



ASKOCONSOLE-WALL

FÜR HOHE SPEICHERTEMPERATUREN, LEGIONELLENSCHUTZ
UND ZUR SPEICHERUNG VON PV-ÜBERSCHUSSSTROM



ASKOMA *we care
about energy*

ANSCHLUSSFERTIGE WANDCONSOLE

- Hocheffiziente Speicherbeladung
- Montagefreundlich
- Keine Verwirbelung der Temperatur-Schichtung
- Max. PV-Überschussstrom-Speicherung
- Legionellenschutz
- Ansteuerung möglich über WLAN, LAN, Modbus-TCP oder 0-10 V



ANWENDUNGSBEISPIELE

Die **ASKOCONSOLE-WALL** ist für eine einfache Montage an jeden herkömmlichen Pufferspeicher konzipiert, um so dem Nutzer eine energieeffiziente, sanfte, Hochtemperatur-Schichtung zu generieren. Hierzu kann die **ASKOCONSOLE-WALL** direkt an den **jeweiligen Pufferspeicher** angeschlossen werden.

In der **ASKOCONSOLE-WALL** stellt der Nutzer am Thermostatventil (Nr. 8) seine gewünschte Temperatur zwischen 50 und 75 °C ein, mit welcher der **Pufferspeicher** beladen werden soll.

Beispiel: Wunschtemperatur 60 °C wurde eingestellt. Das Heizungswasser in der **ASKOCONSOLE-WALL** kreist im internen Kreislauf so lange, bis das Wasser auf 60 °C erwärmt ist.

Dann öffnet das Thermostatventil und übergibt das heisse Wasser an den Speicher und zwar so lange, wie die gewünschte Temperatur zur Verfügung steht. Dann schliesst das Thermostatventil wieder und der Vorgang beginnt von neuem.

Der **ASKOHEAT** kann das Heizungswasser bis zu 85 °C erwärmen, dann schaltet er ab.

Es stehen **ASKOHEAT** Heizeinsätze in einer Vielzahl von Leistungsgrößen und diese **ASKOHEAT** in den Varianten 3-stufig, 7-stufig, IOT 7-stufig oder auch stufenlos zur Verfügung.

Der **ASKOHEAT IOT** ist ansteuerbar über WLAN, LAN, Modbus-TCP oder 0-10 V. Diese gibt es in 230 V und 400 V.

Welcher der richtige Einsatz ist, hängt von der Überschussleistung Ihrer PV-Anlage und Ihrem Energiemanagement-System ab.

Es klingt kompliziert, ist es aber nicht - gerne stellen wir Ihnen Informationen zur Verfügung, welchen **ASKOHEAT** Heizeinsatz Sie zu Ihrem Energiemanagement-System benötigen.

Die **ASKOCONSOLE-WALL** kann auch als Direktheizung genutzt werden.

Hygienespeicher mit integrierten Solarwärmetauscher

Die **ASKOCONSOLE-WALL** ist für eine einfache Montage an einen **Hygienespeicher mit integriertem Solarwärmetauscher** konzipiert.

Hierzu kann die **ASKOCONSOLE-WALL** direkt an den **Solarwärmetauscher** Nr. 4 (siehe nächste Seite) ein Ausdehnungsgefäß angeschlossen werden (Grösse muss nach internem Volumen vom Fachhändler dimensioniert und geliefert werden).

- **ASKOHEAT** Heizeinsätze in vielen Leistungsgrößen wählbar (siehe letzte Seite).

Hygienespeicher ohne integrierten Solarwärmetauscher

Die **ASKOCONSOLE-WALL** ist für eine einfache direkte Montage an einen **Hygienespeicher** konzipiert, um so dem Nutzer eine energieeffiziente, sanfte Hochtemperatur-Schichtung zu generieren.

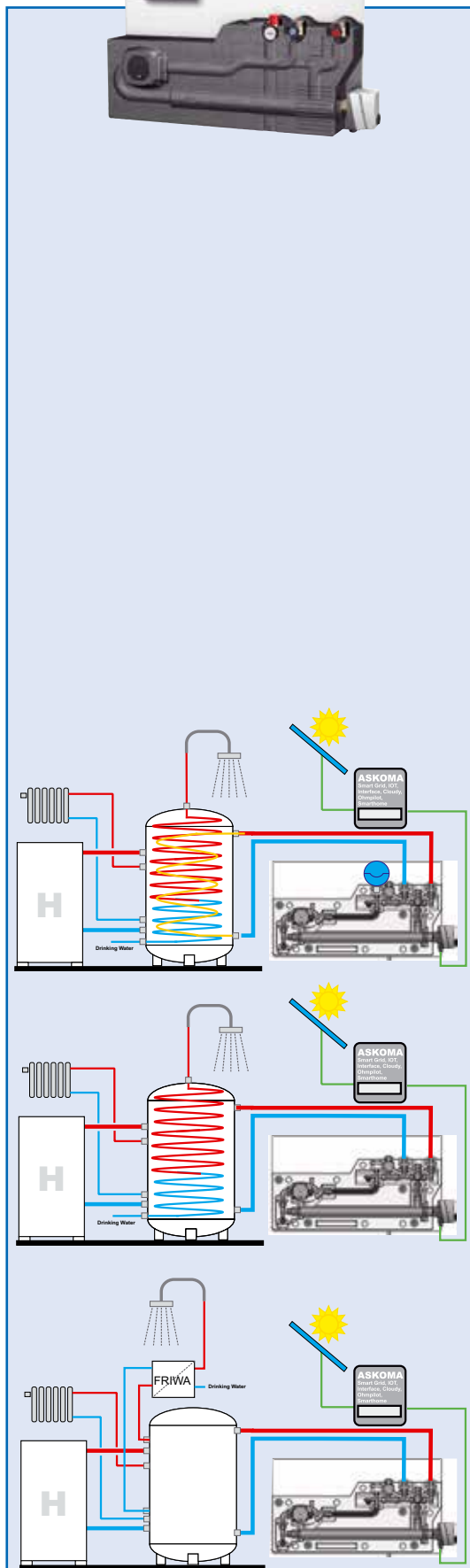
- **ASKOHEAT** Heizeinsätze in vielen Leistungsgrößen wählbar (siehe letzte Seite).

Pufferspeicher mit Frischwasser-Station

Die **ASKOCONSOLE-WALL** ist für eine einfache direkte Montage an einen **Pufferspeicher** konzipiert, um so dem Nutzer eine energieeffiziente, sanfte Hochtemperatur-Schichtung zu generieren.

- **ASKOHEAT** Heizeinsätze in vielen Leistungsgrößen wählbar (siehe letzte Seite).

Technische Änderungen vorbehalten



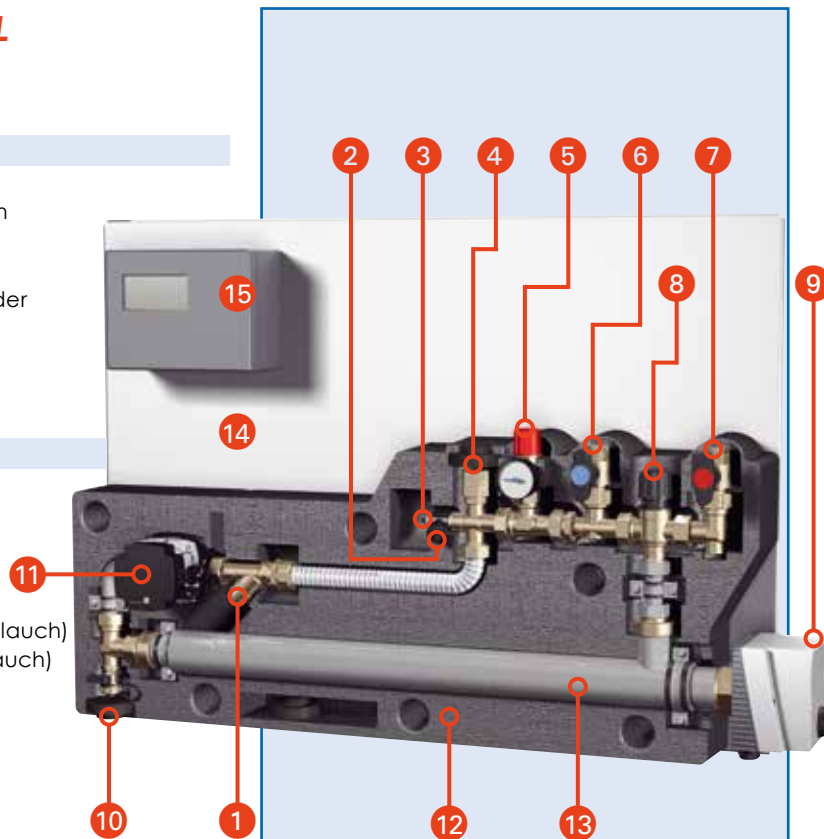
VORTEILE ASKOCONSOLE-WALL

Montagefreundlich

- Einfache Wandmontage
- Anschlussfertig mit zwei flexiblen sauerstoff-dichten OXYban-Schläuchen (im Lieferumfang enthalten)
- Pumpe und Heizstab fertig verdrahtet
- Inkl. Vorverdrahtung für kundeneigene Regelung der PV-Überschussstrom-Nutzung (hierzu Angabe des Regelungsherstellers nötig)

Technischer Aufbau

- ① Schmutzfänger
- ② Befüllhahn
- ③ Entlüfter
- ④ Abgang für mögliches Ausdehnungsgefäss
- ⑤ Überdruckventil
- ⑥ Absperrung Rücklauf (und Anschluss OXYban-Schlauch)
- ⑦ Absperrung Vorlauf (und Anschluss OXYban-Schlauch)
- ⑧ Thermostatventil 50-75 °C
- ⑨ Einschraub-Heizkörper **ASKOHEAT** nach Wahl der Leistung und Regelung
- ⑩ Entleerungshahn
- ⑪ Umwälzpumpe
- ⑫ Isolationsgehäuse
- ⑬ Durchlauferhitzer **ASKOFLOW**
- ⑭ Consolen-Rückwand
- ⑮ Elektrische Anschlussbox vorbereitet für kundeneigenes Energiemanagement-System

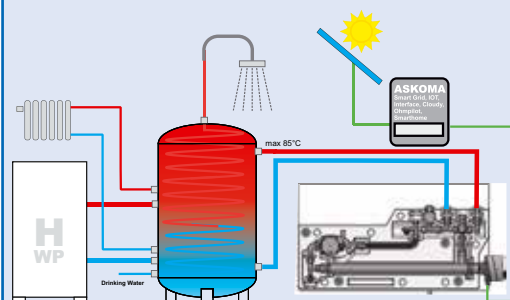













Technische Vorteile

- Für max. PV-Überschussstrom-Speicherung
- Automatische Temperaturregelung
- Vorlauftemperatur frei wählbar (50-75 °C)
- Temperaturen bis 85 °C möglich
- Volles Pufferspeichervolumen nutzbar
- Legionellenschutz durch hohe Temperatur
- Pumpe selbstregelnd
- Manueller Heizbetrieb auf Zeit möglich
- Keine Verwirbelung der Temperatur-Schichtung im Speicher
- Grosse Warmwasser-Schüttleistung
- Überdruckventil 3 bar
- Hydraulikeinheit bis 10 bar geprüft
- Leichte Revision möglich

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 60335-2-73
- EN 55014-1, EN 55014-2
- EN 62233
- EN 60529



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Einbautiefe in mm	Einsatz in / im
1.1. ASKOCONSOLE-WALL				
	012-2102	ASKOCONSOLE-WALL bestehend aus einer Hydraulikeinheit aus Schmutzfänger, Befüllhahn, Entlüfter, Abgang für mögliches Ausdehnungsgefäss, Überdruckventil, Absperrung Rücklauf, Absperrung Vorlauf, Thermostatventil 50-75 °C, Anschluss für ASKOHEAT nach Wahl der Leistung und Regelung, Entleerungshahn, Umwälzpumpe, Isolationsgehäuse, zwei sauerstoffdichte OXYban Anschlussschläuche für den flexiblen Anschluss an den Pufferspeicher (Länge 1600mm).	1300x700	
1.2. ASKOCONSOLE-WALL inklusive ASKOCLOUD				
	012-2201	Wie 1.1. und 1.2. mit ASKOCLOUD, ASKOSMARTMETER-WLAN, für die ausschliessliche PV Überschussstromnutzung im Heizstab zur Energieeinlagerung im Pufferspeicher. Hierzu wählen Sie die richtige Leistung und Spannung Ihres Heizeinsatzes unter 3.3. oder 3.4. mit WLAN Ausgang nach Ihrem Bedarf (sollte eine umfassendere Überschussstromnutzung gewünscht sein, ist ein bauseitiges kundeneigenes Energiemanagement-System notwendig, wie in 2.1. beschrieben).	1300x700	
2.1. ASKOCONSOLE-WALL für kundeneigenes Energiemanagement-System – vorverdrahtet				
	012-2101 012-5500 105-0001 012-2105 012-2106	mit Anschlussbox für OHMPILOT für SMARTFOX für ZIEHL 4000 für SOLAREEDGE Wie 1.1 zusätzlich: elektrische Anschlussbox vorbereitet für kundeneigenes Energiemanagement-System, inklusive Vorverdrahtung der Umwälzpumpe und des Heizstabes, bauseitiger bequemer Anschluss somit nur an der Anschlussbox notwendig (gerne stellen wir Ihnen Informationen zur Verfügung, welchen ASKOHEAT Heizeinsatz Sie zu Ihrem System benötigen)	1300x700	
3.2. ASKOHEAT-IoT, 7-stufig, 230 V, WLAN, LAN, inklusive 4 x PT 1000 Fühler				
	012-6261	AHIR-BI-IOT2-C-1.7 ASKOHEAT-IoT, EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 1.75 kW	400	Console
	012-6262	AHIR-BI-IOT2-C-3.5 ASKOHEAT-IoT, EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 3.5 kW	600	Console
	012-6263	AHIR-BI-IOT2-C-4.4 ASKOHEAT-IoT, EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 4.4 kW	700	Console
3.3. ASKOHEAT-IoT, 7-stufig, 400 V, WLAN, LAN, inklusive 4 x PT 1000 Fühler				
	012-6281	AHIR-BI-IOT4-C-1.7 ASKOHEAT-IoT, EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 1.75 kW	400	Console
	012-6282	AHIR-BI-IOT4-C-3.5 ASKOHEAT-IoT, EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 3.5 kW	600	Console
	012-6283	AHIR-BI-IOT4-C-4.4 ASKOHEAT-IoT, EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 4.4 kW	700	Console
3.4. ASKOHEAT-INTERFACE, 7-stufig, 230 V, WLAN, LAN, Modbus-TCP, Analog 0-10 V				
	012-6361	AHIR-BI-IOT2-A-1.7 ASKOHEAT-IF, EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 1.75 kW	400	Console
	012-6362	AHIR-BI-IOT2-A-3.5 ASKOHEAT-IF, EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 3.5 kW	600	Console
	012-6263	AHIR-BI-IOT2-A-4.4 ASKOHEAT-IF, EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 4.4 kW	700	Console
3.5. ASKOHEAT-INTERFACE 7-stufig, 400 V, WLAN, LAN, Modbus-TCP, Analog 0-10 V				
	012-6381	AHIR-BI-IOT4-A-1.7 ASKOHEAT-IF, EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 1.75 kW	400	Console
	012-6382	AHIR-BI-IOT4-A-3.5 ASKOHEAT-IF, EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 3.5 kW	600	Console
	012-6383	AHIR-BI-IOT4-A-4.4 ASKOHEAT-IF, EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 4.4 kW	700	Console
	012-0126	optional bei Modbus-TCP Fühlererset mit 4x PT 1000 Fühler		Console
3.6. ASKOHEAT-PV, 7-stufig, 230 V, Relais-Ansteuerung				
	012-6151	AHIR-BI-PV2-A-1.75 ASKOHEAT-PV EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 1.75 kW	400	Console/Boiler
	012-6152	AHIR-BI-PV2-A-3.5 ASKOHEAT-PV EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 3.5 kW	600	Console/Boiler
	012-6153	AHIR-BI-PV2-A-4.4 ASKOHEAT-PV EHK 1 1/2" EHK 230 V, 7-stufig, 4.4 kW	700	Console/Boiler
3.7. ASKOHEAT-PV, 7-stufig, 400 V, Relais-Ansteuerung				
	012-6171	AHIR-BI-PV4-A-1.75 ASKOHEAT-PV EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 1.75 kW	400	Console/Boiler
	012-6172	AHIR-BI-PV4-A-3.5 ASKOHEAT-PV EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 3.5 kW	600	Console/Boiler
	012-6173	AHIR-BI-PV4-A-4.4 ASKOHEAT-PV EHK 1 1/2" EHK 400 V, 7-stufig, 4.4 kW	700	Console/Boiler
3.8. ASKOHEAT-OHMPILOT, stufenlos, 400 V				
	012-5501	AHIR-BI-OP-1.0 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 1.0 kW	300	Console/Boiler
	012-5502	AHIR-BI-OP-2.0 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 2.0 kW	300	Console/Boiler
	012-5503	AHIR-BI-OP-2.5 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 2.5 kW	350	Console/Boiler
	012-5504	AHIR-BI-OP-3.0 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 3.0 kW	400	Console/Boiler
	012-5505	AHIR-BI-OP-3.8 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 3.8 kW	450	Console/Boiler
	012-5506	AHIR-BI-OP-4.5 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 4.5 kW	500	Console/Boiler
	012-5507	AHIR-BI-OP-6.0 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 6.0 kW	600	Console/Boiler
	012-5508	AHIR-BI-OP-7.5 ASKOHEAT-OHMPILOT, 400 V, stufenlos 7.5 kW	700	Console/Boiler
3.9. ASKOHEAT-SOLAREEDGE, stufenlos, 230 V				
	012-5701	AHIR-BI-SE-1.0 ASKOHEAT-SOLAREEDGE, 230 V, stufenlos 1.0 kW	300	Console/Boiler
	012-5702	AHIR-BI-SE-2.0 ASKOHEAT-SOLAREEDGE, 230 V, stufenlos 2.0 kW	300	Console/Boiler
	012-5703	AHIR-BI-SE-2.5 ASKOHEAT-SOLAREEDGE, 230 V, stufenlos 2.5 kW	350	Console/Boiler
	012-5704	AHIR-BI-SE-3.0 ASKOHEAT-SOLAREEDGE, 230 V, stufenlos 3.0 kW	400	Console/Boiler

Sondergrössen auf Anfrage