



Neotherm ER **varmtvandsbeholder** *Til centralvarme og solvarmeanlæg.*

Neotherm ER serie er varmtvandsbeholdere der er specielt velegnet til opvarmning og lagring af brugsvand med centralvarme og solvarme.

Neotherm ER serie er let at montere og vedligeholde. Beholderen leveres i 5 størrelser; 800, 1000, 1500, 2000 og 2500 liter.

Neotherm ER

Anvendelsesmuligheder

Neotherm ER er en serie af varmtvandsbeholdere der overvejende anvendes som ladebeholder til solvarme kombineret med fjernvarme-, fastbrændsel- og centralvarmeinstallationer.

Høj effektivitet

Varmtvandsbeholderen er en stående beholder forsynet med en eller to effektive varmespiraler, der giver en effektiv opvarmning af brugsvandet, så der altid er rigeligt varmt vand til rådighed.

Beholderen er forsynet med en sideflange der kan anvendes som rengørings-åbning eller til indbygning af yderligere en ripperørsvarmeveksler eller et el-varmelegeme.

Kombineret med koldtvandsindgang uden turbulens giver det en effektiv lagdeling og dermed høj virkningsgrad, som giver hurtigere opvarmning af vandet.

Emaljeret

Neotherm ER er emaljeret efter DIN 4753, som ved temperaturer på ca. 800° C er smeltet sammen til en hård og uigennemtrængelig overflade. Den glashårde overflade afviser kalk og anden belægning selv efter mange års brug. Resultatet er bedre hygiejne og længere levetid. Dette kombineret med en anode gør beholderen korrosionssikker.

Isolering

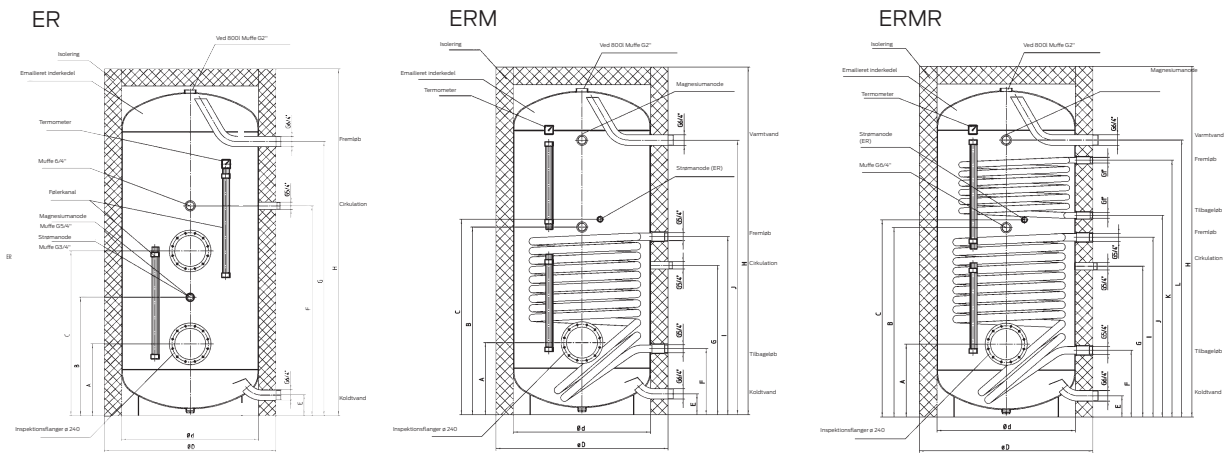
ER-serien leveres med den nye 2. generation ECO SKIN isolering som har op til 36 % bedre isolering end tidligere PU-skum isolering.

Teknisk information

	800-1000 liter	1500 - 3000 liter
Tilgang koldt vand	1¼"	1¼"
Tilgang koldt vand	1¼"	1¼"
Afgang varmt vand	1¼"	1¼"
Cirkulation	¾"	1"
Fremløb (spiral)	1¼"	1¼"
Retur (spiral)	1¼"	1¼"
Inspektionsflange	Ø240 mm	Ø240 mm
Maks. temperatur varme		95° C
Maks. temperatur brugsvand		55° C
Maks. driftryk spiral		10 bar
Maks. driftryk brugsvand		10 bar
Maks. differenstryk		3 bar
VA-godkendelse		3.21/19986

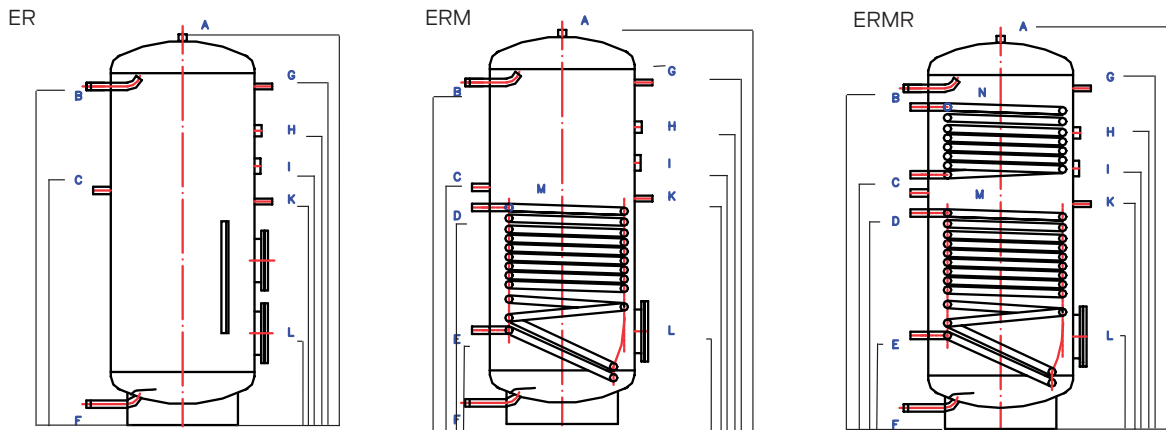
Type	Varenr.	Byggemål i mm H x D	Volumen ltr.	Solkreds areal	Varmekreds areal	Energital W/K	Vægt
ER 800	34 8711.408	2000 x 1000	800	2,76 m ²	1,20 m ²	2,96	326
ER 1000	34 8711.410	2150 x 1000	1000	3,51 m ²	1,20 m ²	3,42	350
ER 1500	34 8711.415	2230 x 1200	1500	3,51 m ²	1,75 m ²	-	360
ER 2000	34 8711.420	2420 x 1300	2000	4,0 m ²	2,0 m ²	-	420
ER 2500	34 8711.425	2480 x 1400	2500	4,0 m ²	2,0 m ²	-	495

Neotherm ER



Mål i mm																			
Type	Indhold	H	øD	ød	A	B	C	E	F	G	I	J	Varmekreds areal	Indhold i ltr.	Rørdimension mm	N, tal efter DIN 4708	Kippmål i mm	Vægt	
ER 800	800	2000	1000	790	415	1080	1125	120	380	860	1025	1580	2,00	13,1	33,7	21	1960	239	
ER 1000	990	2350	1000	790	415	1255	1300	120	380	1025	1190	1920	2,40	15,7	33,7	26	2300	270	

1500 - 3000 liter



Type			1500	2000	2500	3000
Beholder diameter			1000	1100	1200	1200
WW/Udluftning	A	5/4" IG	2122	2313	2373	2768
Varmtvand	B	5/4" AG	1825	1997	2027	2422
Cirkulation	C	1" IG	1217	1252	1282	1682
Fremløb	D	5/4" IG	1117	1152	1182	1262
Tilbageløb	E	5/4" IG	442	452	482	482
KW/Udtermning	F	5/4" AG	80	80	80	100
Føler	G	1/2" IG	1825	1997	2027	2422
Correx-Anode	H	3/4" IG	1494	1612	1642	1992
E-Varmetab	I	2" IG	1354	1472	1502	1852
Føler	K	1/2" IG	1167	1202	1232	1482
Flange	L	D=240	837/437	847/447	871/477	877/477
Varmeveksler	M og N	WT=m²	M: 3,5/ N: 1,75	M: 4,0 / N: 2,0	M: 4,0 / N: 2,0	M: 5,0 / N: 2,5
Vægt/Kg			360	420	495	620
Kippmas/Bar			2220	2450	2525	2896
Driftstryk/Bar			10	10	10	10
Driftstemp. °C			95	95	95	95

Neotherm A/S leverer helhedsløsninger til VVS-branchen indenfor gulvvarme, brugsvand, solenergi og strålevarme. Vi tilbyder kvalificeret, praktisk rådgivning fra udbud til projektet afleveres. Gennem direkte leverancer og dialog har vi tæt kontakt til vores kunder, hvorved vi sikrer den bedste kvalitet til den rigtige pris.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
salg@phj.dk

www.neotherm.dk
www.phjwebshop.dk