

MobiCOP80-M

H955047088

>> Bezeichnung description	Einheit Unit	Wert Value
Art des Gerätes type of device	Art	Luft / Wasser air / water
Netzanschluss power supply	V, Hz	400/50
Leistungszahl * ** coefficient of performance * **	-	4,00
Leistungsaufnahme * ** power input * **	kW	14,06
Anzahl der Verdichter number of compressor	-	2
Kältemittel refrigerant	-	R407C
Kältemittelmasse refrigerant weight	kg	18
max. Anlaufstrom max. starting current	A	122,7
max. Betriebsstrom (MCC) max. consumption	A	53,4
Leistungsfaktor power ratio	-	n.a.
max. Leistungsaufnahme Quelle max. power input source flow	kW	n.a.
max. Leistungsaufnahme Senke max. power input heating flow	kW	n.a.
Gewicht weight	kg	2000
Wärmerückgewinnungsleistung heat recovery capacity	kW	n.a.
Schalleistungspegel DIN EN 12102 sound power level	dB	67
Gehäuseabmessung (HxBxD) / Abmessung mit Anschlüssen main dimensions (HxWxD) / incl. outside connections	mm	2750x2045x4473
maximale Vorlauftemperatur max. flow temperature	°C	65
Nennleistung * ** heating capacity * **	kW	56,19
Wärmequellenvolumendurchfluss * ** max. flow rate source side * **	m³/h	13500,00
Druckverlust Verdampfer (W35) * ** max. pressure loss evaporator (W35) * **	kPa	n.a.
Druckverlust Verflüssiger (W35) * ** max. pressure loss condenser (W35) * **	kPa	14,7
Wärmesenkenvolumendurchfluß * ** flow rate heating side * **	m³/h	9,69
Anschlussnennweite Quelle connections source side	"/-	n.a
Anschlussnennweite Senke connections heating side	"/-	2
min. Heizleistung min. heating capacity	kW	28,10
max. Heizleistung max. heating capacity	kW	56,19
Ventilatorumdrehzahl fan rotation	1/s	n.a.
Pufferspeicher hot water tank	L	500
Elektrische Zusatzheizung electrical heater	kW/V/Hz	n.a.
Energieeffizienzklasse bei 35°C / 55°C energy efficiency class at 35°C / 55 °C		A++ / A++

*Leistungsangabe bei Nennbedingung für A2/W35

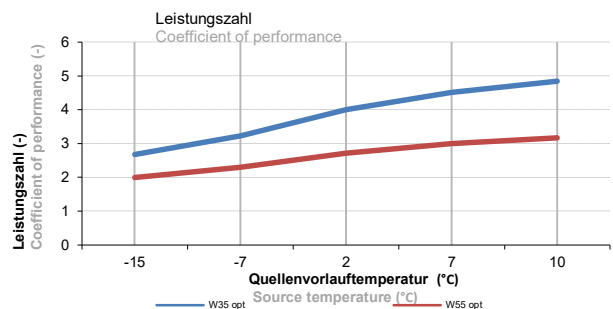
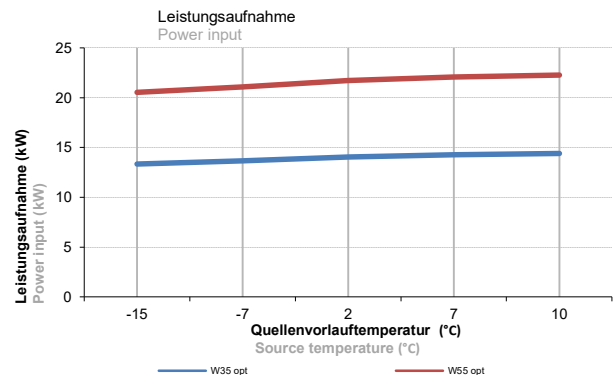
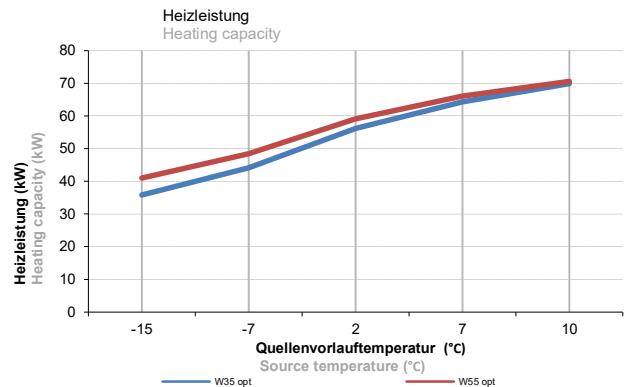
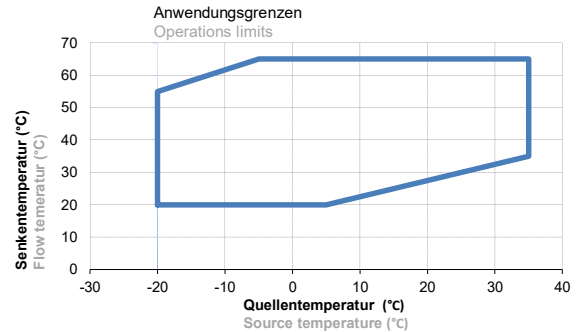
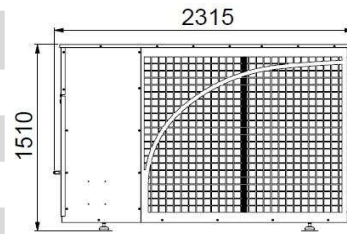
*performance in nominal conditions at A2/W35

** Angaben bei maximaler Leistung

** specifications at a maximum power

Leistungsdaten gelten für ein neues Gerät mit sauberen Wärmeübertragern.
Performance data apply to a new device with clean heat exchangers.

Kühlraten gelten im Gegenstrombetrieb zum Wärmeübertrager.
Cooling data apply to a Counterflow operation of heat exchanger.



MobiCOP80-M



>> Bezeichnung description	Einheit Unit	Wert Value
Art des Gerätes type of device	Art	Luft / Wasser air / water
Anzahl der Kältekreise number of refrigerating circle	-	1
CO ₂ - Äquivalent refrigerant weight	t	31,932
Global Warming Potential GWP	-	1774
nominaler Betriebsstrom (Punkt W35) ** nominal consumption (point W35) **	A	26,2
nominaler Betriebsstrom (Punkt W55) ** nominal consumption (point W55) **	A	38,4
Umwälzpumpen integriert circulation pumps integrated		Ja
Ausdehnungsgefäß integriert expansion vessel integrated	-	Ja
min. Kühlleistung (W35/W7 A35/W7) min. cooling capacity (W35/W7 A35/W7)	kW	29,23
max. Kühlleistung (W35/W7 A35/W7) max. cooling capacity (W35/W7 A35/W7)	kW	58,46
Leistungszahl EER*** coefficient of performance EER***	-	3,08
Leistungsaufnahme*** power input ***	kW	18,97

>> Luft/Wasser Wärmepumpe ^{Optional} air/water heat pump		
Leistungszahl (A2/W35) coefficient of performance (A2/W35)		4,00
Heizleistung (A2/W35) heating capacity (A2/W35)	kW	56,19
Leistungszahl (A7/W35) coefficient of performance (A7/W35)		4,51
Heizleistung (A7/W35) heating capacity (A7/W35)	kW	64,37
Leistungszahl (A10/W35) coefficient of performance (A10/W35)		4,85
Heizleistung (A10/W35) heating capacity (A10/W35)	kW	69,86

>> Sonderauslegungspunkt 1 special point 1		
Leistungszahl COP coefficient of performance		n.a
Leistungsaufnahme power input	kW	n.a
Heizleistung heating capacity	kW	n.a

>> Sonderauslegungspunkt 2 special point 2		
Leistungszahl COP coefficient of performance		n.a
Leistungsaufnahme power input	kW	n.a
Heizleistung heating capacity	kW	n.a

** Angaben bei maximaler Leistung
** specifications at a maximum power

*** Leistungsangabe bei maximal Betrieb für W35/W7 A35/W7
*** Performance in maximum conditions at W35/W7 A35/W7

