

# EasyFresh 350



# Systemspeicher Frischwasser Solar EasyFresh 350

## Anwendung

Kompakter und formschöner Systemspeicher mit integrierter Frischwasser- und Solarstation. Als Speichermedium dient unproblematisches Heizungswasser. Durch die Vollausrüstung werden eine hohe Montagefreundlichkeit und eine Nullfehler-Strategie garantiert.

## Korrosionsschutz für trinkwasserberührte Teile

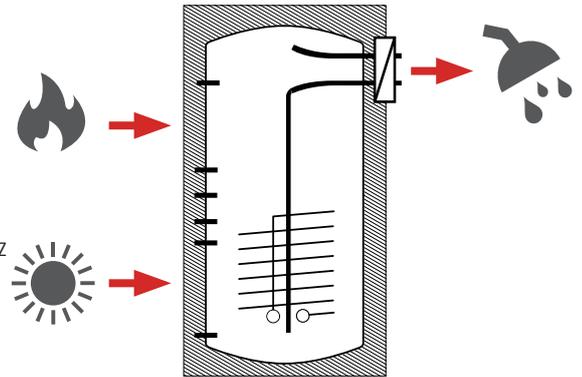
Emailliert nach DIN 4753. Eine Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz

## Korrosionsschutz außen

fest eingeschäumt

## Wärmedämmung

80 mm PU-Hartschaumdämmung mit Softmantel



### Modellübersicht EasyFresh 350

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Oberfläche WT unten	Effizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	mm	[m <sup>2</sup> ]	[-]
EF 350	STD0350EF	342	1410	1650	760	1,5	B

Technische Daten EasyFresh 350

Typ	Einheit	EF 350			
Artikel Nr.	[-]	STD0350EF	max. Betriebsdruck Solarseitig	[bar]	10
Inhalt	[l]	342	Prüfdruck Solarseitig	[bar]	15
Inhalt Heizungsseite	[l]	332,6	max. Betriebstemperatur Heizseitig	[°C]	95
Inhalt WT unten	[l]	9,4	max. Betriebstemperatur TWW-seitig	[°C]	95
Höhe mit Dämmung	[mm]	1410	max. Betriebstemperatur Solarseitig	[°C]	95
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	760	Oberfläche WT unten	[m²]	1,5
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	600	Dämmstärke	[mm]	80
Kippmaß	[mm]	1650	max. Einbaulänge EHP	[mm]	630
Einbring Durchmesser	[mm]	760	max. Leistung EHP	[kW]	6
Gewicht (leer)	[kg]	155	Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	1,68
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	3	Warmhalteverluste	[W]	70
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	4,5	Effizienzklasse	[-]	B
max. Betriebsdruck TWW-seitig	[bar]	10	Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum fest (λ <sub>s</sub> =0,024 W/mK)
Prüfdruck TWW-seitig	[bar]	15	Korrosionsschutz	[-]	

Leistungsdaten (ohne Nachheizung)

Bereitschaftsteil beladen							
Einstellung am thermischen Regler	Speichertemperatur	Warmwasserbereitung					
		Zapfmenge [l/min]	mittl. Temp.	Zapfmenge [l/min]	mittl. Temp.	Zapfmenge [l/min]	mittl. Temp.
		10		15		20	
[°C]	[°C]	[l]	[°C]	[l]	[°C]	[l]	[°C]
45	55	199	47	220	44	251	40
	60	222	48	256	45	278	41
	70	272	49	299	46	338	42
	80	329	49	361	46	408	42
50	55	182	49	206	45	241	41
	60	204	50	230	46	267	42
	70	251	51	281	47	326	43
	80	303	51	340	47	394	43
Speicher komplett durchgeladen							
45	55	292	47	322	44	367	40
	60	314	48	338	45	386	41
	70	391	49	439	46	485	42
	80	482	49	529	46	598	42
50	55	267	49	302	45	353	41
	60	299	50	337	46	392	42
	70	367	51	412	47	477	43
	80	444	51	498	47	577	43

Dauerleistung (mit Nachheizung)

Einstellung am thermischen Regler	Speichertemperatur	Zapftemperatur bei unterschiedlichen Zapfmengen und Nachheizleistungen											
		7,5 [l/min]	P	10,0 [l/min]	P	12,5 [l/min]	P	15,0 [l/min]	P	17,5 [l/min]	P	20,0 [l/min]	P
		[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]	[C°]	[kW]
45	≥ 55	49,0	18,7	47,5	23,9	46,0	28,5	44,5	32,5	43,0	36,0	41,0	38,2
50		52,2	20,5	50,4	26,0	48,5	30,8	46,4	34,6	44,2	37,5	42,0	39,7

TaKW - Temperatur Kaltwasser = 15 °C; P - Leistung Wärmeerzeuger

## Anschlüsse und Dimensionen EasyFresh 350

Anschlüsse		Einheit	EF 350
ENT	Entlüftung	[mm]	1410 1" IG
FWV	Frischwasserstations-Vorlauf	[mm]	1235 1" IG
FWR	Frischwasserstations-Rücklauf	[mm]	1140 1" IG
KVL	Kesselvorlauf	[mm]	1140 1" IG
F/TH	Fühler/Thermometer	[mm]	995 Ø 17,2
EHP	Elektro-Heizpatrone	[mm]	895 1½" IG
HZV	Heizungsvorlauf	[mm]	795 1" IG
HZR1	Heizungsrücklauf 1	[mm]	700 1" IG
KR1	Kesselrücklauf 1	[mm]	600 1" IG
KR2	Kesselrücklauf 2	[mm]	145 1" IG
HZR2	Heizungsrücklauf 2	[mm]	145 1" IG
WW	Warmwasser	[mm]	1280 ¾" IG
KW	Kaltwasser	[mm]	1180 ¾" IG
SLV	Solar-Vorlauf	[mm]	385 Ø 18
SLR	Solar-Rücklauf	[mm]	425 Ø 18

