

Hersteller:	Heliotherm
Modell:	HP12S16W-M-BC
Type:	Sole-Wasser
Niedertemperaturwärmepumpe:	Nein
Mit Zusatzheizgerät:	Nein
Kombiheizgerät:	Nein
Informationen zur Montage:	Siehe Montageanleitung "Sole-Wasser-WP_BC"

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung	P_{rated}	12	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	146	%

Teillasten und Leistungszahlen für die Referenzheizperiode mittel, Temperaturniveau mittel

Angegebene Leistung und Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außentemperatur T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,61	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP	3,12	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,58	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP	3,73	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,24	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP	4,09	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,08	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP	4,12	-
$T_j =$ Bivalenztemperatur	P_{dh}	12,05	kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COP	2,91	-
$T_{j\ TO L} = -10\text{ °C}$	P_{dh}	12,05	kW	$T_{j\ TO L} = -10\text{ °C}$	COP	2,91	-
Bivalenztemperatur	T_{biv}	x	°C	Grenzwert Heizwasser	WTOL	65	°C
Minderungsfaktor	C_{dh}	0,9	-	Zusatzheizgerät			

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	P_{OFF}	0,004	kW
Thermostat-aus-Zustand	P_{TO}	0,005	kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,005	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	x	kW

Wärmenennleistung	P_{SUB}	x	kW
Art der Energiezufuhr		x	

Sonstige Elemente			
Leistungssteuerung	stufenlos		
Schalleistungspegel innen/außen	L_{WA}	45/x	dB
Stickoxidausstoß	NO_x	0	mg/kWh
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	4499	kWh

Luft-Wasser-Wärmepumpen: Luft-Nenndurchsatz, außen	-	x	m ³ /h
Wasser/Sole-Wasser Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	4,2	m ³ /h

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe

Angegebenes Lastprofil	x			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	x	%
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	x	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	x	kWh
Jahresstromverbrauche	AEC	x	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	x	GJ

Kontakt: Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H, Sportplatzweg 18, A-6336 Langkampfen

