

Modell				LWKMa pro H 2-50				
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	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung	Prated	50.9	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηS	151	%	
Jährlicher Stromverbrauch Qhe		kWh	24'203					
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	40.5	kW	Tj = -7°C	COPd	2.09	-	
Tj = +2°C	Pdh	24.0	kW	Tj = +2°C	COPd	3.80	-	
Tj = +7°C	Pdh	15.0	kW	Tj = +7°C	COPd	5.27	-	
Tj = +12°C	Pdh	8.6	kW	Tj = +12°C	COPd	6.95	-	
Tj = biv	Pdh	44.4	kW	Tj = biv	COPd	1.66	-	
Tj = TOL	Pdh	44.4	kW	Tj = TOL	COPd	1.66	-	
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	-	-	
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-10	°C	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcyc	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-	
Minderungsfaktor	Cdh	0.96	-	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	-	24'800	m³/h	
Schalleistungspegel innen/aussen	L _{WA}	58	dB	Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	3.0	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						

Modell				LWKMa pro H 2-50				
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	51.5	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηS	204	%	
Jährlicher Stromverbrauch Qhe		kWh	18'004					
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	40.1	kW	Tj = -7°C	COPd	2.88	-	
Tj = +2°C	Pdh	24.5	kW	Tj = +2°C	COPd	5.16	-	
Tj = +7°C	Pdh	14.9	kW	Tj = +7°C	COPd	6.79	-	
Tj = +12°C	Pdh	8.9	kW	Tj = +12°C	COPd	9.11	-	
Tj = biv	Pdh	44.7	kW	Tj = biv	COPd	2.42	-	
Tj = TOL	Pdh	44.7	kW	Tj = TOL	COPd	2.42	-	
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	-	-	
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-10	°C	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcyc	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-	
Minderungsfaktor	Cdh	0.95	-	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	-	24'800	m³/h	
Schalleistungspegel innen/aussen	L _{WA}	58	dB	Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	4.8	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						