

Neotherm HRS varmtvandsbeholder Til varmepumpe og fjernvarme.

Neotherm HRS varmtvandsbeholdere specielt velegnet til varmepumpe og fjernvarme, hvor der er behov for stor afkøling

Neotherm HRS serie er let at montere og vedligeholde.
Beholderen leveres i 6 størrelser; 200, 300, 400, 500, 750 og 900 liter.

Neotherm HRS 200, 300 , 400, 500, 750 og 900 liter

Anvendelsesmuligheder

Neotherm HRS varmtvandsbeholdere kan anvendes til både varmepumpe, fjernvarme og centralvarmeinstallationer i en- og tofamiliehuse, virksomheder og større lejlighedskomplekser.

Høj effektivitet

Den store emaljerede ståls spiral består af et stålrør, som er dimensioneret til at give en maksimal afkøling af varmepumpe-, fjernvarme- eller centralvarmevandet ved et minimalt tryktab. Kombineret med koldtandsindgang uden turbulens giver det en effektiv lagdeling og dermed høj virkningsgrad, som giver hurtigere opvarmning af vandet.

Emaljeret

Neotherm HRS 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 anode gør beholderen korrosionssikker.

Beholderne 300-500 liter leveres som standard med magnesium anode.

Beholderne 750 og 900 liter leveres som standard med elektrisk anode.

Isolering

Neotherm HRS 200, 300, 400 og 500 liter varmtvandsbeholdere er totaliseret med miljøvenligt 50 mm PU-isolering og har derfor et minimalt varmetab.

Neotherm HRS 750 og 900 liter varmtvandsbeholdere er totaliseret med det nye innovative ECO SKIN isolering. Isoleringstykkelse 100mm.

HRS Model 200, 300, 400 og 500 liter

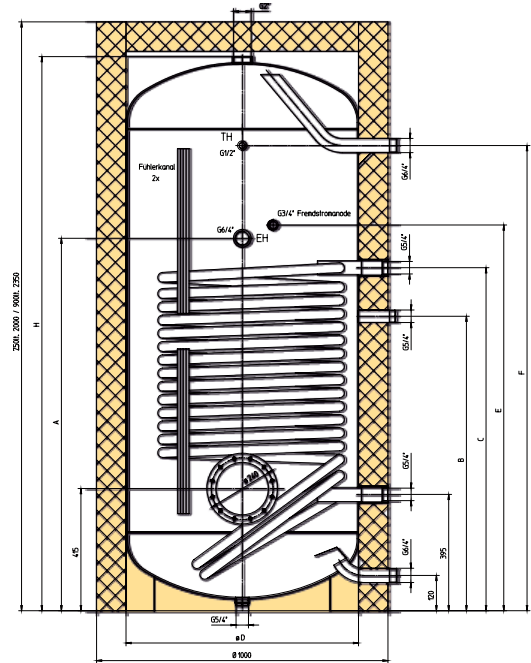
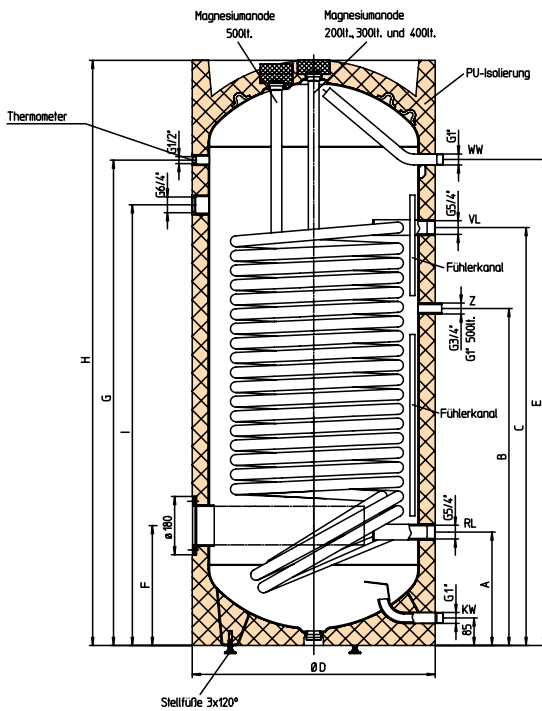


| | | Ydelse i kW og L/h | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|--------------------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Fremløbstemperatur | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 70 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Varmtvandstemperatur | °C | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Koldt vandstemperatur | °C | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Gennemstrømningsmængde | L/h | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |
| HRS 200 | kW | 19,7 | 30,2 | 40 | 45 | 24,8 | 37,8 | 50,4 | 56,8 | 16,2 | 24,4 | 32 | 36 | 22,2 | 33,7 | 45 | 50,9 |
| | L/h | 486 | 744 | 985 | 1107 | 610 | 930 | 1239 | 1396 | 278 | 419 | 551 | 619 | 382 | 580 | 774 | 874 |
| HRS 300 | kW | 24,7 | 38,7 | 58 | 69,7 | 30,3 | 48,8 | 75 | 89,7 | 20,5 | 31,2 | 45 | 53 | 27,1 | 43 | 64 | 76,5 |
| | L/h | 608 | 952 | 1427 | 1715 | 744 | 1199 | 1845 | 2207 | 353 | 537 | 775 | 913 | 466 | 740 | 1102 | 1316 |
| HRS 400 | kW | 27,8 | 46,8 | 72 | 88,5 | 33,8 | 57,6 | 94 | 115,5 | 24 | 38,5 | 57 | 69 | 30,9 | 52,4 | 82 | 100,2 |
| | L/h | 684 | 1151 | 1771 | 2177 | 830 | 1417 | 2312 | 2841 | 413 | 663 | 982 | 1188 | 531 | 901 | 1412 | 1725 |
| HRS 500 | kW | 28,6 | 47,9 | 75 | 91,8 | 34,4 | 59 | 94 | 114,7 | 24,9 | 40 | 60 | 71,8 | 31,8 | 53,1 | 82 | 99,4 |
| | L/h | 704 | 1178 | 1845 | 2258 | 846 | 1451 | 2312 | 2820 | 429 | 689 | 1033 | 1236 | 548 | 914 | 1412 | 1712 |
| HRS 750 | kW | 28,5 | 46,8 | 71,3 | 87,4 | 35 | 59,1 | 92,1 | 114 | 22,6 | 34,4 | 49,7 | 59,4 | 29 | 48,4 | 72,1 | 87,4 |
| | L/h | 700 | 1149 | 1752 | 2147 | 860 | 1452 | 2262 | 2801 | 390 | 591 | 855 | 1021 | 500 | 832 | 1240 | 1503 |
| HRS 900 | kW | 30,5 | 54,5 | 84,9 | 103,4 | 36,9 | 66,3 | 104,7 | 128,5 | 27 | 46,7 | 70,5 | 84,8 | 34,6 | 61,2 | 95,1 | 116,1 |
| | L/h | 755 | 1347 | 2097 | 2555 | 912 | 1639 | 2588 | 3174 | 468 | 811 | 12223 | 1471 | 601 | 1061 | 1650 | 2014 |

Neotherm HRS

Model 200, 300, 400 og 500 liter

Model 750 og 900 liter



Teknisk information 200 - 500 ltr.

| | |
|---|---------------------------------|
| Fremløb (spiral) | 1 1/4" |
| Retur (spiral) | 1 1/4" |
| Cirkulation | 200-400 ltr. 3/4" / 500 ltr. 1" |
| Inspektionsflange | Ø180 mm |
| Maks. driftsbetingelser spiral (prøvetryk) | 110° C / 16 bar (23 bar) |
| Maks. driftsbetingelser brugsvand (prøvetryk) | 95° C / 10 bar (16 bar) |
| VA-godkendelse | 3.21/19986 |

Teknisk information 750 - 900 ltr.

| | |
|---|--------------------------|
| Fremløb (spiral) | 1 1/4" |
| Retur (spiral) | 1 1/4" |
| Cirkulation | 5/4" |
| Inspektionsflange | Ø240 mm |
| Maks. driftsbetingelser spiral (prøvetryk) | 110° C / 16 bar (23 bar) |
| Maks. driftsbetingelser brugsvand (prøvetryk) | 95° C / 10 bar (16 bar) |
| VA-godkendelse | 3.21/19986 |

| Type | Byggemål i mm | | | | | | | | | Kipmål højde i mm | Hedeflade i m ² | Indhold varmespiral i ltr. | Energitalab | Energi mærkning | N. tal efter DIN 4708 | ETF ¹ i mm | IDE ² | Vægt |
|---------|---------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------|
| | H | øD | A | B | C | E | F | G | I | | | | | | | | | |
| HRS 200 | 1295 | 610 | 305 | 730 | 840 | 1057 | 305 | 1067 | 1450 | 1450 | 2,5 | 16,2 | 1,8 | C | 6 | 375 | 520 | 115 |
| HRS 300 | 1435 | 680 | 320 | 840 | 990 | 1160 | 345 | 1156 | 1050 | 1595 | 3,5 | 22,6 | 2,2 | C | 14 | 450 | 590 | 170 |
| HRS 400 | 1800 | 680 | 320 | 1000 | 1260 | 1525 | 345 | 1521 | 1330 | 1930 | 5,0 | 32,2 | 2,5 | C | 21 | 450 | 590 | 212 |
| HRS 500 | 1806 | 760 | 350 | 1040 | 1290 | 1500 | 370 | 1498 | 1360 | 1970 | 6,0 | 39,6 | 2,7 | C | 24 | 530 | 670 | 254 |

1) Indbygningsdybde flange
2) Indbygningsdybde varmelegeme.

| Type | Byggemål i mm | | | | | | | | Kipmål højde i mm | Hedeflade i m ² | Indhold varmespiral i ltr. | Energitalab W/k ² | Energitalab kWh/24t ¹ | N. tal efter DIN 4708 | IDE ¹⁺² | Vægt |
|---------|---------------|------------------|-----|------|------|------|------|------|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|------|
| | H | H mm / isolering | øD | A | B | C | E | F | | | | | | | | |
| HRS 750 | 1882 | 2000 | 790 | 1265 | 1000 | 1165 | 1310 | 1580 | 1960 | 6,0 | 39,6 | 3,6 | 2,7 | 34 | 850 | 317 |
| HRS 900 | 2228 | 2350 | 790 | 1445 | 1180 | 1345 | 1490 | 1920 | 2300 | 7,5 | 49,7 | 3,9 | 3,0 | 42 | 850 | 374 |

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
info@neotherm.dk

www.neotherm.dk
www.phjwebshop.dk