

Komory růstové a testovací > Klimatizační Memmert  
> Komora klimatizační Memmert HCP s regulátorem TwinDisplay

[PDF](#)

## Komora klimatizační Memmert HCP s regulátorem TwinDisplay

Výrobci a značky > Memmert

Klimatizační komory HCP jsou vybaveny aktivní regulací vlhkosti, která zaručuje ideální homogenitu teploty a vlhkosti, stejně jako krátké časy zotavení po otevření dveří. Topné prvky umístěné na všech šesti stranách komory, včetně vyhřívaných vnitřních skleněných dveří, minimalizují odpařování ve vnitřním prostoru a tím i riziko vzniku kondenzátu. Přístroje vynikají jednoduchým ovládáním a snadnou obsluhou, samozřejmostí je rozhraní USB pro přenos dat do PC. Svě uplatnění najdou ve výzkumných, biologických, farmaceutických i průmyslových laboratořích (testy a simulace).

**Prodejem to u nás nekončí.** VERKON jako autorizovaný zástupce společnosti Memmert nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



### Základní charakteristika klimatizačních komor HCP:

- 4 velikosti komory (vnitřní objemy: 56, 107, 156 nebo 241 litrů)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem
- kombinované nastavení teploty a vlhkosti (od +18 °C, resp. od +7 °C nad okolní teplotou) bez možnosti chlazení a osvětlení
- aktivní regulace vlhkosti 20 – 95 % až do teploty 90 °C; vstupní médium pro vývoj vlhkosti: destilovaná voda (z externího zásobníku)
- topné prvky umístěné ze všech šesti stran komory (minimalizace odpařování a vzniku kondenzátu)
- elektronický systém sledování teploty, mechanický omezovač teploty, integrovaný automatický diagnostický systém, zvukový a akustický alarm
- vnější plášť i vnitřní komora z nerezové oceli, vnější plně a vnitřní vyhřívané skleněné dveře, průchodka Ø 40 mm, výškově nastavitelné nohy
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství
- podrobnější technické informace naleznete v přiložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky komory HCP50 je 1 police, součástí dodávky komor HCP105, HCP150 a HCP240 jsou 2 police; další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)

## Fotogalerie klimatizační komory HCP105:

| Technické údaje klimatizačních komor HCP |                                                         |                 |                  |                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Typ                                      | HCP50                                                   | HCP105          | HCP150           | HCP240           |
| Objem [l]                                | 56                                                      | 107             | 156              | 241              |
| Teplotní rozsah [°C]                     | +18, resp. od +7 °C nad okolní teplotou – 90 (krok 0,1) |                 |                  |                  |
| Rozsah nastavení vlhkosti [%]            | 20 – 95 RH (krok 0,5)                                   |                 |                  |                  |
| Počet polic (standard/max)               | 1/5                                                     | 2/6             | 2/10             | 2/12             |
| Max. zatížení police [kg]                | 15                                                      |                 |                  |                  |
| Povolené celkové zatížení [kg]           | 75                                                      | 90              | 120              | 140              |
| Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]         | 425 x 400 x 330                                         | 480 x 560 x 400 | 700 x 560 x 400  | 810 x 600 x 500  |
| Vnější rozměry (v x š x h) [mm]          | 795 x 559 x 521                                         | 850 x 719 x 591 | 1070 x 719 x 591 | 1180 x 759 x 691 |
| Hmotnost [kg]                            | 55                                                      | 75              | 90               | 110              |
| Rozhraní                                 | Ethernet LAN, USB                                       |                 |                  |                  |
| Průchodka [mm]                           | Ø 40 (se silikonovou zátkou; umístěná vzadu vlevo)      |                 |                  |                  |
| Kolečka                                  | ne                                                      |                 |                  |                  |
| Příkon [W]                               | 1520                                                    | 1720            | 1800             | 1840             |
| Napájení [V]                             | 230                                                     |                 |                  |                  |

### Přehled volitelného vybavení a doplňkového příslušenství

**Volitelné vybavení** je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek. Některé kombinace volitelného vybavení se vzájemně vylučují - pro pomoc s výběrem nás [kontaktujte](#).

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ControlCOCKPIT - nepřetržité napájení regulátoru pomocí baterií (kompletní dokumentace všech parametrů i při výpadku proudu)</li> <li>▪ napojení na centrální rozvod vody, včetně filtračních patron</li> <li>▪ napojení na centrální rozvod vody, bez filtračních patron (pouze pro demineralizovanou vodu s vodivostí 5 až 10 µS/cm a hodnotou pH mezi 5 a 7)</li> <li>▪ průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční straně přístroje</li> <li>▪ bezpečnostní zámek dveří</li> <li>▪ adaptér USB/Ethernet</li> <li>▪ analogový výstup 4 – 20 mA</li> <li>▪ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoli chyby či alarmu)</li> <li>▪ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení)</li> <li>▪ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ)</li> <li>▪ stohovací sada pro jednotky stejné velikosti</li> <li>▪ výškově nastavitelný podstavný rám</li> <li>▪ drátěné nebo děrované <a href="#">police</a></li> <li>▪ kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě teploty a vlhkosti</li> <li>▪ vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy</li> <li>▪ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| Obj. číslo      | Typ    | Objem [l] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|--------|-----------|------------|------------|
| 212 050 000 050 | HCP50  | 56        | 4-6 týdnů  | 190 390 Kč |
| 212 050 000 105 | HCP105 | 107       | 4-6 týdnů  | 218 785 Kč |
| 212 050 000 150 | HCP150 | 156       | 4-6 týdnů  | 281 701 Kč |
| 212 050 000 240 | HCP240 | 241       | 4-6 týdnů  | 330 481 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení



Data-Sheet-Memmert-Humidity-Chamber-HCP50-EN.pdf



Data-Sheet-Memmert-Humidity-Chamber-HCP105-EN.pdf



Data-Sheet-Memmert-Humidity-Chamber-HCP150-EN.pdf



Data-Sheet-Memmert-Humidity-Chamber-HCP240-EN.pdf