13.4 / 15.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.262	3.379	3.702
EER	-	4.20	3.70	3.62
SEER / Classe énergétique saisonnière ou n_{sc}	-	6.6 A++	6.5 A++	264.1 % 262.4 % 258.3 % 256.8 %
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	499 509	680 691	743 753
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-20 / +46	
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	2.7 / 11.2 / 14.0	3.2 / 14.0 / 16.0	3.7 / 16.0 / 18.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	2.4 / 10.0 / 12.5 2.7 / 10.0 / 12.5	2.9 / 12.5 / 14.2	3.3 / 14.0 / 16.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	2.546	3.764	4.103
COP	-	4.40	3.72	3.90
SCOP / Classe énergétique saisonnière ou n_{ch}	-	4.4 A*	164.5 % 164.4 %	163.2 % 163.1 %
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	2445 2446	3109 3110	3572 3573
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-20 / +21	

UNITÉS INTÉRIEURES

	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Débit d'air en froid	- / PV/MV/GV/- mm ³ /h	- / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -
Pression acoustique en froid 1,5 m	- / PV/MV/GV/- dB(A)	- / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	62	66
Pression statique disponible ⁽²⁾	Pa		35 / 50 / 70 / 100 / 150
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Poids net	kg	37	38
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm		32 / De série

UNITÉS EXTÉRIEURES

	PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Débit d'air en froid	GV m ³ /h	4800		5040		5820
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A)	44		47		49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63		66		68
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		870 x 1100 x 460			66
Poids net	kg	107	114	107	116	107
						121

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide	pouce		3/8 flare
Diamètre gaz	pouce		5/8 flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t		40.0 / 3.60 / 2.430
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg		40 / 2.40

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)	230 V (1P+N+T)	400 V (3P+N+T)
Câble unité extérieure	mm ²	3G 6	5G 2.5	3G 6	5G 2.5	3G 10	5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm ²			4G 2.5			
Protection électrique	A	32	16	32	16	40	32

(1) : mesurée en chambre anéchoïque (2) : réglage usine 50 Pa * : avec guide de protection d'air Note : «Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C pour les PUZ-ZM100/125/140V(Y)DA : données préliminaires.