

Modell				LWKMa pro H 4-100															
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein															
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein															
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Ja															
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein															
Mit Zusatzheizgerät: (Ja/Nein)				Nein															
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein															
Anwendung: (Niedertemperatur/Mitteltemperatur)				Mitteltemperatur															
Klima: (kälter/Durchschnitt/wärmer)				Durchschnitt															
Angabe				Symbol				Wert		Einheit									
Wärmenennleistung				Prated		101.9		kW		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				ηS		151		%	
Jährlicher Stromverbrauch Qhe						kWh		48'365											
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Aussentemperatur Tj								Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Aussentemperatur Tj											
Tj = -7°C				Pdh		81.0		kW		Tj = -7°C				COPd		2.09		-	
Tj = +2°C				Pdh		48.0		kW		Tj = +2°C				COPd		3.80		-	
Tj = +7°C				Pdh		30.0		kW		Tj = +7°C				COPd		5.27		-	
Tj = +12°C				Pdh		17.2		kW		Tj = +12°C				COPd		6.95		-	
Tj = biv				Pdh		88.8		kW		Tj = biv				COPd		1.66		-	
Tj = TOL				Pdh		88.8		kW		Tj = TOL				COPd		1.66		-	
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)				Pdh		-		kW		Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)				COPd		-		-	
Bivalenztemperatur				Tbiv		-10		°C		Betriebsgrenzwert-Temperatur				TOL		-10		°C	
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb				Pcyc		-		kW		Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb				COPcyc		-		-	
Minderungsfaktor				Cdh		0.97		-		Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser				WTOL		0		°C	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								Zusatzheizgerät											
Aus-Zustand				POFF		0.053		kW		Wärmenennleistung				Psup		0		kW	
Thermostat-aus-Zustand				PTO		0.053		kW		Art der Energiezufuhr				elektrisch					
Bereitschaftszustand				PSB		0.053		kW											
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung				PCK		0		kW											
Sonstige Elemente																			
Leistungssteuerung				veränderlich				Nenn- Luftdurchsatz, aussen				-		49'600		m³/h			
Schalleistungspegel innen/aussen				LWA		61		dB		Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz				-		6.0		m³/h	
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe																			
Angegebenes Lastprofil				-				Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz				hwh		-		%			
Täglicher Stromverbrauch				Qelec		-		kWh		Täglicher Brennstoffverbrauch				Qfuel		-		kWh	
Kontakt				Heim AG Heizsysteme, Wittewilerstrasse 31, 8355 Aadorf															



Modell				LWKMa pro H 4-100				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Ja				
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein				
Mit Zusatzheizgerät: (Ja/Nein)				Nein				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (Ja/Nein)				Nein				
Anwendung: (Niedertemperatur/Mitteltemperatur)				Niedertemperatur				
Klima: (kälter/Durchschnitt/wärmer)				Durchschnitt				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung	Prated	103.0	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηS	204	%	
Jährlicher Stromverbrauch Qhe		kWh	35'963					
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Aussentemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Aussentemperatur Tj				
Tj = -7°C	Pdh	80.2	kW	Tj = -7°C	COPd	2.88	-	
Tj = +2°C	Pdh	49.1	kW	Tj = +2°C	COPd	5.16	-	
Tj = +7°C	Pdh	29.8	kW	Tj = +7°C	COPd	6.79	-	
Tj = +12°C	Pdh	17.9	kW	Tj = +12°C	COPd	9.11	-	
Tj = biv	Pdh	89.4	kW	Tj = biv	COPd	2.42	-	
Tj = TOL	Pdh	89.4	kW	Tj = TOL	COPd	2.42	-	
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	-	-	
Bivalenztemperatur	Tbiv	-10	°C	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcyc	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-	
Minderungsfaktor	Cdh	0.97	-	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	0	°C	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand	P _{OFF}	0.053	kW	Wärmenennleistung	Psup	0	kW	
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0.053	kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch			
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0.053	kW					
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	0	kW					
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung	veränderlich			Nenn- Luftdurchsatz, aussen	-	49'600	m³/h	
Schalleistungspegel innen/aussen	L _{WA}	61	dB	Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	9.7	m³/h	
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe								
Angegebenes Lastprofil	-			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	h _{wh}	-	%	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	kWh	
Kontakt		Heim AG Heizsysteme, Wittewilerstrasse 31, 8355 Aadorf						