

Anvendelse:

Højtryksvarmeveksler, RECI type VD anvendes til opvarmning af centralvarmevand med højtryksdamp leveret fra fjernvarmeværk eller lokal dampkedel som primær medie.

Primær prøvetryk 40 bar.

Sekundær prøvetryk 16 bar.

Beskrivelse:

RECI højtryksvarmeveksler type VD er udført efter modstrømsprincippet, dvs. dampen strømmer fra oven og nedefter gennem kobberribberør og afgiver sin varme til det modsatstrømmende sekundære kredsløb.

Varmevekslerens sekundærside er opdelt i sektioner hver med 2 stk. lodretstående sammensnoede kobberribberør.

Da hver varmevladesektion er begrænset på sekundærsiden er der samme hastighed og turbolens overalt i varmeveksleren, hvilket medfører mindre kalkafsætning, samt en mere lydsvag højtryksvarmeveksler.

Længden af kobberribberørene er dimensioneret under hensyntagen til lav kondensattemperatur.

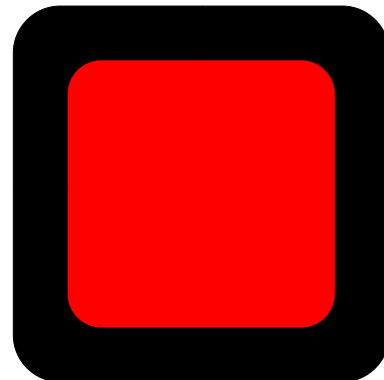
Varmeveksleren leveres isoleret med 50 mm rockwool afsluttet med galvaniseret pladekappe. Varmeveksleren er udformet således at varmelegemet let kan udtages for inspektion og eventuel udsyning.

RECI højtryksvarmeveksler optager kun lidt plads, som det fremgår af målskitzen, og da højden kun er 1650 mm for alle størrelser er varmeveksleren velegnet til installation i såvel nye som ældre varmecentraler.



Sikringskomponenter :	Fyrede anlæg		Ufyrede anlæg	
	< 60 kW	> 60 kW	< 60 kW	> 60 kW
Sikkerhedsventiler	1 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.
Overkogstermostat $t_p > 120^\circ\text{C}$	1 Stk.	1 Stk.		1 Stk.
Tryksvigtsikring $t_s > 100^\circ\text{C}$		1 Stk.		1 Stk.
Alarm		1 Stk.		

201.3

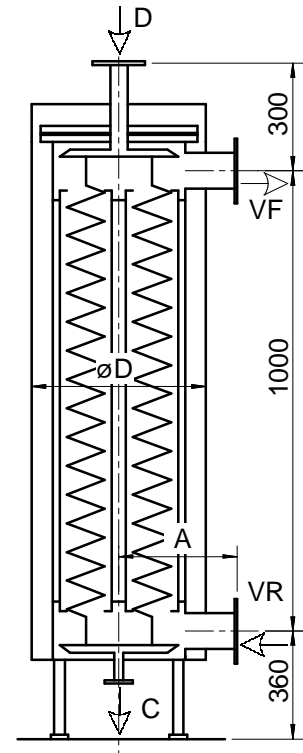
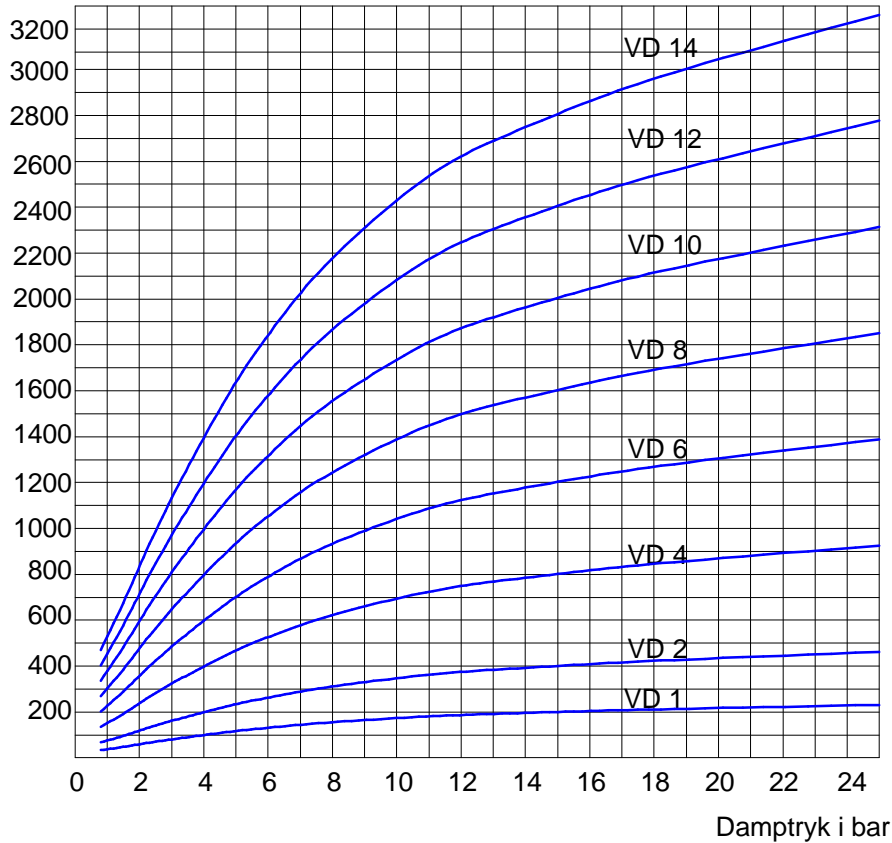


Damp- varmeveksler Type VD



Avedøreholmen 68,
DK-2650 Hvidovre
Tlf. +45 36 78 42 18
Fax. +45 36 78 64 34
E-mail info@reci.dk
Web www.reci.dk

kW Vekslerydelse ved opvarmning fra 60°C to 80°C.



Dimensions

Type	VD 1	VD 2	VD 4	VD 6	VD 8	VD 10	VD 12	VD 14
Hedeflade	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
øD mm	240	240	400	400	450	500	500	500
A mm.	200	200	290	290	315	340	340	340
D DN *	32	32	40	40	50	50	65	65
C mm. *	20	20	20	20	20	20	25	25
VF/VR DN	50	50	100	100	125	125	150	150
Vægt Kg	60	65	150	160	190	230	240	250

* Tilslutninger for damp og kondensat er dimensioneret ved 4 bar damp.

Montagevejledning:

For at sikre stabil regulering af højtryksvarmeveksleren må der aldrig forekomme mindre gennemstrømning end 20% af den totale vandmængde.

Driftsforstyrrelser:

Ved driftsforstyrrelser vil overkogsventilen normalt lukke for damptilførslen (se vejledning i vor brochure højtryksvarmevekslerunit type VDU).

Såfremt varmeveksleren ikke kan yde tilstrækkeligt, kan det skyldes:

- 1) Snavs i reguleringsventil eller vandudlader.
- 2) Varmebladen er tilkalket.

Vedligeholdelse:

- 1) Ventiler bevæges jævnligt.
- 2) Ventil og vandudlader efterses en gang hvert år.
- 3) Varmeveksler efterses (evt. udsyres) en gang hvert 3-5 år).

Garanti

Garanti og produktansvar i henhold til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ret til ændringer forbeholdes.



Reei