

## Oblast použití

Jedno odběrné místo:

- > Umyvadlo
- > Komerční sanitární prostory
- > Kuchyňky, přípravný (M 6 - 7)
- > Dřez (M 6 - 7)



|                                                                     |               |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energetická třída <b>A</b>                                          | <b>M 3</b>                                                                                     | <b>M 4</b>                                                                                          | <b>M 6</b>                                                                                          | <b>M 7</b>                                                                                          |
| Číslo zboží:                                                        | 1500-17003                                                                                     | 1500-17004                                                                                          | 1500-17006                                                                                          | 1500-17007                                                                                          |
| Typ instalace:                                                      | beztlaková                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |
| Připojení vody (typ závitů):                                        | G 3/8"                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |
| 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 <sup>2)</sup> [l/min]:   | 1,3 / 2,0                                                                                      | 1,8 / 2,5                                                                                           | 2,2 / 3,3                                                                                           | 2,4 / 3,7                                                                                           |
| Jmenovitý výkon [kW]:                                               | 3,5                                                                                            | 4,4                                                                                                 | 5,7                                                                                                 | 6,5                                                                                                 |
| Jmenovité napětí [1~ / N / PE 230 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 <sup>2</sup> ]:                        | 1,5                                                                                            | 2,5                                                                                                 | 4,0                                                                                                 | 2,5                                                                                                 |
| IES® Neizolovaný topný drát:                                        | ✓                                                                                              |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |
| Certifikační značka VDE / Ochrana:                                  | ✓ / IP 25                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |
| Minimální specifický odpor vody při 15 °C [ $\Omega\text{cm}$ ] ≥ : | 1100                                                                                           |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |
| Vnitřní objem [Litry]:                                              | 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)

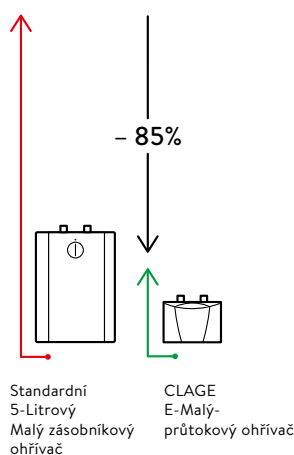
## Popis

- > Hydraulicky řízený průtokový ohřívač vody v miniaturní velikosti pro energeticky úspornou dodávku teplé vody. Určeno pro spodní montáž pod umyvadlo nebo dřez. Levná a jednoduchá instalace. Ideální náhrada za starý zásobníkový ohřívač vody
- > Plný topný výkon se automaticky zapne, při průtoku vody ohřívačem
- > Technologie průtoku s optimálním prouděním snižuje spotřebu vody
- > Efektivní topný systém IES® s neizolovaným topným drátem zaručuje nejvyšší účinnost ohřevu a rychlý vzestup teploty.
- > 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)
- > Beztlaková instalace vyžaduje použití beztlakových baterií
- > Perlátor pro použití se závitovou objímkou na baterii M22 / 24
- > Lze objednat v sestavě s beztlakovými bateriemi M / END, M / SNM

## Ekonomické srovnání (Quelle: www.clage.de)

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

Malý průtokový ohřívač M 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 (beztlaková)

Rozměry v mm

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

vložte perlátor:

M3/4: **CSP 3** M6/7: **CSP 6** Armatura pro beztlakové průtokové ohřívače  
se třemi přípojovacími hadicemiElektro přípojovací vodič  
(může být případně zkrácen)  
M3 se zástrčkouHloubka  
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 ca. 850 – 950



**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)



**EKM** (volitelné)

Páková baterie ke dřezu s otočným raménkem.

Délka raménka: 26 cm,

Výška × Šířka: 26 × 17 cm

**EKM:** Art.-Nr. 1100-04220



**END** (volitelné)

Páková baterie s Easy fix montážním systémem, včetně uzávěru výpustě s táhlem. Délka raménka: 10,5 cm,

Výška × Šířka: 11,1 × 15,2 cm

**END:** Art.-Nr. 1100-04410



**EWT** (volitelné)

Páková baterie s Easy fix montážním systémem, včetně uzávěru výpustě s táhlem. Speciální bezolovnaté provedení vodní cesty. Délka raménka 11,2 cm, Výška × Šířka: 15,1 × 17,5 cm

**EWT:** Art.-Nr. 1100-04420



**SNM** (volitelné)

Třícestná beztlaková baterie s kohoutky, s otočným raménkem 16 cm,  
Výška × Šířka: 22,5 × 16,0 cm

**SNM:** Art.-Nr. 1100-04200



**AUM 17E** (volitelné)

Senzorová stojánková baterie, s výtakovým raménkem 13 cm,  
Otáčením vršku baterie lze regulovat teplotu vody  
Výška × Šířka: 17 × 17 cm

**M3 AUM 17E:** Art.-Nr. 1500-66178



**AUM 3E** (volitelné)

Senzorová stojánková baterie pro jednu vodu, teplota vody je regulována na průtokovém ohřivači  
Výška × Šířka: 14 × 11 cm

**AUM 3E:** Art.-Nr. 1100-66173