

ELEKTROSPEICHERHEIZUNG QUANTUM

QUANTUM Elektropeicherheizung



WÄRMESPEICHER "QUANTUM CLASSIC"

 Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 1 Woche²

Wärmespeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen.

Vorbereitet für die Nutzung zukünftiger lastvariabler Tarife im Smart Grid bzw. zur Nutzung von selbsterzeugtem Strom aus Photovoltaikanlagen. Kommunikation mit übergeordneter Gebäudeleittechnik über integrierte RS 485 Schnittstelle und Modbus-Protokoll möglich. Kombinierbar mit sehr vielen zentralen Aufladesteuerungen dank integriertem, elektronischen AC/DC-Aufladeregler und Anpassungsmöglichkeit des ED-Signals bei AC-Steuerungen. Steuerspannungssignal wahlweise DC 0,91 - 1,43 V oder AC 230 V, % ED. Manuelle Einstellung der Lademenge am Gerät bei Betrieb ohne Aufladesteuerung. Minimierung von unkontrollierbaren Wärmeverlusten und Überhitzung des Raumes durch verbesserte Wärmedämmung im Gerät (ca. -10%). Gesteuerte Wärmeabgabe über Zubehör Raumtemperaturregler, wahlweise integriert oder extern.

Modernes, ansprechendes Design für eine harmonische Integration in den Raum. Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse. Lieferung als Bausatz, bestehend aus Gehäuse, Heizkörper und Steinen. Anschlussspannung: 400 V~ 3N/PE, 50 Hz, Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Typen

Artikel	PG	Bemessungsleistung	Ladedauer tF	BxHxT (Tiefe zuzügl. 35mm Wandabstand)	Gewicht	Preis auf Anfrage
HVFR20216	C	1600 W	> 8 h	622 x 664 x 250 mm	127 kg	
HVFR20220	C	2000 W	8 h	622 x 664 x 250 mm	127 kg	
HVFR20227	C	2700 W	< 8 h	622 x 664 x 250 mm	127 kg	
HVFR30324	C	2400 W	> 8 h	772 x 664 x 250 mm	178 kg	
HVFR30330	C	3000 W	8 h	772 x 664 x 250 mm	178 kg	
HVFR30340	C	4000 W	< 8 h	772 x 664 x 250 mm	178 kg	
HVFR40432	C	3200 W	> 8 h	922 x 664 x 250 mm	229 kg	
HVFR40440	C	4000 W	8 h	922 x 664 x 250 mm	229 kg	
HVFR40452	C	5200 W	< 8 h	922 x 664 x 250 mm	229 kg	
HVFR50540	C	4000 W	> 8 h	1072 x 664 x 250 mm	280 kg	
HVFR50550	C	5000 W	8 h	1072 x 664 x 250 mm	280 kg	
HVFR50564	C	6400 W	< 8 h	1072 x 664 x 250 mm	280 kg	
HVFR60648	C	4800 W	> 8 h	1222 x 664 x 250 mm	331 kg	
HVFR60660	C	6000 W	8 h	1222 x 664 x 250 mm	331 kg	
HVFR60676	C	7600 W	< 8 h	1222 x 664 x 250 mm	331 kg	
HVFR70756	C	5600 W	> 8 h	1372 x 664 x 250 mm	382 kg	
HVFR70770	C	7000 W	8 h	1372 x 664 x 250 mm	382 kg	
HVFR70790	C	9000 W	< 8 h	1372 x 664 x 250 mm	382 kg	

**WÄRMESPEICHER "QUANTUM SLIM LINE"**
 Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 1 Woche²

Wie Classic Line, jedoch mit verringerter Bautiefe. Möglichkeit zur Wandmontage am ausreichend tragfähigen Mauerwerk mittels beiliegendem Zubehör möglich.

**Typen**

Artikel	PG	Bemessungsleistung	Ladedauer tF	BxHxT (Tiefe zuzügl. 25mm Wandabstand)	Gewicht	Preis auf Anfrage
HFSR15K00	C	1500 W	8 h	808 x 664 x 175 mm	111 kg	
HFSR20K00	C	2000 W	8 h	958 x 664 x 175 mm	142 kg	
HFSR25K00	C	2500 W	8 h	1108 x 664 x 175 mm	173 kg	
HFSR30K00	C	3000 W	8 h	1258 x 664 x 175 mm	204 kg	
HFSR35K00	C	3500 W	8 h	1408 x 664 x 175 mm	235 kg	

**ZUBEHÖR FÜR WÄRMESPEICHER**
 Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 1 Woche²
Boden- / Wandkonsolen

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HBOI25000	C	Bodenkonsole für Wärmespeicher „Classic Line“, Bodenfreiheit 10 cm, Packungsinhalt 2 Stück	
HWKO18000	C	Boden-/Wandkonsole für Wärmespeicher „Slim-Line“ für Wand- oder Bodenmontage bei nicht ausreichend tragfähigem Mauerwerk Bodenfreiheit 10,4 cm, Packungsinhalt 2 Stück Weiteres Zubehör, z.B. Zusatzheizung, Unterlegplatte, Einbau-Raumtemperaturregler, usw.	

**Steuer- und Regelgeräte**

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HRZW05DCU	C	Universal DC-Aufladesteuerung mit Zeitfunktion (Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung), 2 Steuerspannungsausgänge DC 0,91 bis 1,43 V und DC -3,6 bis -2,85 V, inkl. PTC-Witterungsfühler	
HRGR05DC0	C	Gruppensteuergerät passend zu DC-Aufladesteuerung	
HRZWM05AC	C	Universal AC-Aufladesteuerung mit Zeitfunktion (Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung), ED-System von 37 % ED bis 80 % ED einstellbar, inkl. PTC-Witterungsfühler	
HRGRM05AC	C	Gruppensteuergerät passend zu AC-Aufladesteuerung	

