

# Energieffektiv splitløsning

## METROAIR Split

METROAIR Split er et varmesystem der opvarmer mindre boliger og laver varmt vand. Systemet er specielt udviklet til det krævende skandinaviske klima.

Systemet består af en udedel METROAIR L, en indedel HK 200S og en styring METROAIR S20, således at der opnås den optimale effektivitet (COP) til opvarmning og produktion af varmt vand.

### Fordele med METROAIR Split

- Opvarmning, køling og varmtvandsproduktion til mindre boliger.
- Energibesparende med SCOP på op til 4,8 ved 35°C (METROAIR Split 6, gennemsnitlig klimazone).
- Velegnet til det kolde, nordiske klima - udnytter energien fra udeluften helt ned til -20°C.
- Brugervenlig styring.



Samlet energimærke A+++/A++ på både METROAIR Split 6, 8 og 12 ved rumopvarmning (35°C) og produktion af varmt brugsvand. Styring integreres i indedelen fra September 2019.

## Tre kvalitetsprodukter i én højtydende løsning

METROAIR Split er en systemløsning fra METRO THERM, hvor vi har kombineret tre kvalitetsprodukter i én højtydende løsning med en SCOP på op til 4,8. Løsningen består af en yderdel, der udnytter energien i udeluften til at producere varmt vand og varme til boligen, en inderdel med 180 liters beholder og en styring. METROAIR Split kan ud over opvarmning af boligen og det varme vand også køle.

## Fordele med METRO THERM varmepumper

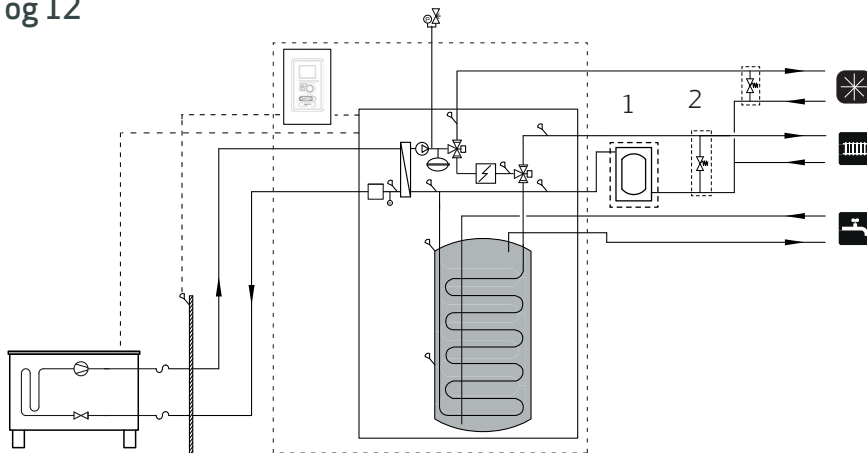
METROAIR Split kan udnytte energien fra udeluften fra -20°C. Det er vigtigt at METROAIR Split opkobles til et lavtemperatursystem i form af radiatorer eller gulvvarme. Radiatorerne skal være dimensioneret til lave fremløbstemperaturer – vi anbefaler maksimalt 55°C. Det er dog muligt at hæve temperaturen for det varme vand yderligere ved at tilkoble el-patronen.

### Systemprincip - METROAIR Split 6, 8 og 12



#### SIGNATURFORKLARING

1. Buffertank
2. Sikkerhedsventil



## Tekniske data

Indedel	HK 200S(-6)
Højde	1600 mm
Nødvendig lofthøjde	2100 mm
Bredde	600 mm
Dybde	610 mm
Vægt	165 kg
Volume varmtvand	180 l
Lavenergi cirkulationspumpe	Ja
Sikkerhedsventil	Ja
Trykexpansionsbeholder	10 l
Ekstra varmelegeme	9 kW
Volt	3x400 V
Korrosionsbeskyttelse	Emalje + titaniumanode
V40 volumen	230 liter
Energimærke	A++
Energimærke/forbrugsprofil, VBV	A/XL

Udedel	L6	L8	L12
Kølemiddelfyldning R410A	1,5 kg	2,55 kg	2,9 kg
Maks. kølemiddelledning (en vej)	30 m	30 m	30 m
Maks. højdeforskel, kølemiddelledn.	7 m	7 m	7 m
Kompressoreffekt 7/45 opvarmning	1,5-6 kW	3-8 kW	3,5-12 kW
Kompressoreffekt 35/18 køling	2,1-7,1 kW	3-9,2 kW	3,3-12 kW
Effektdata, EN14511 (Afgivet effekt, kW/tilført effekt, kW/COP)			
7/45 °C	2,28/0,63/3,62	3,7/1,0/3,7	5,0/1,31/3,82
2/35 °C	2,32/0,55/4,2	5,11/1,36/3,76	6,91/1,79/3,86
-7/35 °C	4,6/1,79/2,57	6,6/2,46/2,68	9,0/3,27/2,75
SCOP* - 55/35 °C	3,46/4,8	3,25/4,38	3,38/4,43
Pdesign - 53/35 °C	5,3/4,8	7,0/8,2	10,0/11,5
Energiklasse - produktlabel, 55/35 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energiklasse - pakkelabel, 55/35 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Arbejdsområde, opvarmning med kompressor (omgivende temperatur)	-20 - +43°C	-20 - +43°C	-20 - +43°C
Arbejdsområde, køling (omgivende temperatur)	+15 - +43°C	+15 - +43°C	+15 - +43°C
Maks. Lydeffektniveau (EN12102) ved luft 7°C	51 L <sub>w</sub> (A)	55 L <sub>w</sub> (A)	58 L <sub>w</sub> (A)
Højde x bredde x dybde, mm	640 x 800 x 290	750 x 880 (+67) x 340 (+110)**	845 x 970 x 370 (+80)**
Vægt	46kg	60kg	74 kg

\* Iht. EN14528 - Gennemsnitlig klimazone

\*\* Med sokkel

METROAIR Split	6	8	12
Produktpakkens indhold	METROAIR L6 METRO SHK 200S-6	METROAIR L8 METRO SHK 200S	METROAIR L12 METRO SHK 200S
VVS-nr.	-	-	-
METRO-nr.	150259639	150259640	150259641