

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



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