



Neotherm FJV 160 - til 2000 liter

*Emaljeret varmtvandsbeholder
til fjernvarme, varmepumper og
centralvarmeinstallationer*



DATABLAD

WWW.NEOTHERM.DK

Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder

Anvendelsesmuligheder

Neotherm FJV 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 koldvandsindgang uden turbulens giver det en effektiv lagdeling og dermed høj virkningsgrad, som giver hurtig og effektiv opvarmning af vandet.

Emaljering

Neotherm FJV 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 leveres som standard med magnesium anode, men kan som tilbehør leveres med elektrisk anode.

Isolering

Neotherm FJV 160, 200, 300, 400, 500 og 600 liter varmtvandsbeholdere er total-isoleret med miljøvenligt 50 mm PU-isolering.

Neotherm FJV 800, 1.000, 1.250, 1.500, 1.750 og 2000 liter varmtvandsbeholdere leveres med den nye innovative Neotherm UltraShell isolering. Isoleringstykkelse 100mm.

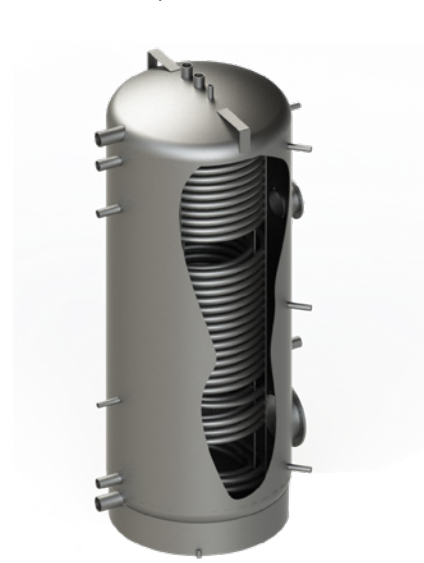
Isoleringen er aftagelig for at minimere beholderens diameter og mulighed for at komme gennem døre etc.

Teknisk information

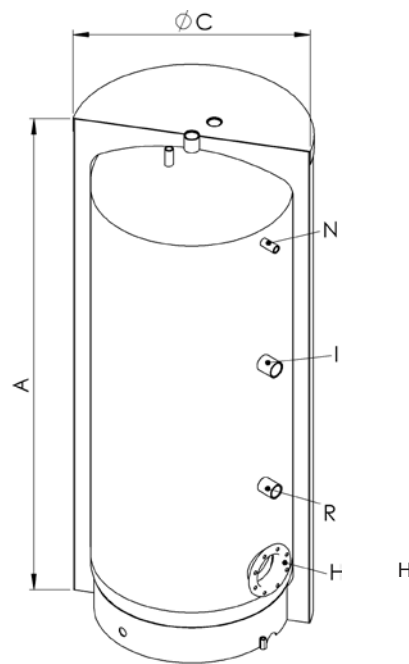
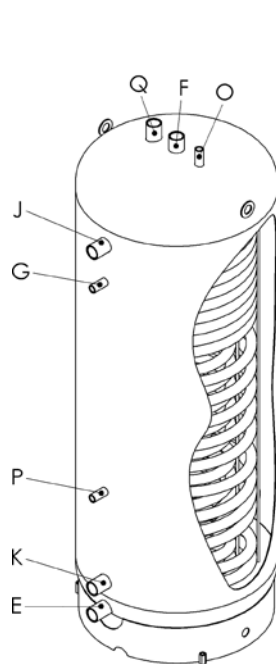
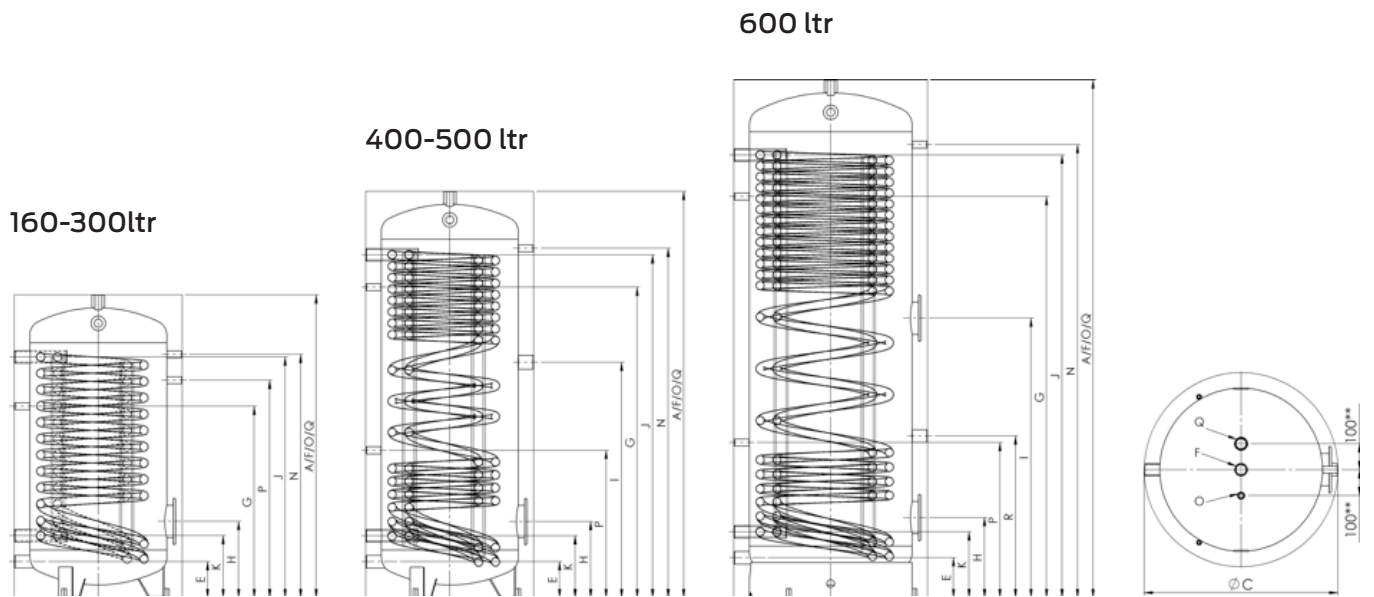
Maks. driftsbetingelser spiral (prøvetryk)	110° C / 16 bar (23 bar)
Maks. driftsbetingelser brugsvand (prøvetryk)	95° C / 10 bar (16 bar)
VA-godkendelse	3.21/19986

Indhold	Varenummer
160 ltr.	348525016
200 ltr.	348525020
300 ltr.	348525030
400 ltr.	348525040
500 ltr.	348525050
600 ltr.	348525060
800 ltr.	348525080
1000 ltr.	348525100
1250 ltr.	348525125
1500 ltr.	348525150
1750 ltr.	348525175
2000 ltr.	348525250

Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder



Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder 160 til 600 liter









- A. Højde
- C. Diameter
- E. Koldt vand
- F. Varmt vand
- G. Cirkulation
- H. Flange bund
- I. Flange/muffe top
- J. Fremløbsspiral
- K. Retur spiral
- N. Termometer
- O. Følerør
- P1. Føler/Termometermuffe
- P2. Føler/Termometermuffe
- Q. Magnesiumanode
- R. Magnesiumanode
- S. Tilslutning top

Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder 160 til 600 liter

Beskrivelse		Dimension	160	200	300	400	500	600
A	Højde	Med isolering mm	920	1170	1570	1500	1800	2000
C	Diameter	med isolering mm	650	650	650	750	750	750
E	Koldt vand	Højde mm	140	140	140	155	155	155
		Tilslutning R*	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Varmt vand	Højde mm	920	1170	1570	1500	1800	2000
		Tilslutning R*	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Cirkulation	Højde mm	540	740	1200	1070	1400	1550
		Tilslutning R*	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Flange Bund	Højde mm	295	295	295	310	310	310
		Ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flange Top	Højde mm	-	-	-	920	1090	1080
		Ø mm	-	-	-	1 ½"	1 ½"	180/120
J	Fremløb spiral	Højde mm	690	930	1325	1235	1540	1710
		Tilslutning R*	1 ¼"	1 ¼"	1"	1"	1"	1"
K	Retur spiral	Højde mm	240	240	240	255	255	255
		Tilslutning R*	1 ¼"	1 ¼"	1"	1"	1"	1"
N	Termometer	Højde mm	700	940	1350	1250	1550	1750
		Tilslutning R*	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Følerør	Højde mm	920	1170	1570	1500	1800	2000
		Tilslutning R*	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P	Føler/Termometermuffe	Højde mm	-	-	570	590	600	600
		Tilslutning R*	-	-	½"	½"	½"	½"
Q	Magnesium-anode	Højde mm	920	1170	1570	1500	1800	2000
		Tilslutning R*	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesium-anode	Højde mm	-	-	-	615	625	625
		Tilslutning R*	-	-	-	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder 160 til 600 liter

Type SF/C	Enhed	160	200	300	400	500	600
Indhold	l	160	216	304	408	498	562
Ø med isolering	mm	650	650	650	750	750	750
Højde med isolering	mm	920	1170	1570	1500	1800	2000
Kippmål	mm	1130	1340	1700	1680	1950	2140
Vægt	kg	73	96	134	150	182	202
Isolering	60 mm PU isoleringsmateriale						
Energitab	kWh /24h	0,85	0,98	1,40	1,64	1,89	2,03
Energiklasse		 A	 A	 B	 B	 B	 B
Spiral	m ²	1.6	2.5	3.6	5.0	6.1	6.1
Vandindhold spiral	l	10.2	15.9	23.5	32.3	39.9	39.9
Kontinuerlig ydelse 60/30 – 10/50 °C	l / h	38	309	532	806	1025	1025
Maks. ydelse over spiral	kW	1,7	14	25	37	47	47
Gennemstrømningsmængde	l / h	51	415	713	1081	1374	1374
Tryktab over spiral	l/h						
Kontinuerlig ydelse 65/35 – 10/55 °C	l / h	45	365	589	882	1114	1114
Maks. ydelse over spiral	kW	2,5	19	31	46	58	58
Gennemstrømningsmængde	l / h	66	550	889	1331	1681	1681
Tryktab over spiral	mbar						

UltraShell isolering for 800 - 2000 ltr. beholdere

UltraShell isolering er ikke bare isolering.

Materialer af høj kvalitet er en forudsætning for lavt varmetab.

Polyester-fleece som isoleringsmateriale, har en fremragende isoleringsevne og anvendes blandt andet i tekstilindustrien, for eksempel til fremstilling af komfortable, varme og hudvenlige fleecetrøjer.

Fleece isoleringen, har en unik struktur, der bevarer sin form og isoleringsevne, med maksimal termisk isolering til følge.

- 1 HØJ ISOLERINGSSEVNE**
- 2 ENKEL OG NEM MONTAGE VED ALLE TEMPERATURBETINGELSER**
- 3 PÆNT DESIGN INNOVATIV TEKNOLOGI OG PERFEKT PASFORM**

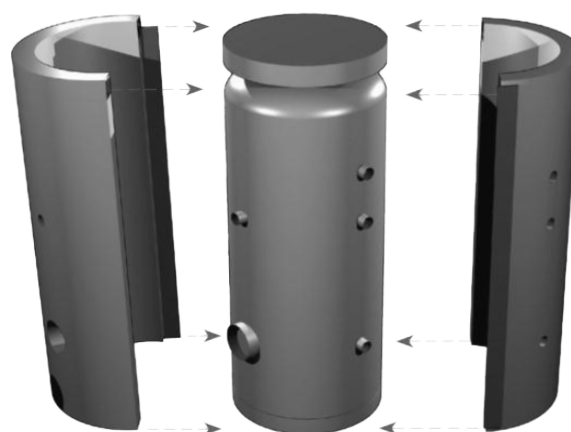


UltraShell isolering

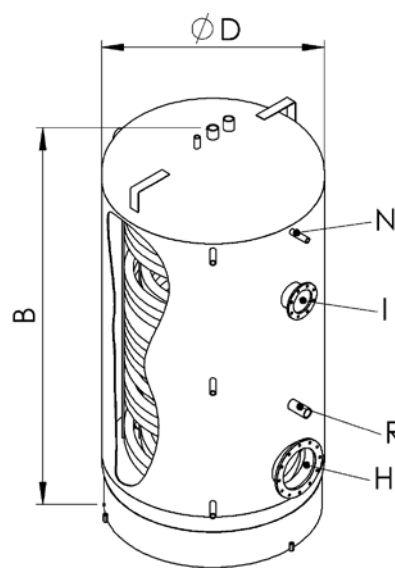
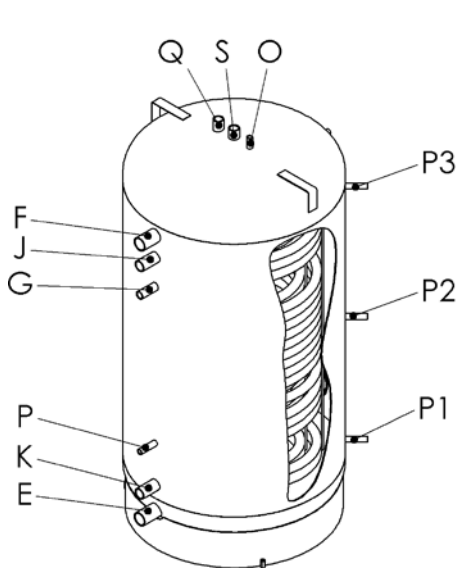
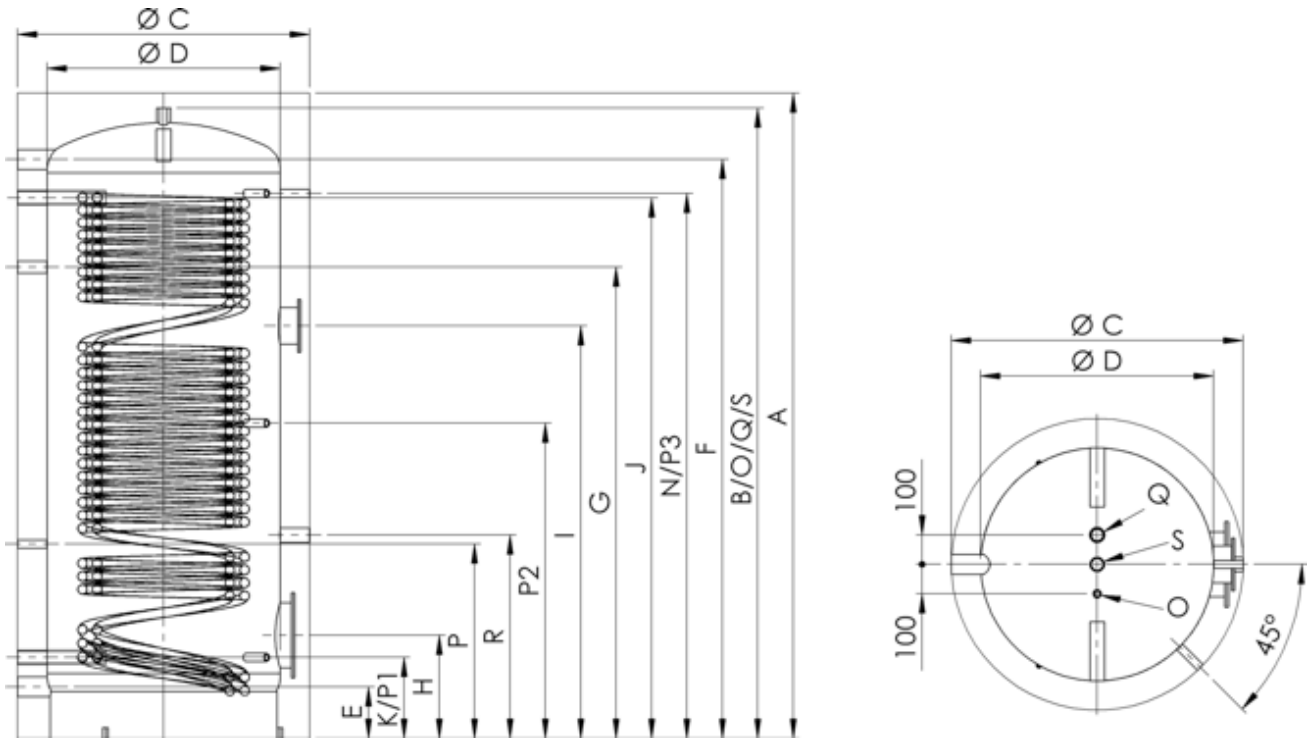
Beskrivelse	Norm	Værdi PURtec
Brandklasse	DIN 4102	B1
Varmeledningsevne (lambda-værdi) A	DIN EN 12667	0,0316 W/mK
Vægt		1.350 g/m ²
Overfladevægt	DIN EN ISO 1183	15 kg/m ³
Isoleringsstykkelse		100mm

Polystyrenoverflade

Beskrivelse	Norm	Værdi PURtec
Brandklasse	DIN 4102	B2
Overflade		Styrke: 1,0 mm
Bøjningsstyrke	DIN 53452	70 N/mm ²
Rivstyrke	DIN 53455	22 N/mm ²
Elasticitet	DIN 53457	3400 N/mm ²
Vicat Erweich. Temp.	DIN 53460	90 °C
Tæthed	DIN 53479	1,05 g/cm ³



Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder 800 til 2000 liter



- B. Højde
- D. Diameter
- E. Koldt vand
- F. Varmt vand
- G. Cirkulation
- H. Flange bund
- I. Flange top
- J. Fremløbsspiral
- K. Retur spiral
- N. Termometer
- O. Følerør
- P1. Føler/ Termometermuffe
- P2. Føler/ Termometermuffe
- P3. Føler/ Termometermuffe
- Q. Magnesiumanode
- R. Magnesiumanode
- S. Tilslutning top

Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder 800 til 2000 liter

Beskrivelse		Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Højde	Med isolering mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		Uden isolering mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Diameter	med isolering mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		Uden isolering mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Koldt vand	Højde mm	175	175	200	220	235	235
		Tilslutning R*	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Varmt vand	Højde mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Tilslutning R*	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Cirkulation	Højde mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
		Tilslutning R*	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flange Bund	Højde mm	350	350	400	470	480	480
		Ø mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flange Top	Højde mm	1400	1400	1400	1400	1380	1520
		Ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Fremløb spiral	Højde mm	1635	1835	1720	1610	1610	1465
		Tilslutning R*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	Retur spiral	Højde mm	275	275	320	360	360	360
		Tilslutning R*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	Termometer	Højde mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Tilslutning R*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Følerør	Højde mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Tilslutning R*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Føler/Termometermuffe	Højde mm	660	660	680	590	600	600
		Tilslutning R*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Føler/Termometermuffe	Højde mm	275	275	320	360	360	360
		Tilslutning R*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P2	Føler/Termometermuffe	Højde mm	970	1070	1095	1035	1050	1150
		Tilslutning R*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P3	Sensor	Højde mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Tilslutning R*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesium-anode	Højde mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Tilslutning R*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesium-anode	Højde mm	690	690	710	800	810	810
		Tilslutning R*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	Tilslutning Top	Højde mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Tilslutning R*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Neotherm FJV emaljeret varmtvandsbeholder 800 til 2000 liter

Type SF/C	Enhed	800	1000	1250	1500	1750	2000
Bruttoindhold	l	830	925	1226	1413	1728	1926
Nettoindhold	l	763	844	1120	1306	1605	1803
Ø med isolering	mm	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø uden isolering	mm	790	790	900	1000	1100	1100
Højde med isolering	mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmål	mm	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Vægt	kg	331	373	418	476	510	536
Isolering	100 mm flisolering						
Energitab	kWh /24h	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
Energiklasse							
Vægt	kg	35	40	45	50	55	60
Spiral	m ²	8.0	9.7	10.1	10.2	11.7	11.7
Vandindhold spiral	l	52.4	63.3	63,3	63,3	100.6	100.6
<hr/>							
Kontinuerlig ydelse 60/30 – 10/55 °C	l / h	732	941	993	1006	1205	1205
Maks. ydelse over spiral	kW	38	49	52	52	63	63
Gennemstrømningsmængde	l / h	1103	1418	1496	1516	1816	1816
Tryktab over spiral	mbar						
<hr/>							
Kontinuerlig ydelse 65/35 – 10/55 °C	l / h	1297	1622	1704	1721	2033	2033
Maks. ydelse over spiral	kW	67	84	88	90	106	106
Gennemstrømningsmængde	l / h	1957	2448	2572	2603	3068	3068
Tryktab over spiral	mbar						



DATABLAD

WWW.NEOTHERM.DK

Neotherm A/S (www.neotherm.dk) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

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