

Elvandvarmere

Nem installation.
Lang holdbarhed.





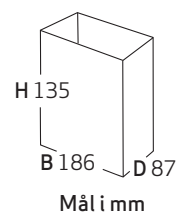
A

METROMINI 4MX gennemstrømningsvandvarmer

METROMINI 4MX er en kompakt gennemstrømningselvandvarmer, der opvarmer vandet, mens det passerer igennem vandvarmeren under tapning. Det er en energieffektiv og økonomisk løsning til varmt brugsvand ved et enkelt tappested, f.eks. håndvask.

Den fuldelektroniske styring sikrer en konstant tappetemperatur, uanset variationer i vandflow og indløbstemperatur. Vandvarmeren er fabriksindstillet til 38 °C og kan justeres mellem 35, 38 og 45 °C. Opvarmningen starter ved et minimumsflow på 1,2 l/min. og leverer en maksimal gennemstrømning på 1,9 l/min.

METROMINI 4 MX har en trykfast konstruktion, kan anvende forvarmet vand og installeres uden sikkerhedsaggregat. Vandvarmeren monteres med rørføring op og er velegnet til montering under håndvask.



Mål i mm

Afstand mellem tilslutningsrør:

METROMINI 4MX: 30 mm



FORBRUGSPROFIL 3XS

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
METROMINI 4MX	3,5	230	1x16	10	10

Type	Liter	Vægt, kg	Forbrugsprofil	Energiklasse	VVS-nr.	METRO-nr.
METROMINI 4MX	0,2	1,5 kg (inkl. vand)	XXS	A	345141331	0117041603



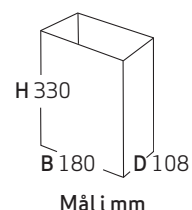
A

METROMINI 11 gennemstrømningsvandvarmer

METROMINI 11 er en kompakt og kraftig gennemstrømningselvandvarmer, der opvarmer vandet, mens det passerer igennem vandvarmeren under tapning. Det er en energieffektiv og økonomisk løsning til varmt brugsvand ved et enkelt tappested, f.eks. håndvask eller køkkenvask.

Den elektroniske styring sikrer en konstant tappetemperatur, uanset variationer i vandflow og indløbstemperatur. Vandvarmeren er fabriksindstillet til 50 °C og kan justeres indvendigt i enheden i området 30-60 °C. Opvarmningen starter ved et minimumsflow på 2,0 l/min og leverer høj ydeevne ved større vandmængder.

METROMINI 11 har en trykfast konstruktion op til 10 bar, kan anvende forvarmet vand og installeres uden sikkerhedsaggregat. Vandvarmeren monteres med rørføring op og er velegnet til montering under vask.



Mål i mm

Afstand mellem tilslutningsrør:

METROMINI 11: 100 mm



FORBRUGSPROFIL XS

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
METROMINI 11	11	3x400	3x16	10	10

Type	Liter	Vægt, kg	Forbrugsprofil	Energiklasse	VVS-nr.	METRO-nr.
METROMINI 11	0,3	1,9 kg (inkl. vand)	XS	A	345141410	0117111602

METROMINI 18 Next gennemstrømningsvandvarmer

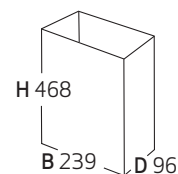


A

METROMINI 18 Next er en avanceret gennemstrømnings-elvandvarmer, der opvarmer vandet øjeblikkeligt, mens det passerer igennem vandvarmeren under tapning. Det er en energieffektiv og fleksibel løsning til varmt brugsvand ved ét eller flere tappesteder, f.eks. håndvask, køkken, bruser eller badekar.

Den fuldelektroniske styring med integreret display sikrer en præcis og konstant tappetemperatur, uanset variationer i vandflow og indløbstemperatur. Den ønskede temperatur kan indstilles direkte på enheden i området 20-60 °C, og der er mulighed for at gemme individuelle brugerprofiler for øget komfort. Vandvarmeren aktiveres ved et lavt minimumsflow, hvilket sikrer hurtigt og stabil opvarmning.

METROMINI 18 Next har en trykfast konstruktion op til 10 bar, kan anvende forvarmet vand med indløbstemperatur op til 70 °C og installeres uden sikkerhedsaggregat. Vandvarmeren monteres med rørføring ned og er velegnet til installation ved flere tappesteder i både private og professionelle miljøer.



Mål i mm

Afstand mellem tilslutningsrør:

METROMINI 18 Next: 100 mm



FORBRUGSPROFIL S

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
METROMINI 18 Next	18	3x400	3x26	10	10

Type	Liter	Vægt, kg	Forbrugsprofil	Energiklasse	VVS-nr.	METRO-nr.
METROMINI 18 Next	0,4	4,2 kg (inkl. vand)	S	A	345141518	0117181602

Elvandvarmere model 15, 30 og 35

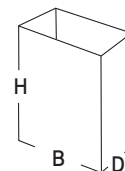


B

METRO THERM elvandvarmere model 15, 30 og 35 leverer varmt brugsvand til køkken, håndvask og korte brusebade. Beholderen behøver kun el og vand, og kan enten monteres som trykbeholder med sikkerhedsventil til flere tappesteder, eller trykløst uden sikkerhedsventil til ét tappested med METROs trykløse armatur.

Vandvarmere af typerne 905 (14 liter), 907 (26 liter) og 611 (29 liter) har rørtilslutninger nedad. Type 907 er designet, så den passer i de fleste overskabe. Vandvarmere af typerne 906 (14 liter), 908 (26 liter), 910 (29 liter) og 909 (34 liter) har rørtilslutninger opad og aftapningshane i bunden.

Vandvarmerne leveres som standard med et universal rørvarmelegeme på 3,6 kW/400 Volt, og kan uden ændringer tilsluttes 230 Volt. Effekten bliver da 1,2 kW. Type 909 leveres kun med steatitvarmelegeme og kan kun tilsluttes 230 V olt med effekt 1,5 kW.



Mål i mm

TYPE 905/906: H: 450 B: 390 D: 300
 TYPE 907/910: H: 525 B: 460 D: 345
 TYPE 611: H: 700 B: 300 D: 300
 TYPE 909: H: 380 B: 380 D: 540

Afstand mellem tilslutningsrør:

TYPE 905/906: 70 mm
 TYPE 907/910: 70 mm
 TYPE 611: 70 mm
 TYPE 909: 70 mm



FORBRUGSPROFIL XS



FORBRUGSPROFIL S

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
905, 906, 907, 910, 911	1,2/3,6	230/400	1x10/2x10	13,5	10
909	1,5	230	1x10/2x10	13,5	10

Type	Liter	Vægt, kg	V40 (volumen af blandet vand ved 40° C), L	Forbrugsprofil	Energiklasse	VVS-nr.	METRO-nr.
905 rør ned	14	16	18	XS	B	345166200	119051004
906 rør op	14	16	18	XS	C	345167200	119061004
907 rør ned	26	22	34	S	C	345166400	119071004
910 rør op	26	22	40	S	C	345167400	119101004
611 rør ned	29	23	35	S	C	345121100	116111004
909 rør op	34	25	49	S	C	345161034	119091001

Elvandvarmere model 55 og 60

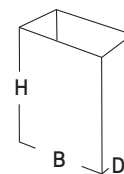


C

METRO THERM elvandvarmere model 55 og 60 leverer varmt brugsvand til køkken, håndvask og brusebade i enfamiliehuse og andre mindre installationer. Beholderen behøver kun el og vand.

Type 655 (53 liter) har rørtilslutninger opad, og type 622 (56 liter) har rørtilslutninger nedad. Type 655 kan desuden monteres trykløst med sikkerhedsventil på den kolde brugsvands side.

Vandvarmerne leveres med et steatit elvarmelegeme på 3 kW/400 volt, og kan uden ændringer tilsluttes 230 Volt. Effekten bliver da 1 kW. Type 622 kan desuden leveres med højeffektvarmelegeme på 400 Volt.



Mål i mm

TYPE 655: H: 460 B: 460 D: 560

TYPE 622: H: 875 B: 390 D: 390

Afstand mellem tilslutningsrør:

TYPE 655: 70 mm

TYPE 622: 100 mm



FORBRUGSPROFIL M

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
655, 622 5-65° C, 622 5-88° C (1)	1 / 3	230/400	1x10/2x10	13,5	10
622 5-88° C (2)	6	3x400	3x10	13,5	10

Type	Liter	Vægt, kg	V40 (volumen af blandet vand ved 40° C), L	Forbrugsprofil	Energi-klasse	VVS-nr.	METRO-nr.
955 rør op	53	42	79	M	C	345111260	116551003
622 5-65° C	56	48	77	M	C	345121360	116221003
622 5-88° C (2)	54	50	74	M	C	345121370	116221005

Elvandvarmere model 110 og 160

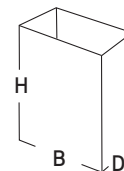


C

METRO THERM elvandvarmere model 110 og 160 leverer varmt brugsvand til køkken, håndvask og brusebade i enfamiliehuse og andre mindre installationer. Beholderen behøver kun el og vand.

Alle vandvarmerne leveres med ophængsbeslag, idet de er beregnet til montering lodret på væg. Bemærk, at model 110 og 160 kan monteres liggende, men at dette vil give 25 - 30 % mindre varmt vand end ved en lodret monteret vandvarmer.

Vandvarmerne leveres med et steatit elvarmelegeme på 3 kW/400 Volt, og kan uden ændringer tilsluttes 230 Volt. Effekten bliver da 1 kW. Elvandvarmeren kan desuden leveres med højeffektvarmelegeme på 9 kW.



Mål i mm

TYPE 644: H: 1030 B: 460 D: 460

TYPE 605: H: 1400 B: 460 D: 460

Afstand mellem tilslutningsrør:

TYPE 644: 100 mm

TYPE 605: 100 mm



FORBRUGSPROFIL M



FORBRUGSPROFIL L

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
644 5-65° C, 644 5-88° C (1), 605 5-65° C, 605 5-88° C (1)	1 / 3	230/400	1x10/2x10	13,5	10
644 5-88° C (2), 605 5-88° C (2)	9	3x400	3x16	13,5	10

Type	Liter	Vægt, kg	V40 (volumen af blandet vand ved 40° C), L	Forbrugsprofil	Energi-klasse	VVS-nr.	METRO-nr.
644 5-65° C	98	59	135	M	C	345121560	116441003
644 5-88° C (1)	98	59	135	M	C	345121562	116441601
644 5-88° C (2)	94	61	129	M	B	345121580	116441006
605 5-65° C	142	76	193	L	C	345121760	116051003
605 5-88° C (1)	142	76	193	L	C	345121762	116051601
605 5-88° C (2)	140	78	213	L	C	345121780	116051006

Elvandvarmere model 200 og 300

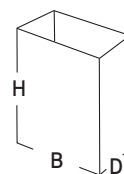


METRO THERM elvandvarmere model 200 og 300 er store vandvarmere, der er specielt beregnet til opvarmning af brugsvand, hvor der er stort forbrug af varmt vand – flerfamilieboliger, restauranter, frisørsaloner etc.

Begge vandvarmere er gulvstillede og leveres som standard med et steatit elvarmelegeme på 3 kW/400 Volt, og kan uden ændringer tilsluttes 230 Volt. Effekten bliver da 1 kW.

Elvandvarmerne kan også fås med højeffekt varmelegeme på 9 kW.

På beholderne med 9 kW varmelegeme anbefales det at afkalke 1-2 gange årligt afhængigt af vandets hårdhed og vandforbruget.



Mål i mm

TYPE 2002: H: 1450 B: 595 D: 615
TYPE 2003: H: 1820 B: 595 D: 615

Afstand mellem tilslutningsrør:

TYPE 2002: 3 kW: 100 mm
9 kW: 100 mm

TYPE 2003: 3 kW: 100 mm
9 kW: 100 mm



FORBRUGSPROFIL L

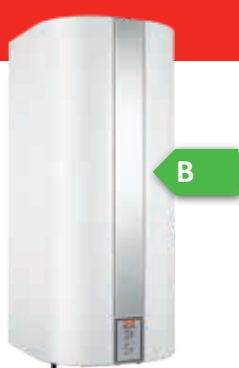


FORBRUGSPROFIL XL

Type	Ydelse, kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Prøvetryk, bar	Max. driftstryk, bar
2002 5-65°C, 2002 5-88°C (1), 2003 5-65°C, 2003 5-88°C (1)	1 / 3	230/400	1x10/2x10	13,5	10
2002 5-88°C (2), 2003 5-88°C (2)	9	3x400	3x16	13,5	10

Type	Liter	Vægt, kg	V40 (volumen af blandet vand ved 40° C), L	Forbrugsprofil	Energi-klasse	VVS-nr.	METRO-nr.
2002 5-65°C	195	103	270	L	C	345131230	112021003
2002 5-88°C (1)	195	103	270	L	C	345131240	112021602
2002 5-88°C (2)	192	105	260	L	C	345131250	112021006
2003 5-65°C	288	127	416	XL	D	345131330	112031003
2003 5-88°C (1)	288	127	416	XL	D	345131332	112031602
2003 5-88°C (2)	284	130	408	XL	C	345131350	112031006

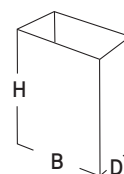
Elvandvarmere med Smart Control



METRO Elvandvarmere model 60, 110 og 160 med Smart Control har intelligent styring, der løbende aflæser det faktiske forbrugsbrugsmønster fra uge til uge. Det betyder at der altid er varmt vand til rådighed, når det skal bruges, og at elforbruget mindskes med op til 12%.

Elvandvarmerne har tre drifttilstande:

- **ECO-tilstand** er en økonomitilstand, hvor beholderen varmer vandet op afhængigt af forbrugsmønstre, der er gemt.
- **Manuel tilstand** med fire temperaturniveauer.
- **Ferietilstand** som frostsikrer beholderen og beskytter mod legionella.



Mål i mm

TYPE 206 ECO: H: 875 B: 390 D: 390
TYPE 211 ECO: H: 1030 B: 460 D: 460
TYPE 216 ECO: H: 1400 B: 460 D: 460

Afstand mellem tilslutningsrør:

TYPE 206/211/216 ECO: 100 mm



FORBRUGSPROFIL M



FORBRUGSPROFIL L

Type	Liter	kW	Volt	Sikringsstørrelse (A)	Kg	Max. driftstryk, bar	Forbrugsprofil	Energi-klasse	VVS nr.	METRO nr.
206 ECO	56	1/3	230/400	1x10/2x10	48	10	M	B*	345181360	112061003
211 ECO	98	1/3	230/400	1x10/2x10	59	10	M	B*	345181560	112111003
216 ECO	142	1/3	230/400	1x10/2x10	76	10	L	C*	345181760	112161003

Fordele med METRO THERMs elvandvarmere

1 **Simpelt design, der virker**

Vores elvandvarmere er udført i et simpelt og robust design, der holder år efter år. Det er din garanti for tryghed.

2 **Hurtig installation**

Ét ophængsbeslag, to vandrør og ét elkabel, og så er elvandvarmeren installeret.

3 **Energieffektiv og hurtig opvarmning**

Vores elvandvarmere fra model 35 og opefter er fuldisolerede med højeffektiv PUR-isoleringsskum, hvilket giver en hurtig opvarmningstid og lavt varmetab.

4 **Nem at servicere**

Vores elvandvarmere model 55 og opefter er alle udstyret med tørt placeret varmelegeme, så du ikke skal tappe vandet af beholderen.

5 **En producent, du kender**

Vi er Danmarks mest anerkendte producent af varmtvandsbeholdere med mere end 70 års erfaring.

