GERÄTEINFORMATION für M Flex Wärmepumpe 9-16 kW

M Flex 0916HBC M

Bestellkennzeichen	**M Flex 0916HBC M**
Artikelnummer	381100
Wärmequelle	Außenluft
Ausführung Wärmepumpe	Modulbauweise Split
Regelung	WPM Econ OE integriert
Reversibel	ja
Aufstellungsort	Modular
Wärmemengenzählung	integriert
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Rücklauftemperatur min.	20 °C
Vorlauftemperatur Kühlen min.	20 °C
Vorlauftemperatur Kühlen max.	7 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	1.2 m³/h
Freie Pressung bei Mindestheizwasserdurchsatz	60000 Pa
Freie Pressung Umwälzpumpe Heizen (max. Stufe)	52000 Pa
Mindest-Kühlwasserdurchsatz	1,6 m³/h
Kühlwasserdurchsatz nach EN14511	1.6

Wärmequellendurchsatz (min.)	3000 m³/h
Wärmequellendurchsatz (max.)	3800 m³/h
Schallleistungspegel	55 dB(A)
Schallleistungspegel im Freien	55 dB(A)
Schallleistungspegel max. (reduzierter Nachtbetrieb)	55 dB(A)
Schallleistungspegel max. (Tagesbetrieb)	52 dB(A)
Schallleistungspegel Außenteil	55 dB(A)
Schallleistungspegel Außen abgesenkter Betrieb	52 dB(A)
Schallleistungspegel Innenraum	45 dB(A)
Schallleistungspegel nach EN 12102 (abgesenkter Betrieb)	52 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	34 dB(A)
Pufferspeicher	Ja
Nenninhalt Pufferspeicher	50 l
Betriebsdruck Pufferspeicher	3,0 bar
Ansprechdruck Sicherheitsventil	2.5 bar
Leistung Zusatzheizung	6 kW
Gewindeart Anschluss Heizung	G
Anschlüsse Heizung	1 ¼
Hermetisch geschlossener Kältekreis	nein
Öltyp	POE RL32-3MAF
Ölmenge	1.24 l

Wasserinhalt	65 l
Anlaufstrombegrenzer	Inverter
Steuerspannung	1~/N/PE 100 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme des Ventilators	200 W
Absicherung Steuerspannung	C 13 A
Nennstrom bei A2 W35	6,8 A
RCD-Typ Lastspannung	B
Nennaufnahme A2/W35	1.55 kW
maximale elektrische Aufnahme	4.4 kW
Betriebsüberdruck der Wärmequelle (Sole oder Wasser)	2.5 bar
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt	ja
Heizleistung A2/W35	6.5 kW
Kühlleistung A27/W18	10.4 kW
EER A27/W18	4.2
Kühlleistung A27/W7	8 kW
EER A27/W7	3.1
Kühlleistung A35/W18	9.3 kW
EER A35/W18	2.9
Kühlleistung A35/W7	6.9 kW
EER A35/W7	2.2

Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 4.78 kg
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	60 °C +/- 2
Heizleistung COP A2 W35	6.5 kW / 4.33
Heizleistung / COP A-7/W35	9.4 kW / 3.03
Heizleistung / COP A7/W35	6.8 kW / 4.96
Heizleistung max. / COP A-7/W35	9.4 kW / 3
Untere Obere Einsatzgrenze Kuhlen	15 bis 45 °C
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-22 / 35 °C