

CARD
DITE M



QUANTUM WÄRMESPEICHER




High-Tech in Bestform:
QUANTUM Elektro-Speichergeräte **Dimplex**
energy system

La puissance du progrès:
QUANTUM Les accumulateurs dynamiques **Dimplex**
energy system

Star Unity AG

Fabrik elektrischer Apparate

ElCALOR Elektro-Heizgeräte 

Seestrasse 315, CH-8804 Au-ZH

Telefon +41/044 782 61 61, Telefax +41/044 782 61 60

<http://www.starunity.ch>

E-Mail: star@starunity.ch



Die intelligente Raumheizung.

Le chauffage intelligent.



Quantum Flach- und Standardspeicher



Die Energiewende braucht Speicherkapazität

Stromnetz und Stromverbraucher müssen sich an die variable Energieerzeugung durch Wind und Sonne anpassen. Die Stromnetzbetreiber werden auf Verbraucher angewiesen sein, die ein Stromüberangebot abnehmen, bevor das Netz überlastet wird. Auch die Strompreise werden sich in Zukunft nach dem aktuellen Angebot richten: Wenn mehr Strom erzeugt wird, sind die Preise niedriger, als in Zeiten mit wenig Stromertrag aus erneuerbaren Energien.

QUANTUM Wärmespeicher sind die idealen Energiemanager, um die günstige Energie zu speichern und zu einem späteren Zeitpunkt in Form von Wärme wieder abzugeben.

La transition énergétique a besoin d'une capacité de stockage (d'accumulation)

Dans le futur, les réseaux électriques ainsi que les consommateurs devront être capable de s'adapter à la production variable d'énergie obtenue par des systèmes d'énergie renouvelable tels que vent et soleil. Les services industriels des réseaux électriques vont être dépendants des consommateurs qui pourront stocker le courant excédentaire avant que le réseau ne soit surchargé. Les tarifs vont également s'adapter à l'offre et à la demande : cela signifie que lorsqu'il y a surproduction de courant, les tarifs seront bas, et le contraire lorsque le courant produit par les énergies renouvelables sera insuffisant.

QUANTUM est un accumulateur dynamique intelligent qui emmagasine la chaleur lorsque les coûts d'électricité sont le plus bas puis en libérant ultérieurement cette chaleur dans les pièces au besoin.



Smart Eco System Zentraleinheit

Energie-Management-System Smart Eco

- ✓ Verbrauchskontrolle über Visualisierung (Ausgabegerät Smartphone, Tablet, etc.)
- ✓ Verbessertes Regelkonzept über Visualisierung (Ausgabegerät Smartphone, Tablet, etc.)
- ✓ Einstellbare Szenarien, wie gezielte Raumabsenkung, Urlaub, Frostschutz
- ✓ Vorbereitet für Wettervorhersage (Einfluss auf Wärmeinhalt)
- ✓ Feineinstellung, z.B. bei Wochenendhaus, Ferienwohnung
- ✓ Energiespeicherung aus Photovoltaikanlage möglich

Le système de gestion d'énergie Smart Eco

- ✓ Visualisation du contrôle de la consommation (via Smartphone ou tablette, etc.)
- ✓ Amélioration du réglage grâce à la visualisation (via Smartphone ou tablette, etc.)
- ✓ Programmation ciblée pour abaissement de la température dans certaines pièces, vacances, hors gèle etc.
- ✓ Sonde climatique incl. (prévision de charge automatique)
- ✓ Réglage à distance par exemple pour des maisons ou appartements de vacances
- ✓ Possibilités d'accumuler de l'énergie produite par des systèmes photovoltaïques

Bestellkennzeichen / Charge type de commande			Bemessungsleistung W Puissance de raccordement W	B x H x T in mm Dimensions	Gewicht in kg Poids
Metallfront Face métallique	Glasfront schwarz Face verre noir	Glasfront weiss Face verre blanc			
FSR 15 K	FSR 15 GSK	FSR 15 GWK	1500	808 x 664 x 182*	117
FSR 20 K	FSR 20 GSK	FSR 20 GWK	2000	958 x 664 x 182*	149
FSR 25 K	FSR 25 GSK	FSR 25 GWK	2500	1108 x 664 x 182*	181
FSR 30 K	FSR 30 GSK	FSR 30 GWK	3000	1258 x 664 x 182*	213
FSR 35 K	FSR 35 GSK	FSR 35 GWK	3500	1408 x 664 x 182*	245

* Tiefe zuzüglich 25 mm Wandanschluss / Profondeur plus de 25 mm de distance de la paroi.

Bestellkennzeichen / Charge type de commande			Bemessungsleistung W Puissance de raccordement W			B x H x T in mm Dimensions	Gewicht in kg Poids
Ladenmodell 8 H Temps décharge	Ladenmodell > 8h Temps décharge	Ladenmodell < 8 h Temps de décharge	8h	> 8h	< 8 h		
VFR 20/HFR 220	VFR 20/HFR 216	VFR 20/HFR 227	2000	1600	2700	622 x 664 x 250*	127
VFR 30/HFR 330	VFR 30/HFR 324	VFR 30/HFR 340	3000	2400	4000	772 x 664 x 250*	178
VFR 40/HFR 440	VFR 40/HFR 432	VFR 40/HFR 452	4000	3200	5200	922 x 664 x 250*	229
VFR 50/HFR 550	VFR 50/HFR 540	VFR 50/HFR 564	5000	4000	6400	1072 x 664 x 250*	280
VFR 60/HFR 660	VFR 60/HFR 648	VFR 60/HFR 676	6000	4800	7600	1222 x 664 x 250*	331
VFR 70/HFR 770	VFR 70/HFR 756	VFR 70/HFR 790	7000	5600	9000	1372 x 664 x 250*	382

* Tiefe zuzüglich 25 mm Wandanschluss / Profondeur plus de 25 mm de distance de la paroi.

Ihr Fachhändler:
Votre spécialiste:



Star Unity AG

Fabrik elektrischer Apparate

ELCALOR Elektro-Heizgeräte

Seestrasse 315, CH-8804 Au-ZH

Telefon +41/044 782 61 61, Telefax +41/044 782 61 60
http://www.starunity.ch
E-Mail: star@starunity.ch