

# PEAD-M.

Gainable moyenne pression

NOUVEAU



PEAD-M JA2



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<sup>(2)</sup>  
- dégivrage alterné<sup>(2)</sup>




PUZ-ZM 100/125/140  
VDA / YDA

R32

R32

Tailles		100	125	140
	Puissance frigorifique min / <b>nominale</b> / max	kW   4.9 / <b>9.5</b> / 11.4	5.1 / <b>12.5</b> / 14.0	5.4 / <b>13.4</b> / 15.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW   2.262	3.379	3.702
	EER	-   4.20	3.70	3.62
	<b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière ou $n_{se}$	-   6.6 <b>A++</b>	6.5 <b>A++</b>	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 / <b>nominale</b> / max à +7°C	kW   2.7 / <b>11.2</b> / 14.0	3.2 / <b>14.0</b> / 16.0	3.7 / <b>16.0</b> / 18.0
	Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à -7°C	kW   2.4 / <b>10.0</b> / 12.5	2.7 / <b>10.0</b> / 12.5	2.9 / <b>12.5</b> / 14.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW   2.546	3.764	4.103
	COP	-   4.40	3.72	3.90
	<b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière ou $n_{sh}$	-   4.4 <b>A+</b>	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 / - m³/h   - / 1380 / 1680 / 1920 / -	- / 1680 / 2040 / 2220 / -	- / 1770 / 2130 / 2400 / -
Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1,5 m	- / PV / MV / GV / - dB(A)   - / 31 / 36 / 39 / -	- / 35 / 39 / 41 / -	- / 34 / 38 / 41 / -
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)   62	66	
Pression statique disponible <sup>(2)</sup>	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	42
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 m³/h   4800	5040	5820			
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m	GV dB(A)   44	47	49			
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)   63	66	68	66		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm   870 x 1100 x 460					
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 <sub>2</sub>	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	mm²   3G 6   5G 2.5   3G 6   5G 2.5   3G 10   5G 2.5
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²   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.