

EISSPEICHER

WARTUNGSFREIE

ENERGIEKOSTENEINSPARUNG MIT

HILFE VON EIS

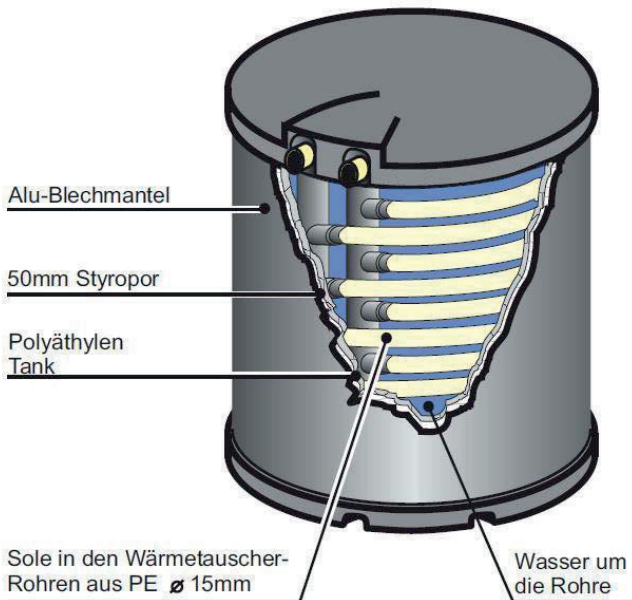
DIE NEUE GENERATION ZUR EFFEKTIVEN „KÄLTESPEICHERUNG“

Vorteile:

- Wasserbehälter mit Glykol durchflossenem Wärmetauscher
- Durch gegenläufige Aufbauweise, wird ein unkontrolliertes Einfrieren des Speichers vermieden
- Gesamter Speicher inkl. Wärmetauscher bestehen aus sehr widerstandfähigem Polyethylen
- Kann wegen sehr guter Isolierung gute Wirkungsgrade erreichen

Vorteile fürs gesamte System:

- Kältemaschine mit geringerer Kälteleistung
- kleinere Rückkühlwerke
- kleinere Trafos und Zuleitungen
- geringere Wartungskosten



Boden und Deckel PE (Polyäthylen)
innen mit 50mm PU-Schaum

MODELL		1045	1082	1098	1105	1190
TOTALE SPEICHERKAPAZITÄT	kWh	170	341	405	436	670
LAT. SPEICHERKAPAZITÄT	kWh	144	288	345	370	570
SENS. SPEICHERKAPAZITÄT	kWh	26	53	60	66	100
WIRKUNGSGRAD/ DURCHSCH. BETRIEBSPUNKT *	kW	3,2	3,5	3,4	3,5	usw
ROHROBERFLÄCHE / kWh	m ²	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR	°C	38	38	38	38	38
MAX. BETRIEBSDRUCK	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
AUSSENDURCHMESSER	mm	1880	1880	2262	1880	2262
HÖHE	mm	1117	2083	1730	2565	2565
TRANSPORTGEWICHT	kg	182	465	556	578	885
GEWICHT GEFÜLLT	kg	1760	3835	4581	4880	7605
WASSERINHALT (EIS)	l	1447	3104	3710	3955	6265
WASSERINHALT (GLYKOL)	l	131	295	340	374	560
DRUCKVERLUST (25% GLYKOL, -3°C) DURCHFLUSSMENGE:						
5 M ³ /H	bar	0,45	0,16	0,35	0,10	0,19
10 M ³ /H	bar	-	0,45	0,90	0,30	0,45
15 M ³ /H	bar	-	0,83	-	0,55	0,75
20 M ³ /H	bar	-	1,35	-	0,90	1,15

* Lastbedingung 50% bei 18 °C Umgebungstemperatur
Sondergrößen auf Anfrage