

Produktdatenblatt Heizstäbe DE

Solvis GmbH
 Grotrian-Steinweg-Str. 12
 38112 Braunschweig

Model	SolvisMax / SolvisBen Elektro
Brennwertkessel	Nein
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



ppa. Claas Rühling

Wärmeleistungen

Nennleistung P_{nom} [kW]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	3	6	9
SolvisMax Elektro 457, 757, 957	3	6	9

Wirkungsgrade

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	E	E	E
SolvisMax Elektro 457	E	E	E
SolvisMax Elektro 757	E	E	E
SolvisMax Elektro 957	E	E	E

jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	35,290	36,147	36,432
SolvisMax Elektro 457	35,397	36,200	36,467
SolvisMax Elektro 757	35,037	36,020	36,347
SolvisMax Elektro 957	34,851	35,927	36,285

Bei Nennleistung u. HT-Betrieb P_4 [kW]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	2,896	5,896	8,896
SolvisMax Elektro 457	2,904	5,904	8,904
SolvisMax Elektro 757	2,877	5,877	8,877
SolvisMax Elektro 957	2,863	5,863	8,863

Bei Nennleistung u. HT-Betrieb η_4 [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	38,55	39,27	39,52
SolvisMax Elektro 457	38,66	39,33	39,55
SolvisMax Elektro 757	38,30	39,15	39,43
SolvisMax Elektro 957	38,11	39,05	39,37

Bei Nennleistung u. HT-Betrieb η_4 [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	38,55	39,27	39,52
SolvisMax Elektro 457	38,66	39,33	39,55
SolvisMax Elektro 757	38,30	39,15	39,43
SolvisMax Elektro 957	38,11	39,05	39,37

Statischer Wirkungsgrad η_{stat} [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	96,5	98,3	98,8
SolvisMax Elektro 457	96,8	98,4	98,9
SolvisMax Elektro 757	95,9	98,0	98,6
SolvisMax Elektro 957	95,4	97,7	98,5

Hilfsstromverbrauch

	Symbol	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
in Bereitschaft	P_{SB} [kW]	0,000	0,000	0,000

Sonstige Angaben

	Symbol	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
Anlaufverluste	Q_{start} [kWh]	0,016	0,033	0,049
Schalleistung Innen	L_{WA} [dB(A)]	15	15	15

Wärmeverlust in Bereitschaft P_{loss} [kW]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	0,0	0,0	0,0
SolvisMax Elektro 457	0,0	0,0	0,0
SolvisMax Elektro 757	0,0	0,0	0,0
SolvisMax Elektro 957	0,0	0,0	0,0

jährlicher Energieverbrauch Q_{HE} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	17563	34294	51038
SolvisMax Elektro 457	17510	34243	50988
SolvisMax Elektro 757	17690	34414	51157
SolvisMax Elektro 957	17784	34503	51244

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

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	E	E	E
SolvisMax Elektro 457	E	E	E
SolvisMax Elektro 757	E	E	F
SolvisMax Elektro 957	E	E	F

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	32	31	30
SolvisMax Elektro 457	32	31	30
SolvisMax Elektro 757	32	31	29
SolvisMax Elektro 957	32	31	29

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	1412	1472	1549
SolvisMax Elektro 457	1408	1471	1548
SolvisMax Elektro 757	1420	1477	1552
SolvisMax Elektro 957	1427	1480	1554

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	13	13	14
SolvisMax Elektro 457	13	13	14
SolvisMax Elektro 757	13	13	14
SolvisMax Elektro 957	13	13	14

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	6,428	6,705	7,053
SolvisMax Elektro 457	6,412	6,697	7,048
SolvisMax Elektro 757	6,468	6,724	7,066
SolvisMax Elektro 957	6,498	6,738	7,075

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	16,071	16,762	17,633
SolvisMax Elektro 457	16,029	16,741	17,620
SolvisMax Elektro 757	16,171	16,810	17,665
SolvisMax Elektro 957	16,245	16,845	17,688

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

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	E	E	E
SolvisMax Elektro 457	E	E	E
SolvisMax Elektro 757	E	E	E
SolvisMax Elektro 957	E	E	E

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	33	33	32
SolvisMax Elektro 457	33	33	32
SolvisMax Elektro 757	33	32	32
SolvisMax Elektro 957	33	32	32

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	2737	2778	2851
SolvisMax Elektro 457	2730	2774	2848
SolvisMax Elektro 757	2754	2786	2856
SolvisMax Elektro 957	2767	2793	2860

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	25	25	26
SolvisMax Elektro 457	25	25	26
SolvisMax Elektro 757	25	25	26
SolvisMax Elektro 957	25	25	26

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	12,463	12,650	12,980
SolvisMax Elektro 457	12,430	12,634	12,970
SolvisMax Elektro 757	12,543	12,688	13,006
SolvisMax Elektro 957	12,602	12,717	13,024

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	31,157	31,625	32,451
SolvisMax Elektro 457	31,074	31,584	32,425
SolvisMax Elektro 757	31,357	31,720	32,514
SolvisMax Elektro 957	31,505	31,791	32,561

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

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	E	E	E
SolvisMax Elektro 457	E	E	E
SolvisMax Elektro 757	E	E	E
SolvisMax Elektro 957	E	E	E

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	4444	4477	4562
SolvisMax Elektro 457	4432	4471	4558
SolvisMax Elektro 757	4472	4491	4571
SolvisMax Elektro 957	4494	4501	4578

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	20,235	20,387	20,773
SolvisMax Elektro 457	20,181	20,360	20,756
SolvisMax Elektro 757	20,365	20,449	20,814
SolvisMax Elektro 957	20,463	20,496	20,845

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

(Werkseinstellung Warmwassertemp: 48°C)

Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	E	E	E
SolvisMax Elektro 457	E	E	E
SolvisMax Elektro 757	E	E	E
SolvisMax Elektro 957	E	E	E

jährlicher Stromverbrauch AEC [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	5686	5697	5775
SolvisMax Elektro 457	5670	5690	5770
SolvisMax Elektro 757	5723	5715	5786
SolvisMax Elektro 957	5750	5728	5795

täglicher Stromverbrauch Q_{elec} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	25,891	25,943	26,297
SolvisMax Elektro 457	25,821	25,909	26,275
SolvisMax Elektro 757	26,059	26,024	26,350
SolvisMax Elektro 957	26,184	26,083	26,389

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	33	33	32
SolvisMax Elektro 457	33	33	32
SolvisMax Elektro 757	33	33	32
SolvisMax Elektro 957	33	33	32

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	40	40	41
SolvisMax Elektro 457	40	40	41
SolvisMax Elektro 757	40	40	41
SolvisMax Elektro 957	40	41	41

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	50,588	50,966	51,933
SolvisMax Elektro 457	50,451	50,901	51,889
SolvisMax Elektro 757	50,914	51,123	52,036
SolvisMax Elektro 957	51,157	51,239	52,112

Warmwasserbereitungsenergieeffizienz [%]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	33	33	32
SolvisMax Elektro 457	33	33	32
SolvisMax Elektro 757	33	33	32
SolvisMax Elektro 957	32	33	32

jährlicher Brennstoffverbrauch AFC [GJ]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	51	51	52
SolvisMax Elektro 457	51	51	52
SolvisMax Elektro 757	52	51	52
SolvisMax Elektro 957	52	52	52

täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} [kWh]

Speicher	3 kW - 230/400V	6 kW - 400V	9 kW - 400V
SolvisBen Elektro 231	64,728	64,857	65,742
SolvisMax Elektro 457	64,553	64,773	65,687
SolvisMax Elektro 757	65,147	65,059	65,875
SolvisMax Elektro 957	65,460	65,208	65,973

