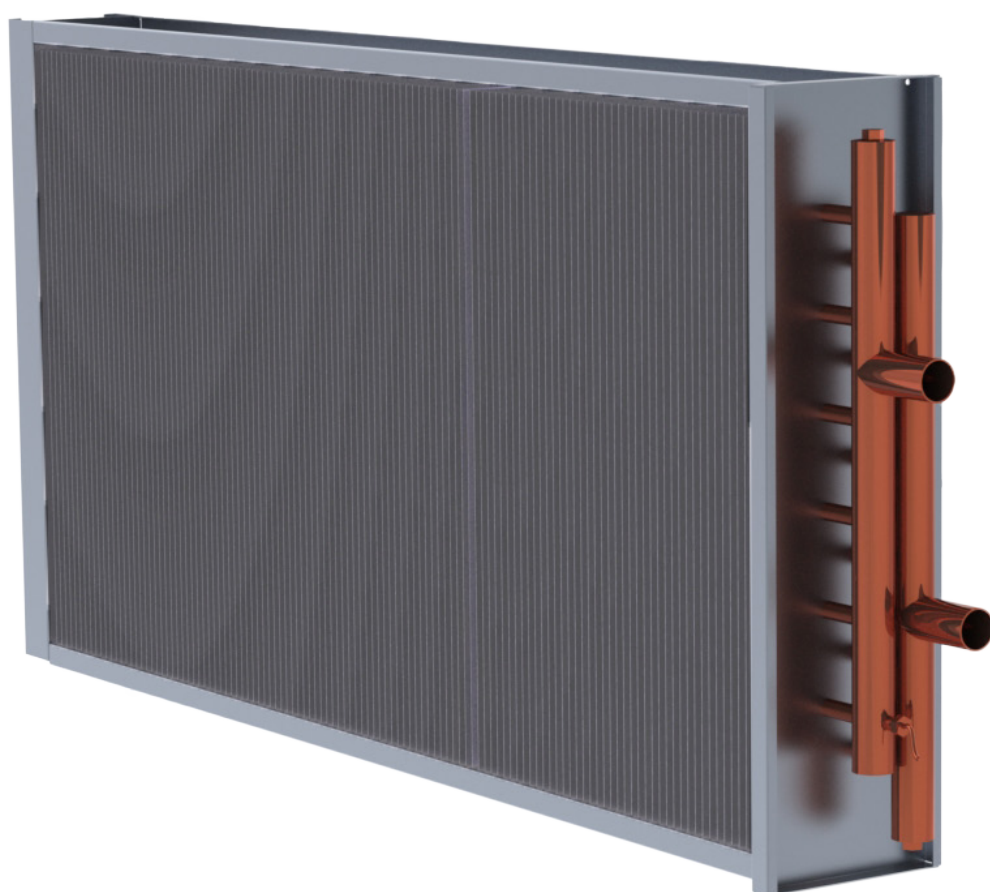




NORDcoil

CLV Küttekaleorifeer

CLV Küttekalorifeer

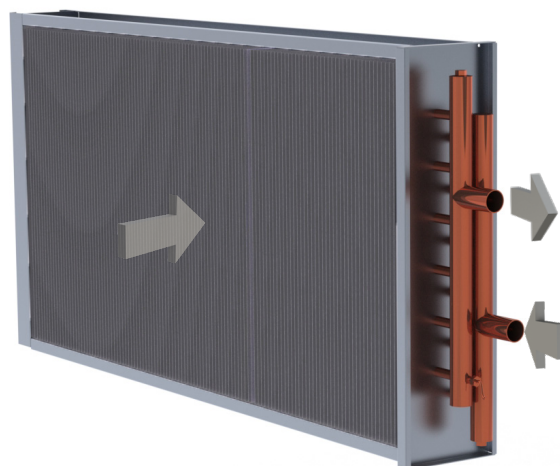
CLV kalorifeer on mõeldud õhu soojendamiseks ventilatsiooni seadmetes ja agregaatides. Kalorifeeri soojuskandjaks on kuum vesi.

CLV kalorifeer kuulub NORDcoil tooterühma.

Kalorifeer koosneb kolmest osast:

terasraam (standardina), alumiiniumist lamellid ning vasktorud.

Kõik kalorifeerid on läbinud surve- ja lekketesti (25 bar).



Kasutustingimused

Maksimaalne töö rõhk:

$\leq 1,6 \text{ MPa}$ kui temperatuur on $\leq 100^\circ\text{C}$

$\leq 1,0 \text{ MPa}$ kui temperatuur on $\leq 150^\circ\text{C}$

Tehnilised andmed

Torustik - Lamellradiaatorite torustik on koostatud vasktorudest $\varnothing 9,52$, $\varnothing 12,7$ mm või $\varnothing 15$ mm.

Toru ridade arv 2-24.

Kollektorid - Lamellradiaatorite vasest kollektorid DN 10-40 on keermestatud ühendustega ning DN 50-100 on äärikühendusega.

Lamellid - Pressitud alumiiniumist sinusoidse ristlõikega. Materjali paksus 0,12 või 0,18 mm.

Erimaterjalina epoksiidiga kaetud lamellid.

Raam - Raamid on valmistatud kuumtsingitud terasest. Olukordades kui on nõutud suuremat korrosioonikindlust, valmistame raame eritellimusena ka alumiiniumist või happekindlast terasest.

Torude geomeetria:				
Torude geomeetria	25x22	33x28	50x43	60x30
Toru läbimõõt (mm)	9,5	12,7	12,7	15
Lamelli tüüp	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
Lamellide vahe (mm)	1,8 ... 4,0	1,8 ... 4,5	1,8 ... 4,5	1,8 ... 4,5

Dimensioneerimine

Kalorifeerid dimensioneeritakse spetsiaalse arvutusprogrammiga lähtuvalt kliendi vajadustest. Hinnapakkumuse koostamiseks on vaja järgmisi lähteandmeid (vt. NORDcoil - lähteandmete blankett)

- Kalorifeeri läbiv õhuhulk (m^3/h)
- Soovitud sissepuhke temperatuur ($^{\circ}\text{C}$)
- Kalorifeeri tulev õhutemperatuur ($^{\circ}\text{C}$)
- Vee temperatuur sisse ($^{\circ}\text{C}$)
- Maksimaalne õhurõhu langus (Pa)
- Soovitud mõõdud AxB (mm)

Kalorifeeri tootekood genereeritakse tootja poolt lähtuvalt komponentide valikust ja geometriast.

Väljastatav toote tehniline väljatrükk sisaldab alljärgnevat andmeid:

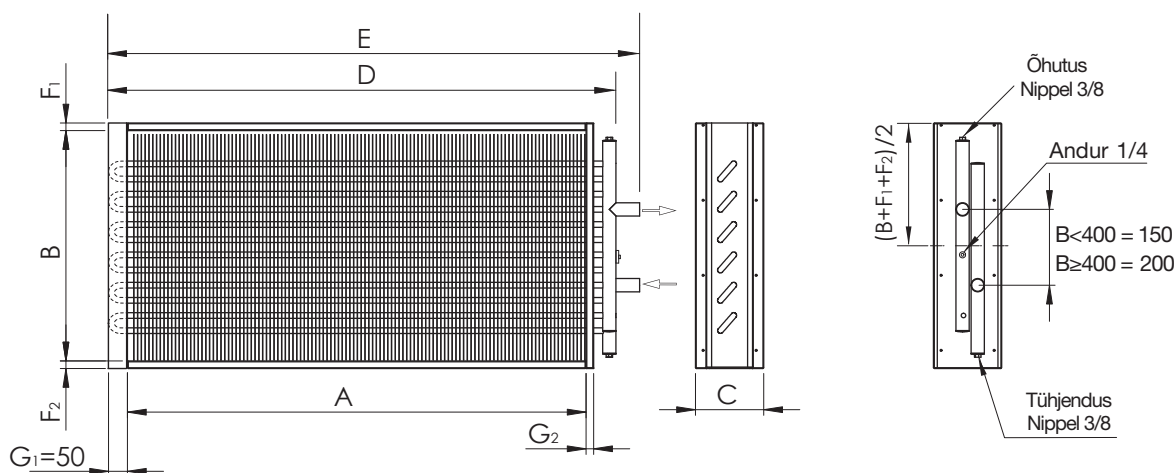
ÕHK:

- Väljuva õhu temperatuur ($^{\circ}\text{C}$)
- Võimsus (kW)
- Õhuvoolu kiirus (m/s)
- Rõhulangus (Pa)

VESI:

- Väljuva vee temperatuur ($^{\circ}\text{C}$)
- Vooluhulk (l/s)
- Voolu kiirus (m/s)
- Vedeliku rõhulangus (kPa)

Kalorifeeri mõõtmed



Mõõt C	Toru ridade arv			
	25x22	33x28	50x43	60x30
120	3	2	-	2
150	4	3	2	3
200	6	4	3	4

Markeerimine

	CLV	-	12	-	50x43	-	0,12	-	10T	-	3NR	-	A	-	2P	-	5NC
Tähis																	
Vasktoru läbimõõt (mm)																	
Torude geomeetria (mm)																	
Lamellide materjali paksus (mm)																	
Torude arv reas																	
Toru ridade arv																	
Kalorifeeri mõõt A (mm)																	
Lamellide vahe (mm)																	
Vooluringide arv																	



ETS NORD AS

Address: Peterburi tee 53
11415 Tallinn

Telefon: +372 680 7365

info@etsnord.ee
www.etsnord.com

