

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

Typ			WW07EVI-P		WW10EVI-P		WW14EVI-P		WW18EVI-P		WW25EVI-P	
Luft-Wasser-WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Wasser-Wasser-WP			Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Sole-Wasser-WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Niedertemperatur-WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Mit Zusatzheizgerät			Ja		Ja		Ja		Ja		Nein	
Kombiheizgerät mit WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Werte für eine Mitteltemperatur (55°C) -Niedertemperaturanwendung (35°C) 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	7	6	10	9	14	12	18	16	25	22
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur												
Tj= -7°C	Pdh	kW	4,3	4,8	6,4	7,2	8,9	10,0	11,6	13,1	15,6	17,6
Tj= +2°C	Pdh	kW	5,5	5,8	8,3	8,7	11,5	12,0	15,0	15,8	20,2	21,1
Tj= +7°C	Pdh	kW	6,3	6,4	9,4	9,6	13,0	13,4	17,1	17,5	22,9	23,5
Tj= +12°C	Pdh	kW	7,1	7,3	10,7	10,9	14,8	15,2	19,4	19,9	26,1	26,7
Tj= Bivalenztemperatur	Pdh	kW	4,3	4,8	6,4	7,2	8,9	10,0	11,6	13,1	15,6	17,6
Tj= Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	kW	4,3	4,8	6,4	7,2	8,9	10,0	11,6	13,1	15,6	17,6
Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	214	166	215	166	225	173	246	188	236	181
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außenlufttemperatur												
Tj= -7°C	COPd	-	4,05	2,76	3,97	2,78	4,21	2,81	4,55	3,09	4,30	2,92
Tj= +2°C	COPd	-	4,86	3,21	4,77	3,15	4,95	3,27	5,37	3,55	5,12	3,38
Tj= +7°C	COPd	-	5,35	3,51	5,25	3,44	5,44	3,57	5,91	3,88	5,63	3,69
Tj= +12°C	COPd	-	5,94	3,91	5,84	3,84	6,04	3,98	6,57	4,32	6,25	4,11
Tj= Bivalenztemperatur	COPd	-	5,36	4,15	5,38	4,14	5,63	4,32	6,14	4,71	5,89	4,52
Tj= Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	-	5,36	4,15	5,38	4,14	5,63	4,32	6,14	4,71	5,89	4,52
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	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	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	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	0,012	0,012
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	P_{sup}	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,0
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch	
Leistungssteuerung			fest		fest		fest		fest		fest	
Schalleistungspegel innen	L_{WA}	dB	36		36		37		37		39	
Schalleistungspegel außen	L_{WA}	dB	-		-		-		-		-	
Für Wasser-Wasser-WP: Wasser-Nenndurchsatz	-	m ³ /h	1,61	1,61	2,40	2,40	3,35	3,35	4,47	4,47	5,94	5,94
Kontakt	Orange-Energy, Loipertshausenerstraße 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 $sup(Tj)$.

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

Typ			WW30EVI-P	WW35EVI-P	WW46EVI-P	WW53EVI-P	WW60EVI-P						
Luft-Wasser-WP			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein					
Wasser-Wasser-WP			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja					
Sole-Wasser-WP			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein					
Niedertemperatur-WP			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein					
Mit Zusatzheizgerät			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein					
Kombiheizgerät mit WP			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein					
Werte für eine Mitteltemperatur (55°C) -Niedertemperaturanwendung (35°C) 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	31	27	34	30	46	41	53	47	61	53	
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur													
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	19,4	22,0	21,5	24,3	29,3	33,0	33,5	37,9	38,1	43,1	
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	25,1	26,4	27,8	29,2	37,9	39,7	43,4	45,5	49,4	51,8	
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	28,6	29,3	31,6	32,5	43,1	44,2	49,4	50,7	56,1	57,6	
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	32,5	33,3	36,0	36,8	49,0	50,1	56,9	57,5	63,9	65,3	
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	19,4	22,0	21,5	24,3	29,3	33,0	33,5	37,9	38,1	43,1	
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	kW	19,4	22,0	21,5	24,3	29,3	33,0	33,5	37,9	38,1	43,1	
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	227	172	221	170	234	179	234	179	230	176	
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außenlufttemperatur													
T _j = -7°C	COP _d	-	4,05	2,76	3,97	2,78	4,22	2,87	4,22	2,87	4,21	2,81	
T _j = +2°C	COP _d	-	4,86	3,21	4,77	3,15	5,03	3,32	5,03	3,32	4,95	3,27	
T _j = +7°C	COP _d	-	5,35	3,51	5,25	3,44	5,53	3,63	5,53	3,63	5,44	3,57	
T _j = +12°C	COP _d	-	5,94	3,91	5,84	3,84	6,15	4,05	6,15	4,05	6,04	3,98	
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	-	5,62	4,30	5,53	4,24	5,84	4,47	5,85	4,48	5,76	4,40	
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	-	5,62	4,30	5,53	4,24	5,84	4,47	5,85	4,48	5,76	4,40	
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	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	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	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	0,012	0,012	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	P _{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch		
Leistungssteuerung			fest		fest		fest		fest		fest		
Schalleistungspegel innen	L _{WA}	dB	39		42		43		45		45		
Schalleistungspegel außen	L _{WA}	dB	-		-		-		-		-		
Für Wasser-Wasser-WP: Wasser-Nenndurchsatz	-	m ³ /h	7,33	7,33	8,08	8,08	11,12	11,12	12,74	12,74	14,44	14,44	
Kontakt	Orange-Energy, Loipertshausenerstraße 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(T_j)*.

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

Typ			WW91EVI-P		WW105EVI-P		WW120EVI-P			
Luft-Wasser-WP			Nein		Nein		Nein			
Wasser-Wasser-WP			Nein		Nein		Nein			
Sole-Wasser-WP			Ja		Ja		Ja			
Niedertemperatur-WP			Nein		Nein		Nein			
Mit Zusatzheizgerät			Nein		Nein		Nein			
Kombiheizgerät mit WP			Nein		Nein		Nein			
Werte für eine Mitteltemperatur (55°C) -Niedertemperaturanwendung (35°C) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen										
Angabe	Symbol	Einheit	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C		
Wärmenennleistung (*)	P _{rated}	kW	91	80	105	92	120	105		
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur										
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	57,4	64,8	66,1	74,7	75,8	85,5		
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	74,3	77,9	85,5	89,7	98,1	102,9		
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	84,5	86,6	97,3	99,8	111,6	114,4		
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	96,1	98,3	110,7	113,2	126,9	129,8		
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	57,4	64,8	66,1	74,7	75,8	85,5		
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	kW	57,4	64,8	66,1	74,7	75,8	85,5		
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	227	173	227	174	223	170		
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außenlufttemperatur										
T _j = -7°C	COP _d	-	4,05	2,76	4,05	2,76	3,97	2,78		
T _j = +2°C	COP _d	-	4,86	3,21	4,86	3,21	4,77	3,15		
T _j = +7°C	COP _d	-	5,35	3,51	5,35	3,51	5,25	3,44		
T _j = +12°C	COP _d	-	5,94	3,91	5,94	3,91	5,84	3,84		
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	-	5,67	4,33	5,68	4,34	5,58	4,26		
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	-	5,67	4,33	5,68	4,34	5,58	4,26		
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	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		
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		
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	P _{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch		elektrisch		elektrisch			
Leistungssteuerung			fest		fest		fest			
Schalleistungspegel innen	L _{WA}	dB	48		48		49			
Schalleistungspegel außen	L _{WA}	dB	-		-		-			
Für Wasser-Wasser-WP: Wasser-Nenndurchsatz	-	m ³ /h	16,22	16,22	18,69	18,69	21,35	21,35		
Kontakt	Orange-Energy, Loipertshausenerstraße 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(T_j)*.

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

Typ			WW07NT-P		WW11NT-P		WW14NT-P		WW18NT-P		WW22NT-P	
Luft-Wasser-WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Wasser-Wasser-WP			Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Sole-Wasser-WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Niedertemperatur-WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Mit Zusatzheizgerät			Ja		Ja		Ja		Ja		Nein	
Kombiheizgerät mit WP			Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
Werte für eine Mitteltemperatur (55°C) -Niedertemperaturanwendung (35°C) 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	7	6	11	9	14	12	18	16	22	20
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur												
Tj= -7°C	P_{dh}	kW	3,7	3,2	5,7	5,0	7,7	6,7	9,9	8,6	12,3	10,7
Tj= +2°C	P_{dh}	kW	5,2	4,5	8,0	7,0	10,8	9,4	13,8	12,1	17,1	15,0
Tj= +7°C	P_{dh}	kW	6,2	5,4	9,6	8,4	12,8	11,3	16,4	14,4	20,4	17,9
Tj= +12°C	P_{dh}	kW	7,3	6,4	11,3	9,9	15,1	13,2	19,4	16,9	24,0	21,0
Tj= Bivalenztemperatur	P_{dh}	kW	3,7	3,2	5,7	5,0	7,7	6,7	9,9	8,6	12,3	10,7
Tj= Betriebstemperaturgrenzwert	P_{dh}	kW	3,7	3,2	5,7	5,0	7,7	6,7	9,9	8,6	12,3	10,7
Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	229	177	234	180	233	179	234	180	232	178
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außenlufttemperatur												
Tj= -7°C	COP_d	-	3,75	2,32	3,56	2,23	3,56	2,18	3,56	2,18	3,48	2,14
Tj= +2°C	COP_d	-	4,82	2,96	4,82	2,96	4,74	2,91	4,74	2,91	4,66	2,86
Tj= +7°C	COP_d	-	5,63	3,45	5,63	3,45	5,54	3,40	5,54	3,40	5,45	3,34
Tj= +12°C	COP_d	-	6,47	3,97	6,47	3,97	6,37	3,90	6,37	3,90	6,26	3,84
Tj= Bivalenztemperatur	COP_d	-	5,72	4,43	5,85	4,51	5,82	4,47	5,85	4,50	5,79	4,44
Tj= Betriebstemperaturgrenzwert	COP_d	-	5,72	4,43	5,85	4,51	5,82	4,47	5,85	4,50	5,79	4,44
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
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	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	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	0,012	0,012
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	P_{sup}	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,0
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch		elektrisch	
Leistungssteuerung			fest		fest		fest		fest		fest	
Schalleistungspegel innen	L_{WA}	dB	35		35		36		36		37	
Schalleistungspegel außen	L_{WA}	dB	-		-		-		-		-	
Für Wasser-Wasser-WP: Wasser-Nenndurchsatz	-	m ³ /h	1,64	1,64	2,54	2,54	3,39	3,39	4,34	4,34	5,37	5,37
Kontakt	Orange-Energy, Loipertshausenerstraße 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 $sup(T_j)$.

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

Typ			WW28NT-P										
Luft-Wasser-WP			Nein										
Wasser-Wasser-WP			Nein										
Sole-Wasser-WP			Ja										
Niedertemperatur-WP			Nein										
Mit Zusatzheizgerät			Nein										
Kombiheizgerät mit WP			Nein										
Werte für eine Mitteltemperatur (55°C) -/Niedertemperaturanwendung (35°C) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen													
Angabe	Symbol	Einheit	35°C	55°C									
Wärmenennleistung (*)	P _{rated}	kW	28	25									
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur													
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	15,3	13,4									
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	21,5	18,8									
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	25,6	22,4									
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	30,1	26,4									
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	15,3	13,4									
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	kW	15,3	13,4									
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-10	-10									
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	232	178									
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außenlufttemperatur													
T _j = -7°C	COP _d	-	3,48	2,14									
T _j = +2°C	COP _d	-	4,66	2,86									
T _j = +7°C	COP _d	-	5,45	3,34									
T _j = +12°C	COP _d	-	6,26	3,84									
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	-	5,81	4,45									
T _j = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d	-	5,81	4,45									
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60									
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,012	0,012									
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	kW	0,012	0,012									
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,012	0,012									
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000	0,000									
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	P _{sup}	kW	0,0	0,0									
Art der Energiezufuhr	-	-	elektrisch										
Leistungssteuerung			fest										
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	37										
Schallleistungspegel außen	L _{WA}	dB	-										
Für Wasser-Wasser-WP: Wasser-Nenndurchsatz	-	m ³ /h	6,73	6,73									
Kontakt	Orange-Energy, Loipertshausenerstraße 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(T_j)*.