ASKOMA we care about energy

Top Features
Isolierte Bauweise mit Dip Switch
Stufenlose Ansteuerung
Bis 36kW möglich

Anwendbar für:
Fronius solaredge MYPV
und für alle weiteren stufenlose Regler

ASKO*HEAT*-OP

EINSCHRAUB- UND FLANSCH-HEIZKÖRPER, GEEIGNET FÜR DIE STUFENLOSE ANSTEUERUNG

- **ASKO***HEAT*-OP Einschraub-Heizkörper 1½“, stufenlos
- **ASKO***HEAT*-FOP Flansch-Heizkörper Ø 180mm, stufenlos
- **ASKO***HEAT*-FOP Flansch-Heizkörper Ø 240/280mm, stufenlos

WENN SIE MIT EINEM FRONIUS OHMPILOT ÜBERSCHUSSSTROM SPEICHERN WOLLEN, KOMMT DER ASKO*HEAT-OP* ZUM EINSATZ

Der **ASKO***HEAT-OP* wandelt Ihren Strom-Überschuss in Verbindung mit dem Fronius Ohmpilot aus der PV-Anlage in Wärme um und lagert diese in Ihrem Pufferspeicher / Boiler im Haus. Die Wärme steht Ihnen bei Bedarf zur Verfügung.

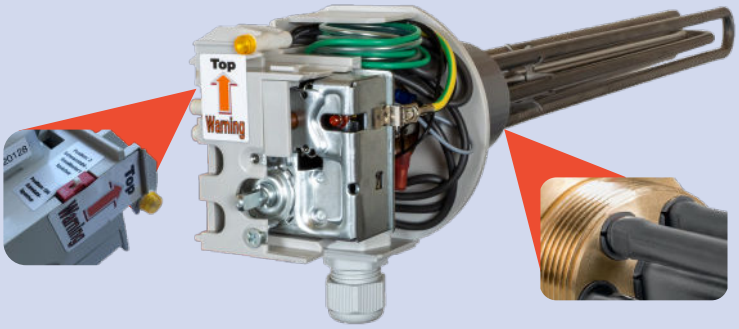
Beispiel für maximale PV-Strom-Speicherung:
Sie haben einen 1000L Pufferspeicher mit einer Frischwasser-Station, den Sie mit Ihrer Wärmepumpe mit einem guten COP bis auf 40°C aufheizen. Mit der **ASKO***WALL-OP* und dem **ASKO***HEAT-OP* können Sie diesen Pufferspeicher bis zu 85°C komplett beladen.

Beispiel: 1000L um 35°C erwärmen (von 40 - 75°C) x 1.16 = 40kWh
Sie können bis zu 40kWh PV-Strom speichern.

Durch die PV-Überschussspeicherung können Sie den Kompressor Ihrer Wärmepumpe im Sommer-Betrieb wegen der Trinkwasser-Erwärmung schonen und die Lebensdauer der Wärmepumpe erhöhen. Diese Energie steht Ihnen dann je nach Bedarf auf Abruf zur Verfügung.

Die **ASKO***HEAT-OP* Flansch- und Einschraub-Heizkörper sind in Incoloy 825-Ausführung, für eine einfach direkte Montage in allen Heizungs- und Trinkwasserspeicher geeignet.

Dank der isolierten Bauweise und dem Dipschalter sind die Heizkörper sowohl für Schwarzstahl-, Email- und Edelstahlspeicher geeignet. Damit ist die Korrosionsproblematik bezüglich der unterschiedlichen Speichermaterialien gelöst.



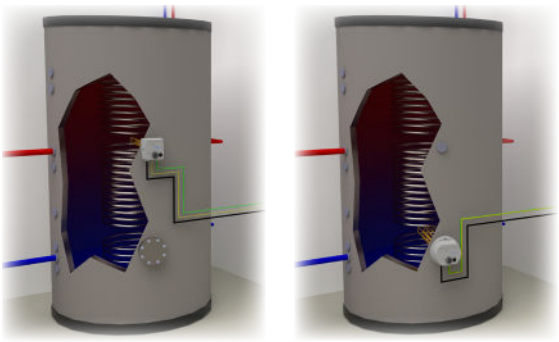
Zulassungen

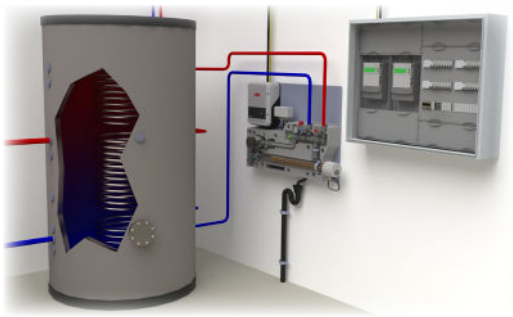
- EN 60335-2-21
  Kondensatablauf im Gehäuse verhindert Korrosion
  Keine Zerstörung des Heizelementes bei Trockenlauf
  Resistent gegen Überspannung (7.25%)
- EN 60335-1, EN 60335-2-7
- EN 55014-1, EN 55014-2
- EN 62233
- EN 60529

GERÄTEVARIANTEN UND VORZÜGE EINES ASKOHEAT-OP

Die **ASKO***HEAT-OP* Flansch- und Einschraub-Heizkörper sind für eine enfache direkte Montage in
- Heizungspufferspeicher alternativ mit Frischwasserstation
- Trinkwasserspeicher

konzipiert, um so dem Nutzer eine Möglichkeit zu geben, den maximalen PV Überschuss-Strom einzulagern.
Die **ASKO***HEAT-OP* Heizeinsätze sind in vielen Leistungsgrössen erhältlich (siehe letzte Seite).

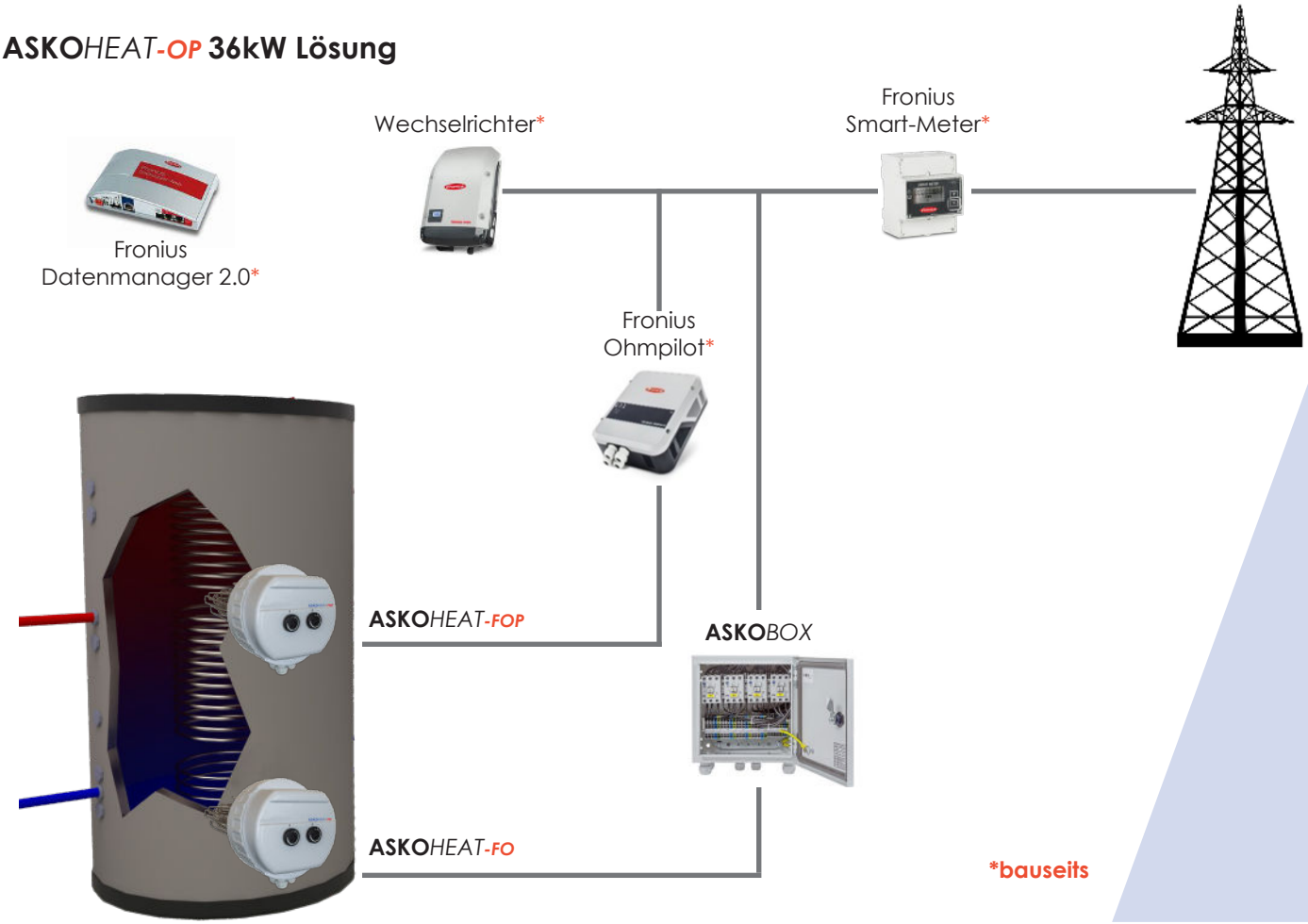




ASKO*WALL-OP*

- Für max. PV-Überschussstrom-Speicherung
- Automatische Temperaturregelung
- Min. Vorlauftemperatur frei wählbar (50-70°C)
- Temperaturen bis 85°C möglich
- Volles Pufferspeichervolumen nutzbar
- Legionellenschutz durch hohe Temperatur
- Pumpe selbstregelnd
- Keine Verwirbelung der Temperatur-Schichtung im Speicher
- Überdruckventil 3bar
- Hydraulikeinheit bis 10bar geprüft
- Leichte Revision möglich
- Heizelemente bis 9kW einsetzbar

ASKO*HEAT-OP* 36kW Lösung



BESTELLVARIANTEN

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Einbautiefe in mm	Einsatz in / im
1.1. ASKOWALL-OP					
	012-5500	**ASKO***WALL-OP*	**ASKO***WALL-OP* für Heizungswasser, bestehend aus einer Hydraulikeinheit mit Schmutzfänger, Befüllhahn, Entlüfter, Anschluss für mögliches Ausdehnungsgefäss, Überdruckventil, Absperrung Rücklauf, Absperrung Vorlauf, Thermostatventil 50-70°C, Anschluss für **ASKO***HEAT-OP* nach Wahl der Leistung, Entleerungshahn, Umwälzpumpe und Isolationsgehäuse. Elektrische Anschlussbox vorverdrahtet für bauseitigen Fronius Ohmpilot sowie für Umwälzpumpe und enthält Nachlaufrelais.	1300x700	
2.1. Einschraub-Heizkörper ASKO*HEAT-OP*, stufenlos, 400V					
	012-5501	AHIR-BI-OP-1.0	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 1.0kW	300	Wall/Boiler
	012-5502	AHIR-BI-OP-2.0	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 2.0kW	300	Wall/Boiler
	012-5503	AHIR-BI-OP-2.5	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 2.5kW	350	Wall/Boiler
	012-5504	AHIR-BI-OP-3.0	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 3.0kW	400	Wall/Boiler
	012-5505	AHIR-BI-OP-3.8	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 3.8kW	450	Wall/Boiler
	012-5506	AHIR-BI-OP-4.5	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 4.5kW	500	Wall/Boiler
	012-5507	AHIR-BI-OP-6.0	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 6.0kW	600	Wall/Boiler
	012-5508	AHIR-BI-OP-7.5	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 7.5kW	700	Wall/Boiler
	012-5509	AHIR-BI-OP-9.0	**ASKO***HEAT-OP*, **stufenlos**, 400V, 9.0kW	750	Wall/Boiler
2.2. Flansch-Heizkörper ASKO*HEAT-FOP*, Ø 180mm, stufenlos, 400V					
	012-5601	AHFOR-BI-OP-2.0	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 2.0kW	260	Boiler
	012-5602	AHFOR-BI-OP-2.5	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 2.5kW	310	Boiler
	012-5603	AHFOR-BI-OP-4.0	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 4.0kW	260	Boiler
	012-5604	AHFOR-BI-OP-5.0	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 5.0kW	300	Boiler
	012-5605	AHFOR-BI-OP-6.0	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 6.0kW	360	Boiler
	012-5606	AHFOR-BI-OP-7.5	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 7.5kW	420	Boiler
	012-5607	AHFOR-BI-OP-8.0	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 8.0kW	450	Boiler
	012-5608	AHFOR-BI-OP-9.0	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 9.0kW	490	Boiler
3.1. Flansch-Heizkörper für 18kW-Lösung ASKO*HEAT-FOP*, Ø 240 / 280mm, stufenlos, 400V					
	012-5611	AHFOR-BI-OP-18.0, Ø240mm	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 18.0kW	490	Boiler
	012-5612	AHFOR-BI-OP-18.0, Ø280mm	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 18.0kW	490	Boiler
3.2. ASKOMA-Komponenten für 36kW-Lösung mit Anschlussflansch Ø 240mm					
	012-5611	AHFOR-BI-OP-18.0, Ø240mm	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 18.0kW	490	Boiler
	012-1748	AHFOR-BI-A-18.0, Ø240mm	**ASKO***HEAT-FO*, **kaskadierbar**, 400V, 18.0kW	490	Boiler
	012-0110	**ASKO***BOX*	Schaltbox mit Leistungsschützen zu Fronius 36kW-Lösung HxBxT: 280x250x145mm		
3.3. ASKOMA-Komponenten für 36kW-Lösung mit Anschlussflansch Ø 280mm					
	012-5612	AHFOR-BI-OP-18.0, Ø280mm	**ASKO***HEAT-FOP*, **stufenlos**, 400V, 18.0kW	490	Boiler
	012-1848	AHFOR-BI-A-18.0, Ø280mm	**ASKO***HEAT-FO*, **kaskadierbar**, 400V, 18.0kW	490	Boiler
	012-0110	**ASKO***BOX*	Schaltbox mit Leistungsschützen zu Fronius 36kW-Lösung HxBxT: 280x250x145mm		
4.1. Optionen					
	012-0130	**ASKO***HOSE*	Zwei sauerstoffdichte OXYban Anschlussschläuche für den flexiblen Anschluss der **ASKO***WALL* an den Pufferspeicher (Länge 1600mm)		Wall

134_V7_042025