

# Brugsvand og rumvarme i én unit

## METRO System 6 fjernvarmeunit

Med sine to varmevekslere kan METRO System 6 levere varmt brugsvand og rumvarme på samme tid. Som alle METRO THERMs systemunits, kan denne unit køre lavtemperaturdrift, den er nem at installere og servicere og byder herudover på unik afkøling i det fuldisolerede kabinet. Dette giver højere isolering og lavere varmeregning.

### Fordele med System 6 fjernvarmeunit

- Standardmodel yder 8-20 kW.
- Overholder normkrav DS452 om varmetabsreduktion og DS469 om vejrkompensering.
- Kvalitetsprodukt med lang holdbarhed og præcis regulering til brugsvandsopvarmning.
- Differenstryk op til 10 bar.
- Tryktrin op til PN16.



METRO System 6 er en fuldisoleret fjernvarmeunit med brugs- vandsopvarmning via veksler samt indirekte opvarmning med veksler af varmen i huset. Styring af rumopvarmningen sker via en ECL 110 vejrkompensering. Tilslutninger er DN20.

## Ny veksler til lavtemperaturdrift

Systemunits kan køre lavtemperaturdrift. På rumvarme- siden yder unitten 20 kW ved temperatursæt 60-40°C. Brugsvandsveksleren matcher fjernvarmeværkernes krav om lavtemperaturdrift og lavt differenstryk og yder 32 kW ved temperatursæt 55-20°/10-45°C med et tryktab på 28 kPa. Ved en ydelse på 37 kW har den et tryktab på 37 kPa.

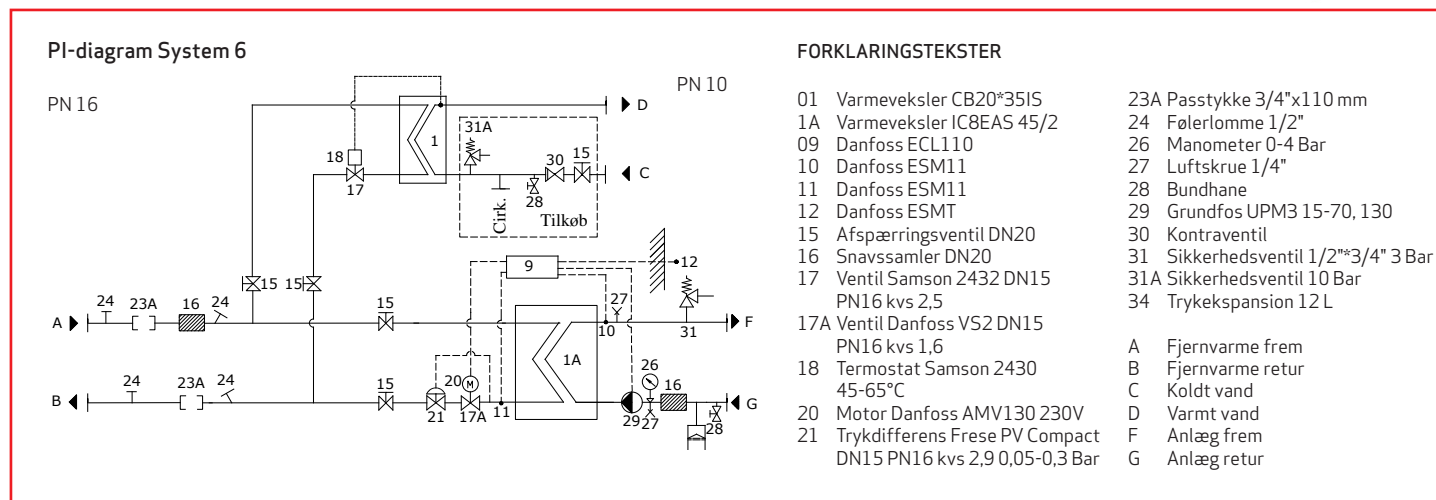
## Fuldisoleret kabinet

Unitten er fuldisoleret med et skumkabinet udført i hvidt EPP skum. Temperaturen omkring de varmefølsomme komponenter holdes nede via en integreret luftkanal gennem kabinettet. Herved sikres præcis regulering og lang levetid.



## Nem installation og service

Systemunits er lette at montere, og det fuld- isolerede kabinet er to-delt. Det yderste kabinetlåg tages af, når styringer, pumpe og ventiler skal indstilles, eller manometeret skal aflæses. Ved service kan hele frontdelen tages af.



## Rumvarme

Fjernvarme frem °C	Effekt kW	kPa primær	Fjernvarme retur °C	M <sup>2</sup> opvarmet areal	Sekundær temp.	kPa sekundær
55	16	35	35	40 W/m <sup>2</sup> =400	25/50	12
60	16	35	40	50 W/m <sup>2</sup> =320	35/55	15
60	16	35	40	30 W/m <sup>2</sup> =533	35/55	15
60	7	7	36	30 W/m <sup>2</sup> =233	35/40	39*
60	14	24	36	40 W/m <sup>2</sup> =345	35/45	39*
80	28	37	41	50 W/m <sup>2</sup> =560	40/60	39
80	28	29	36	50 W/m <sup>2</sup> =560	55/35	39
80	25	20	40	50 W/m <sup>2</sup> =500	40/60	16
80	25	16	35	50 W/m <sup>2</sup> =500	35/55	16

\*Gulvvarme direkte på unit

## Brugsvand

Fjernvarme frem °C	Effekt kW	kPa primær	Fjernvarme retur °C	Antal lejl.
50	32,3	50	24,1	1
55	37	28	20	1
60	52	54	20	2
70	70	59	18,3	2
80	85	60	17,8	2-3

Ovenstående gælder temperatursæt 10-45°C.

## Varmetab\*

	Uisoleret	Isoleret
Energiforbrug korrigeret for temperatur, kWh/24 h	4,995	0,974
Varmetab, W	208,1	40,6
Varmetabsreduktion med isoleringskabinet, %	80,5	

\*Temperaturdifference på 30°C. Pumpeforbrug på 14 W er med i målingen.

Forhandler:

	System 6
Mål HxBxD	650x540x460 mm
METRO-nr.	128901601
VVS-nr.	375266100