



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	3G6mm ²	3G6mm ²	3G10mm ²	3G10mm ²	3G10mm ²	5G6mm ²	5G6mm ²		
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 Energétique Saisonnière - Chauffage (35°)	200	206	185	190	182	190	182		
Classe Energétique - 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 Energétique Saisonnière - Chauffage (55°)	150	151	150	155	133	155	133		
Classe Energétique - 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		