




ELCALOR High-Tech in Bestform: Kompakt-Zentralspeicher EZWE mit modernster Mikroprozessor-Steuerung.

ELCALOR La puissance du progrès: Accumulateur central EZWE compact – L'installation mono cuve prête a raccorder.

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



Einsatzbereich

Der «elcalor» Einkessel-Zentralspeicher ist speziell für den Neubau konzipiert. Er wird vor dem Einschalen der Kellerdecke im Heizungsraum platziert.

Planung

Damit für jedes Heizproblem die ideale Lösung gefunden werden kann, ist es von Vorteil, unsere Spezialisten schon im Planungsstadium beizuziehen. Er bestimmt anhand seiner Wärmeleistungsbedarfs-Rechnung und der vom Elektrizitätswerk gegebenen Aufladezeiten die Leistung und Grösse der Anlage. Anschliessend klärt er beim EW die Anschlussmöglichkeiten ab.

Aufladesteuerung

Die Auflademenge wird aufgrund der Aussentemperatur und der Restwärme bestimmt, d. h., je nach Aussentemperatur und Verbrauch wird mehr oder weniger geladen. Die Speichergrenztemperatur wird gerechnet und automatisch angepasst, so dass eine minimale Tagnachladung gewährleistet ist. Kombination mit Sonnenkollektoren möglich.

Entladeregulierung

Der Mikroprozessor regelt die Vorlauftemperatur und somit die Raumtemperatur aufgrund der Aussentemperatur. Die Betriebszeiten können täglich individuell programmiert werden. Dank der optimierbaren Heizkurve lässt sich die Anlage ideal jedem Objekt anpassen. Der Programmierteil kann bei der Anlage oder im Wohnbereich montiert werden.



Typ / Type	EZWE 11	EZWE 15	EZWE 24
Inhalt (Liter) / Contenu (litres)	1100	1500	2400
Ø D (mm)	1090	1240	1620
Ø d (mm)	850	1000	1300
H (mm)	2140	2140	2180
T (mm)	1310	1460	1840
B (mm)	780	780	780
Diagonale (mm)	2130	2180	2300
h (mm)	2070	2070	2070
Gewicht (kg) / Poids (kg)	280	300	380
Anschl. kW / Valeur de racc. en kW	6-13,5	6-18	15-30

Maximaler Betriebsdruck: 3 bar. Maximale Speichertemperatur: 105 °C

Champ d'application

L'accumulateur central «elcalor» (mono cuve) est spécialement conçu pour les constructions neuves. Il est placé dans la chaufferie avant le coffrage du plafond de la cave.

Planification

Il est avantageux de faire appel à nos spécialistes dès le stade de la planification pour pouvoir trouver la solution idéale à chaque problème de chauffage. Il détermine la puissance et la grandeur de l'installation sur la base d'un calcul des besoins calorifiques et des durées de charge autorisées par la société de distribution électrique. Ensuite, il vérifie les possibilités de raccordement auprès du distributeur d'électricité. Naturellement, les prestations sont gratuites et sans engagement et constituent à coup sûr pour vous une précieuse aide à la décision.

Commande de charge

L'importance de la charge est déterminée sur la base de la température extérieure et de la chaleur résiduelle, c'est-à-dire que la charge est plus ou moins importante suivant la température extérieure et la consommation. La température limite de l'accumulateur est calculée et automatiquement adaptée de manière à garantir une recharge diurne minimale.

Combinaison avec système solaire possible.

Régulation de la décharge

Le microprocesseur régule la température de l'aller et ainsi la température ambiante sur la base de la température extérieure. Les durées de fonctionnement peuvent être programmés individuellement et quotidiennement. La courbe de chauffage optimisable permet d'adapter l'installation de façon idéale à chaque application.



Ihr Fachhändler:



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