



Pompes à chaleur Air/Eau Haute température monobloc R290

OptiPac MR290



Unités extérieures - Caractéristiques techniques et dimensionnelles

Modèles	Monophasés					Triphasés	
	4	7	9	12	16	12 Tri	16 Tri
Raccordements électriques							
Alimentation, nombre de phases	1 Ph+N					3 Ph+N	
Tension d'alimentation	230V - 50Hz					400V - 50Hz	
Intensité absorbée (A)	31	32	36	43	51	28	28
Protection (A Courbe D)	40	40	40	45	60	32	32
Câbles d'alimentation	3G6mm²	3G6mm²	3G10mm²	3G10mm²	3G10mm²	5G6mm²	5G6mm²
Puissance de l'appoint électrique (kW)	3					3 x 3	
Dimensions et poids							
a) Colis sur palette							
H (mm)	982	1 040	1 040	1 560	1 560	1 560	1 560
L (mm)	1 260	1 285	1 285	1 260	1 260	1 260	1 260
P (mm)	488	495	495	478	478	478	478
Poids (kg)	116	137	149	182	210	194	223
b) Appareil							
H (mm)	803	854	854	1 365	1 365	1 365	1 365
L (mm)	1 155	1 223	1 223	1 155	1 155	1 155	1 155
P (mm)	422	461	461	448	448	448	448
Poids (kg)	101	122	134	161	186	173	199
Réfrigérant							
Type de réfrigérant	R290						
Poids réfrigérant (kg)	0,61	0,83	1,00	1,20	1,65	1,20	1,65
Hydraulique							
Raccordements hydrauliques	Départ - Retour Chauffage : 1" M						
Pression maxi de service (bar)	3						
Volume du vase d'expansion (l)	6						
Pression de tarage de la soupape de sécurité (bar)	3						
Débit minimum sans volume tampon (l/h)	600 l/h						
Volume mini en cas de tampon (l)	25	25	25	25	40	40	40
Plage de fonctionnement							
Chauffage - T° eau (°C)	+25° / +75°						
Rafraîchissement - T° eau (°C)	+7° / +25°						
Chauffage - T° extérieure (°C)	-25° / +35°						
Rafraîchissement - T° extérieure (°C)	-5° / +43°						
Mode ECS - T° extérieure (°C)	-25° / +43°						
Performances							
Efficacité Énergétique Saisonnière - Chauffage (35°)	200	206	185	190	182	190	182
Classe Énergétique - Chauffage (35°)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP - Chauffage (35°)	5,07	5,21	4,69	4,82	4,63	4,82	4,63
Efficacité Énergétique Saisonnière - Chauffage (55°)	150	151	150	155	133	155	133
Classe Énergétique - Chauffage (55°)	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++
SCOP - Chauffage (55°)	3,83	3,84	3,83	3,94	3,40	3,94	3,40
Acoustique							
Pression acoustique à 5 m (dB)	28	29	31	34	38	34	38