

Produktdatenblatt Öl DE

Solvis GmbH
 Grotrian-Steinweg-Str. 12
 38112 Braunschweig

Model (Name/Warenzeichen)	SolvisMax Öl
Brennwertkessel	Ja
Niedertemperaturkessel	Nein
B11-Kessel	Nein
Raumheizgerät mit KWK	Nein
Kombiheizgerät	Ja

Bestimmung des Gerätes, Normen, Spezifikationen und besondere zu treffende Vorkehrungen:

Siehe Montageanleitung

zeichnungsberechtigte Person



i. V. Claas Rühling

Wärmeleistungen

Nennleistung P_{rated} [kW]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	17	22	28
SolvisMax 757	17	22	28
SolvisMax 957	17	22	28

Bei Nennleistung u. HT-Betrieb P_4 [kW]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	16,5	21,6	27,8
SolvisMax 757	16,5	21,6	27,8
SolvisMax 957	16,5	21,6	27,8

bei 30% u. NT-Betrieb P_1 [kW]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	4,5	5,9	7,8
SolvisMax 757	4,5	5,9	7,7
SolvisMax 957	4,5	5,9	7,7

Hilfsstromverbrauch

	Symbol	17 kW	23 kW	28 kW
bei Volllast	elmax [kW]	0,2	0,2	0,2
bei Teillast	elmin [kW]	0,1	0,1	0,1
in Bereitschaft	P_{SB} [kW]	0,002	0,002	0,002
Art der Energiezufuhr	[-]	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Wirkungsgrade

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	B	B	B
SolvisMax 757	B	B	B
SolvisMax 957	B	B	B

jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_{\text{s,Hz}}$ [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	88	89	89
SolvisMax 757	88	89	89
SolvisMax 957	88	89	89

Bei Nennleistung u. HT-Betrieb η_4 [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	90,8	90,4	89,2
SolvisMax 757	90,8	90,3	89,2
SolvisMax 957	90,7	90,3	89,2

bei 30% u. NT-Betrieb η_1 [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	97,6	96,9	95,9
SolvisMax 757	97,6	96,8	95,9
SolvisMax 957	97,5	96,8	95,9

Sonstige Angaben

	Symbol	17 kW	23 kW	28 kW
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign} [kW]	0,0	0,0	0,0
Schalleistung Innen	L_{WA} [dB(A)]	63	62	62

Wärmeverlust in Bereitschaft P_{stby} [kW]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	0,0	0,0	0,0
SolvisMax 757	0,0	0,0	0,0
SolvisMax 957	0,0	0,0	0,0

NO_x-Ausstoß NO_x [mg/kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	68	63	60
SolvisMax 757	68	63	60
SolvisMax 957	68	63	60

jährlicher Energieverbrauch Q_{HE} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	38920	50485	65018
SolvisMax 757	38954	50519	65052
SolvisMax 957	38978	50543	65076

zusätzlich für Kombiheizgeräte (Heizungs- und Warmwasserbereitung) - angegebenes Lastprofil: M

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	A	A	A
SolvisMax 757	A	A	A
SolvisMax 957	A	A	A

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	72	72	72
SolvisMax 757	72	72	72
SolvisMax 957	72	72	72

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	32	29	26
SolvisMax 757	32	29	26
SolvisMax 957	32	29	26

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	6	6	6
SolvisMax 757	6	6	6
SolvisMax 957	6	6	6

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	0,146	0,130	0,119
SolvisMax 757	0,146	0,130	0,119
SolvisMax 957	0,146	0,130	0,119

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	7,637	7,681	7,781
SolvisMax 757	7,643	7,686	7,785
SolvisMax 957	7,648	7,689	7,788

zusätzlich für Kombiheizgeräte (Heizungs- und Warmwasserbereitung) - angegebenes Lastprofil: L

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	A	A	A
SolvisMax 757	A	A	A
SolvisMax 957	A	A	A

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	47	40	35
SolvisMax 757	47	40	35
SolvisMax 957	47	40	35

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	0,215	0,184	0,161
SolvisMax 757	0,215	0,184	0,161
SolvisMax 957	0,215	0,184	0,161

zusätzlich für Kombiheizgeräte (Heizungs- und Warmwasserbereitung) - angegebenes Lastprofil: XL

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	A	A	A
SolvisMax 757	A	A	A
SolvisMax 957	A	A	A

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	67	55	47
SolvisMax 757	67	55	47
SolvisMax 957	67	55	47

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	0,303	0,252	0,215
SolvisMax 757	0,303	0,252	0,215
SolvisMax 957	0,303	0,252	0,215

zusätzlich für Kombiheizgeräte (Heizungs- und Warmwasserbereitung) - angegebenes Lastprofil: XXL

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	B	B	B
SolvisMax 757	B	B	B
SolvisMax 957	B	B	B

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	81	66	56
SolvisMax 757	81	66	56
SolvisMax 957	81	66	56

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	0,369	0,302	0,255
SolvisMax 757	0,369	0,302	0,255
SolvisMax 957	0,369	0,302	0,255

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	78	78	78
SolvisMax 757	78	78	78
SolvisMax 957	78	78	78

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	11	11	11
SolvisMax 757	11	11	11
SolvisMax 957	11	11	11

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	14,014	14,096	14,281
SolvisMax 757	14,026	14,105	14,288
SolvisMax 957	14,034	14,111	14,293

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	81	81	81
SolvisMax 757	81	81	80
SolvisMax 957	81	81	80

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	17	17	17
SolvisMax 757	17	17	17
SolvisMax 957	17	17	17

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	22,148	22,277	22,570
SolvisMax 757	22,167	22,292	22,582
SolvisMax 957	22,180	22,302	22,590

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	79	79	79
SolvisMax 757	79	79	79
SolvisMax 957	79	79	79

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	22	22	23
SolvisMax 757	22	22	23
SolvisMax 957	22	22	23

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	17 kW	23 kW	28 kW
SolvisMax 457	28,141	28,305	28,678
SolvisMax 757	28,165	28,324	28,693
SolvisMax 957	28,182	28,337	28,703

