

Seria Y

Boilere pentru pompe de căldură, și performanțe ridicate

Boilerele din seria „Y” sunt concepute producerii apei calde menajere (ACM) cu ajutorul pompelor de căldură, pentru sisteme cu cereri mari de ACM. Datorită suprafeței de schimb de căldură foarte mare, sunt capabile de a produce cantități însemnate de ACM, chiar și în cazul unei valori scăzute a temperaturii primare. Serpentina este confecționată din conductă cu secțiune ovală, a cărei geometrie specială conferă agentului primar o curgere turbulentă în scopul obținerii unui transfer de căldură cu eficiență ridicată.

Acoperirea cu email a suprafeței interioare conform DIN 4753, și un anod din magneziu asigură protecția contra coroziunii.

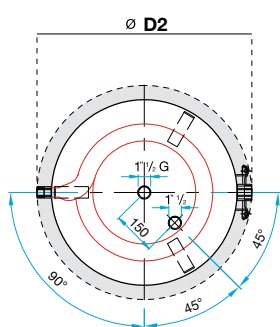
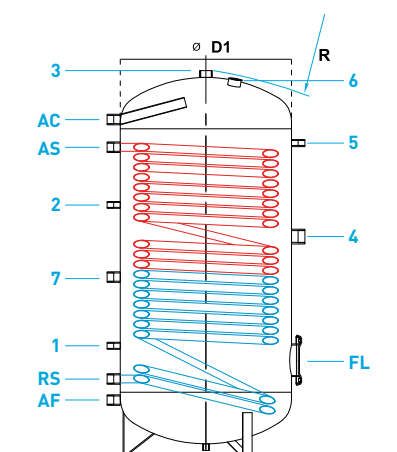
Izolația cu spumă poliuretanică tare (fără freon) de 50 mm injectată direct asigură protecția contra pierderilor de căldură. Învelișul exterior din PVC este disponibil în diferite culori.

Garanție: 5 ani

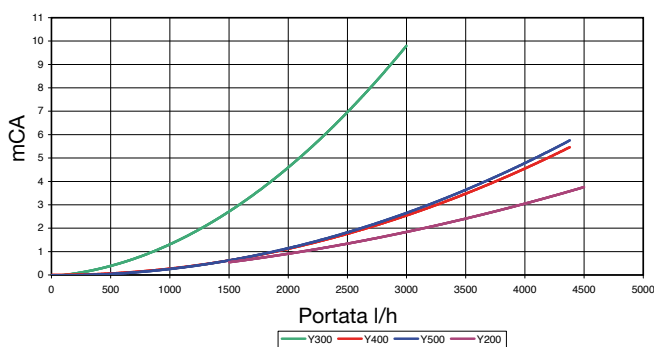


LEGENDĂ

1	Teacă senzor	1/2"	FL	Flanșă inspecție	Ø180
2	Termometru	1/2"	RS	Retur boiler	1"
3	Aerisitor, supapă de siguranță	1" 1/2	AS	Tur boiler	1"
4	Cartuș încălzire electrică	1" 1/2	AF	Intrare apă rece	1"
5	Teacă senzor	1/2"	AC	AC leșire apă caldă	1"
6	Anod magneziu	1" 1/2			
7	Retur recirculare ACM	1"			



Pierderile de presiune în schimbătorul de căldură:



Avantajele la prima vedere a boilerelor „Y”:

- Producere rapidă ACM
- Potrivite perfect pentru pompe de căldură
- Eficiență ridicată datorită tubului oval
- Soluție perfectă la cerere ridicată de ACM
- Protecție eficientă contra coroziunii
- Utilizarea energiei regenerabile pentru producere ACM

Tip	Boiler										Serpentină										
	1	2	3	4	5	AF	AC	FL	RS	AS	Ø D1 fără izolație	Ø D2 cu izolație de 100 mm	Înălțime rezervor	Înălțime cu izolație de 100 mm	Înălțime fără izolație R	Temp. max. de lucru [°C]	Presiune max. de lucru [bar]	Supr. serp.	Volum serp. [l]	Presiune max. de lucru [bar]	Masa [kg]
200	395	969	757	1084	750	194	1154	330	274	1074	500	600	1310	1320	1450	95°	6	2,8	17,0	10	175
300	395	1165	950	1390	750	194	1374	340	274	1264	500	600	1610	1620	1730	95°	6	3,7	22,0	10	189
400	425	960	840	1195	700	219	1284	370	299	1179	650	750	1470	1480	1660	95°	6	4,7	41,5	10	214
500	425	1170	985	1414	780	219	1414	370	299	1324	650	750	1670	1680	1840	95°	6	5,7	50,3	10	239