



Fjärrvärmecentral

METRO Superb XL/XXL



Vägghängda fjärrvärmecentraler med hög kapacitet

Som standard finns flera olika modeller:



Siemens RVD144:

Reglercentralen styr både värmen och varmvattnet elektroniskt med stor exakthet. Möjlighet till uppkoppling och fjärrstyrning via Modbus/RTU (RS485), alternativt kan man överföra värden via TCP/IP genom en omvandlare som t.ex. Moxa MGate3180.

VVC-pump är standard.

METRO Superb XL, RVD144 • RSK: 678 90 40

METRO Superb XXL, RVD144 • RSK: 678 90 41



Danfoss ECL110/ AVTB:

Elektronisk värmereglering, Danfoss ECL 110, med många bra energibesparande funktioner och enkel att använda. Termisk varmvattenreglering, Danfoss AVTB, ger en snabb inreglering vid hastiga förändringar av flödet. Denna modell klarar av att reglera varmvattentemperaturen i system både med och utan varmvattencirkulation. VVC-pump finns som tillval.

METRO Superb XL, ECL110 • RSK: 678 90 42

METRO Superb XXL, ECL110 • RSK: 678 90 43



BAS:

Våra Superb XL och XXL-centraler finns lagerlagda utan pumpar och utan reglerutrustning (endast styrventiler). Dessa centraler kan användas antingen tillsammans med befintliga pumpar och styrsystem, eller för komplettering på plats. Vi kan även leverera dessa centraler med andra modeller av reglerutrustningar, eller pumpar. Exempel på regleringar/pumpar är Schneider Electric, Siemens, Danfoss, Regin, Grundfos, Wilo. Kontakta oss för mer information.

METRO Superb XL, Bas • RSK: 678 90 44

METRO Superb XXL, Bas • RSK: 678 90 45



Kompakta fjärrvärmecentraler med hög kapacitet

METRO Superb XL/XXL

METRO Superb XL och XXL är två av marknadens största vägghängda fjärrvärmecentraler.

Centralerna är kompakta fastighetscentraler som ger en hög kostnadseffektivitet genom att vara flexibla och enkla att installera. Superb XL och XXL finns i flera olika utföranden. De är redan vid leverans rikligt utrustade med bland annat en färdig mätarplats, 1"x190 mm för stående montage (för liggande montage som tillbehör).

Montage med kåpa (tillbehör), bidrar till en snygg installation.

Enkel dimensionering

Två stycken standardstorlekar gör det enkelt att dimensionera.

Kontakta oss om ni har funderingar kring dimensionering, eller val av utrustning. Alla hus är olika, därför är det alltid viktigt att tänka till vid val av central.

Mått:

BxDxH: 906 mm x 350 mm x 1000 mm.

Vikt XL/XXL: 65 kg/75 kg.

Flexibilitet ger många fördelar

- Superb XL och XXL har vridbara anslutningar vilket medför att samtliga rör kan anslutas uppåt eller neråt.
- Centralerna kan både monteras på vägg och golv. Kompletteras med stativ vid golvmontage (tillbehör).

Har ni en större fastighet, eller andra krav på utförande, så har vi självklart centraler för detta också. Välj då en av våra Matilda-centraler. Kontakta oss för mer information.

Temperaturprogram

METRO Superb XL			METRO Superb XXL	
Varmvattenkrets	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S
65-22 / 10-55 °C	78 kW	0,44 l/s / 0,42 l/s	130 kW	0,73 l/s / 0,69 l/s
70-25 / 10-50 °C	170 kW	0,83 l/s / 1,02 l/s	289 kW	1,55 l/s / 1,54 l/s
60-22 / 10-55 °C	40 kW	0,25 l/s / 0,21 l/s	66 kW	0,42 l/s / 0,35 l/s
Värmekrets				
100-63 / 60-80 °C	89 kW	0,55 l/s / 1,06 l/s	155 kW	0,96 l/s / 1,85 l/s
100-43 / 40-60 °C	89 kW	0,36 l/s / 1,06 l/s	155 kW	0,62 l/s / 1,85 l/s
Antal lägenheter	upp till 20 st		upp till 60 st	

Tillval och tillbehör

Vitlackerad kåpa med dubbeldörrar.

Art.nr: 112 488 9999

VVC-enhet (ingår i centraler med elektronisk varmvattenreglering).

Art.nr: 112 700 1850

Horisontell mätarplats

Rör för horisontellt montage av mätare
Art.nr: 112 524 9999

Stativ för fristående montage

Art.nr: 112 558 9999

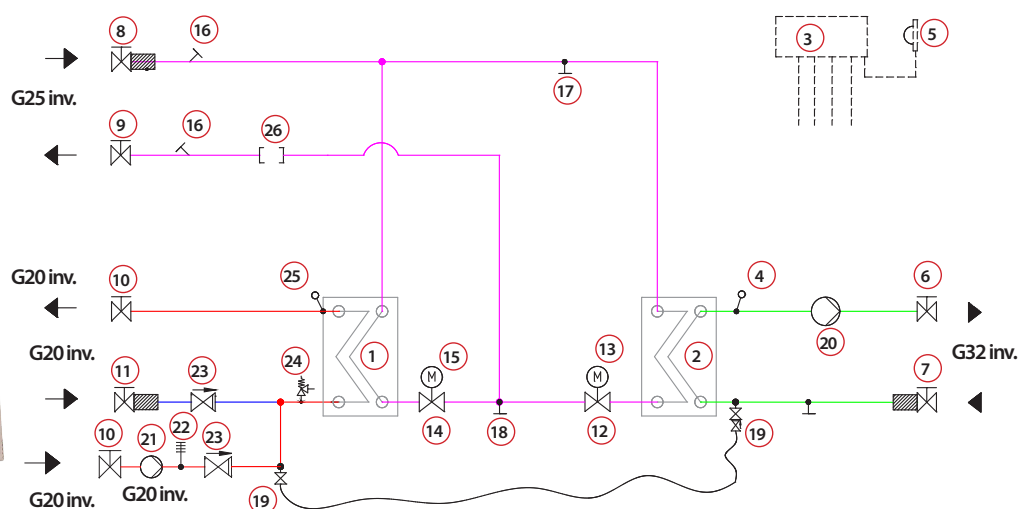
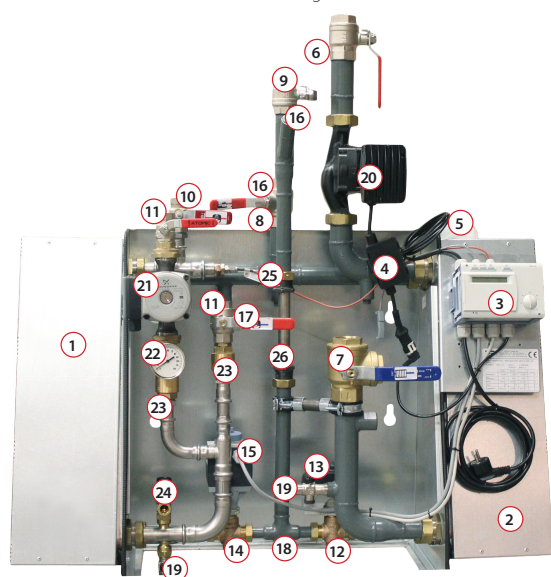
OBS: Rådgör alltid med ditt energibolag före beställning av en fjärrvärmecentral.

Det kan finnas speciella regler för område eller nät som man måste ta hänsyn till.

Det kan exempelvis gälla modell och placering av mätare, dimensionering av styrventil eller utförande på mätarplatsen.

Konstruktion

Nr	Benämning	Superb XL RVD 144/VVC	Superb XL ECL 110/AVTB	Superb XXL RVD 144/VVC	Superb XXL ECL 110/AVTB	Övrig info	Art.nr.
1	Värmeväxlare tappvarmvatten, isolerad	•	•			SWEP IC28x36	112 213 9999
				•	•	SWEP IC28x56	112 235 9999
2	Värmeväxlare värme, isolerad	•	•			SWEP IC28x36	112 213 9999
				•	•	SWEP IC28x66	112 500 0108
3	Reglercentral, värme och varmvatten	•	•			Siemens RVD144	112 291 9999
			•		•	Danfoss ECL 110	112 116 9999
4	Framledningsgivare	•		•		Siemens QAD26.220/209	112 201 9999
			•		•	Danfoss ESM11	112 115 9999
5	Utegivare	•		•		Siemens QAC31/101	112 200 9999
			•		•	Danfoss ESMT	112 158 9999
6	Kulventil värme DN32, inv. gänga.	•	•	•	•		112 515 9999
7	Kulventil, med inbyggt filter. DN32, inv. gänga.	•	•	•	•		112 516 9999
8	Kulventil fjärrvärme DN25, med inbyggt filter, inv. gänga.	•	•	•	•		112 517 9999
9	Kulventil DN25, inv. gänga.	•	•	•	•		112 521 9999
10	Kulventil DN20, inv. gänga.	•	•	•	•		112 518 9999
11	Kulventil kallvatten, med inbyggt filter, DN20, inv. gänga.	•	•	•	•		112 525 9999
		•				Siemens VVG549.15, kvs 1,6	112 254 9999
12	Reglerventil värme			•		Siemens VVG549.15, kvs 2,5	112 257 9999
			•			Danfoss VS2-15, kvs 1,6	112 142 9999
					•	Danfoss VS2-15, kvs 2,5	112 143 9999
13	Ställmotor värme	•		•		Siemens SSY319	112 202 9999
			•		•	Danfoss AMV130	112 374 9999
14	Temperaturregulator varmvatten		•		•	Danfoss AVTB kvs 1,9	112 117 9999
14	Reglerventil varmvatten	•				Siemens VVG549.15, kvs 1,6	112 254 9999
				•		Siemens VVG549.15, kvs 2,5	112 257 9999
15	Ställmotor varmvatten	•		•		Siemens SAT31.008	112 522 9999
16	Muff ½" för temperaturgivare	•	•	•	•		
17	Avluftning	•	•	•	•		
18	Anslutning för avtappning, alternativt luftning	•	•	•	•		
19	Påfyllningsset värmesystem med slang, dubbla avstängningar, inspektionsbar backventil	•	•	•	•		112 520 9999
20	Pump för värmekrets, tryckstyrd Grundfos UPMXL 25-105 AUTO	•	•	•	•		112 369 9999
21	VVC-pump Grundfos UP20-30N	•		•			112 513 9999
22	Termometer 0-120 °C	•		•			
23	Backventil ¾"	•	•	•	•		112 519 9999
24	Säkerhetsventil tappvarmvatten	•	•	•	•		112 205 9999
25	Givare tappvarmvatten	•		•		Siemens QAE26.220/209	112 226 9999
26	Passbit för värmemängdsmätare 1"x190 mm	•	•	•	•		



Med reservation för ändringar



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