

## SUŠÁRNY MEMMERT

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Sušárny laboratorní > Sušárny Memmert



**Horkovzdušné sušárny** německé značky **Memmert** jsou již desítky let synonymem pro kvalitu ve výzkumu, v průmyslu i v medicíně. Jejich využití je široké: pro ohřev, sušení či temperování vzorků, testy stárnutí materiálů, odplyňování epoxidových pryskyřic, testy vypalováním, testy stability i k sušení laboratorního skla.

Vnitřní komora i vnější plášť jsou vyrobeny z **nerezové oceli**, zadní kryt je z pozinkovaného plechu. Izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým uchycením se otvírají pomocí svislého madla. **Topná tělesa** vložená do pláště komory zajišťují díky přímému kontaktu mezi topnými žebry a policemi perfektní přenos tepla, optimální rozložení teploty v komoře a rovnoměrný ohřev i při plném zatížení. Zároveň jsou topná tělesa chráněna před korozí a komora se snadno čistí. Maximum **bezpečnostních funkcí** zajistí klidný průběh všech operací. Všechny přístroje splňují přísné požadavky **DIN 12880:2007-05**.

V naší nabídce najdete **modely s přirozenou nebo nucenou cirkulací** vzduchu v komoře, **parafinové sušárny**, **vakuové sušárny** i **chlazené vakuové sušárny** s Peltierovými články. Přístroje jsou vybaveny **regulátorem SingleDisplay** nebo **TwinDisplay**.

**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.

- **série UN** bez ventilátoru nabízí 8 modelů horkovzdušných sušáren s objemem od 32 do 749 l a pracovním rozsahem teplot 20 až 300 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- **série UF** s ventilátorem nabízí 9 modelů horkovzdušných sušáren s objemem od 32 do 1060 l a pracovním rozsahem teplot 20 až 300 °C (nejméně však +100 °C nad teplotou okolí)
- **série UNpa** bez ventilátoru nabízí 5 modelů parafinových sušáren s objemem od 32 do 161 l a pracovním rozsahem teplot 20 až 80 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- **série VO** nabízí 3 modely vakuových sušáren s objemem 29, 49 nebo 101 l a pracovním rozsahem teplot +5 °C nad teplotou okolí do 200 °C
- **série VO cool** nabízí 2 modely vakuových sušáren s objemem 29 nebo 49 l a pracovním rozsahem teplot od 5 °C (nejméně 20 °C pod teplotou okolí) do 90 °C

	
<p style="text-align: center;"><b>regulátor SingleDisplay</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>regulátor TwinDisplay</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ intuitivní ovládání, dotykový displej</li> <li>■ kompletní menu v češtině (možnost výběru z více jazyků)</li> <li>■ časovač (1 min – 99 dnů)</li> <li>■ jednoduché nastavení a přehledné zobrazení teploty, času, otáček ventilátoru a pozice výfukové klapky (dle modelové řady)</li> <li>■ funkce SetpointWAIT (odpočet nastaveného času až při dosažení nastavené teploty)</li> <li>■ jedno teplotní čidlo PT100 dle DIN třída A</li> <li>■ rozhraní Ethernet</li> <li>■ dvojitá ochrana proti přehřátí, elektronická a mechanická dle DIN 12 880</li> <li>■ neumožňuje nastavení teplotních ramp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ intuitivní ovládání, dotykový displej</li> <li>■ kompletní menu v češtině (možnost výběru z více jazyků)</li> <li>■ časovač (1 min – 99 dnů)</li> <li>■ jednoduché nastavení a přehledné zobrazení teploty, času, vakua, otáček ventilátoru a pozice výfukové klapky (dle modelové řady)</li> <li>■ možnost nastavení teplotních ramp</li> <li>■ funkce SetpointWAIT (odpočet nastaveného času až při dosažení nastavené teploty)</li> <li>■ dvě teplotní čidla PT100 dle DIN třída A</li> <li>■ ovládání a nahrávání programů pomocí portu USB a software AtmoControl</li> <li>■ akustický a vizuální alarm při překročení nastavených hodnot</li> <li>■ rozhraní Ethernet, rozhraní USB</li> <li>■ vícenásobná ochrana proti přehřátí, funkce AutoSAFETY</li> </ul>

# Sušárna horkovzdušná Memmert UN, bez ventilátoru

Výrobci a značky: Memmert

Sušárny UN jsou modely s přirozeným prouděním vzduchu v komoře. Tato řada s přirozenou cirkulací vzduchu je vhodná zejména pro sušení práškových látek. Topná tělesa jsou vložena do vlisů pláště komory.










**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 sušáren UN s přirozenou cirkulací vzduchu v komoře:

- 8 velikostí komory (vnitřní objemy: 32, 53, 74, 108, 161, 256, 449 nebo 749 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- 2 typy regulátoru: SingleDisplay nebo TwinDisplay
- teplotní rozsah: 20 – 300 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- přirozená cirkulace vzduchu v komoře (bez ventilátoru)
- elektronické ovládání výfukové klapky
- vnitřní komora i vnější plášť z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (otevírání dveří pomocí svislého madla)
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 1 nebo 2 ks nerezové drátěné police (podle zvoleného typu přístroje); další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)

Technické údaje sušáren UN o objemu 32, 53, 74 a 108 l				
Typ	UN30	UN55	UN75	UN110
Objem	32 l	53 l	74 l	108 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 – 300 °C			
Rozsah pracovní teploty	od +5 nad teplotou okolí do +300 °C (do 99,9 °C s krokem 0,1 °C, od 100 °C s krokem 0,5 °C)			
Počet polic (standard/max)	1/3	1/4	2/6	2/5
Max. zatížení police	20 kg			
Povolené celkové zatížení	60 kg	80 kg	120 kg	175 kg
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Počet vnějších dveří	1			
Kolečka	ne			
Vnitřní rozměry (v x š x h)	320 x 400 x 250 mm	400 x 400 x 330 mm	560 x 400 x 330 mm	480 x 560 x 400 mm
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h)	704 x 585 x 434 mm	784 x 585 x 514 mm	944 x 585 x 514 mm	864 x 745 x 584 mm

Hmotnost	45 kg	57 kg	66 kg	74 kg
Příkon	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW
Napájení	230 V			
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete v katalogových listech ke stažení:</b>				
<b>Typ</b>	<b>UN30</b>	<b>UN55</b>	<b>UN75</b>	<b>UN110</b>
Regulátor	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay

Technické údaje sušáren UN o objemu 161, 256, 449 a 749 l				
<b>Typ</b>	<b>UN160</b>	<b>UN260</b>	<b>UN450</b>	<b>UN750</b>
Objem	161 l	256 l	449 l	749 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 – 300 °C			
Rozsah pracovní teploty	od +5 nad teplotou okolí do +300 °C (do 99,9 °C s krokem 0,1 °C, od 100 °C s krokem 0,5 °C)			
Počet polic (standard/max)	2/8	2/9	2/8	2/14
Max. zatížení police	20 kg		30 kg	
Povolené celkové zatížení	210 kg	300 kg		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Počet vnějších dveří	1		2	
Kolečka	ne		ano	
Vnitřní rozměry (v x š x h)	720 x 560 x 400 mm	800 x 640 x 500 mm	720 x 1040 x 600 mm	1200 x 1040 x 600 mm
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h)	1104 x 745 x 584 mm	1183 x 824 x 684 mm	1247 x 1224 x 784 mm	1720 x 1224 x 784 mm
Hmotnost	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
Příkon	3,2 kW	3,4 kW	5,8 kW	7,0 kW
Napájení	230 V		400 V/3F	
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete v katalogových listech ke stažení:</b>				
<b>Typ</b>	<b>UN160</b>	<b>UN260</b>	<b>UN450</b>	<b>UN750</b>
Regulátor	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay

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>■ rozšířená ochrana proti přehřátí pro modely s regulátorem SingleDisplay</li> <li>■ flexibilní teplotní čidlo PT100 s indikací naměřených hodnot na displeji (čidlo lze umístit kdekoli ve vnitřní komoře)</li> <li>■ omezovač teploty (dle volby na 60, 70, 80, 95, 100, 120, 160, 180, 200 nebo 250 °C)</li> <li>■ prosklené dveře</li> <li>■ vnitřní osvětlení</li> <li>■ vnitřní 230V zásuvka (pouze v kombinaci s omezovačem teploty na 60 °C)</li> <li>■ plynotěsná vnitřní komora</li> <li>■ úprava vnitřní komory pro použití zesílených polic (pouze pro UN 450 a 750)</li> <li>■ zesílené děrované police (pro UN 450 a 750)</li> <li>■ průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje</li> <li>■ průchodka o průměru 14, 38, 57 nebo 100 mm, krytá klapkou, umístěná na zadní straně přístroje</li> <li>■ prodloužení komínku přímé nebo lomené v úhlu 90°</li> <li>■ bezpečnostní zámek dveří</li> <li>■ programovatelný zámek dveří (pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ otevírání dveří vlevo</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> <li>■ analogový výstup 4 - 20 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <li>■ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoli chyby či alarmu)</li> <li>■ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ USB flash disk se software AtmoControl (pouze pro modely s regulátorem SingleDisplay)</li> <li>■ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ 4dílná stohovací sada (pouze pro UN 30, 55, 75 a 110)</li> <li>■ výškově nastavitelné nožičky (kromě UN 450 a 750)</li> <li>■ pomocný 2dílný rám s kolečky (kromě UN 450 a 750)</li> <li>■ výškově nastavitelný podstavový rám</li> <li>■ drátěné nebo děrované <a href="#">polic</a></li> <li>■ spodní nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ zásuvná nerezová odkapávací miska s vodicími lištami a upevňovacími šrouby (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ nástěnný rám pro uchycení na zeď (kromě UN 260, 450 a 750)</li> <li>■ možnost vestavby (zapuštění) sušárny do zdi</li> <li>■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě a prostorových bodech</li> <li>■ vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy</li> <li>■ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul>
--	---

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Sušárny UN s regulátorem SingleDisplay:</b>					
212 070 100 030	UN30 SingleDisplay	32	1	4-6 týdnů	31 812 Kč
212 070 100 055	UN55 SingleDisplay	53	1	4-6 týdnů	36 873 Kč
212 070 100 075	UN75 SingleDisplay	74	2	4-6 týdnů	44 922 Kč
212 070 100 110	UN110 SingleDisplay	108	2	4-6 týdnů	52 152 Kč
212 070 100 160	UN160 SingleDisplay	161	2	4-6 týdnů	69 408 Kč
212 070 100 260	UN260 SingleDisplay	256	2	4-6 týdnů	91 869 Kč
212 070 100 450	UN450 SingleDisplay	449	2	4-6 týdnů	121 560 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 100 750	UN750 SingleDisplay	749	2	4-6 týdnů	162 121 Kč
<b>Sušárny UN s regulátorem TwinDisplay:</b>					
212 070 110 030	UN30 TwinDisplay	32	1	4-6 týdnů	52 948 Kč
212 070 110 055	UN55 TwinDisplay	53	1	4-6 týdnů	57 768 Kč
212 070 110 075	UN75 TwinDisplay	74	2	4-6 týdnů	64 299 Kč
212 070 110 110	UN110 TwinDisplay	108	2	4-6 týdnů	73 698 Kč
212 070 110 160	UN160 TwinDisplay	161	2	4-6 týdnů	91 773 Kč
212 070 110 260	UN260 TwinDisplay	256	2	4-6 týdnů	109 751 Kč
212 070 110 450	UN450 TwinDisplay	449	2	4-6 týdnů	141 491 Kč
212 070 110 750	UN750 TwinDisplay	749	2	4-6 týdnů	182 196 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Sušárna horkovzdušná Memmert UF, s ventilátorem

Narozeninová akce

Sleva 17 %

LABOREXPO 2026

Výrobci a značky: Memmert

Sleva platí do 9. 7. 2026

Řada sušáren se zabudovaným ventilátorem a nuceným prouděním vzduchu v komoře. Ventilátor se automaticky zapíná se zapnutím ohřevu. Otáčky ventilátoru lze regulovat v kroku po 10 %. Vestavěný ventilátor napomáhá rovnoměrnějšímu rozložení teplot v komoře a urychluje sušení vsádky. Sušárny jsou vybaveny výfukovou klapkou, která v případě sušení extrémně vlhké vsádky pomáhá s odvodem vlhkého vzduchu z komory.

**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 sušáren UF s nucenou cirkulací vzduchu v komoře:











- 9 velikostí komory (vnitřní objemy: 32, 53, 74, 108, 161, 256, 449, 749 nebo 1060 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- 2 typy regulátoru: SingleDisplay nebo TwinDisplay
- teplotní rozsah: 20 - 300 °C (nejméně však +10 °C nad teplotou okolí)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- elektronické ovládání výfukové klapky
- vnitřní komora i vnější plášť z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (otevírání dveří pomocí svislého madla)
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 1 nebo 2 ks nerezové drátěné police (podle zvoleného typu přístroje); další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)

Technické údaje sušáren UF o objemu 32, 53, 74, 108 a 160 l

Typ	UF30	UF55	UF75	UF110	UF160
-----	------	------	------	-------	-------

Objem	32 l	53 l	74 l	108 l	161 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay				
Teplotní rozsah	20 - 300 °C				
Rozsah pracovní teploty	od +10 nad teplotou okolí do +300 °C (do 99,9 °C s krokem 0,1 °C, od 100 °C s krokem 0,5 °C)				
Počet polic (standard/max)	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8
Max. zatížení police	20 kg				
Povolené celkové zatížení	60 kg	80 kg	120 kg	175 kg	210 kg
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %				
Počet vnějších dveří	1				
Kolečka	ne				
Vnitřní rozměry <sup>(i)</sup> (v x š x h)	320 x 400 x 250 mm	400 x 400 x 330 mm	560 x 400 x 330 mm	480 x 560 x 400 mm	720 x 560 x 400 mm
Vnější rozměry <sup>(i)</sup> (v x š x h)	704 x 585 x 434 mm	784 x 585 x 514 mm	944 x 585 x 514 mm	864 x 745 x 584 mm	1104 x 745 x 584 mm
Hmotnost	45 kg	57 kg	66 kg	74 kg	96 kg
Příkon	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW	3,2 kW
Napájení	230 V				

** Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete v katalogových listech ke stažení:**

Typ	UF30	UF55	UF75	UF110	UF160
Regulátor	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay

Technické údaje sušáren UF o objemu 256, 449, 749 a 1060 l

Typ	UF260	UF450	UF750	UF1060
Objem	256 l	449 l	749 l	1060 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 - 300 °C			
Rozsah pracovní teploty	od +10 nad teplotou okolí do +300 °C (do 99,9 °C s krokem 0,1 °C, od 100 °C s krokem 0,5 °C)			
Počet polic (standard/max)	2/9	2/8	2/14	
Max. zatížení police	20 kg	30 kg		60 kg

Povolené celkové zatížení	300 kg			
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Počet vnějších dveří	1	2		
Kolečka	ne	ano		
Vnitřní rozměry <sup>(i)</sup> (v x š x h)	800 x 640 x 500 mm	720 x 1040 x 600 mm	1200 x 1040 x 600 mm	1200 x 1040 x 850 mm
Vnější rozměry <sup>(i)</sup> (v x š x h)	1183 x 824 x 684 mm	1247 x 1224 x 784 mm	1720 x 1224 x 784 mm	1720 x 1224 x 1035 mm
Hmotnost	110 kg	161 kg	217 kg	252 kg
Příkon	3,4 kW	5,8 kW	7,0 kW	7,0 kW
Napájení	230 V	400 V/3F		



**Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete v katalogových listech ke stažení:**

Typ	UF260	UF450	UF750	UF1060
Regulátor	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay

#### 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>■ rozšířená ochrana proti přehřátí pro modely s regulátorem SingleDisplay</li> <li>flexibilní teplotní čidlo PT100 s indikací naměřených hodnot na displeji (čidlo lze umístit kdekoli ve vnitřní komoře)</li> <li>■ omezovač teploty (dle volby na 60, 70, 80, 95, 100, 120, 160, 180, 200 nebo 250 °C)</li> <li>■ prosklené dveře</li> <li>■ vnitřní osvětlení</li> <li>■ vnitřní 230V zásuvka (pouze v kombinaci s omezovačem teploty na 60 °C)</li> <li>■ plynotěsná vnitřní komora</li> <li>■ úprava vnitřní komory pro použití zesílených polic (pouze pro UF 450 a 750)</li> <li>■ zesílené děrované police (pro UF 450 a 750)</li> <li>■ průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje</li> <li>■ průchodka o průměru 14, 38, 57 nebo 100 mm, krytá klapkou, umístěná na zadní straně přístroje</li> <li>■ prodloužení komínku přímé nebo lomené v úhlu 90°</li> <li>■ vzduchový filtr s účinností filtrace až 80 % umístěný před sacím otvorem</li> <li>■ bezpečnostní zámek dveří</li> <li>■ programovatelný zámek dveří (pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ otevírání dveří vlevo</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ analogový výstup 4 - 20 mA</li> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <li>■ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoli chyby či alarmu)</li> <li>■ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ USB flash disk se software AtmoControl (pouze pro modely s regulátorem SingleDisplay)</li> <li>■ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ 4dílná stohovací sada (pouze pro UF 30, 55, 75 a 110)</li> <li>■ výškově nastavitelné nožičky (kromě UF 450, 750 a 1060)</li> <li>■ pomocný 2dílný rám s kolečky (kromě UF 450, 750 a 1060)</li> <li>■ výškově nastavitelný podstavový rám</li> <li>■ drátěné nebo děrované <b>police</b></li> <li>■ spodní nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ zásuvná nerezová odkapávací miska s vodicími lištami a upevňovacími šrouby (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ nástěnný rám pro uchycení na zeď (kromě UF 260, 450, 750 a 1060)</li> <li>■ možnost vestavby (zapuštění) sušárny do zdi</li> <li>■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě a prostorových bodech</li> <li>■ vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy</li> <li>■ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul>
--	---

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Sušárny UF s regulátorem SingleDisplay:</b>					
212 070 101 030	UF30 SingleDisplay	32	1	4-6 týdnů	<del>37 813 Kč</del> <b>31 385 Kč</b>
212 070 101 055	UF55 SingleDisplay	53	1	Skladem, do 1 týdne	<del>45 549 Kč</del> <b>37 806 Kč</b>
212 070 101 075	UF75 SingleDisplay	74	2	4-6 týdnů	<del>53 912 Kč</del> <b>44 747 Kč</b>
212 070 101 110	UF110 SingleDisplay	108	2	3-4 týdny	<del>62 949 Kč</del> <b>52 248 Kč</b>
212 070 101 160	UF160 SingleDisplay	161	2	4-6 týdnů	<del>82 808 Kč</del> <b>68 731 Kč</b>

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 101 260	UF260 SingleDisplay	256	2	4-6 týdnů	105 582 Kč <b>87 633 Kč</b>
212 070 101 450	UF450 SingleDisplay	449	2	4-6 týdnů	138 286 Kč <b>114 777 Kč</b>
212 070 101 750	UF750 SingleDisplay	749	2	4-6 týdnů	183 208 Kč <b>152 063 Kč</b>
212 070 101 106	UF1060 SingleDisplay	1060	2	4-6 týdnů	338 316 Kč <b>280 802 Kč</b>
<b>Sušárny UF s regulátorem TwinDisplay:</b>					
212 070 111 030	UF30 TwinDisplay	32	1	4-6 týdnů	55 888 Kč <b>46 387 Kč</b>
212 070 111 055	UF55 TwinDisplay	53	1	4-6 týdnů	66 299 Kč <b>55 028 Kč</b>
212 070 111 075	UF75 TwinDisplay	74	2	4-6 týdnů	73 095 Kč <b>60 669 Kč</b>
212 070 111 110	UF110 TwinDisplay	108	2	4-6 týdnů	84 302 Kč <b>69 971 Kč</b>
212 070 111 160	UF160 TwinDisplay	161	2	4-6 týdnů	105 028 Kč <b>87 173 Kč</b>
212 070 111 260	UF260 TwinDisplay	256	2	4-6 týdnů	124 525 Kč <b>103 356 Kč</b>
212 070 111 450	UF450 TwinDisplay	449	2	4-6 týdnů	158 891 Kč <b>131 880 Kč</b>
212 070 111 750	UF750 TwinDisplay	749	2	4-6 týdnů	204 248 Kč <b>169 526 Kč</b>
212 070 111 106	UF1060 TwinDisplay	1060	2	4-6 týdnů	359 186 Kč <b>298 124 Kč</b>

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Sušárna horkovzdušná Memmert UF250 TwinDisplay, dvoudveřová

Výrobci a značky: Memmert

Sušárna UF250 v dvoudveřovém provedení patří do série sušáren UF se zabudovaným ventilátorem a nuceným prouděním vzduchu v komoře. Ventilátor se automaticky zapíná se zapnutím ohřevu a lze jej regulovat v krocích po 10 %. Vestavěný ventilátor napomáhá rovnoměrnějšímu rozložení teplot v komoře a urychluje sušení vsádky. Výfuková klapka pomáhá s odvodem vlhkého vzduchu z komory. Dotykový displej, přehledné zobrazení nastavených hodnot včetně pozice výfukové klapky a menu v češtině poskytují vysoký komfort obsluhy.

**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 horkovzdušné sušárny UF250 s ventilátorem:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- vnitřní objem: 256 l
- regulátor TwinDisplay
- teplotní rozsah: 20 – 300 °C (nejméně však +10 °C nad teplotou okolí)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- elektronické ovládání výfukové klapky
- vnitřní komora i vnější plášť z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (otevírání dveří pomocí svislého madla), výškově nastavitelné nožičky
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 1 ks nerezové děrované police

Technické údaje sušárny UF250 s nucenou cirkulací vzduchu v komoře	
Objem	256 l
Počet vnějších dveří	2
Regulátor	TwinDisplay
Teplotní rozsah	20 – 300 °C
Rozsah pracovní teploty	od +10 nad teplotou okolí do 300 °C (do 99,9 °C s krokem 0,1 °C, od 100 °C s krokem 0,5 °C)
Počet polic (standard/max)	1/7
Max. zatížení police	20 kg
Povolené celkové zatížení	300 kg
Kolečka	ne
Vnitřní rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h)	640 x 800 x 500 mm
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h)	1023 x 984 x 684 mm
Hmotnost	cca 110 kg
Příkon	3,4 kW
Napájení	230 V

### 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.

- flexibilní teplotní čidlo PT100 s indikací naměřených hodnot na displeji (čidlo lze umístit kdekoli ve vnitřní komoře)
- omezovač teploty (dle volby na 60, 70, 80, 95, 100, 120, 160, 180, 200 nebo 250 °C)
- prosklené dveře
- vnitřní osvětlení
- vnitřní 230V zásuvka (pouze v kombinaci s omezovačem teploty na 60 °C)
- plynotěsná vnitřní komora
- průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje
- průchodka o průměru 14, 38, 57 nebo 100 mm, krytá klapkou, umístěná na zadní straně přístroje
- prodloužení komínku přímé nebo lomené v úhlu 90°
- vzduchový filtr s účinností filtrace až 80 % umístěný před sacím otvorem
- bezpečnostní zámek dveří
- programovatelný zámek dveří
- adaptér USB/Ethernet
- analogový výstup 4 – 20 mA

- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- 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)
- výškově nastavitelné nožičky
- pomocný 2dílný rám s kolečky
- výškově nastavitelný podstavový rám
- drátěné nebo děrované **police**
- spodní nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)
- zásuvná nerezová odkapávací miska s vodicími lištami a upevňovacími šrouby (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)
- možnost vestavby (zapuštění) sušárny do zdi
- akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě a prostorových bodech
- vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy
- IQ, OQ a PQ dokumentace

Obj. číslo	Typ	Regulátor	Objem [l]	Děrovaná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 111 250	UF250	TwinDisplay	256	1	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Sušárna parafinová Memmert UNpa, bez ventilátoru

Výrobci a značky: Memmert

Tekutý parafin je ideální médium díky své vysoké kapilaritě. Tato vlastnost však může vést k nežádoucímu usazování zbytků oleje v drobných dutinách a proto je komora sušárny prakticky hermeticky uzavřená. Není tedy žádné nebezpečí vznícení zbytků vzorků nebo poškození mechanických a elektronických komponent. Perfektní interakcí systému kontroly s topnou jednotkou je zaručena bezkonkurenční teplotní homogenita a stabilita.







**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 parafinových sušáren UNpa:

- 5 velikostí komory (vnitřní objemy: 32, 53, 74, 108 nebo 161 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay



- teplotní rozsah: 20 - 80 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- přirozená cirkulace vzduchu v komoře (bez ventilátoru)
- rovnoměrné rozložení teploty v komoře (komora je takřka hermeticky uzavřena)
- vnitřní komora i vnější plášť z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (otevírání dveří pomocí svislého madla)
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 1 nebo 2 ks nerezové drátěné police (podle zvoleného typu přístroje); další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)

Technické údaje sušáren UNpa					
Typ	UN30pa	UN55pa	UN75pa	UN110pa	UN160pa
Objem	32 l	53 l	74 l	108 l	161 l
Regulátor	TwinDisplay				
Teplotní rozsah	20 - 80 °C				
Rozsah pracovní teploty	od +5 nad teplotou okolí do +80 °C (krok 0,1 °C)				
Počet polic (standard/max)	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8
Max. zatížení police	20 kg				
Povolené celkové zatížení	60 kg	80 kg	120 kg	175 kg	210 kg
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %				
Počet vnějších dveří	1				
Kolečka	ne				
Vnitřní rozměry (v x š x h)	320 x 400 x 250 mm	400 x 400 x 330 mm	560 x 400 x 330 mm	480 x 560 x 400 mm	720 x 560 x 400 mm
Vnější rozměry <sup>(i)</sup> (v x š x h)	704 x 585 x 434 mm	784 x 585 x 514 mm	944 x 585 x 514 mm	864 x 745 x 584 mm	1104 x 745 x 584 mm
Hmotnost	45 kg	55 kg	66 kg	75 kg	96 kg
Příkon	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW	3,2 kW
Napájení	230 V				
<b> Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete v katalogových listech ke stažení:</b>					
Typ	UN30pa	UN55pa	UN75pa	UN110pa	UN160pa
Regulátor	 TwinDisplay	 TwinDisplay	 TwinDisplay	 TwinDisplay	 TwinDisplay

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>■ flexibilní teplotní čidlo PT100 s indikací naměřených hodnot na displeji (čidlo lze umístit kdekoli ve vnitřní komoře)</li> <li>■ vstup/výstup plynu přes 2 trubky s kulovými ventily</li> <li>■ prosklené dveře</li> <li>■ plynotěsná průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou a silikonovou zátkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje</li> <li>■ plynotěsná průchodka o průměru 40 mm, krytá klapkou a silikonovou zátkou, umístěná na zadní straně přístroje</li> <li>■ bezpečnostní zámek dveří</li> <li>■ programovatelný zámek dveří</li> <li>■ otevírání dveří vlevo</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> <li>■ analogový výstup 4 – 20 mA</li> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <li>■ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoli chyby či alarmu)</li> <li>■ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ)</li> <li>■ 4dílná stohovací sada (kromě UNpa 160)</li> <li>■ výškově nastavitelné nožičky</li> <li>■ pomocný 2dílný rám s kolečky</li> <li>■ výškově nastavitelný podstavný rám</li> <li>■ drátěné nebo děrované <b>police</b></li> <li>■ spodní nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ zásuvná nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ nástěnný rám pro uchycení na zeď</li> <li>■ možnost vestavby (zapuštění) sušárny do zdi</li> <li>■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě a prostorových bodech</li> <li>■ vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy</li> <li>■ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul> |
|--|--|

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 210 030	UN30pa TwinDISPLAY	32	1	4-6 týdnů	73 746 Kč
212 070 210 055	UN55pa TwinDISPLAY	53	1	4-6 týdnů	78 542 Kč
212 070 210 075	UN75pa TwinDISPLAY	74	2	4-6 týdnů	85 603 Kč
212 070 210 110	UN110pa TwinDISPLAY	108	2	4-6 týdnů	97 460 Kč
212 070 210 160	UN160pa TwinDISPLAY	161	2	4-6 týdnů	115 969 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Police k teplotní technice Memmert

Výrobci a značky: Memmert

Jako volitelné příslušenství k sušárnám, inkubátorům, sterilizátorům, klimatizačním a testovacím komorám Memmert nabízíme:

- drátěné police
- děrované (perforované) police

Ceny volitelného vybavení (zesílené police, prosklené dveře, boční/zadní průchodka, vnitřní osvětlení, uchycení dveří vlevo, zámek dveří, signalizace otevřených dveří) vám rádi sdělíme na základě poptávky.



#### Drátěné police:

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
212 070 000 031	Police drátěná pro typ 30	Skladem, do 1 týdne	1 542 Kč
212 070 055 076	Police drátěná pro typ 50, 55 a 75	Skladem, do 1 týdne	1 832 Kč
212 070 110 161	Police drátěná pro typ 105, 110, 150 a 160	4-6 týdnů	2 747 Kč
212 070 543 118	Police drátěná pro typ 240	4-6 týdnů	3 904 Kč
212 070 000 261	Police drátěná pro typ 260 a 410	4-6 týdnů	3 543 Kč
212 070 450 751	Police drátěná pro typ 450 a 750	4-6 týdnů	5 808 Kč
212 070 241 251	Police drátěná pro typ 1060	4-6 týdnů	8 580 Kč
212 070 238 955	Police drátěná pro typ 1400 a 2200	4-6 týdnů	5 350 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Děrované (perforované) police:

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
212 070 268 506	Police děrovaná pro typ 30	4-6 týdnů	2 880 Kč
212 070 268 507	Police děrovaná pro typ 55 a 75	4-6 týdnů	3 360 Kč
212 070 268 508	Police děrovaná pro typ 110 a 160	4-6 týdnů	4 560 Kč
212 070 268 510	Police děrovaná pro typ 260 a 410	4-6 týdnů	5 760 Kč
212 070 268 518	Police děrovaná pro typ 450 a 750	4-6 týdnů	9 600 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Sušárna vakuová Memmert VO s regulátorem TwinDisplay

LABOREXPO 2026

Výrobci a značky: Memmert

Řada vakuových sušáren Memmert nabízí přímý přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých polic. Každá police je vybavena teplotním čidlem PT100 a možností regulace teploty. Regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem a přehledným zobrazením všech parametrů pak poskytuje vysoký komfort obsluhy.



**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 vakuových sušáren Memmert VO:

- 3 velikosti komory (vnitřní objemy: 29, 49 nebo 101 litrů)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem
- teplotní rozsah: od +5 °C nad teplotou okolí do 200 °C
- digitální elektronická regulace tlaku, rozsah vakua: 1100 – 5 mbar
- přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých hliníkových polic<sup>(1)</sup> (přímé vyhřívání polic s regulací teploty pro každou polici)
- elektronický systém sledování teploty, mechanický omezovač teploty, integrovaný automatický diagnostický systém, zvukový a akustický alarm
- možnost připojení inertního plynu (pouze s modulem Premium, který se objednává samostatně jako volitelné vybavení)
- vnější plášť z pozinkované oceli, hermeticky svařená vnitřní komora z nerez oceli (1.4404), prosklené dveře (15mm odpružené bezpečnostní sklo zevnitř a netřítivé sklo zvenku), 1 – 4 přípojky pro termopolice (dle modelu), magnetický ventil pro případnou regulaci tlaku, zavzdušňovací magnetický ventil
- snadné čištění, police i bočnice lze snadno vyjmout
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- podrobnější technické informace naleznete v příložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky každé sušárny je jedna hliníková termopolice

**i** Součástí dodávky přístroje není vývěva. K sušárně je možné připojit samostatnou membránovou vývěvu a vakuum řídit manuálně nebo je možná dodávka kompletní vakuové stanice s automatickým řízením vakua přímo sušárnou. **Pro dosažení maximálního komfortu obsluhy, přesnosti a nastavení parametrů doporučujeme objednávku kompletního SETU** (tj. sušárny, vývěvy jako zdroje vakua, spodní skříňky pro umístění vývěvy a propojovacího kompletu).

Technické údaje			
Typ	VO 29	VO 49	VO 101
Objem [l]	29	49	101
Teplotní rozsah	+5 °C nad teplotou okolí do 200 °C (v rozsahu do 100 °C krok 0,1 °C, ve zbylém rozsahu krok 0,5 °C)		
Ochranný termostat	typ 1		
Počet polic (standard/max)	1/2	1/3	1/4
Max. zatížení police [kg]	20	20	20
Povolené celkové zatížení [kg]	40	60	60
Spínání vývěvy	automatické (v případě použití vývěvy Memmert) pomocí solenoidového ventilu (v případě použití jiné vývěvy nebo centrálního zdroje vakua)		
Regulace vakua	digitální v rozsahu 1100 – 5 mbar		
Digitální zobrazení vakua	ano		

Rozhraní	Ethernet LAN, USB		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	305 x 385 x 250	385 x 385 x 330	465 x 545 x 400
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	607 x 550 x 400	687 x 550 x 480	767 x 710 x 550
Hmotnost [kg]	55	83	110
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>■ modul Premium</li> <li>■ tepelně vodivé hliníkové police</li> <li>■ nerezové termopolice pro korozivní vzorky</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> <li>■ analogový výstup 4 - 20 mA</li> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <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> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ podstavový rám</li> <li>■ chemicky odolná membránová vývěva jako zdroj vakua</li> <li>■ propojovací sada (k propojení sušárny s vývěvou)</li> <li>■ spodní hlukově izolovaná skříňka na vývěvu (bez vývěvy)</li> <li>■ spodní hlukově izolovaná skříňka na vývěvu (včetně vývěvy a propojovací sady)</li> <li>■ vystavení kalibračního listu pro teplotu 50, 100 a 160 °C při tlaku 20 mbar (pro každou termopolici)</li> <li>■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovenou hodnotu teploty a tlaku (pro každou termopolici)</li> <li>■ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul> |
|---|---|

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Samostatný přístroj (zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje):</b>				
212 051 017 029	VO 29	Samostatný přístroj, zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje	4-6 týdnů	196 029 Kč
212 051 017 049	VO 49	Samostatný přístroj, zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje	4-6 týdnů	221 334 Kč
212 051 017 101	VO 101	Samostatný přístroj, zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje	4-6 týdnů	294 044 Kč
<b>SET (součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet):</b>				
422 170 200 029	VO 29 SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet	4-6 týdnů	308 784 Kč
422 170 400 049	VO 49 SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet	4-6 týdnů	343 654 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 170 500 101	VO 101 SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet	4-6 týdnů	417 332 Kč




Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Volitelné vybavení (je nutno objednat spolu s přístrojem, dodatečná montáž není možná)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 170 202 529	Modul Premium T5 29	Vstup pro připojení inertního plynu, přípojka pro další termopolici	4-6 týdnů	29 041 Kč
422 170 402 549	Modul Premium T5 49	Vstup pro připojení inertního plynu, dvě přípojky pro termopolici, 1 ks termopolice	4-6 týdnů	36 945 Kč
422 170 505 101	Modul Premium T5 101	Vstup pro připojení inertního plynu, dvě přípojky pro termopolici, 1 ks termopolice	4-6 týdnů	46 320 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Memmert-Vacuum-Oven-VO29-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Vacuum-Oven-VO49-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Vacuum-Oven-VO101-EN.pdf

## Sušárna vakuová chlazená Memmert VO cool, s Peltierovými články

Výrobci a značky: Memmert

Chlazené vakuové sušárny Memmert série VO cool nabízí přímý přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých polic. Každá police je vybavena teplotním čidlem PT100 a možností regulace teploty. Regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem a přehledným zobrazením všech parametrů poskytuje vysoký komfort obsluhy. Svě uplatnění najdou v technologických, vývojových, výzkumných, farmaceutických i potravinářských laboratořích.

**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 vakuových sušáren Memmert VO cool s Peltierovými články:

- dvě velikosti komory (vnitřní objem: 29 nebo 49 litrů)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem
- teplotní rozsah: od 5 °C (nejméně 20 °C pod teplotou okolí) do 90 °C
- **digitální elektronická regulace tlaku**, rozsah vakua: 1100 – 5 mbar

- přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých hliníkových polic<sup>(1)</sup> (přímé vyhřívání/chlazení police s regulací teploty pro každou polici)
- možnost naprogramování až 40 ramp s různými hodnotami teploty a vakua (výrazně zkracuje proces sušení)
- technologie Peltierova článku (přesná regulace teploty, ekonomický provoz, tichý chod)
- digitálně řízená vzduchová klapka (možnost odvětrávání zbývající vlhkosti v řízených intervalech)
- elektronický systém sledování teploty, mechanický omezovač teploty, integrovaný automatický diagnostický systém, zvukový a akustický alarm
- vnější plášť z texturované oceli, zadní část z pozinkované oceli, hermeticky svařená vnitřní komora z nerez oceli (1.4404), 1 přípojka pro termopolici, prosklené dveře (15mm odpružené bezpečnostní sklo zevnitř a netříštivé sklo zvenku)
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky každé sušárny je jedna hliníková termopolice

**i** Součástí dodávky přístroje není vývěva. K sušárně je možné připojit samostatnou membránovou vývěvu a vakuum řídit manuálně nebo je možná dodávka kompletní vakuové stanice s automatickým řízením vakua přímo sušárnou. **Pro dosažení maximálního komfortu obsluhy, přesnosti a nastavení parametrů doporučujeme objednávku kompletního SETU** (tj. sušárny, vývěvy jako zdroje vakua, spodní skříňky pro umístění vývěvy a propojovacího kompletu).

Technické údaje vakuových sušáren Memmert VO cool		
Typ	VO 29 cool	VO 49 cool
Objem [l]	29	49
Teplotní rozsah	5 - 90 °C	
Rozsah pracovní teploty	nejméně 20 °C pod teplotou okolí - 90 °C (krok 0,1 °C)	
Ochranný termostat	typ 1	
Počet polic (standard/max)	1	1
Povolené celkové zatížení [kg]	20	20
Spínání vývěvy	automatické (v případě použití vývěvy Memmert) pomocí solenoidového ventilu (v případě použití jiné vývěvy nebo centrálního zdroje vakua)	
Regulace vakua	digitální v rozsahu 1100 - 5 mbar	
Digitální zobrazení vakua	ano	
Rozhraní	Ethernet LAN, USB	
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	305 x 385 x 250	385 x 385 x 330
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h) [mm]	607 x 550 x 400	687 x 550 x 480
Hmotnost [kg]	68	96
Příkon [W]	400	500
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>■ analogový výstup 4 – 20 mA</li> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> <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>■ podstavný rám</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ chemicky odolná membránová vývěva jako zdroj vakua</li> <li>■ propojovací sada (k propojení sušárny s vývěvou)</li> <li>■ spodní hlukově izolovaná skříňka na vývěvu (bez vývěvy)</li> <li>■ spodní hlukově izolovaná skříňka na vývěvu (včetně vývěvy a propojovací sady)</li> <li>■ vystavení kalibračního listu pro teplotu 5, 30 a 90 °C při tlaku 20 mbar</li> <li>■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovenou hodnotu teploty a tlaku</li> <li>■ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul>
---	--

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Samostatný přístroj (zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje):</b>				
422 170 046 293	VO 29 cool	Samostatný přístroj (zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky)		Kontaktujte nás
422 170 046 493	VO 49 cool	Samostatný přístroj (zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky)		Kontaktujte nás
<b>SET (součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet):</b>				
422 170 146 293	VO 29 cool SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet		Kontaktujte nás
422 170 146 493	VO 49 cool SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet		Kontaktujte nás

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*