



TECHNISCHES DATENBLATT MONOBLOC

Monobloc Einheit	HM031M.U41	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Stromversorgung Ø/V/Hz	1/220-240/47	1/220-240/48	1/220-240/49	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/51	3/380-415/52
Abmessungen (B x H x T)	950x834x330 mm	1.239x907x390 mm	1.239x907x390 mm	1.239x907x390 mm	1239x1450x390	1239x1450x391	1239x1450x392
Gewicht	99 kg	99 kg	99 kg	99 kg	141 kg	141 kg	141 kg
Leistung							
Heizen (A7/W35)	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Heizen (A2/W35)	2,3 kW	3,8 kW	5,3 kW	6,9 kW	9,4 kW	10,7 kW	12,2 kW
Heizen (A-7/W35)	2,8 kW	4,7 kW	6,6 kW	8,6 kW	11,5 kW	13,1 kW	14,9 kW
Kühlen (A35/W15)	-	5 kW	7 kW	8 kW	14,5 kW	15,5 kW	16,1 kW
COP Heizen (A7/W35)	4,1	4,4	4,3	4,1	4,49	4,44	4,2
COP Heizen (A2/W35)	3,2	3,4	3,3	3,32	3,4	3,3	3,2
COP Heizen (A-7/W35)	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,5
EER Kühlen	-	3,6	3,5	3,4	3,6	3,3	3,2
Schalldruckpegel:							
Heizen	47 db(A)	51 db(A)	52 db(A)	52 db(A)	53 db(A)	53 db(A)	53 db(A)
Kühlen	-	50 db(A)	50 db(A)	52 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)
Schalleistungspegel Kühlen	-	63 db(A)	65 db(A)	67 db(A)	68 db(A)	68 db(A)	68 db(A)
Betriebsbereich (Min.~Max.)							
Außentemperatur							
Heizen	-20~30 °C	-20~30 °C	-20~30 °C	-20~30 °C	-20~30 °C	-20~30 °C	-20~30 °C
Kühlen	5~48 °C	5~48 °C	5~48 °C	5~48 °C	5~48 °C	5~48 °C	5~48 °C
Betriebsbereich (Min.~Max.)							
Vorlauftemperatur							
Heizen (Radiator) °C	15~57	15~57	15~57	15~57	15~57	15~57	15~57
Heizen (Fußboden) °C	~57	~57	~57	~57	~57	~57	~57
Kühlen (Gebläsekonvektor) °C	-	6~30	6~30	6~30	6~30	6~30	6~30
Kühlen (Fußboden) °C	-	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressor Typ	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Kältemittel Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Wärmetauscher Typ -	gelöteter Platten WT	gelöteter Platten WT	gelöteter Platten WT	gelöteter Platten WT	gelöteter Platten WT	gelöteter Platten WT	gelöteter Platten WT
Umwälzpumpe Typ	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz	Hocheffizienz
elektrischer Heizstab Leistung kW	-	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2