

VITOCAL 151-A

AWOT-E-AC 151.A16, AWOT-E-AC-AF 151.A16, AWOT-M-E-AC 151.A16, AWOT-M-E-AC-AF 151.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Angegebenes Lastprofil			L	L	L	L
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	13	13	13	13
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	2,6	2,6	2,6	2,6
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7670	7670	7670	7670
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1321	1321	1321	1321
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	141	141	141	141
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	75	75	75	75
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	40	40	40	40

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	11	11	11	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	3,5	3,5	3,5	3,5
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	0	0	0	0
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	10386	10386	10386	10386
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	2266	2266	2266	2266
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	1519	1519	1519	1519
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	1083	1083	1083	1083
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	117	117	117	117
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	175	175	175	175
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	56	56	56	56



VITOCAL 151-A

AWOT-E-AC 151.A16, AWOT-E-AC-AF 151.A16, AWOT-M-E-AC 151.A16, AWOT-M-E-AC-AF 151.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Produktdaten	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Betriebsart	-	-	-	-
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	Master	Master	Master	Master
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	nein	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	A	A	A

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	13	13	13	13
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	11	11	11	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	14	14	14	14
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	12	12	12	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	141	141	141	141
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,6	3,6	3,6	3,6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	117	117	117	117
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	175	175	175	175
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	178	178	178	178
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,52	4,52	4,52	4,52
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	141	141	141	141
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	239	239	239	239

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,8	11,8	11,8	11,8
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,7	11,7	11,7	11,7
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	12	12	12	12
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,4	7,4	7,4	7,4
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5

VITOCAL 151-A

AWOT-E-AC 151.A16, AWOT-E-AC-AF 151.A16, AWOT-M-E-AC 151.A16, AWOT-M-E-AC-AF 151.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,5	6,5	6,5	6,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,1	6,1	6,1	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,7	6,7	6,7	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,7	6,7	6,7	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,3	5,3	5,3	5,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,4	5,4	5,4	5,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,8	11,8	11,8	11,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	9,1	9,1	9,1	9,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	9,7	9,7	9,7	9,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,7	10,7	10,7	10,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	8,4	8,4	8,4	8,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,1	11,1	11,1	11,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,7	7,7	7,7	7,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	kW	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{cyh}	kW	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{cyh}	kW	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{cyh}	kW	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,3	2,3	2,3	2,3
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,4	2,4	2,4	2,4
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9

VITOCAL 151-A

AWOT-E-AC 151.A16, AWOT-E-AC-AF 151.A16, AWOT-M-E-AC 151.A16, AWOT-M-E-AC-AF 151.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,4	3,4	3,4	3,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,5	3,5	3,5	3,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,8	4,8	4,8	4,8
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5	5	5	5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,1	6,1	6,1	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,1	6,1	6,1	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,4	5,4	5,4	5,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,3	6,3	6,3	6,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,5	6,5	6,5	6,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,3	2,3	2,3	2,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2	2	2	2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,4	2,4	2,4	2,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		1,7	1,7	1,7	1,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,6	2,6	2,6	2,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COPcyc		-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COPcyc		-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COPcyc		-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	-	-	-	-

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0	0	0	0

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 151-A

AWOT-E-AC 151.A16, AWOT-E-AC-AF 151.A16, AWOT-M-E-AC 151.A16, AWOT-M-E-AC-AF 151.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P_{TO}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	2,6	2,6	2,6	2,6
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	40	40	40	40
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	56	56	56	56
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7670	7670	7670	7670
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	10386	10386	10386	10386
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	2266	2266	2266	2266
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	6242	6242	6242	6242
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8080	8080	8080	8080
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{HE} \eta_{wh}$	kWh%	166264	166264	166264	166264
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m³/h	5393	5393	5393	5393
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m³/h	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	-	-	-	-

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	AWOT-E-AC 151.A16	AWOT-E-AC-AF 151.A16	AWOT-M-E-AC 151.A16	AWOT-M-E-AC-AF 151.A16
Angegebenes Lastprofil			L	L	L	L
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	6,004	6,004	6,004	6,004
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	6,905	6,905	6,905	6,905
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	4,923	4,923	4,923	4,923
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1321	1321	1321	1321
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	1519	1519	1519	1519
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	1083	1083	1083	1083
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	75	75	75	75
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_{wh}	%	64	64	64	64
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_{wh}	%	89	89	89	89

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse Temperaturregler

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %