

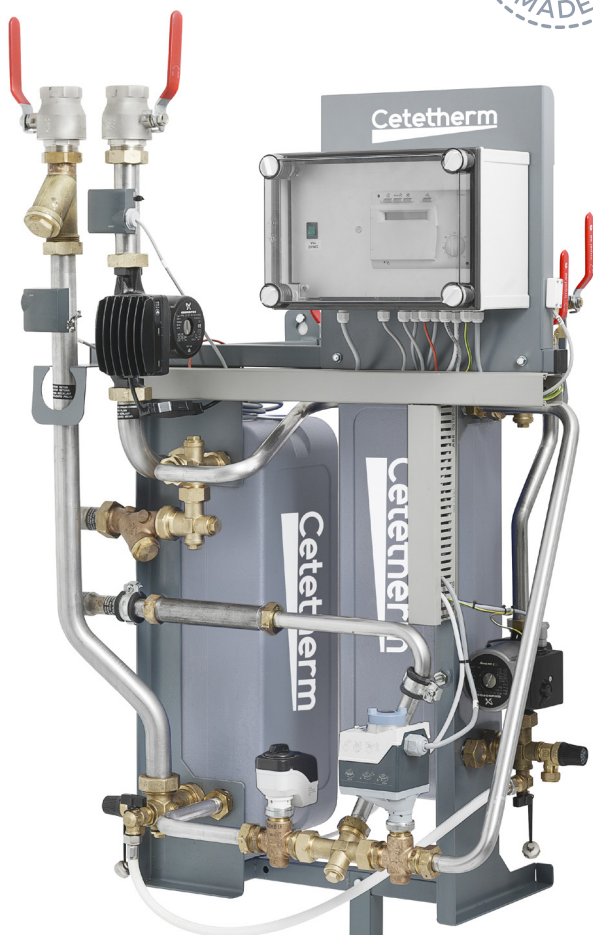


Cetetherm Midi Wall

**Fjärrvärmecentral för flerfamiljshus,
10 till 30 bostäder**

Cetetherm Midi Wall är en komplett och installationsfärdig fjärrvärmecentral för uppvärmning och varmvatten. Midi Wall finns i storlekarna 70, 100, 130 och 160 kW uppvärmning, med matchande varmvattenkapacitet.

Cetetherm har många års erfarenhet av fjärrvärmeteknik, vilket har utnyttjats till fullo i Midi Wall med genomtänkt rördragning och alla komponenter lättåtkomliga för inspektion och service vid behov.



KOMFORT

Midi Wall har helautomatisk temperaturreglering för uppvärmning och varmvatten. Värmen regleras automatiskt i förhållande till utetemperaturen. Varmvattnet ställs in och hålls på önskad temperatur.

För att uppnå bästa reglerprestanda och lägsta returtemperatur har Midi Wall utrustats med en tvåstråks varmvattenväxlare.

ENKEL INSTALLATION

Kompakta mått, låg vikt, genomtänkt rördragning och fabriksmonterad integrerad eldragning, gör installationen mycket enkel. Den förprogrammerade kontrollenheten förenklar ytterligare och gör att systemet kan startas direkt.

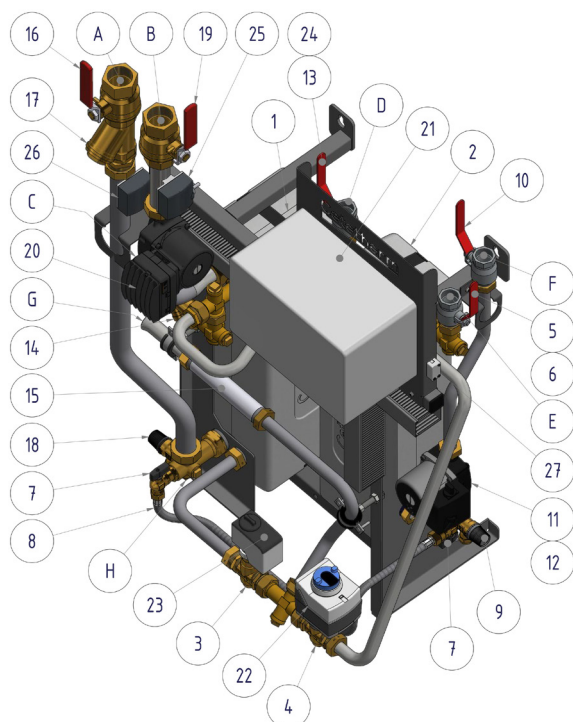
LÅNGSIKTIG SÄKERHET

Midi Wall representerar den allra senaste tekniken och motsvarar mycket högt ställda krav på långsiktig prestanda. Värmeväxlarens plattor och alla rör är tillverkade i syrafast rostfritt stål. Cetetherm AB är externt certifierade för ISO 9001, ISO 14001 och ISO 45001. Detta säkerställer vårt systematiska arbete med att leverera säkra produkter till nöjda kunder, med minimal miljöpåverkan, i kombination med en säker och god arbetsmiljö.

Midi Wall är CE-märkt som ett intyg på att centralen uppfyller internationella säkerhetsbestämmelser. Vid ett eventuellt utbyte får bara identiska reservdelar användas för att CE-märkning ska gälla.

EXTRA VÄRMEKRETS

Midi Wall kan utrustas med en mycket kompakt extra värmekrets, upp till 100 kW. Lämplig för exempelvis ventilationskretsar eller golvvärmekrets.

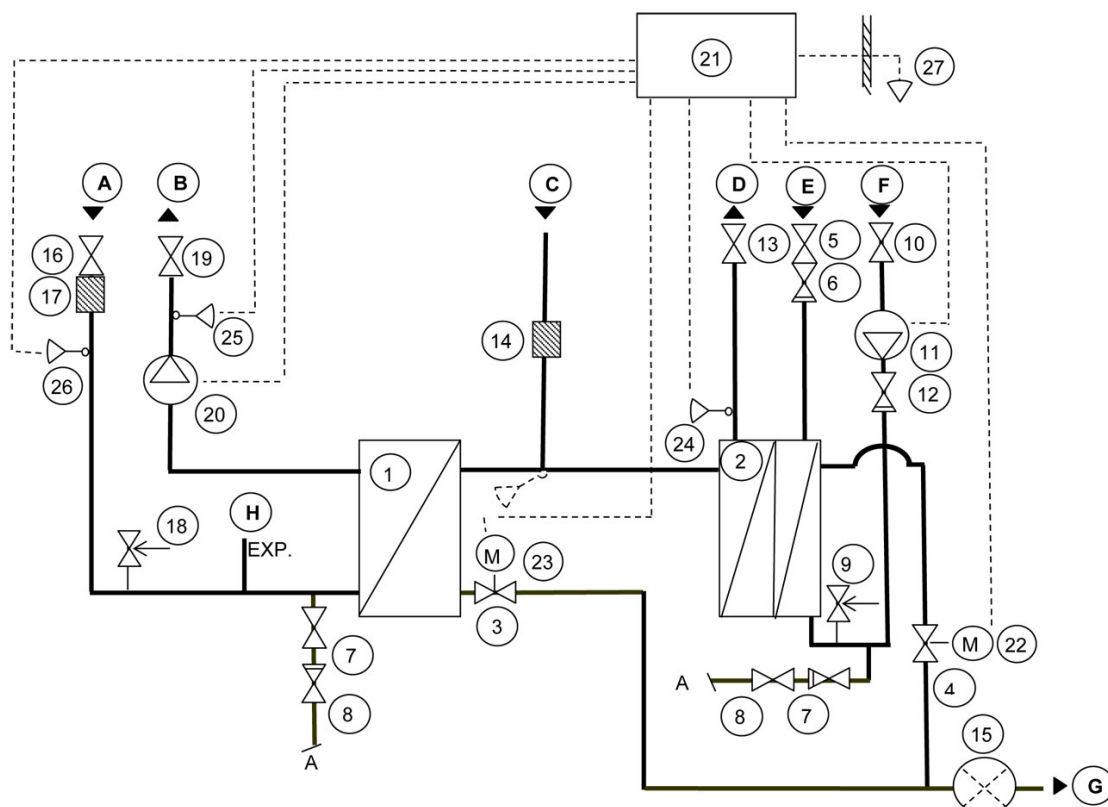


KOMPONENTER

1. Värmeväxlare, värme
2. Värmeväxlare, varmvatten
3. Styrventil, värme
4. Styrventil, tappvarmvatten
5. Avstängningsventil, kallvatten
6. Backventil, kallvatten
7. Påfyllningsmodul, inkl. avstängningsventiler och backventil
8. Slang
9. Säkerhetsventil, kallvatten
10. Avstängningsventil, varmvattencirkulation
11. Pump, varmvattencirkulation
12. Backventil, varmvattencirkulation
13. Avstängningsventil, varmvatten
14. Filter fjärrvärme primär tillopp
15. Passbit, värmemängdsmätare
16. Avstängningsventil, värmeretur
17. Filter, värme retur
18. Säkerhetsventil, värme
19. Avstängningsventil, värme tillopp
20. Pump, värme
21. Reglercentral *
22. Ställdon, tappvarmvatten *
23. Ställdon, värme *
24. Temperaturgivare, tappvarmvatten tillopp *
25. Temperaturgivare, värmekrets tillopp *
26. Temperaturgivare, värmekrets retur *
27. Kopplingsplint för temperaturgivare, ute *
- A. Värme retur
- B. Värme tillopp
- C. Fjärrvärme tillopp
- D. Varmvatten
- E. Kallvatten
- F. Varmvattencirkulation
- G. Fjärrvärme retur
- H. Anslutning expansionskärl

Midi Wall ansluts till fjärrvärmenätet med svetsade DN25 rör.
Tappvattensidan ansluts med invändig G1" gänga och värmesidan med invändig G1 1/2" gänga.

*) ingår beroende på modell



DRIFTDATA

	Primärsida	Värme	Varmvatten
Dimensionerande tryck, PS	16 bar	6 bar	10 bar
Dimensionerande temperatur TS, °C	120	90	90
Säkerhetsventilens öppningstryck SE	-	3 bar	9 bar
Volym, värmeväxlare, L	1.96-2.99/1.96	2.06-3.09	2.06

PRESTANDA VID TILLGÄNGLIGT PRIMÄRT DIFFERENSTRYCK: 100-600 KPA

Typ	Temperaturprogram (°C)	Effekt (kW)	Primärflöde (l/s)	Verklig returtemperatur (°C)	Sekundärflöde (l/s)
Varmvattenkrets					
Midi Wall 70	65-22/10-55	137	0.78	22	0.72
Midi Wall 100	70-25/10-55	143	0.78	19.4	0.76
Midi Wall 130					
Midi Wall 160					
Värmekrets 1					
Midi Wall 70	100-63/60-80 100-43/40-60	82 121.5	0.55 0.53	63 42.5	1.00 1.47
Midi Wall 100	100-63/60-80 100-43/40-60	105 146.4	0.71 0.63	63 42.3	1.28 1.77
Midi Wall 130	100-63/60-80 100-43/40-60	128.5 168.4	0.86 0.73	63 42.2	1.57 2.04
Midi Wall 160	100-63/60-80 100-43/40-60	162 163	0.96 0.71	63 41.4	2.05 1.97
Värmekrets 2					
Värme 2 liten	100-33/30-60 100-33/30-45	77 90	0.29 0.34	33 31	0.62 1.44
Värme 2 stor	100-33/30-60 100-33/30-45	99 100	0.37 0.37	33 30.9	0.79 1.60

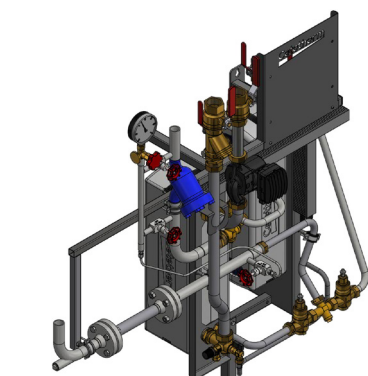
ÖVRIGT

Elektriska data: 230 V 50 Hz, 1-fas, 290-315 W
Ljud nivå: <70 dB(A), 1.6 meter över golvet och 1 meter från ljudkällan
Dimensioner: 730 x 510 x 1115 mm (B x D x H)
Vikt: 65-85 kg
Stödben ingår i alla leveranser

ANSLUTNINGAR

	Svetsning	Gänga
Fjärrvärme, tillopp	DN25	
Fjärrvärme, retur	DN25	
Värme tillopp		G 1½"
Värme retur		G 1½"
Kallvatten		G 1"
Varmvatten		G 1"
Varmvattencirkulation		G 1"
Expansionskärl		G ¾"

TILLVAL



- 3-punkts HB mätsträcka alt 2+1-punkts HB mätsträcka



- Golvstativ