

# E-Malý průtokový ohřivač MCX



## Oblast použití

jedno odběrné místo:

- > Umyvadlo
- > Komerční sanitární prostory
- > Kuchyňky, přípravný (MCX 6 nebo MCX 7)
- > Pro bezdotykové baterie
- > Pro dávkovací armatury
- > Při nízkém tlaku vody
- > Pro dohřívání vody (solární systémy)



# E-Malý průtokový ohřivač MCX

Dotazy k výrobku: 596 550 207



|  | Energetická třída <b>A</b> |                 |                 |                 |
|--|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | 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 $\frac{3}{8}$ "          |                 |                 |                 |
| 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 |                 |
| 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 [ $\Omega\text{cm}$ ] $\geq$ : | 1100                       | 800             | 800             | 1100            |
| Vnitřní objem [Litř]:  | 0,2                        |                 |                 |                 |
| Hmotnost s vodní náplní [kg]:  | ca. 1,5                    |                 |                 |                 |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) [cm]:                                  | 13,5 x 18,6 x 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

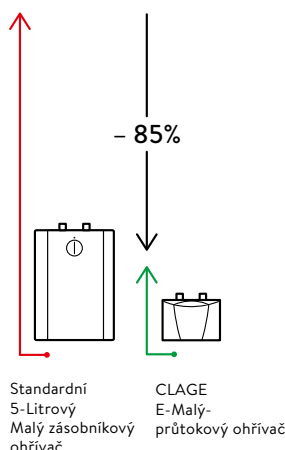
- > Elektronicky řízený průtokový ohřivač vody (pro spodní montáž) v miniaturním provedení pro energeticky úsporné zásobení teplou vodou
- > Tepelný výkon je řízen automaticky pomocí elektroniky. Tím je zajištěna dokonalá přesnost teploty výstupní vody, míchání se studenou vodou již není nutné.
- > Tlačítkový 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 ohřivače 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 ohřivače 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
- > Ohřivače 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 ohřivačem.

Malý průtokový ohřivač MCX vyniká díky svým minimálním rozměrům a ekonomickému provozu. Voda se ohřívá přímo při průtoku ohřivačem. 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 ohřivačem docílit. Tepelné ztráty, které vznikají při udržování zásoby teplé vody v zásobníkovém ohřivači, jsou větší než energie potřebná pro ohřev spotřebované vody.



# E-Malý průtokový ohřivač MCX



Dotazy k instalaci: 596 550 207

Příklad instalace s **tlakovou** armaturou.

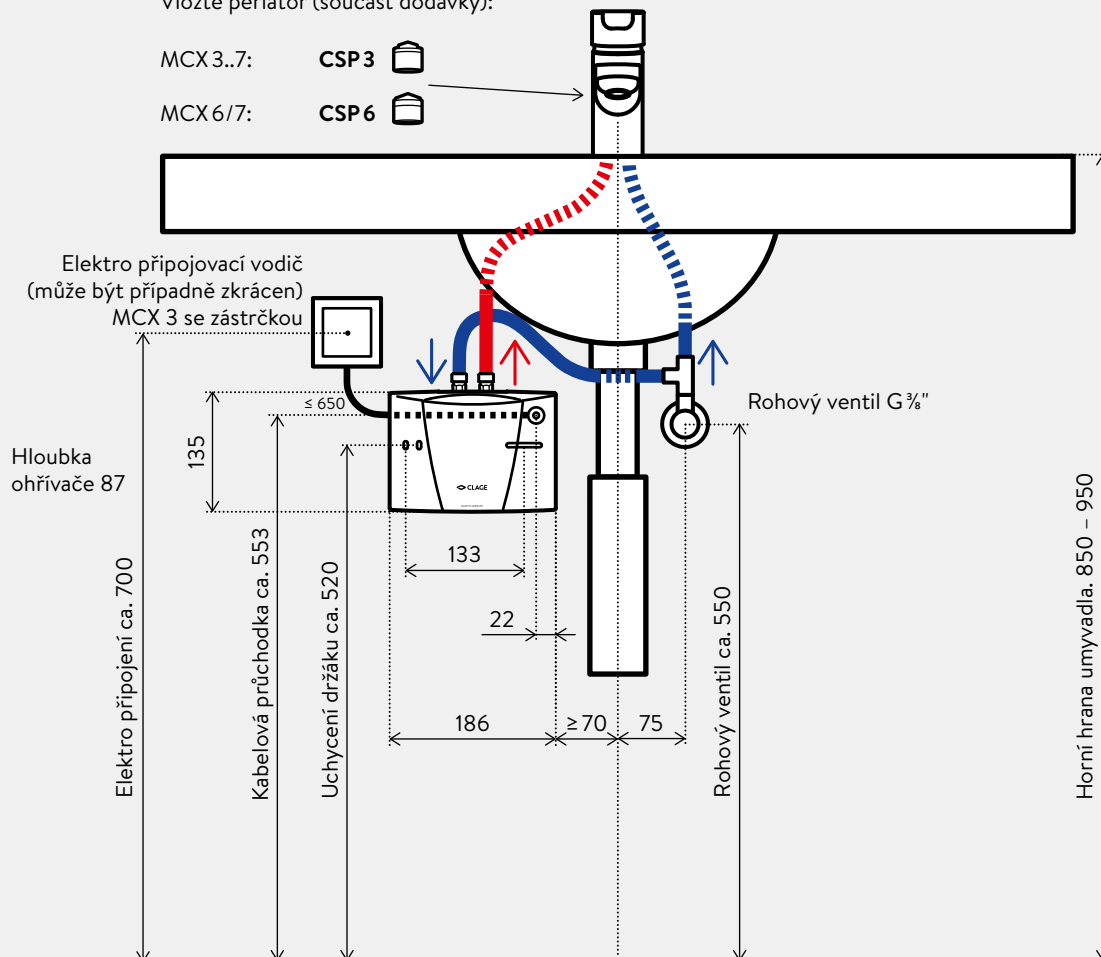
Rozměry v mm

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

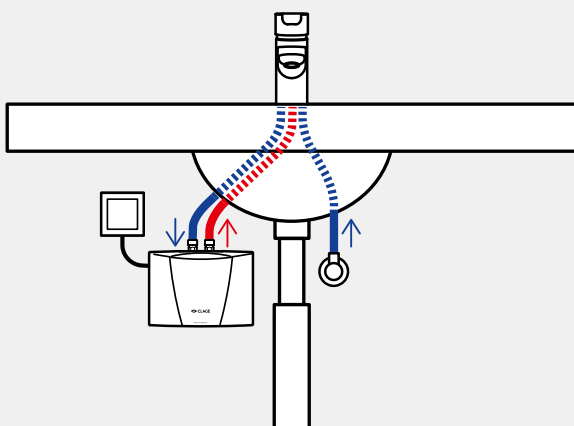
Vložte perlátor (součást dodávky):

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

MCX 6/7: **CSP 6**



Alternativní instalace s **beztlakovou** armaturou.



**Tlačítkové ovládání**

Panel se sensorovým 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 smíchává 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 (volitelně)**

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