

Hersteller:	Heliotherm
Modell:	HP20S25W-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}	20	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	155	%

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}	17,60	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP	3,19	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	11,37	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP	4,00	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	7,41	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP	4,29	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	5,34	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP	4,54	-
$T_j =$ Bivalenztemperatur	P_{dh}	20,17	kW	$T_j =$ Bivalenztemperatur	COP	3,06	-
$T_{j\ TO L} = -10\text{ °C}$	P_{dh}	20,17	kW	$T_{j\ TO L} = -10\text{ °C}$	COP	3,06	-
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}	47/x	dB
Stickoxidausstoß	NO_x	0	mg/kWh
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	7069	kWh

Luft-Wasser-Wärmepumpen: Luft-Nenndurchsatz, außen	-	x	m ³ /h
Wasser/Sole-Wasser Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	5,5	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

