



MEHP-IS-G07		0051	0061	0071	0082	0092	0102	0112
Spannungsversorgung	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Leistung								
Nur Kühlen (EN 14511 Werte)								
Kälteleistung	kW (1) (2)	48,00	53,00	60,00	68,30	74,10	85,90	93,80
EER	kW (1) (2)	2,810	2,640	2,340	2,730	2,450	2,680	2,480
Nur Heizen (EN 14511 Werte)								
Heizleistung gesamt	kW (3) (2)	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,3	110,3
COP	kW (3) (2)	3,440	3,380	3,150	3,320	3,120	3,350	3,180
Energieeffizienz								
Saisonaler Wirkungsgrad im Kühlbetrieb [VO (EU) 2016/2281]								
Raumkühlung								
Prated, c	kW (11)	48,0	53,0	60,0	68,3	74,1	85,9	93,8
SEER	(11) (12)	4,63	4,58	4,46	4,49	4,46	4,81	4,75
Jahresnutzungsgrad η_s	% (11) (13)	182	180	175	177	175	189	187
Saisonaler Wirkungsgrad im Heizbetrieb (VO [EU] 813/2013)								
Niedrige Temperatur								
PDesign	kW (5)	40,2	48,4	54,7	63,6	71,8	80,4	88,8
SCOP	(5) (14)	3,43	3,37	4,34	4,35	4,12	4,30	4,32
Jahresnutzungsgrad η_s	% (5) (15)	134	132	171	171	162	169	170
Saisonale Effizienzklasse	(17)	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Mittlere Temperatur								
PDesign	kW (5)	40,2	48,4	48,4	63,7	63,7	82,3	82,3
SCOP	(5) (14)	3,43	3,37	3,37	3,37	3,23	3,39	3,43
Jahresnutzungsgrad η_s	% (5) (15)	134	132	132	132	126	133	134
Saisonale Effizienzklasse	(17)	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Wärmetauscher								
Wärmetauscher Verbraucherseite im Kühlbetrieb								
Medium-Volumenstrom	l/s (1)	2,300	2,540	2,874	3,270	3,547	4,112	4,494
Druckverlust Wärmetauscher	kPa (1)	14,4	17,6	22,5	17,2	20,2	20,8	24,9
Wärmetauscher Verbraucherseite im Heizbetrieb								
Medium-Volumenstrom	l/s (3)	2,410	2,889	3,373	3,856	4,337	4,832	5,311
Druckverlust Wärmetauscher	kPa (3)	15,8	22,7	31,0	23,9	30,2	28,7	34,7
Kältekreislauf								
Anzahl Verdichter	N°	1	1	1	2	2	2	2
Anzahl Kältekreisläufe	N°	1	1	1	1	1	1	1
Kältemittelfüllmenge (theoretisch)	kg	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	25,0	25,0
Schallpegel								
Schalldruckpegel	dB (A) (9)	59	60	62	62	63	63	63
Gesamtschallleistung (Kühlen)	dB (A) (6) (7)	77	78	80	80	81	82	82
Gesamtschallleistung	dB (A) (6) (8)	77	78	80	80	81	82	82
Abmessungen und Gewicht								
A	mm (10)	2085	2085	2085	2600	2600	3225	3225
B	mm (10)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	mm (10)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Betriebsgewicht	kg (10)	710	710	710	960	960	1085	1085

- (1) Wasserwärmetauscher (Verbraucherseite) im Kühlbetrieb (Ein/Aus) 12 °C/7 °C; Luftwärmetauscher (Versorgungsseite) (Ein) 35 °C.
(2) Werte gemäß der Norm EN 14511
(3) Wasserwärmetauscher (Verbraucherseite) im Heizbetrieb (Ein/Aus) 40 °C/45 °C; Luftwärmetauscher (Versorgungsseite) (Ein) 7 °C/- 87 % r. F.
(4) Parameter berechnet für Niedertemperaturanwendungen bei mittleren Klimaverhältnissen [VERORDNUNG (EU) N. 813/2013]
(5) Parameter berechnet für Mitteltemperaturanwendungen bei mittleren Klimaverhältnissen [VERORDNUNG (EU) N. 813/2013]
(6) Schallleistung, nach Norm ISO 9614 gemessen
(7) Schallleistung im Kühlbetrieb, außen
(8) Schallleistung im Heizbetrieb, außen
(9) Mittlerer Schalldruckpegel bei 1m Abstand, für Geräte im Freien auf reflektierender Oberfläche; aus der Schallleistung ermittelter, nicht bindender Wert
(10) Gerät mit Standard-Konfiguration und -Ausführung, ohne optionales Zubehör
(11) Parameter kalkuliert gemäß der [VERORDNUNG (EU) 2016/2281]
(12) Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb
(13) Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad
(14) Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb
(15) Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad
(16) Energieeffizienzklasse berechnet für Niedertemperaturanwendungen bei mittleren Klimaverhältnissen [VERORDNUNG (EU) N. 811/2013]
(17) Energieeffizienzklasse berechnet für Mitteltemperaturanwendungen bei mittleren Klimaverhältnissen [VERORDNUNG (EU) N. 811/2013]

Bestens aufgestellt. Für großen Wärmebedarf.

Reversible Wärmepumpen mit Scrollverdichtern von Mitsubishi Electric mit variabler Drehzahl und Kältemittel R32 mit geringem Treibhauspotenzial: von 50 kW erweiterbar auf bis zu 880 kW.

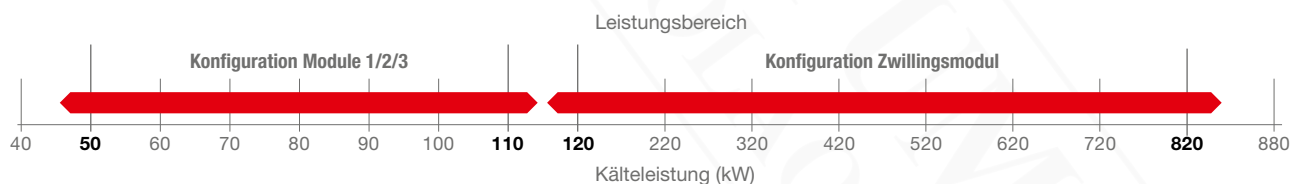
MEHP-iS-G07

Die MEHP-iS-G07 ist die aktuelle reversible Wärmepumpen-Baureihe von Mitsubishi Electric mit Scrollverdichtern. Bei ihrer Entwicklung wurde vor allem auf hohe Qualität und Details geachtet. Die Baureihe MEHP-iS-G07 zeichnet sich durch eine erstklassige Energieeffizienz und eine besonders kompakte Konstruktion aus.

Erweiterter Betriebsbereich

Sieben neue Größen in drei kompakten Modulen für jede Wärmelastanforderung bis 110 kW, erweiterbar auf bis zu 880 kW durch einen optionalen Kaskadenregler.

Bei Interesse an MEHP-iS-G07 oder weiteren Lösungen im Bereich der Großwärmepumpen wenden Sie sich gerne an Ihren Kundenbetreuer.



Modul 1
50/60/70 kW



Modul 2
80/90 kW



Modul 3
100/110 kW



Zubehör für Wärmepumpensysteme

Optimal auf die Ecodan / Geodan Systeme angepasstes Zubehör vereinfacht Ihre Arbeit und garantiert einen sicheren Anlagenbetrieb.

