

MobiCOP160

H955047159

>> Bezeichnung	Einheit	Wert
description	Unit	Value
Art des Gerätes	Art	Luft / Wasser air / water
type of device		
Netzanschluss	V, Hz	400/50
power supply		
Leistungszahl * **	-	4,05
coefficient of performance * **		
Leistungsaufnahme * **	kW	27,77
power input * **		
Anzahl der Verdichter	-	4
number of compressor		
Kältemittel	-	R407C
refrigerant		
Kältemittelmasse	kg	43
refrigerant weight		
max. Anlaufstrom	A	2x 122,7
max. starting current		
max. Betriebsstrom (MCC)	A	106,8
max. consumption		
Leistungsfaktor	-	n.a.
power ratio		
max. Leistungsaufnahme Quelle	kW	n.a.
max. power input source flow		
max. Leistungsaufnahme Senke	kW	n.a.
max. power input heating flow		
Gewicht	kg	1850
weight		
Wärmerückgewinnungsleistung	kW	n.a.
heat recovery capacity		
Schalleistungspegel DIN EN 12102	dB	67
sound power level		
Gehäuseabmessung (HxBxD) / Abmessung mit Anschlüssen	mm	2265x2130x2260
main dimensions (HxWxD) / incl. outside connections		
maximale Vorlauftemperatur	°C	65
max. flow temperature		
Nennleistung * **	kW	112,39
heating capacity * **		
Wärmequellenvolumendurchfluss * **	m³/h	19100,00
max. flow rate source side * **		
Druckverlust Verdampfer (W35) * **	kPa	n.a.
max. pressure loss evaporator (W35) * **		
Druckverlust Verflüssiger (W35) * **	kPa	7,1
max. pressure loss condenser (W35) * **		
Wärmesenkenvolumendurchfluß * **	m³/h	19,38
flow rate heating side * **		
Anschlussnennweite Quelle	"/-	n.a.
connections source side		
Anschlussnennweite Senke	"/-	2 1/2
connections heating side		
min. Heizleistung	kW	28,10
min. heating capacity		
max. Heizleistung	kW	112,39
max. heating capacity		
Ventilator Drehzahl	1/s	n.a.
fan rotation		
Brauchwasserspeicher	kW	n.a.
hot water tank		
Elektrische Zusatzheizung	kW/V/Hz	n.a.
electrical heater		
Energieeffizienzklasse bei 35°C / 55°C		n.a.
energy efficiency class at 35°C / 55°C		

*Leistungsangabe bei Nennbedingung für A2/W35

*performance in nominal conditions at A2/W35

** Angaben bei maximaler Leistung

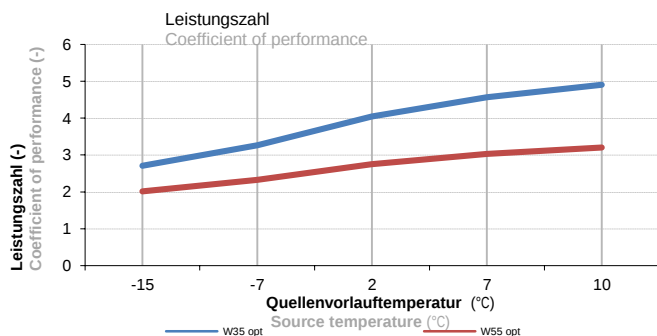
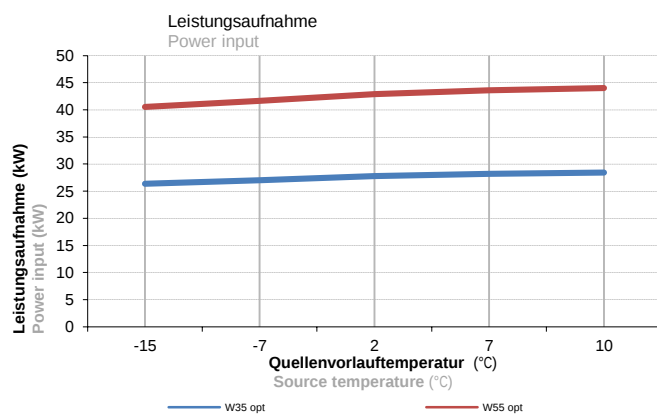
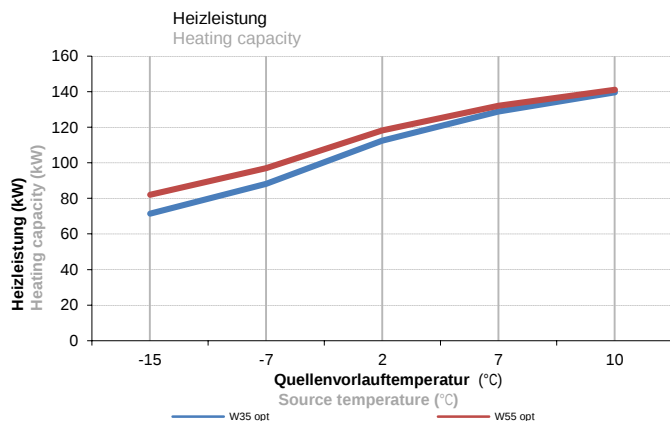
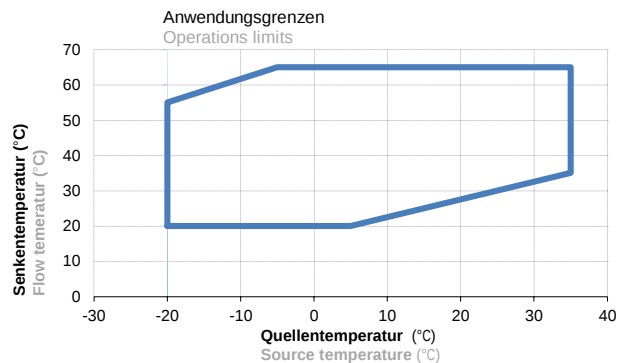
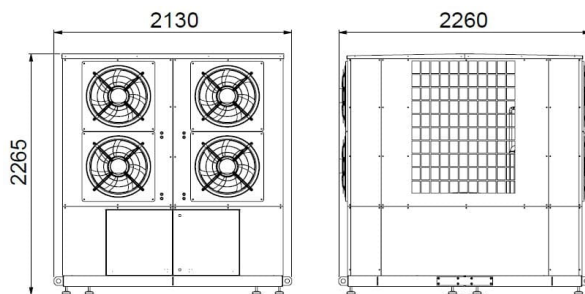
** specifications at a maximum power

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.



MobiCOP160



>> Bezeichnung description	Einheit Unit	Wert Value
Art des Gerätes type of device	Art	Luft / Wasser air / water
Anzahl der Kältekreise number of refrigerating circle	-	2
CO ₂ - Äquivalent refrigerant weight	t	76,282
Global Warming Potential GWP	-	1774
nominaler Betriebsstrom (Punkt W35)** nominal consumption (point W35)**	A	2x 26,2
nominaler Betriebsstrom (Punkt W55)** nominal consumption (point W55)**	A	2x 38,4
Umwälzpumpen integriert circulation pumps integrated	-	Nein
Ausdehnungsgefäß integriert expansion vessel integrated	-	Nein
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	116,92
Leistungszahl EER*** coefficient of performance EER***	-	3,12
Leistungsaufnahme*** power input ***	kW	37,47

>> Luft/Wasser Wärmepumpe ^{Optional} air/water heat pump		
Leistungszahl (A2/W35) coefficient of performance (A2/W35)		4,05
Heizleistung (A2/W35) heating capacity (A2/W35)	kW	112,39
Leistungszahl (A7/W35) coefficient of performance (A7/W35)		4,57
Heizleistung (A7/W35) heating capacity (A7/W35)	kW	128,74
Leistungszahl (A10/W35) coefficient of performance (A10/W35)		4,91
Heizleistung (A10/W35) heating capacity (A10/W35)	kW	139,72

>> Sonderauslegungspunkt 1 special point 1		
Leistungszahl EER energy Efficiency Ratio		n.a
Leistungsaufnahme power input	kW	n.a
Kühlleistung cooling capacity	kW	n.a

>> Sonderauslegungspunkt 2 special point 2		
Leistungszahl EER energy Efficiency Ratio		n.a
Leistungsaufnahme power input	kW	n.a
Kühlleistung cooling 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

