

Die Angaben entsprechen den Anforderungen der Verordnung (EU) 813/2013

Typ			SWU11EVI		SWU14EVI		SWU18EVI		SWU23EVI			
Luft/Wasser-WP			Ja		Ja		Ja		Ja			
Wasser/Wasser-WP			Nein		Nein		Nein		Nein			
Sole/Wasser-WP			Ja		Ja		Ja		Ja			
Niedertemperatur-WP			Nein		Nein		Nein		Nein			
Mit Zusatzheizgerät			Nein		Nein		Nein		Nein			
Kombiheizgerät mit WP			Nein		Nein		Nein		Nein			
Werte für eine <b>Mitteltemperatur (55°C) -/Niedertemperaturanwendung (35°C)</b> bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen												
Angabe	Symbol	Einheit	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Wärmenennleistung (*)	$P_{rated}$	kW	11	11	14	14	18	18	23	23		
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur												
Tj= -7°C	$P_{dh}$	kW	5,59	5,19	9,5	9,7	12,8	13,0	12,8	13,0		
Tj= +2°C	$P_{dh}$	kW	7,26	7,04	11,1	11,3	13,8	14,1	13,8	14,1		
Tj= +7°C	$P_{dh}$	kW	8,05	8,32	12,9	13,3	16,1	16,6	16,1	16,6		
Tj= +12°C	$P_{dh}$	kW	9,81	9,83	15,3	15,6	19,1	19,5	19,1	19,5		
Tj= Bivalenttemperatur	$P_{dh}$	kW	7,0	7,1	9,5	9,7	12,8	13,0	12,8	13,0		
Tj= Betriebstemperaturgrenzwert	$P_{dh}$	kW	7,0	7,1	9,5	9,7	12,8	13,0	12,8	13,0		
Für Luft/Wasser-WP Tj= -15°C (wenn TOL < -20°C)	$P_{dh}$	kW	5,8	6,0	7,9	8,2	9,9	10,3	9,9	10,3		
Bivalenttemperatur	$T_{biv}$	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	160	127	162	128	167	132	167	132		
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außenlufttemperatur												
Tj= -7°C	$COP_{dh}$	-	3,30	2,22	3,33	2,61	3,41	2,67	3,41	2,67		
Tj= +2°C	$COP_{dh}$	-	4,16	2,85	4,10	2,76	4,20	2,83	4,20	2,83		
Tj= +7°C	$COP_{dh}$	-	4,66	3,26	5,30	3,57	5,43	3,66	5,43	3,66		
Tj= +12°C	$COP_{dh}$	-	5,45	3,74	5,96	4,02	6,11	4,12	6,11	4,12		
Tj= Bivalenttemperatur	$COP_{dh}$	-	4,01	3,18	4,05	3,20	4,17	3,29	4,17	3,29		
Tj= Betriebstemperaturgrenzwert	$COP_{dh}$	-	4,01	3,18	4,05	3,20	4,17	3,29	4,17	3,29		
Für Luft/Wasser-WP Tj= -15°C (wenn TOL < -20°C)	$COP_{dh}$	-	2,79	2,11	2,79	2,11	2,86	2,17	2,86	2,17		
Für Luft/Wasser-WP: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25		
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	65	65	65	65	65	65		
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus-Zustand	$P_{off}$	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012		
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Thermostat-aus-Zustand	$P_{to}$	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012		
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012		
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{ck}$	kW	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	$P_{sup}$	kW	0	0	0	0	0	0	0	0		
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch			
Leistungssteuerung			fest		fest		fest		fest			
Schallleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	38		38		39		39			
Schallleistungspegel außen	$L_{WA}$	dB	36		37		37		37			
Für Luft/Wasser-Wärmepumpe: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	m <sup>3</sup> /h	2235	2235	3340	3340	4200	4200	4200	4200		
Kontakt	Orange Energy GmbH & Co. KG, Loipertshausener Straße 2, D-85301 Schweitenkirchen											

(\*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung  $P_{rated}$  gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb  $P_{designh}$  und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes  $P_{sup}$  gleich der zusätzlichen Heizleistung  $sup(Tj)$ .