

Lille beholder - stor effekt

METRO PLUS fjernvarmebeholder model 70 og 100

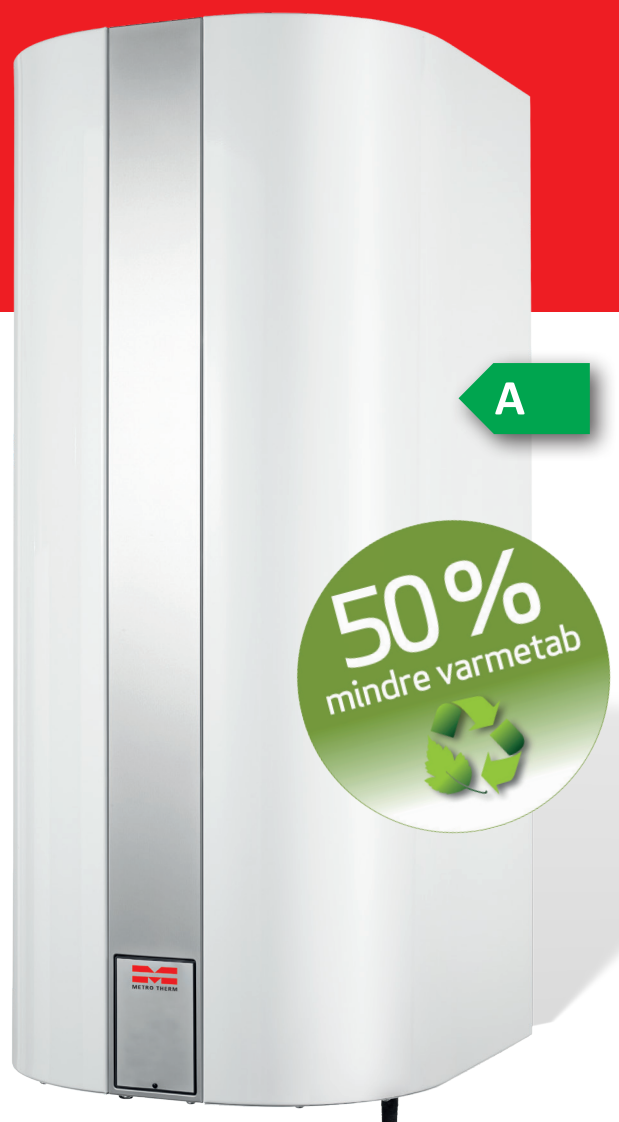
METRO THERMs nye PLUS beholder er en stærk varmtvandsbeholder, som giver lynhurtigt varmt vand og er super energieffektiv.

Med en spiral, der er 1,7 gange længere end normalt, bliver effekten til opvarmning af større mængder vand højere. Samtidig bliver returvandet til værket afkølet meget mere effektivt, og da den klarer samme varmtvandsbehov som en større beholder, bliver varmetabet halveret.

Fordele med METRO PLUS fjernvarmebeholder

- Behandlet med en speciemalje mod korrosion, kalk og bakteriebelægninger.
- Lavt varmetab da beholderne er fuldisoleret med et ekstra tykt lag PUR isoleringsiskum.
- Ekstra høj effekt med 1,7 gange længere spiral end traditionelle beholdere.
- Effektiv afkøling.
- Kan klare samme varmtvandsbehov som en større, traditionel beholder.

EKSPERTER I VARME OG VARMT VAND



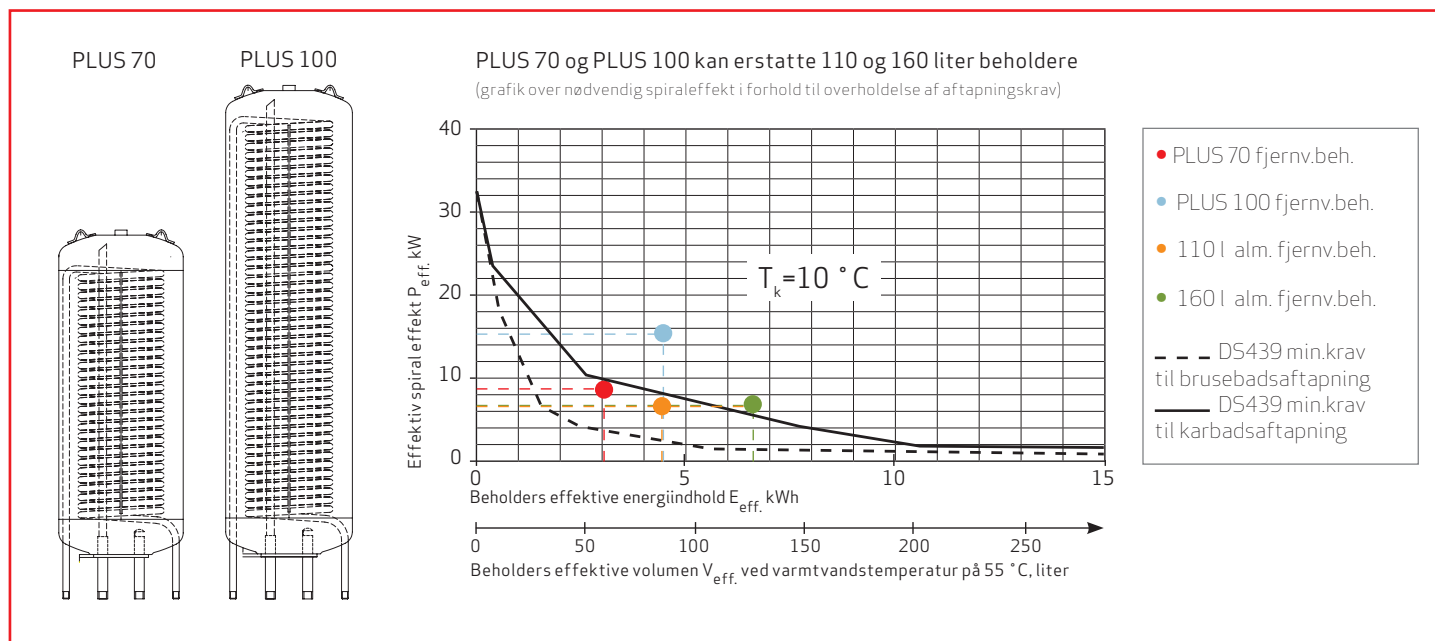
METRO THERM

Op til 35% bedre afkøling

Afkøling af fjernvarmen kan øges ved at montere en ventil med indbygget trykdifferens og forindstilling af flow. Ved at begrænse flowet i forhold til det reelle varmtvandsforbrug, kan den gennemsnitlige afkøling forbedres med op til 35% og stadig overholde vandnormens krav til fulde.

Mindre vandvolumen opfylder samme behov

På grund af den længere spiral og øgede effekt i PLUS beholderne, kan man nøjes med en beholder med mindre vandvolumen. PLUS 70 erstatter derfor en traditionel 110 liters fjernvarmebeholder, og PLUS 100 erstatter en 160 liter beholder, selv til boliger med badekar.



Tekniske data

TYPE	PLUS 70	PLUS 100
Energiklasse	A	A
VVS nr.	371970070	371970100
METRO nr.	120701090	121001090
Liter	70	100
Hedeflade m ²	1,1	1,7
Vægt, kg	69	91
Mål: H: (xB460xD460)mm:	1030	1400
Spiral	3/8"	3/8"
Max. driftstryk spiral, bar	16	16
Max. driftstryk beholder, bar	10	10
Isoleringstykkelse PUR, mm:	60	60

Ydelsesdata

TYPE	PLUS 70	PLUS 100
Temperatursæt	60/30-10/45	60/30-10/45
Ydelse, kW (tryktab, kPa)	8,6 (11)	14,9 (53)
Varmetab dT 45°C (kWh/24h)	0,63	0,85
Varmetab i W/Ko	0,58	0,79
Flow på spiral, l/h	248	430

Opvarmningstider

TYPE	PLUS 70	PLUS 100	PLUS 100
Aftapning DS439	Brusebad	Brusebad	Karbad
Forudstillet max. flow	160 l/h	80 l/h	240 l/h
Gennemsnitlig afkøling*	24°C	29°C	24°C
% forbedring**	32%	35%	15%
Ventiltipe	30-200 l/h	30-200 l/h	200-575 l/h

*) ved fuldstændig tømning og genopvarmning til 55°C.

**) i forhold til ventil uden forindstilling