



ENERG Y IJA
енергия • ενεργεια IE IA

Interdomo GmbH

Domoconnect WP 8.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



X dB



65 dB

X
6
6
kW

X
7
7
kW



2015

811/2013

20808690

331457-00

Technische Parameter für Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe

Domoconnect WP 8.0

Luft-Wasser-Wärmepumpe	☒
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	☐
Sole-Wasser-Wärmepumpe	☐
Niedertemperaturwärmepumpe	☒
mit Zusatzheizgerät ausgestattet	☒
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	☐

Auslegungstemperatur		°C	35	55
Nennwärmeleistung	P _{rated}	kW	7	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	168	123
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	-	-	A ⁺⁺	A ⁺
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j				
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	6,5	5,1
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	4,0	3,4
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	2,58	2,7
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	3,2	3,2
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	6,5	5,1
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	P _{dh}	kW	5,9	4,8
T _j = -15°C (wenn TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7
Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10
Leistung im zyklischen Intervallbetrieb	P _{cyh}	kW	Nicht anwendbar	
Minderungsfaktor	C _{dh}	-	0,9	0,9
Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j				
T _j = -7°C	COP _d	kW	2,81	1,75
T _j = +2°C	COP _d	kW	4,37	3,22
T _j = +7°C	COP _d	kW	5,46	4,24
T _j = +12°C	COP _d	kW	6,55	5,83
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	kW	2,81	1,75
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	kW	2,60	1,56
T _j = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COP _d	kW	-	-
Leistungszahl im zyklischen Intervallbetrieb	COP _{cyh}	kW	Nicht anwendbar	
Betriebsgrenztemperatur Heizwasser	WTOL	°C	55	55
Stromverbrauch in anderen Betriebszuständen als dem Betriebszustand				
Aus-Modus	P _{OFF}	kW	0,009	0,009
Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,060	0,049
Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,012	0,012
Heizmodus Kurbelgehäuse	P _{CK}	kW	0,000	0,000
Zusatzheizung				
Nennwärmeleistung	P _{sup}	kW	1,0	1,5
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch	

Auslegungstemperatur		°C	35	55
Weitere Angaben				
Leistungsregelung	-	-	variabel	
Schallleistungspegel (Außengerät)	L _{WA}	dB	65	65
Schallleistungspegel (Innengerät)	L _{WA}	dB	-	-
Jährl. Energieverbrauch	Q _{HE}	kWh	3580	3828
Stickoxidemission	NO _x	mg/kWh	Nicht anwendbar	
Nenn-Luftdurchsatz (Außengerät)		m³/h	2664	2664
Nennwärmeleistung	Kälteres Klima	kW	-	-
	Wärmeres Klima	kW	7	6
Jährl. Energieverbrauch	Kälteres Klima	kWh	-	-
	Wärmeres Klima	kWh	1860	2015
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Kälteres Klima	%	-	-
	Wärmeres Klima	%	211	150
Stromanschluss			230 V 50 Hz	
Max. Strom		A	15,2	
Max. Druck		MPa	4,1	
Kältemittelmenge (R410A)		kg	1,72	
Abmessungen		mm	882x850x330	
Gewicht		kg	72	
Außentemperaturbereich	Heizbetrieb	°C	-20 bis +35	
	Kühlbetrieb	°C	+20 bis +43	

Kontaktdaten

Interdomo GmbH
Rheiner Str. 151
D-48653 Emsdetten