

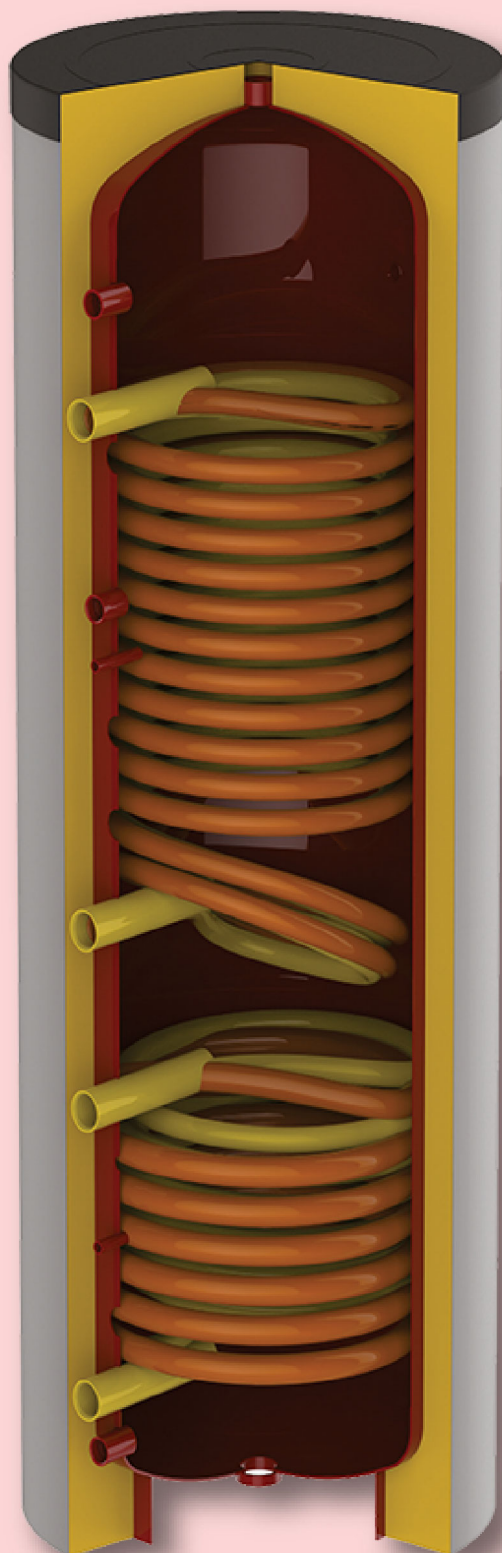
ACS

Glas-keramisk ackumulatortank
med
dubbla rostfria värmeväxlare

Egenskaper

Installation

Tekniska data



Glas-keramisk tank med dubbla värmeväxlare

Egenskaper

Varmvattenberedare för produktion av tappvarmvatten, med dubbla värmeväxlare i en ytförstorad dubbel spiral, särskilt avsedd för värmepumpar i kombination med kompletterande källor (t ex solpanel), tankvolym 300 l. Den är försedd med styv polyuretanisolering, extern PVC beklädnad och magnesiumanod för skydd mot galvaniska strömmar, inspektionsfläns med enkel åtkomst till inspektion och underhåll.

Material: S235 JR stål.

Invändig behandling: livsmedelsäker oorganisk glasbehandling enligt DIN 4752.3.

Isolering

Volym (l)	Typ
300	Styv polyuretanskum med hög densitet

Användningsbegränsningar

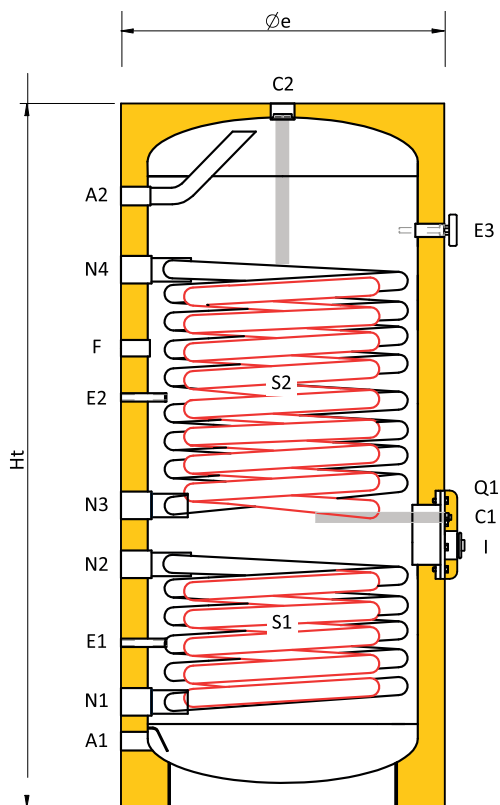
Ackumuleringssida		Primär krets	
Max. temp.	Max. tryck	Max. temp.	Max. tryck
95 °C	10 bar	110 °C	16 bar

INKLUDERADE TILLBEHÖR:

- justerbara fötter
- säkerhetsventil och termometer
- magnesiumanod

Glas-keramisk tank med dubbla värmeväxlare

Installation



A1	Inkommande vatten
A2	Utgående vvatten
C1	Anod
C2	Anod
E1	Termometergivare
E2	Termometergivare
E3	Termometergivare
F	Återcirkulation
I	Elvärme (tillval)
N1	Utg. nedre värmeväxlare
N2	Ink. nedre värmeväxlare
N3	Utg. övre värmeväxlare
N4	Ink. övre värmeväxlare
Q1	Inspektionslucka
S1	Nedre värmeväxlare
S2	Övre värmeväxlare

Anslutningar

Tank-volym (l)	A1	A2	C1	C2	E1 tum x mm	E2 tum x mm	E3	F	I	N1	N2	N3	N4	Q1 (Øext/ Øint) mm
300	1"	1"	M8	1"1/4	3/8"X90	3/8"X90	1/2"	3/4"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø180/ Ø120

Dimensioner

Tank-volym (l)	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	F mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	Q1** mm
300	670	1615	1750	130	1355	335	835	1295	935	220	495	615	1095	555

R*: resningshöjd

Q1**: höjd från inspektionsluckans mitt till golv

Glas-keramisk tank med dubbla värmeväxlare

		Varmvattenproduktion TIDHW = 10°C			Värmeväxlare		
Tankvolym	Ti	TuACS = 45 °C TuDHW = 45 °C		Ta = 50 °C TuACS = 45 °C Ta = 50 °C TuDHW = 45 °C	Ytstorlek övre värmeväxlare	Ytstorlek nedre värmeväxlare	Nominellt flöde
l	°C	l/h (a)	kW	l/10 min. (b)	m²	m²	m³/h
300	50	553	22,5	435	2,2	1	1,0
	80	1501	61,1	593			2,6

(a) Varmvattenflöde i kontinuerlig tillförsel med TuDHW = 45°C

(b) mängd förbrukning varmvatten vid 45°C de första 10 min., vid 50°C ackumulering

Värmeväxlares kapacitet: 7,10 l/m²

FÖRKLARING

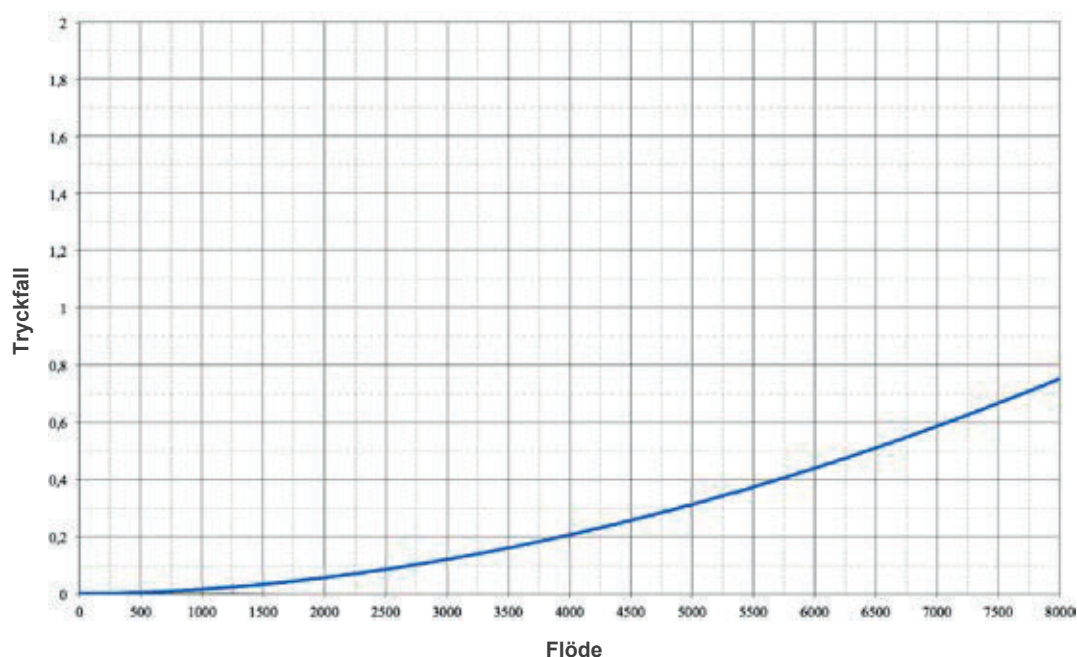
Ti = ink. vattentemperatur från termisk källa

Tu DHW = utloppstemperatur på tappvarmvatten

Ti DHW = inkomande kallvattentemperatur

Ta = tanktemperatur

Tryckfall hos slingor



Tryckfallet gäller för 1m² värmeväxlare, multiplicera med aktuell värmeväxlaryta.

Glas-keramisk tank med dubbla värmeväxlare

Installationsexempel

