

MEHP-iS-G07.



R32



MEHP-iS-G07

Une pompe à chaleur, la MEHP ? Pas seulement !

Pompe à chaleur réversible air/eau monobloc avec compresseurs scroll à vitesse variable Mitsubishi Electric.

Fluide frigorigène R32 (PRP = 675). De 50 à 110 kW.



SORTIE D'EAU



ÉLIGIBLE AUX CEE



TRIPLE SERVICE



59 dB(A)

SILENCIEUX



PERFORMANT



COMPACT

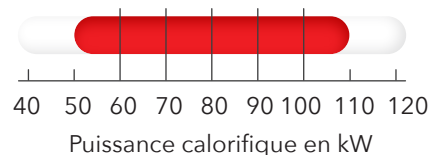
INCLUS EN STANDARD

- Compresseur Inverter
- Ventilateur EC
- Pression disponible des ventilateurs : 90 Pa
- Batterie réversible Cu/Al
- Contrôleur de débit
- Capotage acoustique
- Séquenceur de phases
- Disjoncteurs pour ventilateurs et compresseurs
- Bac à condensats en inox avec résistance antigel

ÉTENDUE DE LA GAMME

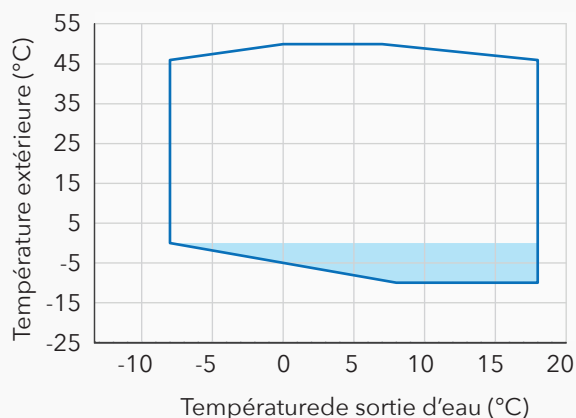
- 7 tailles de 50 à 110 kW
- 1 compresseur Inverter ≤ 70 kW
- 2 compresseurs dont 1 Inverter ≥ 80 kW

Plage de puissance

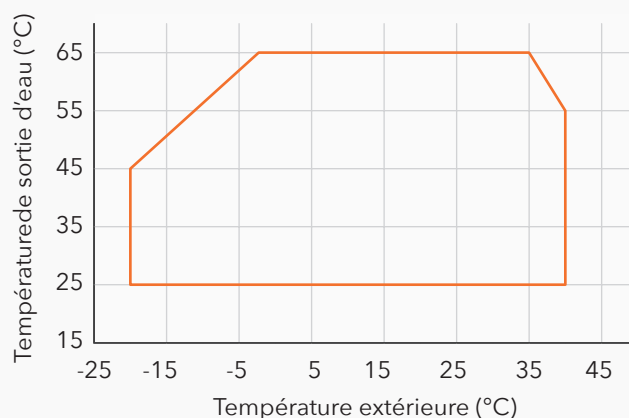


PLAGE DE FONCTIONNEMENT




MEHP-iS - Mode froid



MEHP-iS - Mode chaud



DONNÉES TECHNIQUES

			0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
Alimentation			400V/3ph/50Hz						
	Puissance chaud (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,3	110,3
	Puissance absorbée (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	kW	14,50	17,70	22,20	24,10	28,80	29,90	34,70
	COP (EN14511) +7°C ext, 45°C eau	-	3,44	3,38	3,15	3,32	3,12	3,35	3,18
	SCOP 35°C eau / Rendement η_s ⁽¹⁾	-%	4,39/172	4,33/170	4,34/171	4,35/171	4,12/162	4,30/169	4,32/170
			A++	A++	A++	A++	A++		
	SCOP 55°C eau / Rendement η_s ⁽²⁾	-%	3,43/134		3,37/132		3,23/126	3,39/133	3,43/134
		A++		A++		A++			
	Puissance chaud -7°C ext, 35°C eau / -7°C ext, 45°C eau	kW	35,80/35,6	42,40/42,5	48,70/49,6	56,30/55,9	63,60/63,2	71,30/71,6	78,70/79,6
	Puissance chaud -15°C ext, 35°C eau / -15°C ext, 45°C eau	kW	29,9/30,5	34,7/35,9	37,4/40,5	45,4/46,0	51,3/51,9	57,9/58,9	64,5/66,0
	Puissance froid (EN14511) ⁽³⁾	kW	48,0	53,0	60,0	68,3	74,1	85,9	93,8
	Puissance absorbée (EN14511)	kW	17,10	20,10	25,60	25,00	30,20	32,10	37,80
	EER ⁽³⁾	-	2,81	2,64	2,34	2,73	2,45	2,68	2,48
	SEER / Rendement η_s ⁽³⁾	- / %	4,63/182	4,58/180	4,46/175	4,49/177	4,46/175	4,81/189	4,75/187
	Débit d'eau ⁽³⁾	l/s	2,30	2,54	2,87	3,27	3,55	4,11	4,49
		Perte de charge échangeur ⁽³⁾	kPa	14,4	17,6	22,5	17,2	20,2	20,8
Nombre de compresseurs / circuits		-	1 / 1		2 / 1				
Fluide frigorigène / PRP (selon AR4)		-	R32/675						
Quantité de fluide		kg	12,0			18,0		25,0	
Nombre de ventilateurs		-	2			3		4	
Débit d'air		m³/s	5,89			8,89		11,77	
Puissance absorbée totale ventilateur		kW	0,88			1,41		1,88	
Pression sonore à 1m ⁽⁴⁾		dB(A)	59	60	62	63			
Puissance sonore en chaud ⁽⁵⁾		dB(A)	77	79	80	81		82	
Puissance sonore en froid ⁽⁵⁾		dB(A)	77	78	80	81		82	
Hauteur ⁽⁶⁾		mm	2400						
Longueur ⁽⁶⁾		mm	2085			2600		3225	
Largeur ⁽⁶⁾		mm	1100						
Poids en fonctionnement ⁽⁶⁾		kg	710			960		1085	

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE EN FROID ET EN CHAUD

TAILLE	Bande d'octave [Hz]								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Niveau sonore total dB(A)
	Niveau de puissance sonore dB								
51	84	77	76	74	72	69	64	60	77
61	85	78	77	75	73	70	65	61	78
71	87	80	79	77	75	72	67	63	80
82	87	80	79	77	75	72	67	63	80
92	88	81	80	78	76	73	68	64	81
102	89	82	81	79	77	74	69	65	82
112	89	82	81	79	77	74	69	65	82