

103602H1222 LAD 75-HID 2

NOVELAN

55 °C

35 °C

A⁺⁺

 A^{+}

D

_

Е

<u>. F.</u>

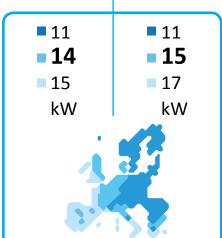
 A^+

 A^+

- dB



- dB



2015 811/2013



ENERG Y UA EHEPΓИЯ · ενεργεια IE IA

103602H1222 LAD 75-HID 2

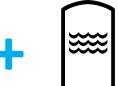
NOVELAN

















X



A++

Α+

A

B

C

L

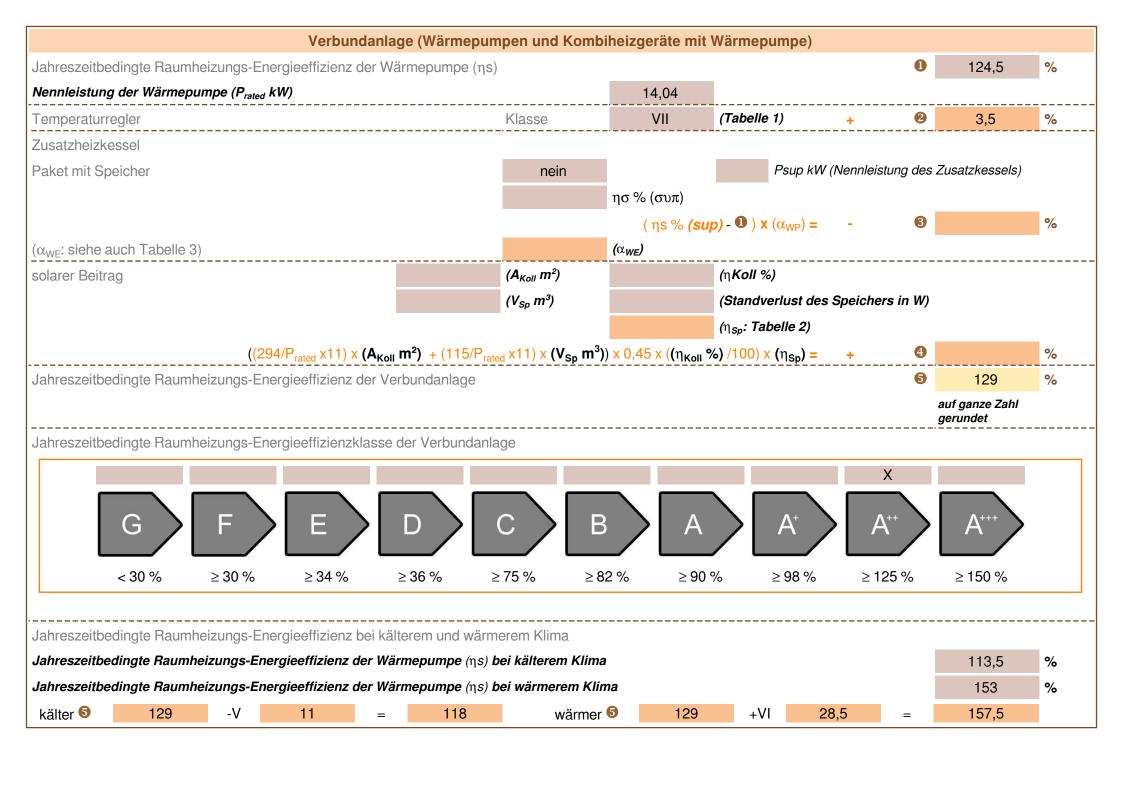
E

G



2015

811/2013



Hersteller:				
Modell:	NOVELAN LAD 75-HID 2			
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennl	eistung:			
	average / low	average / medium		
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+	A+	-	
Wärmenennleistung:	15,01	14,04	kW	
Energieeffizienz Raumheizung:	149,5	124,5	%	
ährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	8825	7458	kWh	
Schallleistungspegel in Innenräumen		-	dB	
Zusätzliche Angahen∙	low	medium		
	low 11.42	medium 10.59	kW	
Wärmenennleistung kälteres Klima	11,42	10,59		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima	11,42 16,7	10,59 15,41		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	11,42	10,59	kW	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	11,42 16,7 132,5	10,59 15,41 113,5	kW %	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	11,42 16,7 132,5 183	10,59 15,41 113,5 153	kW % % kWh	
Zusätzliche Angaben: Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	11,42 16,7 132,5 183 8885	10,59 15,41 113,5 153 7839		
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	11,42 16,7 132,5 183 8885	10,59 15,41 113,5 153 7839 10145	kW % % kWł	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	11,42 16,7 132,5 183 8885	10,59 15,41 113,5 153 7839 10145	kW % % kWh	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers: Hersteller:	11,42 16,7 132,5 183 8885	10,59 15,41 113,5 153 7839 10145	kW % % kWł	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	11,42 16,7 132,5 183 8885	10,59 15,41 113,5 153 7839 10145	kW % % kWh	
Wärmenennleistung kälteres Klima Wärmenennleistung wärmeres Klima Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima Schallleistungspegel im Außenbereich Technische Daten des Temperaturreglers: Hersteller:	11,42 16,7 132,5 183 8885	10,59 15,41 113,5 153 7839 10145	kW % % kWh	

Warmenennleistung (*) Prated 14 kW Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieefftzienz nS 124.5 Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur 7; Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 7; Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 7; T; = -7°C Pdh 9,9 kW T; = -7°C COPd 2,22 T; = +2°C Pdh 16,1 kW T; = +2°C COPd 3,14 T; = +12°C Pdh 18,4 kW T; = +12°C COPd 4,22 T; = Blvalenztemperatur Pdh 10,8 kW T; = Blvalenztemperatur COPd 2,49 T; = Blvalenztemperaturgrenzwert Pdh 9,1 kW T; = Blvalenztemperatur COPd 2,49 T; = Für Luft-Wasser-Wärmenumpen: T; = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Modell				LAD 75-HID 2				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no) no	Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes				
Niederlemperatur-Wärmepumpe: (yes/no) Mit Zusatzheitzgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Anwendung: (towimedium) Kilma: (colder/average/warmer) Angabe Symbol Wert Einheit Wärmennleistung (*) Prated 14 kW Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Benergiseftzienz Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T; T = -7°C Pdh 9,9 kW T					,				
Mil Zusatzheizgerät: (yes/no)					no				
Rombineizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no) Romedium	Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Arwendung: (low/medium)	Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				yes				
Angabe	Kombiheizgerät mit Wärmepump	e: (yes/no)							
Angabe	Anwendung: (low/medium)	·							
Wärmennleistung (*) Prated 14 kW Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz nS 124,5 Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur Z0°C und Außentemperatur T₁ Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur Z0°C und Außentemperatur T₁ Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur Z0°C und Außentemperatur T₁ T = -7°C Pdh 9,9 kW T = -7°C COPd 2,22 T = +2°C Pdh 12,6 kW T = +2°C COPd 3,14 T = +12°C Pdh 16,1 kW T = +7°C COPd 4,22 T = Blavialenztemperatur Pdh 10,8 kW T = Blavialenztemperatur COPd 2,49 T = Blavialenztemperatur Pdh 9,1 kW T = Blavialenztemperatur COPd 2,49 T = Für Luft-Wasser-Wärmpumpen: T = +15°C Pdh 7,8 kW Für Luft-Wasser-Wärmpumpen: T = +15°C COPd 1,70 Warmepumpen: T = +15°C Port - kW Leistungszahl bei zyklischem TOL -20 Bivalenztemperatur T by - -	Klima: (colder/average/warmer)				average				
Raumheizungs- Energieefftizienz Raugegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur T;	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
20 °C und Außentemperatur T, 20 °C und Außentemperatur T, 1, = 7°C Pdh 9.9 kW T, = 7°C COPd 2.22 T, = +2°C Pdh 12.6 kW T, = +2°C COPd 3.14 3.14 T, = +7°C COPd 4.22 T, = +12°C Pdh 16.1 kW T, = +7°C COPd 4.22 T, = +12°C Pdh 18.4 kW T, = +12°C COPd 5.10 T, = Bivalenztemperatur Pdh 10.8 kW T, = Bivalenztemperatur COPd 2.49 T, = Bivalenztemperaturgenzwert Pdh 9.1 kW Betriebstemperaturgenzwert Für Luft-Wasser- Pdh 7.8 kW Betriebstemperaturgenzwert Für Luft-Wasser- COPd 1.70 Wärmepumpen: T, = +15°C (wenn TOL < -20°C) Eivalenztemperatur Pcych -	Wärmenennleistung (*)	Prated	14	kW	Raumheizungs-	ηЅ	124,5	%	
T ₁ = +2°C			umlufttemp	eratur		Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur			
T_ = +7°C	$T_i = -7$ °C	Pdh	9,9	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,22	-	
T = +7°C	$T_j = +2$ °C	Pdh	12,6	kW	$T_j = +2$ °C	COPd	3,14	-	
T Bivalenztemperatur	,	Pdh	16,1	kW	$T_j = +7$ °C	COPd	4,22	-	
Pdh 9,1 kW Tj = Betriebstemperaturgrenzwert Pdh 9,1 kW Efriculft-Wasser-Warmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) Pdh 7,8 kW Für Luft-Wasser-Warmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) Pdh 7,8 kW Für Luft-Wasser-Warmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) Pdh 7,8 kW Für Luft-Wasser-Warmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) Pdh 7,8 Für Luft-Wasser-Warmepumpen: Tj = +15°C (wenn TOL < -20°C) Pdh 7,8 Für Luft-Wasser-Warmepumpen: Pdetriebsgrenzwert-temperatur Pdetriebsgrenzwert-temperat	T _i = +12°C	Pdh	18,4	kW	T _i = +12°C	COPd	5,10	-	
Betriebstemperaturgrenzwert Betriebstemperaturgrenzwert COPd 1,70 Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	T_i = Bivalenztemperatur	Pdh	10,8	kW	T_i = Bivalenztemperatur	COPd	2,49	-	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = +15 °C (wenn TOL < -20 °C) Bivalenztemperatur T _{biv} -4 °C Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = +15 °C (wenn TOL < -20 °C) Bivalenztemperatur T _{biv} -4 °C Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgranzwert-temperatur Leistung bei zyklischem Intervall-Pcych Heizbetrieb Minderungsfaktor (**) Cdh 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur WTOL 62 Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand Aus-Zustand Popf 0,020 kW Wärmenennleistung Psup 4,9 Art der Energiezufuhr elektrisch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung Sonstige Elemente Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsaltz, außen Für Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsaltz, außen Schalleistungspegel innen/außen Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz Wärmwasserbereitungs- Energieeffizienz ROPd 1,70 Wärmepumpen: Tj = +15 ° C (wenn TOL < -20 ° C) Wärmepumpen: ToL 1,70 1,70 1,70 Wärmepumpen: Tj = +15 ° C (wenn TOL < -20 ° C) Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsaltz - mg/kWh	. ,	Pdh	9,1	kW		COPd	2,01	-	
Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur Betriebsgrenzwert-temperatur Betriebsgrenzwert-temperatur Betriebsgrenzwert-temperatur Betriebsgrenzwert-temperatur Betriebsgrenzwert-temperatur COPcyc - Intervall-Heizbetrieb COPcyc - Intervall-Heiz	Wärmepumpen: T _j = +15°C	Pdh	7,8	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _i = +15°C	COPd	1,70	-	
Heizbetrieb Minderungsfaktor (**) Cdh 1,0 °C Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand Aus-Zustand Poff 0,020 kW Wärmenennleistung Psup 4,9 Thermostat-aus-Zustand P _{TO} 0,020 kW Art der Energiezufuhr Bereitschaftszustand mit P _{CK} - kW Kurbelgehäuseheizung Sonstige Elemente Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen Schalleistungspegel L _{WA} -/- dB Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Intervall-Heizbetrieb Grenzwert Betriebstemperatur WTOL 62 Grenzwert Betriebstemperatur WTOL 62 Heizwasser Wärmenennleistung Psup 4,9 Aft der Energiezufuhr elektrisch Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Für Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	Bivalenztemperatur	T _{biv}	-4	°C	Wärmepumpen:	TOL	-20	°C	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand Aus-Zustand POFF 0,020 kW Wärmenennleistung Psup 4,9 Thermostat-aus-Zustand PSB 0,020 kW Bereitschaftszustand PSB 0,020 kW Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung Fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen Schalleistungspegel innen/außen Stickoxidausstoß NOX - mg/kWh Kurbelgebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz Warmwasserbereitungs- Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz Zusatzheizgerät Zusatzheizgerät Warmenennleistung Psup 4,9 Art der Energiezufuhr elektrisch elektrisch Für Luft-Wasser- kW Wärmenennleistung Psup 4,9 Art der Energiezufuhr elektrisch elektrisch elektrisch Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Thermostation of the state of t		Pcych	-	kW		COPcyc	-	-	
Aus-Zustand POFF 0,020 kW Wärmenennleistung Psup 4,9	Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	°C	·	WTOL	62	°C	
Thermostat-aus-Zustand P _{TO} 0,020 kW Art der Energiezufuhr elektrisch Bereitschaftszustand P _{SB} 0,020 kW Betriebszustand mit Rurbelgehäuseheizung sonstige Elemente Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen Schalleistungspegel Innen/außen LWA -/- dB Für Wasser/Sole-Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η _{wh} -		etriebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät				
Bereitschaftszustand P _{SB} 0,020 kW Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung P _{CK} - kW sonstige Elemente Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen - 6.000 Schalleistungspegel innen/außen L _{WA} -/- dB Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - - Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η _{wh} -	Aus-Zustand	P _{OFF}	0,020	kW	Wärmenennleistung	Psup	4,9	kW	
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung P _{CK} - kW sonstige Elemente Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen - 6.000 Schalleistungspegel innen/außen L _{WA} -/- dB Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - - Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz η _{wh} -	Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,020	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch	•	
Kurbelgehäuseheizung sonstige Elemente Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen Schalleistungspegel innen/außen LwA -/- dB Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz ### Angegebenes 1000	Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,020	kW					
Leistungssteuerung fest Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen - 6.000 Schalleistungspegel innen/außen L _{WA} -/- dB Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz - - Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η _{wh} -		P _{CK}	-	kW					
Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	sonstige Elemente								
innen/außen Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz Stickoxidausstoß NO _X - mg/kWh Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs- nwh - Energieeffizienz	Leistungssteuerung	fest			Wärmepumpen: Nenn-	-	6.000	m ³ /h	
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz η _{wh} -		L _{WA}	-/-	dB	Wärmepumpen: Wasser- oder	-	-	m ³ /h	
Angegebenes Lastprofil - Warmwasserbereitungs- η _{wh} - Energieeffizienz	Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh					
Energieeffizienz	Kombiheizgerät mit Wärmepu	mpe:		•	•				
	Angegebenes Lastprofil		-			η_{wh}	-	%	
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh	
Kontakt: ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany	Kontakt:	-	land GmbH Ir	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany				
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup (T_j) . (**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.	Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup g	gleich der zusätzlichen Heizleistung	g sup(T _j).		eb	

Modell				LAD 75-HID 2				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no) Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no				
				no				
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				yes				
Kombiheizgerät mit Wärmepump	e: (yes/no)			no				
Anwendung: (low/medium)	-			low				
Klima: (colder/average/warmer)				average				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung (*)	Prated	15	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	ηS	149,5	%	
Angegebene Leistung für Teil 20°C und Außentemperatur T		umlufttemp	eratur	Angegebene Leistung für Tei 20°C und Außentemperatur 1		umlufttempe	eratur	
$T_i = -7$ °C	Pdh	10,8	kW	$T_i = -7$ °C	COPd	2,89	-	
$T_i = +2$ °C	Pdh	13,1	kW	T _i = +2°C	COPd	3,85	-	
$T_i = +7$ °C	Pdh	16,6	kW	$T_i = +7$ °C	COPd	4,73	-	
T _i = +12°C	Pdh	18,5	kW	T _i = +12°C	COPd	5,23	-	
$T_i = Bivalenztemperatur$	Pdh	11,5	kW	$T_i = Bivalenztemperatur$	COPd	3,21	-	
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	10,0	kW	T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,68	-	
Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	8,7	kW	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: T _j = +15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	2,33	-	
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-4	°C	Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-20	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall- Heizbetrieb	Pcych	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	-	-	
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	°C	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	62	°C	
Stromverbrauch in anderen Betriebszustand	etriebsarte	n als dem		Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,020	kW	Wärmenennleistung	Psup	5,1	kW	
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,020	kW	Art der Energiezufuhr		elektrisch	•	
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,020	kW	1				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW					
sonstige Elemente			-		-			
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser- Wärmepumpen: Nenn- Luftdurchsatz, außen	-	6.000	m ³ /h	
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	-/-	dB	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h	
Stickoxidausstoß	NO _X	-	mg/kWh		•			
Kombiheizgerät mit Wärmepu	mpe:		•					
Angegebenes Lastprofil		-		Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	-	%	
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	-	kWh	
Kontakt:		land GmbH I	ndustriestr. 3	95359 Kasendorf Germany	<u>. </u>		•	
Pdesignh und die Wärmenennleis	stung eines	Zusatzheizge	erätes Psup (menennleistung P _{rated} gleich der Augleich der zusätzlichen Heizleistung	g sup(T _j).		eb	
vvira der Can-vvert nicht durc	ıı ıvıessung	besummt, gil	ı ıur den Min	derungsfaktor Cdh der Vorgabewe	er i Gari = 0,9	•		