

MEHP-iB-G07.

R32 •

NOUVEAU •



+ D'INFOS

Une pompe à chaleur, MEHP pas seulement !



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)

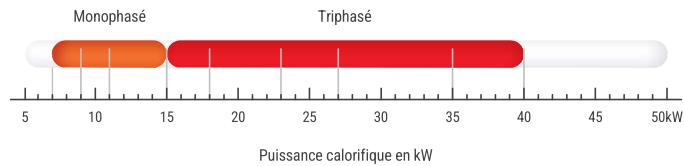


INCLUS EN STANDARD •

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

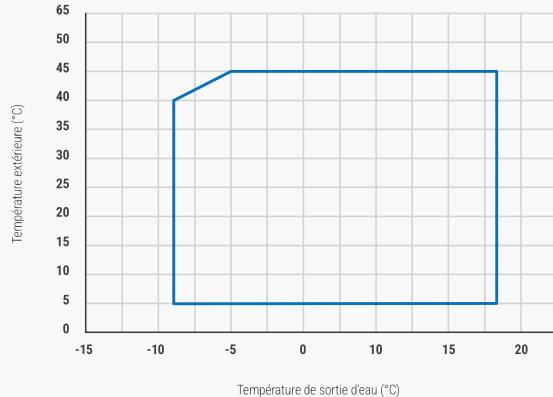
ÉTENDUE DE LA GAMME •

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

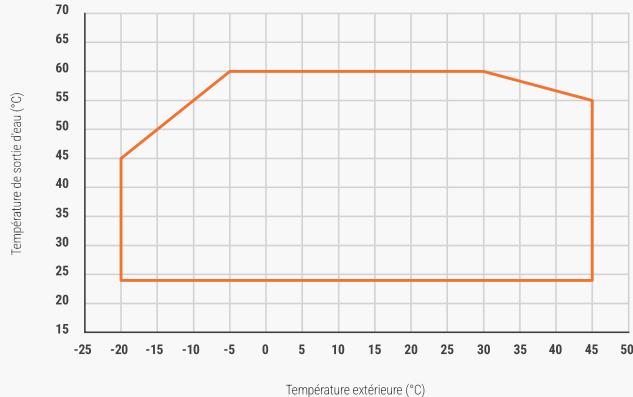


PLAGE DE FONCTIONNEMENT •

MEHP-iB - Mode froid



MEHP-iB - Mode chaud



MEHP-iB-G07.

Pompe à chaleur air-eau

R32

NOUVEAU



SERVICES
ET GAMMES

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

CUIVRE/
ALUMINIUM



EC FANS



INVERTER

MEHP-iB-G07	07V	09V	11V	15V	15Y	18Y	23Y	27Y	35Y	40Y
Puissance chaud (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	3,38	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 chaud -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 chaud -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 froid (EN14511) ⁽³⁾ kW	6,25	7,77	10,4	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	2,79	2,93
SEER / Rendement η_s ⁽³⁾ -/%	4,74/187 0,30	4,68/184 0,37	4,73/186 0,50	4,45/175 0,65	5,17/204 0,65	5,01/197 0,75	4,88/192 0,94	4,82/190 1,24	4,81/189 1,48	4,93/194 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 m ³ /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		76		78			
Puissance sonore en froid ⁽⁵⁾ dB(A)	67	68	69	70	71	76	78	79	80	
Hauteur ⁽⁶⁾ mm	940	1240	900	1390	1200		1450	1700		
Longueur ⁽⁶⁾ mm							550	650		
Largeur ⁽⁶⁾ mm	370		420							
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