



Fjärrvärmecentraler

För alla hus och fastigheter



0480-42 07 30



info@metrotherm.se



www.metrotherm.se



Driftsäker värmekomfort för alla hus och fastigheter

Med en fjärrvärmecentral från Metro Therm får du en obegränsad tillgång till varmvatten samt en behaglig inomhustemperatur med ett lågt klimatavtryck.

Fjärrvärme är ett bekvämt och driftsäkert värmesystem med lokalt producerad värme. Avfall och överskotts- värme återvinns och bidrar till både komfort och en hållbar miljö.

Oavsett om du har ett litet hushåll eller om du ska värma upp ett större flerbostadshus så har vi en modern fjärrvärmecentral som passar ditt projekt!

Tillgänglighet - med personlig kontakt

Vi erbjuder personlig service via telefon och mejl. Du kan också få direktkontakt med vår supportpersonal via chattfunktionen på vår hemsida. Genom chatten kan du ställa frågor direkt till våra tekniska rådgivare och produktspecialister. På hemsidan hittar du bland annat våra verktyg, manualer och vanligt förekommande frågor & svar.

Genom vårt centrallager i Kalmar finns våra produkter tillgängliga med mycket korta ledtider. Vanligtvis kan leverans ska redan samma dag. Här har vi också möjligheten att kundanpassa våra fjärrvärmecentraler enligt specifika önskemål.

Överblick fjärrvärmecentraler

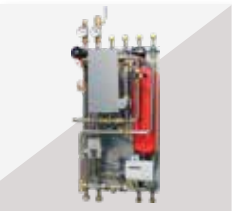
Metro Therm har ett mycket stort sortiment av fjärrvärmecentraler. Oavsett uppvärmningsbehovet har vi fjärrvärmecentralen som passar din fastighet.



Metro Superb XS
Kompakta fjärrvärmecentraler för enbostadshuset. Asymmetriska värmeväxlare underlättar för pumpen och ger energibesparningar.
Läs mer på sida 4-5.



Metro Superb S
Sveriges mest sålda fjärrvärmecentral för enbostadshus - med kapacitet även för det mindre flerbostadshuset. Anslutningsmöjligheter uppåt och nedåt. Finns i flera olika standardvarianter.
Läs mer på sida 4-5.



Metro Superb M
Effektiv fjärrvärmecentral med kapacitet att förse det mindre flerbostadshuset eller större villan med värme och varmvatten.
Läs mer på sida 4-5.



Metro Superb L
Kraftfull och kompakt central för det mindre flerbostadshuset upp till 15 lägenheter.
Läs mer på sida 6-7.



Metro Superb XL
Kraftfull och vägghängd fjärrvärmecentral. För flerbostadshus upp till cirka 20 lägenheter. Golvstativ finns som tillbehör.
Läs mer på sida 6-7.



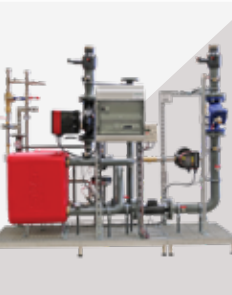
Metro Superb XXL
Vägghängd fjärrvärmecentral som säkerställer värme och varmvatten för flerbostadshus med upp till 40 lägenheter.
Läs mer på sida 6-7.



Metro Superb 3XL
En av marknadens mest kraftfulla vägghängda fjärrvärmecentraler. Klarar att producera värme och varmvatten för flerbostadshus upp till 60 lägenheter.
Läs mer på sida 6-7.



Metro Matilda
Kraftfulla fjärrvärmecentraler för flerbostadshus upp till 300 lägenheter med hög utrustningsnivå.
Läs mer på sida 8.



Metro Matteus
Fjärrvärmecentraler för de allra största fastigheterna. Total effekt från 300 kW till över 1 MW. För upp till 500 lägenheter eller 17 000 m². Tvåstegskopplad.
Läs mer i separat produktblad och på metrotherm.se



Metro Sekundex IMD
Effektiv och kompakt undercentral för bostäder med sekundärsystem. Helisolerad kåpa skyddar centralens heta delar och bidrar till ökad energieffektivitet.
Läs mer på sida 5.

Rekommenderad fjärrvärmecentral

Beroende på fastigheten kan rekommendationerna för antal lägenheter variera.

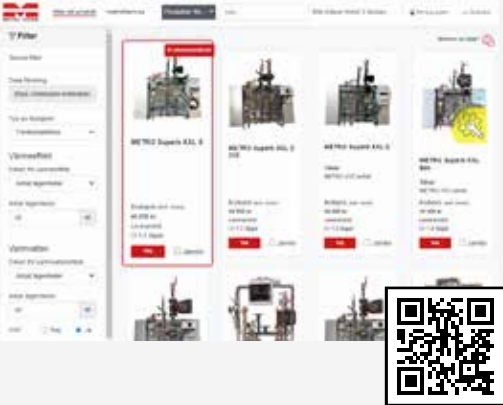
Metro Sekundex IMD	1 lgh	– För sekundärsystem
Metro Superb XS	1 lgh	
Metro Superb S	1-4 lgh	
Metro Superb M	2-10 lgh	
Metro Superb L	11-15 lgh	
Metro Superb XL	16-20 lgh	
Metro Superb XXL	21-40 lgh	
Metro Superb 3XL	41-60 lgh	
Metro Matilda	20-300 lgh	
Metro Matteus	60-500 lgh	

Dimensionera enkelt och i realtid på metrotherm.se

METROdim Det nya sättet att dimensionera

Att välja fjärrvärmecentral har aldrig varit enklare, tack vare vårt nya dimensioneringsverktyg! Verktöget är öppet och fritt att använda och innehåller standardkonfigurerade produkter i olika utrustningsnivåer. Användaren kan även anpassa och enkelt bygga sin egen fjärrvärmecentral helt utefter sina behov.

Genom att ange oika dimensionerande faktorer kan verktöget rekommendera rätt fjärrvärmecentral baserat på fastighetens behov. Produkten presenteras med pris, leveranstid och nödvändig teknisk information. Nu finns även verktöget i en mobilversion så att det blir lätt att använda direkt på fältet!



Metro Superb XS, S och M

Effektiva centraler för enbostadshus och mindre flerbostadshus

Metro Superb är en av marknadens mest köpta fjärrvärmecentraler för enbostadshus och mindre flerbostadshus.

Med modern teknik tillgodoser centralerna hela familjens värme- och varmvattenbehov på ett klimatsmart sätt.

Välj mellan Superb XS, Superb S och Superb M för att hitta den central som passar ditt uppvärmningsbehov allra bäst. Utöver olika kapacitetsnivåer finns centralerna dessutom i ett flertal olika standardvarianter - bara för att passa din fastighet och ditt behov så bra som möjligt!

Med både XS, S och M medföljer en kåpa som gör det enkelt att lyckas med en stilren installation samtidigt som den skyddar centralen. P-märkningen på centralerna är ett bevis för deras höga kvalitet – vilket också innebär en trygghet för både installatör och slutanvändare.



- Superb XS för enbostadshus
- Superb S för enbostadshus upp till mindre flerbostadshus, cirka 4 lägenheter
- Superb M för mindre flerbostadshus, cirka 10 lägenheter

Metro Sekundex IMD
Centralen för sekundärsystem

Effektiv och kompakt undercentral för sekundärsystem. Ger möjlighet till individuell flödes- och energimätning samt reglering av varmvatten och värme i varje bostad.

Centralen fungerar som en vanlig primärnätscentral, vilket innebär att det inte krävs någon VVC-ledning. Värmen regleras med Danfoss ECL 110.

Den helisolerade kåpan skyddar och avskiljer centralens heta delar och bidrar till en ökad energieffektivitet



Mått HxBxD (mm): 650x559x200. | Vikt: 20 kg. | RSK.nr: 678 90 85. | Temperaturprogram: 65-22 / 10-55 °C: 50 kW. Flöde P/S: 0,44 / 0,42 l/s.

Metro Superb XS - för enbostadshus

En kompakt central som finns med regleringarna Siemens RVD125 och Danfoss ECL 110. Anslutningar nedåt, alternativt uppåt med tillval. Asymmetriksa växlare underlättar för pumpen vilket leder till energibesparning jämfört med konvetionell värmeväxlare.

Metro Superb S - för enbostadshus upp till mindre flerbostadshus

Superb S finns i flera olika standardvarianter med anslutningsmöjligheter både uppåt och nedåt. Superb S är lagerförd med tre olika standardregleringar: Siemens RVD125 och Danfoss ECL 110 samt Danfoss ECL 310, vilket möjliggör att fjärrvärmecentralen blir uppkopplingsbar. Det innebär en möjlighet att fjärrstyra och fjärrövervaka.

			
Modell	Metro Superb XS	Metro Superb S	Metro Superb M
Värmekrets 100-63 / 60-80 °C 100-43 / 40-60 °C	Effekt 50 kW 70 kW	Flöde P/S 0,33 / 0,59 l/s 0,29 / 0,84 l/s	Effekt 89 kW 89 kW
			Flöde P/S 0,55 / 1,06 l/s 0,36 / 1,06 l/s
Varmvattenkrets 65-22 / 10-55 °C	Effekt 71 kW	Flöde P/S 0,37 / 0,38 l/s	Effekt 155 kW 155 kW
			Flöde P/S 0,96 / 1,85 l/s 0,62 / 1,85 l/s
Mått ca HxBxD (mm)	600 x 700 x 300	650 x 940 x 390	900 x 528 x 426
Vikt (kg)	30	40	60
Utrustningsnivå och RSK-nr	Superb XS D: 678 90 89 Superb XS S: 678 90 90	Superb Si RVD125: 680 27 31 Superb D ECL 110: 680 27 37 Superb Di ECL 110: 680 27 38 Superb D ECL 310: 678 90 97	Superb M RVD125: 680 27 39

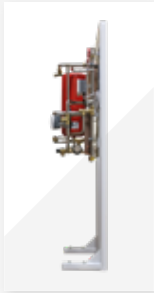
Tillval till din central
Smarta tillbehör skapar möjligheter

Metro Therms fjärrvärmecentraler finns med ett stort utbud av tillval och tillbehör som skapar helt nya möjligheter. Med Metro Fasadskåp blir det möjligt att installera centralen utomhus vilket både sparar plats inomhus samtligt som det underlättar tillgängligheten för servicepersonal.

Benstativ gör det möjligt att installera centralen golvstående. Med en poolenhet kan ni nyttja fjärrvärme för att värma upp poolen.

Utöver detta finns också tillval som rumgivare, rumstyrenhet och vvc-enhet. Många alternativ för att passa din fastighet och ditt behov!

Läs mer om tillval och tillbehör på metrotherm.se



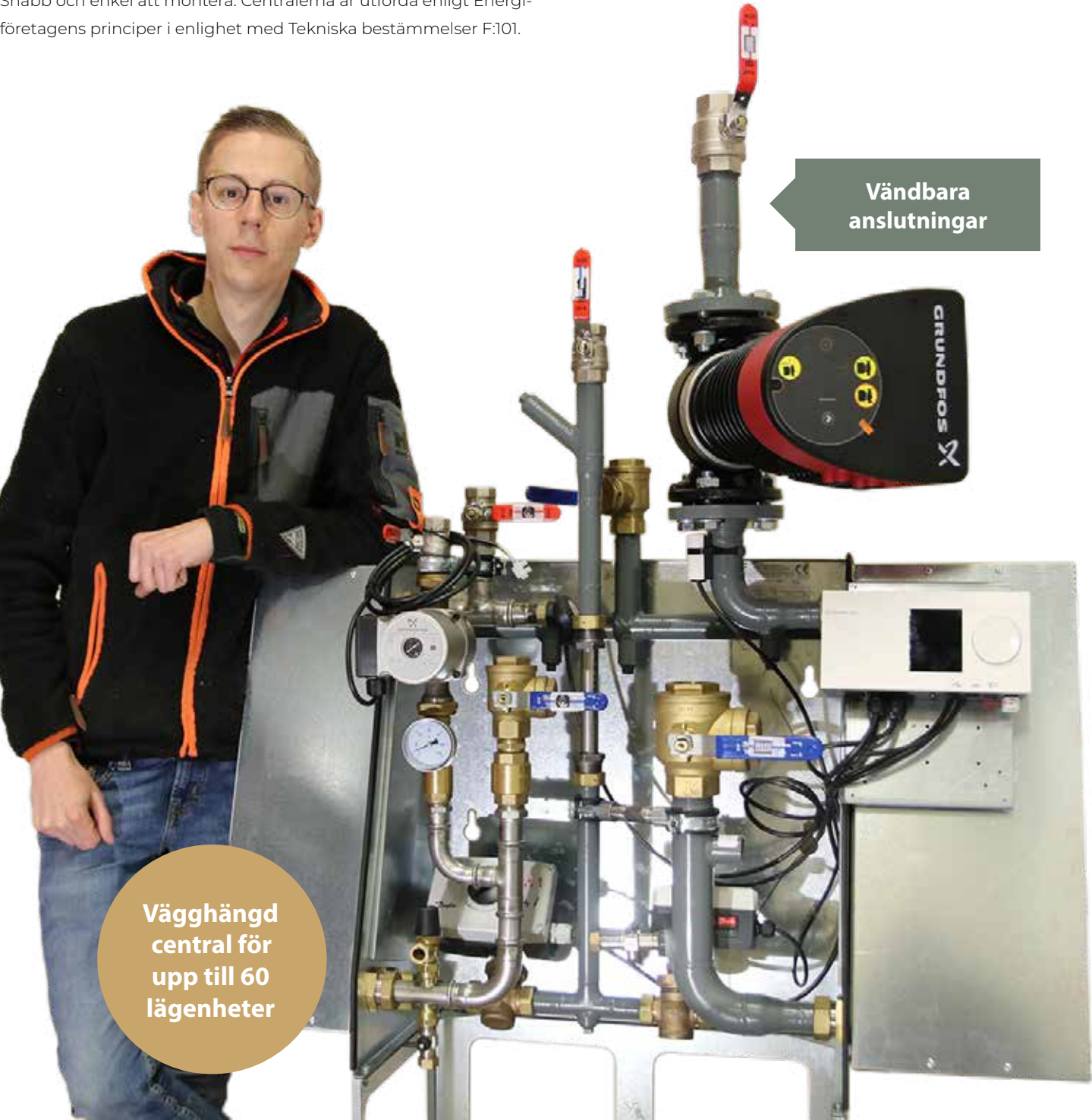
Metro Superb L, XL, XXL och 3XL

Vägghängda och kraftfulla centraler

Tillhör marknadens mest kraftfulla vägghängda fjärrvärmecentraler i ett format skapat för att passa alla förutsättningar och önskemål.

Finns i storlekarna L, XL, XXL och 3XL för bostäder från 11 upp till 60 lägenheter. Lagerförd i olika utrustningsnivåer gällande exempelvis reglering, givare, pumpar och med eller utan VVC - kan också anpassas efter önskemål.

Golvstativ och kåpa finns som tillval. Vändbara anslutningar. Snabb och enkel att montera. Centralerna är utförda enligt Energi-företagens principer i enlighet med Tekniska bestämmelser F:101.



- Superb L Upp till cirka 15 lägenheter
- Superb XL Upp till cirka 20 lägenheter
- Superb XXL Upp till cirka 40 lägenheter
- Superb 3XL Upp till cirka 60 lägenheter

Storleken och utrustningen som passar dig!

Oavsett ert behov och vilka krav ni ställer på regleringen så har vi lösningen i vårt breda och flexibla standardutbud.

I det fall kunden själv vill skapa sin produktkonfiguration, är våra bas-produkter det mest anpassningsbara utförandet som grund. Till denna konfiguration kan övrig önskad utrustning väljas, gällande exempelvis reglering, givare och pumpar från ett flertal olika fabrikat. Bas-utförande, utan reglering, kan vara lämpligt alternativ om det redan finns ett befintligt styrsystem i fastigheten som ska anslutas för att styra fjärrvärmecentralen.

Med utrustningspaketet Siemens RVD144 får du en lättanvänd central som är uppskattad av både installatör och slutanvändare. Med styrenheten kontrolleras och regleras både värme och varmvatten. I detta utrustningspaket ingår VVC-enhet.

Med Danfoss ECL 110-paketet säkerställs en jämn och behaglig inomhustemperatur oavsett väder och årstid. Den termiska varmvattenregleringen i detta utrustningspaket gör att centralen också fungerar utan en VVC-ledning i fastigheten.

Med reglerutrustningen Danfoss ECL 310 blir centralen uppkopplingsbar vilket innebär att centralen kan fjärrstyras och fjärrövervakas.

Vilken utrustning föredrar du till din fastighet?

Smidig och flexibel installation

Den förhållandevis låga vikten tillsammans med en kraftig konstruktion gör centralerna tacksamma att installera och lätta att arbeta med. De vändbara anslutningarna gör att centralerna passar alla typer av installationer. Benstativ finns som tillbehör för golvstående montage.



Vägghängd central för upp till 60 lägenheter

Modell	Metro Superb L		Metro Superb XL		Metro Superb XXL		Metro Superb 3XL	
Värmekrets 100-63 / 60-80 °C 100-43 / 40-60 °C	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S
	50 kW	0,33 / 0,59 l/s	89 kW	0,55 / 1,06 l/s	155 kW	0,96 / 1,85 l/s	214 kW	1,38 / 2,61 l/s
	70 kW	0,29 / 0,84 l/s	89 kW	0,36 / 1,06 l/s	155 kW	0,62 / 1,85 l/s	214 kW	0,89 / 2,59 l/s
Varmvattenkrets 65-22 / 10-55 °C	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S	Effekt	Flöde P/S
	71 kW	0,37 / 0,38 l/s	78 kW	0,44 / 0,42 l/s	130 kW	0,73 / 0,69 l/s	154 kW	0,88 / 0,82 l/s
Mått ca HxBxD (mm)	600 x 700 x 300		650 x 940 x 390		650 x 940 x 390		1100 x 1000 x 470	
Vikt (kg)	30		65		75		95	
Utrustningsnivå och RSK-nr	L Bas: 678 27 31 L RVD144: 678 90 84		XL Bas: 678 90 44 XL RVD144: 678 90 98 XL ECL 110: 680 90 42 XL ECL 310: 680 90 40		XXL Bas: 678 90 45 XXL RVD144: 678 90 41 XXL ECL 110: 678 90 43 XXL ECL 310: 680 90 99		3XL Bas: 1127002101 3XL RVD144: 1127002100 3XL ECL 310: 678 91 00	

Fjärrvärme för flerbostadshus

Metro Matilda är en produktserie med fjärrvärmecentraler för flerbostadshus som i sin utformning är mycket flexibel och har en hög utrustningsnivå med många tillvalsmöjligheter.

Centralerna finns lagerlagda både som standardcentraler och med möjlighet att kundanpassas helt efter önskemål. Metro Matilda kan till exempel levereras parallellkopplad eller tvåstegskopplad. Den kan också levereras med dubbla värmekretsar, för exempelvis ventilation eller golvvärme. Dessutom genom ett robust och rymligt utförande blir centralerna både lätta att installera och serva.

Alla centraler i Matilda-serien är utförda enligt Energiföretagens principer i enlighet med Tekniska bestämmelser F:101.



Metro Matilda kan byggas ut med extra varmvattenkrets och extra värmekrets för upp till 300 lägenheter

Modell	Matilda V1-R1	Matilda V2-R2	Matilda V2-R3	Matilda V3-R4	Matilda V3-R5
För antal lgh (cirka)	20	30	40	60	75
Effekt tappvarmvatten*	78 kW	104 kW	104 kW	154 kW	154 kW
Varmvattenflöde	0,41 l/s	0,55 l/s	0,55 l/s	0,82 l/s	1,3 l/s
Effekt värme*	89 kW	112 kW	156 kW	214 kW	273 kW
Utförande RSK-nr	V1-R1 Bas 678 90 68	V2-R2 Bas 1127001934	V2-R3 Bas 678 90 69	V3-R4 Bas 1127002083	V3-R5 Bas 678 90 70
Utförande RSK-nr	V1-R1 D 678 90 63	V2-R2 D 678 90 64	V2-R3 D 678 90 65	V3-R4 D 678 90 66	V3-R5 D 678 90 67
Utförande RSK-nr	V1-R1 S 678 90 58	V1-R1 S 678 90 79	V2-R3 S 678 90 81	V3-R4 S 678 90 82	V3-R5 S 678 90 83

*Dimensioneringstabellen är en uppskattad generell rekommendation, beroende på fastigheten kan rekommendationerna variera.

Metro Matteus

Vid de största uppvärmningsbehoven erbjuder vi Metro Matteus som har en total effekt från 300 kW till över 1 MW. Tvåstegskopplad central för upp till 500 lägenheter eller 17 000 m².

Läs mer på metrotherm.se

Metro System 3 och Metro System 5

Fjärrvärmecentraler med varmvattenberedning

Med Metro System 3 och System 5 kombineras fjärrvärmecentralen med en varmvattenberedare. Det gör att centralerna klarar ett lägre differenstryck samtidigt som varmvattenförsörjningen bibehålls.

Med Metro System 3 fungerar värmekretsen som en sekundärcentral utan värmeväxlare. I en Metro System 5 fungerar värmekretsen som en vanlig primärcentral med värmeväxlare i centralen.

Läs mer på metrotherm.se

