



Oblast použití

jedno odběrné místo:

- > Umyvadlo
- > Komerční sanitární prostory
- > Kuchyňky, přípravny (MCX 6 nebo MCX 7)

- > Pro bezdotykové baterie
- > Pro dávkovací armatury
- > Při nízkém tlaku vody
- > Pro dohřívání vody (solární systémy)



E-Malý průtokový ohřívač MCX

Dotazy k výrobku: 596 550 207



	Energetická třída A	MCX3	MCX4	MCX6	MCX7
Číslo zboží:		1500-15003	1500-15004	1500-15006	1500-15007
Typ instalace:		tlaková			
Maximální pracovní tlak [MPa (bar)]:		1 (10)			
Připojení vody (typ závitů):		G 3/8"			
Teplotní předvolby [°C]:		35 – 38 – 45			
Průtok teplé vody při $\Delta t = 25\text{ K}^{1)}$ [l/min]:		2,0	2,5	3,3	3,7
Minimální průtok pro sepnutí / Max. průtok $^{2)}$ [l/min]:		1,2 / 2,0	1,5 / 2,5	1,5 / 3,3	1,5 / 3,7
Jmenovitý výkon [kW]:		3,5	4,4	5,7	6,5
Jmenovité napětí [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:		se zástrčkou	pevné připojení	Pevné připojení	Pevné připojení
Jmenovité napětí [2~ / PE 400 V AC]:					Pevné připojení
Jmenovitý proud [A]:		15	19	25	16
Požadovaný průřez vodiče [mm ²]:		1,5	2,5	4,0	2,5
IES® Neizolovaný topný drát:		✓			
Smart Control ovládání:		✓ (volitelné)			
Dálkové ovládání:		✓ (volitelné)			
Vhodný pro solární systémy (vstupní teplota $\leq 70\text{ °C}$):		✓			
Certifikační značka VDE / Ochrana:		✓ / IP 25			
Minimální specifický odpor vody při 15 °C [Ωcm] $\geq$:		1100	800	800	1100
Vnitřní objem [Litr]:		0,2			
Hmotnost s vodní náplní [kg]:		ca. 1,5			
Rozměry (výška × šířka × hloubka) [cm]:		13,5 × 18,6 × 8,7			

1) Navýšení teploty z 15 °C na 40 °C 2) Průtok lze upravit pomocí seřizovacího šroubu, aby bylo možné dosáhnout požadované teploty- (pouze v omezeném rozsahu)

Popis

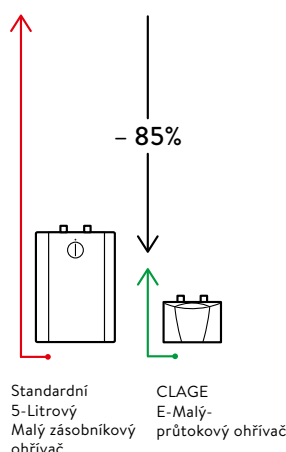
- > Elektronicky řízený průtokový ohřívač vody (pro spodní montáž) v miniaturním provedení pro energeticky úsporné zásobení teplou vodou
- > Tepelný výkon je řízen automaticky pomocí elektroniky. Tím je zajištěna dokonalá přesnost teploty výstupní vody, míchání se studenou vodou již není nutné.
- > Tlačítkový panel s barevnými LED diodami pro nastavení teploty vody na 35°C, 38°C nebo 45°C maximálně
- > Topný systém neizolovaného drátu IES® přímo ve vodě, zajistí okamžitý náběh teploty vody. Nové provedení ohřívače zaručuje delší životnost, menší zavápnění a úspornost, spolu s jednoduchou údržbou
- > Na horní části čelního krytu je odnímatelný štítek, který kryje seřizovací šroub průtoku
- > Dodává se s připojovacím kabelem na zásuvku o délce 65 cm (do 3,5kW) nebo pro pevné připojení do svorkovnice (od 4,4kW)
- > Tlaková instalace ohřívače umožňuje použít jak tlakové, tak i beztlakové armatury
- > Součástí balení je připojovací příslušenství (T-kus, flexibilní tlaková připojovací hadice 3/8") pro připojení k rohovému ventilu
- > Perlátor pro použití se závitovou objímkou na baterii M22 / 24
- > Ohřívače můžete ovládat pomocí iPadu* (iOS5) je potřeba použít bezdrátový adaptér FXE, a je vyžadován CLAGE Home Server a App„Smart Control“

* Apple, logo Apple, iPad a iOS jsou registrované ochranné známky společnosti
Technické změny vyhrazeny

Ekonomické srovnání (Quelle: www.clage.de)

Úspora až 85% energie v porovnání s běžným zásobníkovým ohřívačem.

Malý průtokový ohřívač MCX vyniká díky svým minimálním rozměrům a ekonomickému provozu. Voda se ohřívá přímo při průtoku ohřívačem. Horká voda se neukládá a neplýtvá se tak energií v pohotovostním režimu, jak je tomu v jiných případech. Při srovnání jsou zřejmé potenciální úspory, kterých je možno s tímto průtokovým ohřívačem docílit. Tepelné ztráty, které vznikají při udržování zásoby teplé vody v zásobníkovém ohřívači, jsou větší než energie potřebná pro ohřev spotřebované vody.



Příklad instalace s **tlakovou** armaturou.

Rozměry v mm

Při instalaci a uvedení do provozu musí být vždy dodrženy postupy a instrukce uvedené v návodu k použití.

Vložte perlátor (součást dodávky):

MCX 3..7: **CSP 3** 

MCX 6/7: **CSP 6** 

Elektro přípojovací vodič
(může být případně zkrácen)
MCX 3 se zástrčkou

Hloubka
ohřívače 87

Elektro připojení ca. 700

135

Kabelová průchodka ca. 553

Uchycení držáku ca. 520

133

22

186

≥ 70

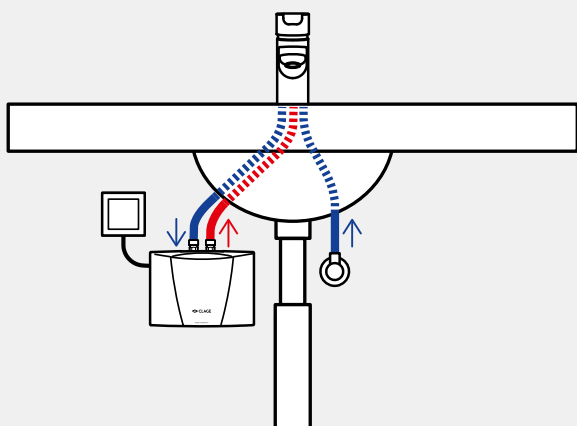
75

Rohový ventil ca. 550

Rohový ventil G 3/8"

Horní hrana umyvadla. 850 – 950

Alternativní instalace s **beztlakovou** armaturou.



Tlačítkové ovládání

Panel se senzorovým tlačítkem a třemi barevnými LED diodami slouží k nastavení maximální výstupní teploty 35 °C, 38 °C nebo 45 °C.





Příslušenství pro spodní montáž (součást dodávky)

FVS

Pružná připojovací hadice s převlečnými maticemi $\frac{3}{8}$ " $\times$ $\frac{3}{8}$ ", délka 50 cm

Art.-Nr. 89620

T-kus

Speciální T-kus $\frac{3}{8}$ " převlečná matice $\times$ 2 závitů $\frac{3}{8}$ "

Art.-Nr. 89610



Perlátor CSP 3 a CSP 6 (součást dodávky)

Perlátor je vložen do ústí raménka armatury a dokáže zajistit dokonalé provzdušnění i malého průtoku vody, který působí vydatným dojmem. Nově vyvinutý speciální perlátor CSP smíchá vodu se vzduchem a proud vody je celistvý a jemný. Voda z raménka nestříká pod tlakem, ale je jemně perlivá.

Perlátor je vhodný pro závitové objímky M22/24 (podle typu baterie)

CSP 3 (< 2 l / min): Art.-Nr. 0010-00421 (bez kovové závitové objímky)

CSP 6 (< 3,5 l / min): Art.-Nr. 0010-00461 (bez kovové závitové objímky)



FX (volitelné)

Rádiové dálkové ovládání s bezdrátovým adaptérem pro instalaci do ohřivače. Dálkové ovládání umožňuje pohodlné nastavení teploty ohřivače vody ve vzdálenosti až 10 metrů v budově. Bezpečný, obousměrný bezdrátový přenos, výběr teploty pomocí dvou tlačítek mezi 10°C až 45°C, dvě paměti pro uložení vlastního nastavení. LCD displej, magnetický držák na stěnu a baterie. IP 20. Rozměry (š $\times$ v $\times$ h): 5,8 $\times$ 12,5 $\times$ 1,9 cm

FX: Art.-Nr. 2400-26050