

METRO ECO S OG ECO S +

Brugsvandsvekslere

METRO ECO S og ECO S + er væghængte brugsvandsvekslere til fjernvarme, designet til at levere stabilt og behageligt varmt vand – nok til to brugere samtidigt.

Begge modeller er konstrueret til at opfylde kravene om lav fremløbstemperatur, hvilket gør dem egnede til både nyinstallation og udskiftning. Brugsvandsvekslerne leveres uden trykudligner. Hvis der ikke anvendes et sikkerhedsaggregat, kan en trykudligner monteres eksternt – dog kun i installationer uden brugsvandscirkulation.

Den integrerede S-styring regulerer automatisk brugsvandstemperaturen og sikrer en præcis styring selv ved varierende tryk- og temperaturforhold i fjernvarmenettet. Funktioner som "Hold varm" og "ECO-tilstand" bidrager til både komfort og reduktion af varmetab.

METRO ECO S er dimensioneret til almindelige varmtvandsbehov, mens METRO ECO S + med sin større veksler anbefales til installationer med højere varmtvandforbrug. Begge modeller leveres med isoleret kappe og opfylder DS452-standardens krav til varmetabsreduktion.



5 års garanti
på brugsvandsveksler

Specifikationer

Type	Energiklasse	VVS-nr.	METRO-nr.
METRO ECO S	-	376740337	0128701612
METRO ECO S +	-	376740632	0128701633

Brugsvand

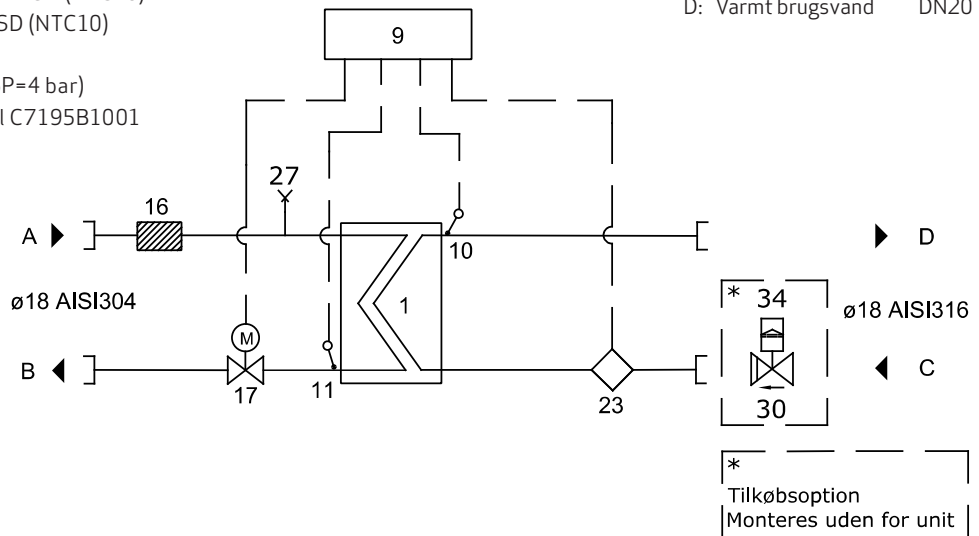
Brugsvandsveksler	Temperatursæt °C	Ydelse, kW	Tryktab primær, kPa	Flow primær, l/h
METRO ECO S	55/17-10/45	37	35	910
METRO ECO S	55/17-10/45	43	50	1058
METRO ECO S	60/15-10/45	37	25	910
METRO ECO S	60/16-10/45	50	50	1230
METRO ECO S +	55/16-10/45	32,3	20	795
METRO ECO S +	55/16-10/45	40	37	984
METRO ECO S +	55/17-10/45	46	50	1132
METRO ECO S +	60/14-10/45	40	25	984
METRO ECO S +	60/15-10/45	54	50	1329

	METRO ECO S	METRO ECO S +
Maks. fjernvarmetemperatur	100 °C	
Maks. fjernvarmetryk	16 bar	
Maks. fjernvarmedifferenstryk	4 bar	
Maks. brugsvandstryk	10 bar	
Tryktrin primærside	PN 10	
Vægt	10 kg	
Dimensioner (H x B x D) med kabinet	415 (428,5 inkl. fittings) x 300 x 195 mm	

PI-diagram METRO ECO S

- 01: Veksler, brugsvand, Swep E8LAS W-N*40
09: Styling, Vision DHW
10: Fremløbsføler, Tasseron TSD (NTC10)
11: Returføler, Tasseron TSD (NTC10)
16: Snavssamler 3/4"
17: Mut Stepper (Maks .6P=4 bar)
23: Flow sensor, Honeywell C7195B1001
27: Udlufter
*30: Kontraventil DN15
*34: Trykudligner

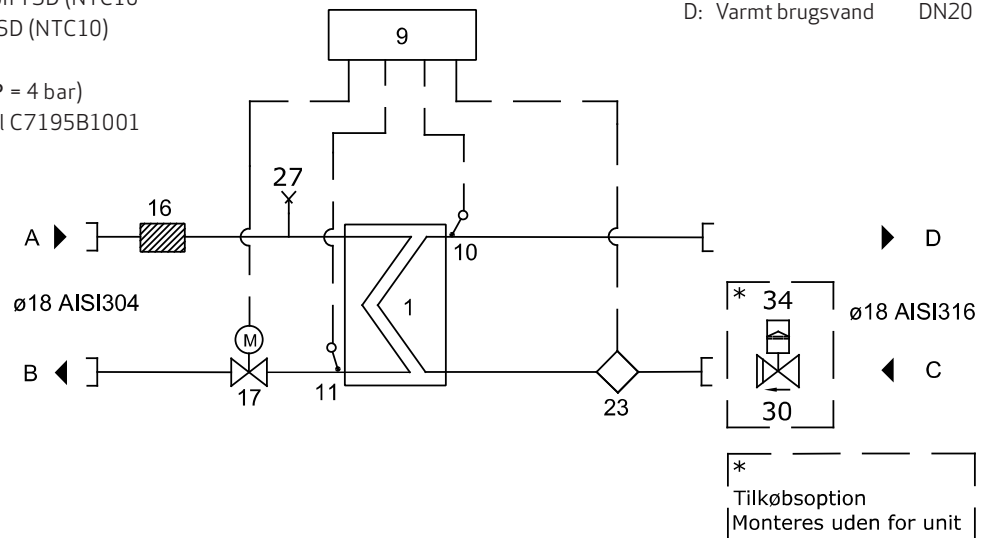
- A: Fjernvarme frem DN20
B: Fjernvarme retur DN20
C: Koldt brugsvand DN20
D: Varmt brugsvand DN20



PI-diagram METRO ECO S +

- 01: Veksler, brugsvand, Swep E8LAS W-N*50
09: Styring, Vision DHW
10: Fremløbsføler, Tasseron TSD (NTC10
11: Returføler, Tasseron TSD (NTC10)
16: Snavssamler 3/4"
17: Mut Stepper (Maks. $\Delta P = 4$ bar)
23: Flow sensor, Honeywell C7195B1001
27: Udlufter
*30: Kontraventil DN15
*34: Trykudligner

- A: Fjernvarme frem DN20
B: Fjernvarme retur DN20
C: Koldt brugsvand DN20
D: Varmt brugsvand DN20



METRO ECO TD MINI S

Direkte fjernvarmeunit til rumvarme med veksler til brugsvand

METRO ECO TD Mini S er en kompakt, væghængt fjernvarmeunit med brugsvandsveksler, der kombinerer direkte fjernvarme til rumvarme med gennemstrømningsopvarmning af brugsvand. Fjernvarmevandet cirkulerer direkte i centralvarmeanlægget, hvor differenstrykket styres af en integreret differenstrykregulator.

Uniten leveres uden trykudligner. Ved installationer uden sikkerhedsaggregat kan en ekstern trykudligner tilkøbes – dog ikke ved systemer med brugsvandscirkulation.

Den elektroniske S-styring DHW regulerer brugsvandstemperaturen og sikrer konstant varme, selv ved svingende tryk og fremløbstemperatur. Med funktioner som Hold varm og ECO-tilstand kombineres komfort og energieffektivitet.

Uniten er velegnet til lavtemperatur fjernvarme og leveres i isoleret kappe, der opfylder DS452-kravene til lavt varmetab – en driftssikker og energieffektiv løsning til både brugsvand og rumvarme.



5 års garanti
på brugsvandsveksler

Specifikationer

Type	Energiklasse	VVS-nr.	METRO-nr.
METRO ECO TD Mini S	-	375270237	0128701613

Rumvarme

Fjernvarmeunit	Temperatursæt °C	Ydelse, kW	Tryktab primær, kPa	Flow primær, l/h
METRO ECO TD Mini S	60/30-30/60	21	12	603

Brugsvand

Fjernvarmeunit	Temperatursæt °C	Ydelse, kW	Tryktab primær, kPa	Flow primær, l/h
METRO ECO TD Mini S	55/17-10/45	37	49	847

	METRO ECO TD Mini S
Maks. fjernvarmetemperatur	100 °C
Maks. fjernvarmetryk	10 bar
Maks. fjernvarmedifferenstryk	4 bar
Maks. brugsvandstryk	10 bar
Tryktrin primærside	PN 10
Vægt	11 kg
Dimensioner (H x B x D) med kabinet	415 (428,5 inkl. fittings) x 300 x 195 mm

PI-diagram METRO ECO TD Mini S

- 01: Veksler, brugsvand Swep E8LAS W-N*40
09: Styling, Vision DHW
10A: Fremløbsføler, Tasseron TSD (NTCI0)
11A: Returføler, Tasseron TSD (NTCI0)
16: Snavssamler 3/4"
17: Mut Stepper (Maks. $\Delta P=4$ bar)
21: Trykdifferensregulator Frese PV Compact
DN 15 kvs 2,9 0,20-0,30 Bar
23: Flow sensor Honeywell
27: Udlufter
*30: Kontraventil
*34: Trykudligner

- | | |
|---------------------|------|
| A: Fjernvarme frem | DN20 |
| B: Fjernvarme retur | DN20 |
| C: Koldt brugsvand | DN20 |
| D: Varmt brugsvand | DN20 |
| F: Varmekreds frem | DN20 |
| G: Varmekreds retur | DN20 |

