

MEHP-iB-G07.

R32

NOUVEAU



D'INFOS

Une pompe à chaleur, MEHP pas seulement !

MEHP-IB-G07



Les + produits.

- Très haute efficacité énergétique à charges partielles (SCOP jusqu'à 4,76)
- Module hydraulique intégré en standard
- Production ECS (T° sortie 60°C)
- Réfrigérant R32
- Compresseur INVERTER
- Bas niveau sonore
- Gestion intégrée de 2 zones (BT, HT)



SORTIE D'EAU
+60°C



TRIPLE
SERVICE



ÉLIGIBLE
AUX AIDES



MONOBLOC



RELÈVE
DE CHAUDIÈRE



EAU CHAUDE
SANITAIRE



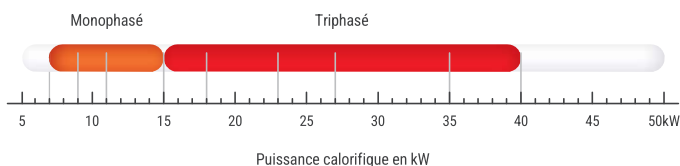
GESTION 2 ZONES
HAUTE/BASSE
TEMPÉRATURE

INCLUS EN STANDARD

- Compresseur Inverter
- Ventilateurs EC
- Détendeur électronique
- Pompe à vitesse variable
- Contrôleur de débit
- Filtre à tamis
- Vase d'expansion
- Purgeur d'air
- Résistance antigel
- Grille de protection condenseur

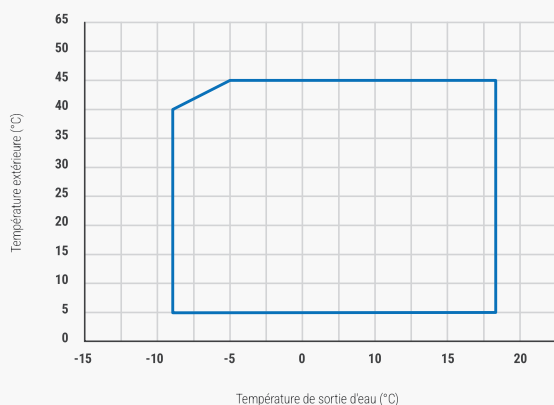
ÉTENDUE DE LA GAMME

- 10 tailles de châssis optimisés
- Plage de puissance de 7 à 40 kW
- Monophasé ≤ 15 kW
- Triphasé ≥ 15 kW

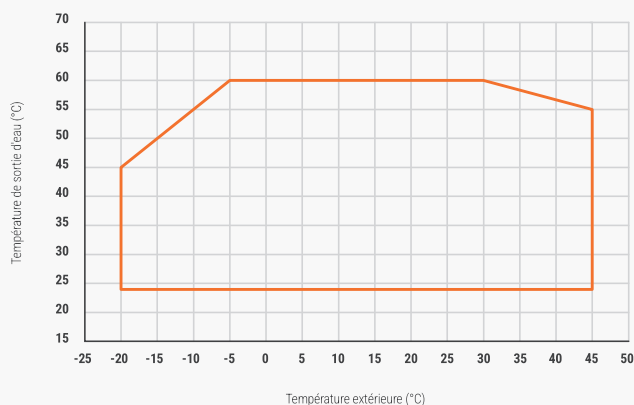


PLAGE DE FONCTIONNEMENT

MEHP-iB - Mode froid



MEHP-iB - Mode chaud



MEHP-iB-G07.

Pompe à chaleur air-eau

R32

NOUVEAU



+ D'INFOS

MEHP-IB-G07 07V-40Y



Mode froid

Température de l'air extérieur (°C) : +5°C à +18°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +18°C



Mode chaud

Température de l'air extérieur (°C) : -20°C à +45°C
Température sortie d'eau glacée (°C) : +24°C à +60°C



SCROLL

Cu/Al

CUVRE/
ALUMINIUM



EC FANS



INVERTER

MEHP-iB-G07

		07V	09V	11V	15V	15Y	18Y	23Y	27Y	35Y	40Y
Puissance chaude (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	6,7	8,7	11,2	15,0	15,2	17,1	23,7	27,1	34,0	40,7
Puissance absorbée (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	2,05	2,46	3,28	4,50	4,24	4,85	6,72	8,02	10,69	11,56
COP (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	-	3,26	3,55	3,42	3,32	3,57	3,52	3,52	3,38	3,18	3,52
SCOP 35°C eau / Rendement η_s ⁽¹⁾	-%	4,46/176 A+++	4,57/180 A+++	4,47/176 A+++	4,21/165 A++	4,71/185 A+++	4,61/182 A+++	4,76/187 A+++	4,51/177 A+++	4,45/175 A+++	4,62/182 A+++
SCOP 55°C eau / Rendement η_s ⁽²⁾	-%	2,85/111 A+	3,20/125 A++	3,21/126 A++	2,85/111 A+	3,21/125 A++	3,25/127 A++	3,42/134 A++	3,21/125 A++	3,48/136 A++	3,48/136 A++
Puissance chaude -7°C ext, 35°C eau / -7°C ext, 45°C eau	kW	4,1/4,0	5,6/5,4	7,3/7,2	9,0/8,8	9,0/8,8	12,0/11,7	16,1/15,8	18,9/18,3	22,8/22,0	27,6/27,4
Puissance chaude -15°C ext, 35°C eau / -15°C ext, 45°C eau	kW	3,3/3,2	5,9/6,0	5,8/5,6	7,5/7,7	7,5/7,4	10,4/10,6	12,5/12,0	14,5/14,1	15,8/14,7	22,7/23,1
Puissance froide (EN14511) ⁽³⁾	kW	6,25	7,77	10,4	13,6	13,6	15,7	19,8	26	31,1	36
Puissance absorbée	kW	2,04	2,67	3,49	4,36	4,25	5,57	6,98	8,71	11,20	12,30
EER ⁽³⁾	-	3,06	2,92	3,00	3,10	3,19	2,81	2,84	2,98	2,79	2,93
SEER / Rendement η_s ⁽³⁾	-%	4,74/187	4,68/184	4,73/186	4,45/175	5,17/204	5,01/197	4,88/192	4,82/190	4,81/189	4,93/194
Débit d'eau ⁽³⁾	l/s	0,30	0,37	0,50	0,65	0,65	0,75	0,94	1,24	1,48	1,71
Données générales											
Perte de charge échangeur ⁽³⁾	kPa	8,0	8,7	10,8	12,4	12,5	12,8	13,2	17,8	18,4	
Nombre de compresseurs / circuits	-	1 / 1									
Fluide frigorigène / PRP (selon AR4)	-	R32 / 675									
Quantité de fluide	kg	1,9	3,5	3,6	3,9	4,6	6,2	6,9	8,9	9,3	
Nombre de ventilateurs	-	1			2		1		2		
Débit d'air	m³/s	0,93	1,20		1,84		1,95	2,34	4,52	4,35	4,75
Puissance absorbée totale ventilateur	kW	0,11			0,22		0,39		0,78		
Pression sonore à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	53		54	55	56	61	62	63	64	
Puissance sonore en chaud ⁽⁵⁾	dB(A)	65		69	70	71	76	78	79	80	
Puissance sonore en froid ⁽⁵⁾	dB(A)	67	68	69	70	71	76	78	79	80	
Hauteur ⁽⁶⁾	mm	940	1240		1390		1200		1700		
Longueur ⁽⁶⁾	mm			900				1450		1700	
Largeur ⁽⁶⁾	mm	370		420				550		650	
Poids en fonctionnement ⁽⁶⁾	kg	82	105	115	135		170	200	260	280	315
Données électriques											
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230V/1ph/50Hz					400V/3ph+N/50Hz				

- (1) Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier LOW TEMPERATURE [réglementation (EU) N°813/2013] ; Calcul avec débit variable et température variable
(2) Classe d'efficacité énergétique de chauffage saisonnier MEDIUM TEMPERATURE [réglementation (EU) N°813/2013] ; Calcul avec débit variable et température variable
(3) Régime eau glacée 7/12°C ; Température air extérieur +35°C
(4) Pression sonore moyenne à 1m de distance, unité en champ libre sur une surface réverbérante ; valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore
(5) Puissance sonore calculée sur la base des mesures prises en conformité avec l'ISO 9614
(6) Unité en configuration standard, sans options additionnelles