



Büyük serpantinli ısı
pompaı boyleri

HR



MÜKEMMEL
KOMBİNASYON

YOĞUŞMALI KAZANLAR
VE ISI POMPALARI İLE

Büyük serpantinli ısı pompası boyleri

HR 160 | 200 | 300 | 400 | 500 Litre

Bu ürün serisi, büyük boyutlu ısıtma yüzeyleri ve üstün performans değerleriyle öne çıkar ve özellikle yoğuşmalı kazanlar ve ısı pompalarıyla birlikte kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yüksek iletim kapasitesi
- Yoğuşmalı kazanlar ve ısı pompaları için mükemmel kombinasyon.
- Enerji tasarruflu 50 mm Poliüretan köpük ısı yalıtımı
- Yüksek kaliteli kadranlı termometre
- Dış folyo kaplı (beyaz)



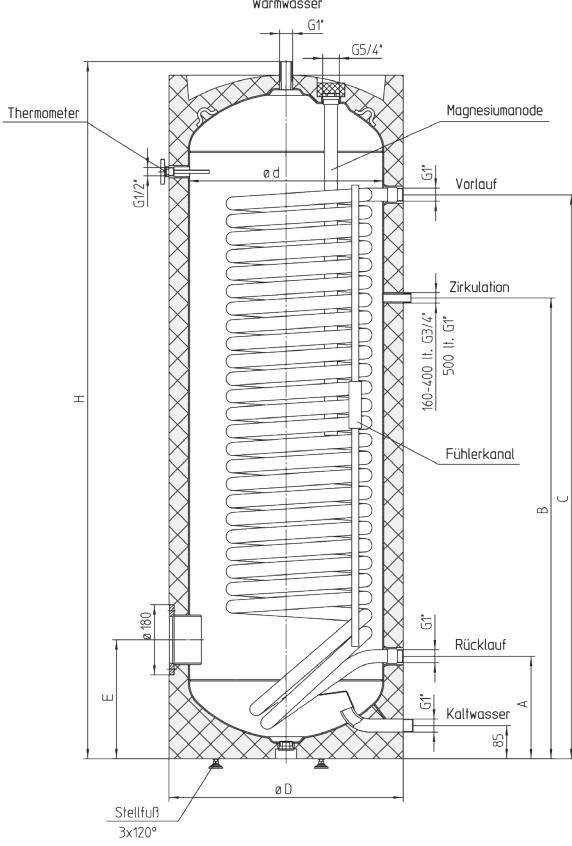
TEKNİK AVANTAJLAR

- Özellikle geniş ısıtma yüzeylerine sahip düz borulu serpantinler
- Maksimum çalışma basıncı [bar]: 10
- Maksimum çalışma sıcaklığı [°C]: 95
- Değişken sensör konumu (sensör kanalı)
- DIN 4753-3 standardına uygun emaye kaplama ve magnezyum koruyucu anot.



Büyük serpantinli ısı pompası boyleri

Teknik Bilgiler



AKSESUARLAR

- Termometre-Besleme pompası-ATR kontrol ünitesi kombinasyonu
 - Flanşlı ısıtıcı, Ø 180 mm
 - Emniyet valfi ve çek valf DL-SVRV
 - Harici akım anot (yenileme kiti)
 - Kanatlı borulu ısı değiştirici
- Daha fazla bilgi için lütfen aksesuar broşürümüze bakın.

Tip		HR 160	HR 200	HR 300	HR 400	HR 500
Depolama hacmi	lt	160	200	300	400	500
Boyut (A)	mm	263			320	370
Boyut (B)	mm	668	803	983	1000	1095
Boyut (C)	mm	818	998	1313	1460	1465
Boyut (øD)	mm	600			670	750
Boyut (E)	mm	305			345	370
Boyut (H)	mm	1118	1340	1797	1832	1838
Maks. Çalışma Basıncı	bar	10				
Serpantin Isıtma Yüzeyi	m ²	1,4	1,8	2,6	3,8	4,0
Serpantin Su Hacmi	lt	8,9	11,8	17,0	24,0	24,9
Isı İzolasyonu		Poliüretan Köpük İzolasyonu				
R-Sirkülasyon	Zoll	3/4" AG				1" AG
ETF	mm	180/450			180/490	180/580
Devirme Ölçüsü	mm	1240	1440	1870	1930	1970
DIN 4708'e göre NL miktarı		3,8	6,0	12,6	21,5	25,8
Ağırlık	kg	76	90	120	169	180
Tüketim Profili		L	XL	XXL		3XL
EN 12897 standardına göre ısı kaybı S	kW/ 24h	1,17	1,37	2,19	2,45	2,72
	W	49	57	91	102	113
Enerji Verimlilik Sınıfı		B			C	

ETF: Flanş montaj derinliği (dahili ısıtıcı veya kanatlı borulu ısı eşanjörü için)

Büyük serpantinli ısı pompası boyleri

Veri aktarım hızları



Serpantin giriş sıcaklığı	°C	70	70	70	80	80	80	70	70	70	80	80	80
Sıcak kull. suyu sıcaklığı	°C	45	45	45	45	45	45	60	60	60	60	60	60
Soğuk su sıcaklığı	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Isıtma suyu debisi		1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h	1m³/h	2m³/h	3m³/h
HR 160	kW	23,0	28,9	31,8	29,8	38,3	72,7	17,1	20,8	22,4	24,8	31,0	33,9
HR 200	kW	28,5	36,3	40,4	36,7	47,5	53,2	21,6	26,2	28,6	30,7	38,5	42,7
HR 300	kW	35,5	48,5	55,6	44,9	63,1	73,1	28,0	36,8	41,8	39,1	53,0	60,7
HR 400	kW	41,0	58,5	68,7	50,8	74,1	87,1	32,6	44,8	51,8	44,4	62,9	73,6
HR 500	kW	43,1	61,9	72,3	53,5	78,0	91,7	34,3	47,2	54,5	46,7	66,2	77,5

