

## STERILIZÁTORY HORKOVZDUŠNÉ MEMMERT PRO ZDRAVOTNICTVÍ

VERKON > Přístroje pro zdravotnictví > Sterilizátory horkovzdušné s certifikací MDD > Sterilizátory horkovzdušné Memmert pro zdravotnictví

### Sterilizátor horkovzdušný Memmert, série SF s ventilátorem

Zdravotnický prostředek

Výrobci a značky: Memmert

**Série SF nabízí 16 modelů horkovzdušných sterilizátorů klasifikovaných jako zdravotnické prostředky třídy IIb** pro sterilizaci zdravotnických nástrojů a pomůcek suchým teplem za atmosférického tlaku a to v souladu s požadavky směrnice MDD 93/42/EHS do 31. 12. 2028 a v souladu s přechodnými ustanoveními (EU) 2023/607 dle článku 120 (2) směrnice (EU) 2017/745. **Přístroje vyhovují požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 306/2012 Sb.**

**Prodejem to u nás nekončí.** VERKON jako autorizovaný zástupce společnosti Memmert zajišťuje také odbornou instalaci a uvedení přístroje do provozu včetně zaškolení obsluhy. Součástí služby je protokol o zaškolení se jmenným seznamem proškolených osob. Poskytujeme také kompletní záruční i pozáruční servis, včetně provádění bezpečnostně technických kontrol (BTK). Jako servisní organizace a distributor horkovzdušných sterilizátorů Memmert SF jsme řádně registrováni u Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL).



#### Základní charakteristika horkovzdušných sterilizátorů SF:

- 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 – 250 °C (nejméně však +10 °C nad teplotou okolí)
- topná tělesa vložena do vlisů pláště komory
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- elektronické ovládání výfukové klapky (0 – 100 %, krok 10 %)
- 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 je 1 nebo 2 ks nerezové drátěné police (podle zvoleného typu přístroje); další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako volitelné příslušenství

Technické údaje sterilizátorů SF o objemu 32, 53, 74, 108 a 160 l				
Typ	SF30	SF55	SF75	SF110
Objem	32 l	53 l	74 l	108 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 – 250 °C			
Rozsah pracovní teploty	od +10 nad teplotou okolí do 250 °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 % (nekondenzující)			
Počet vnějších dveří	1			
Zámek dveří	ne (je volitelným příslušenstvím za příplatek)			
Kolečka	ne			
Vnitřní rozměry (v x š x h)	320 x 400 x 250 <sup>(i)</sup> mm	400 x 400 x 330 <sup>(i)</sup> mm	560 x 400 x 330 <sup>(i)</sup> mm	480 x 560 x 400 <sup>(i)</sup> mm
Vnější rozměry (v x š x h)	704 x 585 x 434 <sup>(i)</sup> mm	784 x 585 x 514 <sup>(i)</sup> mm	944 x 585 x 514 <sup>(i)</sup> mm	864 x 745 x 584 <sup>(i)</sup> mm
Hmotnost	46 kg	57 kg	66 kg	74 kg
Příkon	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz			

Technické údaje sterilizátorů SF o objemu 161, 256, 449 a 749 l				
Typ	SF160	SF260	SF450	SF750
Objem	161 l	256 l	449 l	749 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 - 250 °C			
Rozsah pracovní teploty	od +10 nad teplotou okolí do 250 °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	300 kg	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % (nekondenzující)			
Počet vnějších dveří	1		2	
Zámek dveří	ne (je volitelným příslušenstvím za příplatek)		ano	
Kolečka	ne		ano	
Vnitřní rozměry (v x š x h)	720 x 560 x 400 <sup>(i)</sup> mm	800 x 640 x 500 <sup>(i)</sup> mm	720 x 1040 x 600 <sup>(i)</sup> mm	1200 x 1040 x 600 <sup>(i)</sup> mm
Vnější rozměry (v x š x h)	1104 x 745 x 584 <sup>(i)</sup> mm	1183 x 824 x 684 <sup>(i)</sup> mm	1247 x 1224 x 784 <sup>(i)</sup> mm	1720 x 1224 x 784 <sup>(i)</sup> 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, 50/60 Hz		400 V nebo 3x 230 V, 50/60 Hz	

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.

- rozšířená ochrana proti přehřátí pro modely s regulátorem SingleDisplay
- zesílené drátěné police, max. zátěž 60 kg (pouze pro SF110/160/260)
- bezpečnostní zámek dveří (kromě SF450 a SF750)
- prodloužení komínku přímé nebo lomené v úhlu 90°
- adaptér USB/Ethernet
- licence na software AtmoControl (pouze pro modely s regulátorem SingleDisplay)
- USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)
- software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)
- 4dílná stohovací sada (pouze pro SF30/55/75/110)

- výškově nastavitelné nožičky (kromě SF450/750)
- výškově nastavitelný podstavný rám
- drátěné nebo děrované police
- spodní nebo zásuvná nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)
- nástěnný rám pro uchycení na zeď (pouze pro SF30/55/75/110/160)
- možnost vestavby (zapuštění) sterilizátoru do zdi
- akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovenou hodnotu a prostorové body
- vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy
- IQ, OQ a PQ dokumentace

### Horkovzdušné sterilizátory SF s regulátorem SingleDisplay

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 301 030	SF30 SingleDisplay	32	+10 nad teplotou okolí až 250	1	3-4 týdny	37 342 Kč
212 070 301 055	SF55 SingleDisplay	53	+10 nad teplotou okolí až 250	1	1-2 týdny	44 982 Kč
212 070 301 075	SF75 SingleDisplay	74	+10 nad teplotou okolí až 250	2	3-4 týdny	53 241 Kč
212 070 301 110	SF110 SingleDisplay	108	+10 nad teplotou okolí až 250	2	3-4 týdny	62 166 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 301 160	SF160 SingleDisplay	161	+10 nad teplotou okolí až 250	2	3-4 týdny	81 777 Kč
212 070 301 260	SF260 SingleDisplay	256	+10 nad teplotou okolí až 250	2	3-4 týdny	104 268 Kč
212 070 301 450	SF450 SingleDisplay	449	+10 nad teplotou okolí až 250	2	3-4 týdny	136 564 Kč
212 070 301 750	SF750 SingleDisplay	749	+10 nad teplotou okolí až 250	2	3-4 týdny	180 928 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

















#### **Horkovzdušné sterilizátory SF s regulátorem TwinDisplay**

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 311 030	SF30 TwinDisplay	32	+10 nad teplotou okolí až 250	1	4-6 týdnů	55 192 Kč
212 070 311 055	SF55 TwinDisplay	53	+10 nad teplotou okolí až 250	1	4-6 týdnů	65 474 Kč
212 070 311 075	SF75 TwinDisplay	74	+10 nad teplotou okolí až 250	2	4-6 týdnů	72 185 Kč
212 070 311 110	SF110 TwinDisplay	108	+10 nad teplotou okolí až 250	2	4-6 týdnů	83 252 Kč
212 070 311 160	SF160 TwinDisplay	161	+10 nad teplotou okolí až 250	2	4-6 týdnů	103 720 Kč
212 070 311 260	SF260 TwinDisplay	256	+10 nad teplotou okolí až 250	2	4-6 týdnů	122 975 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 311 450	SF450 TwinDisplay	449	+10 nad teplotou okolí až 250	2	4-6 týdnů	156 913 Kč
212 070 311 750	SF750 TwinDisplay	749	+10 nad teplotou okolí až 250	2	4-6 týdnů	201 705 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF30-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF55-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF75-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF110-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF160-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF260-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF450-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF750-SingleDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF30-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF55-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF75-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF110-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF160-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF260-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF450-TwinDisplay-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Steriliser-SF750-TwinDisplay-EN.pdf