

Fjärrvärmecentral

METRO Superb D ECL 110 – för småhus och villa.



Trygg och komfortabel värme för ditt hem



Driftsäker, miljövänlig och ekonomisk

Fjärrvärme har i sig en mycket hög driftsäkerhet och din fjärrvärmecentral är en viktig del för att säkra upp värmen och varmvattnet till huset.

METRO Superb D är en av Sveriges mest köpta fjärrvärmecentraler, utrustad med komponenter från ledande tillverkare och med smarta ECO-funktioner blir den så energieffektiv som möjligt samtidigt som den håller högsta kvalitet och säkerställer en stabil värmekomfort för många år framöver.

Centralen är P-märkt, vilket innebär att den är testad och godkänd av SP, enligt certifieringsregler utfärdade av Energiföretagen Sverige, (tidigare Svensk Fjärrvärme). Centralen finns även i isolerat utförande.

Enkel installation och service

Centralen kan anslutas både ovanifrån, underifrån, eller åt båda hållen. Detta gör att anslutningen blir enkel oavsett vilket hus som centralen ska monteras i. Komponenterna är genomtänkt placerade för god åtkomlighet vid serviceåtgärder.

Stilren kåpa ingår

METRO Superb D leveras per standard med vitlackerad kåpa med dubbeldörrar i stilren METRO-design. Det ger perfekt åtkomst i centralen även vid trånga utrymmen.



Tillbehör och tillval

METRO Säkerhetstråg. Genom att droppsäkra centralen med vårt specialanpassade säkerhetstråg ges möjligheten att även kunna installera centralen i rum och ytor som annars hade varit olämpliga.

Säkerhetstråget monteras direkt under kåpan.



METRO Fasadskåp möjliggör utvändigt installation av centralen, vilket sparar plats inomhus och ger god tillgänglighet för service. RSK.: 680 27 35.

Rumsgivare Danfoss ESM10

Gör att centralen även korrigerar värmen med hänsyn till den verkliga inomhustemperaturen.

Art.nr.: 1121149999.

Fjärrkontrollpanel Danfoss ECA61

Rumspanel som används för styrning av tid, rumstemperatur samt överstyrning av centralens värmekrets. Innehar även en inbyggd rumsgivare. Art.nr.: 1121249999.

VVC-enhet

Komplett VVC-enhet för snabbare och effektivare tappvarmvatten. Kräver att VVC-ledning finns. RSK-nr.: 624 52 43.

Fördelar:

- ✓ Småhuscentral upp till ca 4 lägenheter.
- ✓ Enkel värmereglering.
- ✓ Anslutningar både uppåt och nedåt.
- ✓ Stilren robust kåpa som standard.
- ✓ Få packningar = minskad läckagerisk.

Behov av fjärrstyrning eller fjärrövervakning?

Vid dessa fall rekommenderar vi METRO Superb D ECL 310 som bygger på samma utförande som Superb D ECL 110, men med möjligheten till fjärrstyrning och fjärrövervakning genom användarvänliga ECL-portalen för såväl dator eller smartphone.

Se mer om METRO Superb D ECL 310 på metrotherm.se.
Art.nr: 1127002034.

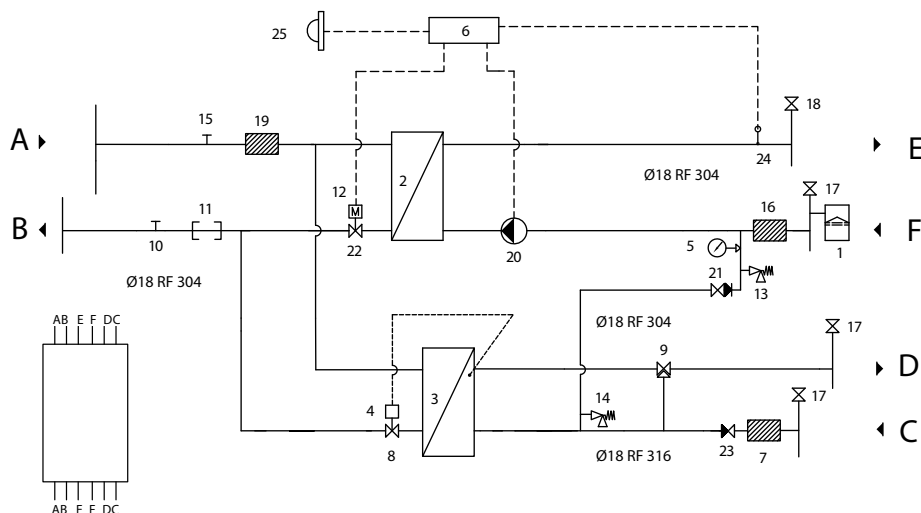


METRO Superb D

- 1.** Expansionskärl. **2.** Värmeväxlare. **3.** Värmeväxlare tappvarmvatten. **4.** Termostat. **5.** Manometer.
6. Reglercentral. **7.** Smutsfilter kallvatten. **8.** Ventil varmvattenreglering. **9.** Blandningsventil.
10. Anslutning returgivare värmemängdsmätare. **11.** Anslutning värmemängdsmätare. **12.** Ställdon.
13. Säkerhetsventil värmesystem. **14.** Säkerhetsventil tappvarmvatten. **15.** Anslutning tillloppsgivare värmertilopp.
16. Smutsfilter värmesystem. **17.** Avstängningsventil värmesystem retur.
18. Avstängningsventil värmesystem tillopp. **19.** Smutsfilter fjärrvärme. **20.** Cirkulationspump.
21. Påfyllningsventil Värmesystem. **22.** Styrventil. **23.** Inbyggd backventil. **24.** Framledningsgivare.

Mått med kåpa: 780 mm hög, 580 mm bred och 425 mm djup. **Vikt:** 35 kg. **RSK-nr:** 680 27 37

Teknisk fakta • METRO Superb D ECL 110



Nr	Art.nr	Benämning	Övrig info
1	112 103 9999	Expansionskär	12 Liter
2	112 190 9999	Värmeväxlare (Isolerad/oisolerad)	(Alternativt) SWEP B8x30
2	112 500 0006	Värmeväxlare (Isolerad/oisolerad)	(Alternativt) Alfa Laval CB18x30.
3	112 340 9999	Värmeväxlare tappvarmvatten	Alfa Laval CB20IS-35H
4	112 108 9999	Inbyggd termostat ingår i nr 3	Samson 2430 • 45-65 °C
5	112 108 9999	Manometer	0-4 Bar
6	112 116 9999	Reglercentral	Danfoss ECL 110 Comfort appl. 130.
7	112 381 9999	Smutsfilter kallvatten	
8	112 308 9999	Ventil varmvattenreglering	Samson 2432 DN15 PN16 kvs. 2,5
9	112 237 9999	Blandningsventil	ESBE-ventil VTA332 35-60 °C kvs 1,2
10		Anslutning returgivare värmemängdsmätare 1/2"	
11		Anslutning värmemängdsmätare DN25x130 mm	
12	112 892 9999	Ställdon	Danfoss AMV 130 (H), 230V
13	112 111 9999	Säkerhetsventil värmesystem 2,5 Bar	
14	112 205 9999	Säkerhetsventil tappvarmvatten 10 Bar	
15		Anslutning tillloppsgivare värmetilopp 1/2"	

Nr	Art.nr	Benämning	Övrig info
16	112 366 9999	Smutsfilter värmesystem	3/4" utv gg 75 mm PN16
17	112 278 9999	Avstängningsventil värme retur	Kulventil 3/4" Utv.Gg/Inv.Gg
18	112 278 9999	Avstängningsventil värme tillopp	Kulventil 3/4" Utv.Gg/Inv.Gg
19	112 366 9999	Smutsfilter fjärrvärme	3/4" utv gg 75 mm PN16
20	112 704 9999	Cirkulationspump	Wilo Para 15-130/8-75/SC-12
21	112 109 9999	Påfyllningsventil Värmesystem	
22	112 171 9999	Styrventil	Danfoss VS2-15 kvs 0,63
23		Inbyggd backventil	Watts
24	112 356 9999	Framledningsgivare	Danfoss ESMC
25	112 158 9999	Utegivare	Danfoss ESMT
A		Fjärrvärme tillopp	DN20
B		Fjärrvärme retur	DN20
C		Avstängning kallvatten	DN20
D		Avstängning tappvarmvatten	DN20
E		Värme framledning	DN20
F		Värme retur	DN20

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel, ändringar eller utförande.

Temperaturprogram	Effekt	Flöde primär	Verklig returtemperatur	Flöde sekundär
Varmvattenkrets				
70-25 / 10-55 °C	72 kW	0,4 l/s	25°C	0,4 l/s
65-22 / 10-50 °C	57 kW	0,3 l/s	22°C	0,3 l/s
Värmekrets				
100-63 / 60-80 °C	22 kW	0,15 l/s	63°C	0,3 l/s
100-43 / 40-60 °C	42 kW	0,18 l/s	43°C	0,5 l/s

Fjärrvärmecentraler från METRO THERM

METRO THERM har ett flexibelt standardsortiment, upp till 300 kW varmvatten och ca 500 kW värme för omedelbar leverans eller specialanpassade med kort leveranstid.



METRO THERM AB
Franska vägen 24, 393 56 Kalmar
Tel. 0480-420 730 | Fax 0480-420 731
info@metrotherm.se | www.metrotherm.se