

## DEWAROVY NÁDOBY

VERKON > Pomůcky z plastu, pryže a kovu > Pomůcky pro kryogeniku > Dewarovy nádoby

### Nádoba Dewarova na krátkodobé uchování kapalného dusíku LN2

Materiál: PS

- 3 různé typy nádob pro manipulaci a krátkodobé uchování kapalného dusíku
- polystyrenové nádoby o objemu 1 nebo 4 litry jsou dodávány bez víka (víko se objednává samostatně)
- nádoba s ochranným Al pláštěm je dodávána s víkem



Obj. číslo	Popis	Objem nádoby [l]	Dostupnost	Cena / ks
536 694 233 007	Polystyrenová, bez víka	1	Skladem, do 1 týdne	1 381 Kč
536 694 233 009	Polystyrenová, bez víka	4	2-3 týdny	2 919 Kč
536 694 233 010	Polystyrenová v Al plášti, s víkem	4	Delší termín	6 949 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Víka k polystyrenovým nádobám

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
536 694 236 002	Víko k nádobě o objemu 1 l	Skladem, do 1 týdne	316 Kč
536 694 236 004	Víko k nádobě o objemu 4 l	2-3 týdny	643 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Nádoba Dewarova s dvojitým pláštěm, HDPE

Dewarovy nádoby Nalgene jsou vhodné pro krátkodobé skladování vzorků v kapalném dusíku, směsích suchého ledu a rozpouštědel nebo v ledové vodě. Dvojitý plášť a kvalitní izolace minimalizují tepelné ztráty.

- objem: 1, 2, 4 nebo 10 litrů
- materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
- dvojitý plášť, izolace z polyuretanu (bez freonů), držadlo potažené vrstvou polyethylenu (kromě objemu 10 l)
- izolované víko s odvětráváním (umožňuje únik par)
- vnější plášť se žebrováním, spodní úchop a tvarovaná výlevka (zobáček) pro snadné



- vylití použitých kapalin
- vysoká odolnost proti rozbití

Technické údaje						
TYP		4150/1	4150/2	4150/4	4150/10	
Objem vnitřní nádoby:		1 l	2 l	4 l	10 l	
Vnitřní rozměry		Průměr:	96 mm	122 mm	158 mm	198 mm
		Hloubka:	195 mm	231 mm	295 mm	396 mm
Vnější rozměry		Výška:	251 mm	282 mm	353 mm	470 mm
Hmotnost:		1,1 kg	1,75 kg	2,2 kg	4,3 kg	
Držadlo:		ano	ano	ano	ne	
Teplotní rozsah:		-196 ... 100 °C				

Obj. číslo	Popis	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
536 649 031 961	Dewarova nádoba s dvojitým pláštěm	4150/1	1	3-4 týdny	6 484 Kč
536 649 031 962	Dewarova nádoba s dvojitým pláštěm	4150/2	2	3-4 týdny	6 902 Kč
536 649 031 964	Dewarova nádoba s dvojitým pláštěm	4150/4	4	3-4 týdny	7 556 Kč
536 649 031 970	Dewarova nádoba s dvojitým pláštěm	4150/10	10	4-6 týdnů	13 877 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Nádoba Dewarova transportní

Výrobci a značky: KGW ISOTHERM

Nádoba je určena pro přepravu a skladování vzorků citlivých na teplo. Je vhodná pro uchovávání kapalných nebo pevných látek (např. suchého ledu) a lze ji využít i jako izolační zásobník na chlazení malých vzorků. Praktické využití nalezne při přepravě na kratší vzdálenosti mezi laboratořemi.

- objem: 1, 2, 3 nebo 4 litry
- vnitřní nádoba z postříbřeného borosilikátového skla 3.3 (ISO 3585)
- 2 varianty pláště: modrý kovový (typ B) nebo nerezový (typ BE)
- izolační víko z PE se dvěma klipy pro upevnění
- hliníková rukojeť
- odolná konstrukce
- beztlaké chlazení
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení



**i** Při skladování tekutého dusíku je nutné do středu víka vyvrtat malý otvor o průměru cca 2 mm.

Technické údaje					
TYP		26 B/BE	27 B/BE	28 B/BE	29 B/BE
Objem vnitřní nádoby:		1 l	2 l	3 l	4 l
Vnitřní rozměry	Průměr:	100 mm	138 mm		
	Hloubka:	150 mm	170 mm	230 mm	310 mm
Vnější rozměry	Průměr (bez víka):	132 mm	170 mm		
	Výška (bez víka):	215 mm	245 mm	305 mm	385 mm
Hmotnost:		1,5 kg	2,3 kg	2,8 kg	3,3 kg
Odpar LN <sub>2</sub> za 24 hodin <sup>(1)</sup> :		1,2 l	1,9 l	1,6 l	1,4 l
Výdrž LN <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> :		17 h	23 h	40 h	71 h
Teplotní rozsah	Vnitřní nádoba:	-200 °C ... +150 °C (krátkodobě až +200 °C)			
	Vnější plášť:	max. 60 °C			
	Víko:	max. 80 °C			

#### Nádoba Dewarova transportní typ B, plášť z modrého kovu

Obj. číslo	Typ	Objem vnitřní nádoby [l]	Provedení pláště	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 211	26 B	1	Modrý kov	3-4 týdny	5 901 Kč
536 888 001 212	27 B	2	Modrý kov	2-3 týdny	6 699 Kč
536 888 001 213	28 B	3	Modrý kov	3-4 týdny	8 224 Kč
536 888 001 214	29 B	4	Modrý kov	3-4 týdny	10 141 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Nádoba Dewarova transportní typ BE, plášť z nerezí

Obj. číslo	Typ	Objem vnitřní nádoby [l]	Provedení pláště	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 221	26 BE	1	Nerezový	3-4 týdny	6 057 Kč
536 888 001 222	27 BE	2	Nerezový	3-4 týdny	7 591 Kč
536 888 001 223	28 BE	3	Nerezový	3-4 týdny	9 749 Kč
536 888 001 224	29 BE	4	Nerezový	3-4 týdny	11 385 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Nádoba Dewarova transportní s velmi nízkým odparem

Výrobci a značky: KGW ISOTHERM

Nádoba je určena pro skladování a přepravu tekutého dusíku (LN<sub>2</sub>), který v ní v průměru vydrží 5 dní až cca dva týdny. Velmi nízký odpar je dán provedením vnitřní kulovité nádoby, která je vyrobena z postříbřeného borosilikátového skla a zasazena v hliníkovém plášti. Stabilní provedení zamezuje převrhnutí. Praktická rukojeť a izolační víko umožňují přepravu na kratší vzdálenosti mezi laboratořemi.



- objem: 1, 3, 5 nebo 10 litrů
- velmi nízký odpar
- vnitřní kulovitá nádoba z postříbřeného borosilikátového skla 3.3 (ISO 3585)
- dobrá stabilita proti převrhnutí
- hliníková rukojeť
- beztlaké chlazení
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky nádoby je i izolační víko

Technické údaje					
TYP		21 AL	22 AL	23 AL	24 AL
Objem vnitřní nádoby:		1 l	3 l	5 l	10 l
Vnitřní rozměry	Průměr hrdla:	30 mm	60 mm	60 mm	65 mm
	Hloubka:	235 mm	305 mm	350 mm	380 mm
Vnější rozměry	Průměr pláště:	175 mm	225 mm	260 mm	330 mm
	Výška (bez víka):	300 mm	380 mm	450 mm	480 mm
Hmotnost:		1,6 kg	3,1 kg	4,4 kg	6,6 kg
Odpar LN <sub>2</sub> za 24 hodin <sup>(1)</sup> :		0,2 l	0,4 l	0,4 l	0,6 l
Výdrž LN <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> :		5 dní	7 dní	12 dní	16 dní
Teplotní rozsah	Vnitřní nádoba:	-200 °C ... +150 °C			
	Vnější plášť:	max. 60 °C			
	Víko:	max. 80 °C			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Odpar LN <sub>2</sub> [l/24 hod.]	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 291	21 AL	1	0,2	3-4 týdny	8 572 Kč
536 888 001 292	22 AL	3	0,4	3-4 týdny	13 569 Kč
536 888 001 293	23 AL	5	0,4	3-4 týdny	15 813 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Odpar LN2 [l/24 hod.]	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 294	24 AL	10	0,6	3-4 týdny	21 213 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-KGW-Spherical-Dewar-Flasks-EN.pdf

## Nádoba Dewarova miskovitá

Výrobci a značky: KGW ISOTHERM

Nádoba je vhodná pro temperování baněk s kulatým dnem. Vnitřní miskovitá nádoba je vyrobena z postříbřeného borosilikátového skla. Plášť z hliníku je nemagnetický, proto lze toto provedení používat na magnetické míchače. V laboratoři nalezne uplatnění jako studená či horká lázeň.



- objem: 80 ml až 5,3 litrů
- vnitřní miskovitá nádoba z postříbřeného borosilikátového skla 3.3 (ISO 3585)
- plášť z hliníku
- lze použít na magnetické míchače
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení


Technické údaje							
<b>Teplotní rozsah</b>	Vnitřní nádoba:	-200 °C ... +150 °C (krátkodobě až +200 °C)					
	Vnější plášť:	max. 60 °C					
TYP	Objem [ml]	Vnitřní Ø [mm]	Hloubka [mm]	Vnější Ø [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Max. objem baňky [ml]
<b>SCH 6 CAL</b>	80	67	40	90	75	0,2	50 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 9 CAL</b>	120	77	50	110	90	0,2	100 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 15 CAL</b>	260	100	65	130	110	0,4	250 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 18 CAL</b>	400	110	70	138	115	0,5	250 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 20 CAL</b>	800	138	80	170	125	0,6	500 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 30 CAL</b>	1600	170	110	215	145	1,5	1000 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 31 CAL</b>	2700	200	125	238	160	2,1	3000 <sup>(i)</sup>
<b>SCH 33 CAL</b>	5300	250	150	292	195	3,2	6000 <sup>(i)</sup>

Obj. číslo	Typ	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 191	SCH 6 CAL	80	3-4 týdny	3 754 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 192	SCH 9 CAL	120	3-4 týdny	3 996 Kč
536 888 001 193	SCH 15 CAL	260	3-4 týdny	5 639 Kč
536 888 001 194	SCH 18 CAL	400	3-4 týdny	6 733 Kč
536 888 001 195	SCH 20 CAL	800	3-4 týdny	7 907 Kč
536 888 001 196	SCH 30 CAL	1600	3-4 týdny	11 209 Kč
536 888 001 197	SCH 31 CAL	2700	3-4 týdny	16 887 Kč
536 888 001 198	SCH 33 CAL	5300	3-4 týdny	29 039 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-KGW-Dish-shaped-Dewar-flasks-EN.pdf

## Nádoba Dewarova válcová

Výrobci a značky: KGW ISOTHERM

Nádoba má v laboratoři všestranné použití, např. jako izolační zásobník k chlazení vzorků, k ukládání kapalného dusíku či kyslíku, nebo suchého ledu. Postříbřená vnitřní nádoba z borosilikátového skla je zasazena v ochranném modře lakovaném plášti a dá se uzavřít zátkou z polyuretanu. Provedení s bočním držadlem umožňuje snadnou manipulaci.



- 2 typy: bez držadla (typ C) nebo s bočním držadlem (typ GC)
- objem od 100 mililitrů do 8 litrů
- vnitřní nádoba z postříbřeného borosilikátového skla 3.3 (ISO 3585)
- plášť z modře lakovaného kovu
- uzavírá se zátkou z polyuretanu
- odolná konstrukce
- beztlaké chlazení
- podrobnější technické informace naleznete níže v příložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí nádoby není zátko (objednává se samostatně)

Technické údaje								
Teplotní rozsah		Vnitřní nádoba:		-200 °C ... +150 °C (krátkodobě až +200 °C)				
		Vnější plášť:		max. 60 °C				
TYP	Objem [ml]	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Hloubka [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Odpar LN <sub>2</sub> <sup>(i)</sup>	Výdrž LN <sub>2</sub> <sup>(i)</sup>
00C	100	40	56	90	135	0,2	0,3 l	7 h
0C/G0C	200	40	56	170	215	0,3	0,2 l	21 h
1C/G1C	300	47	60	190	240	0,3	0,2 l	31 h

<b>2C/G2C</b>	450	47	60	270	310	0,5	0,25 l	46 h
<b>3C/G3C</b>	500	57	70	210	260	0,5	0,35 l	30 h
<b>4C/G4C</b>	750	57	70	310	370	0,8	0,3 l	59 h
<b>6C/G6C</b>	800	67	80	240	295	0,6	0,35 l	54 h
<b>9C/G9C</b>	1000	77	95	235	290	0,7	0,35 l	60 h
<b>7C/G7C</b>	1200	67	80	350	395	0,8	0,3 l	98 h
<b>10C/G10C</b>	1500	77	95	345	395	1,1	0,4 l	80 h
<b>12C/G12C</b>	1500	90	115	245	300	1,1	0,5 l	53 h
<b>15C/G15C</b>	1500	100	120	240	300	1,2	0,7 l	49 h
<b>8C</b>	1700	67	80	500	560	1,1	0,3 l	136 h
<b>13C/G13C</b>	2000	90	115	340	390	1,4	0,5 l	90 h
<b>16C/G16C</b>	2000	100	120	290	345	1,4	0,6 l	77 h
<b>11C</b>	2100	77	95	500	550	1,8	0,4 l	130 h
<b>18C/G18C</b>	2500	110	130	290	345	1,7	0,7 l	74 h
<b>20C/G20C</b>	3000	138	160	230	280	1,4	1,2 l	55 h
<b>17C</b>	4000	100	120	600	660	2,9	0,65 l	156 h
<b>S21C/GS21C</b>	4000	138	160	310	375	2,4	1,0 l	92 h
<b>19C</b>	5000	110	130	600	660	3,2	0,6 l	207 h
<b>S22C/GS22C</b>	8000	138	160	600	660	4,6	0,9 l	220 h

#### Nádoba Dewarova válcová bez držadla

Obj. číslo	Typ	Objem vnitřní nádoby [ml]	Držadlo	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 021	00C	100	Ne	3-4 týdny	2 044 Kč
536 888 001 022	0C	200	Ne	2-3 týdny	2 345 Kč
536 888 001 023	1C	300	Ne	3-4 týdny	3 052 Kč
536 888 001 024	2C	450	Ne	3-4 týdny	3 221 Kč
536 888 001 025	3C	500	Ne	2-3 týdny	3 294 Kč
536 888 001 026	4C	750	Ne	3-4 týdny	3 468 Kč
536 888 001 028	6C	800	Ne	2-3 týdny	3 664 Kč
536 888 010 211	9C	1000	Ne	2-3 týdny	4 340 Kč
536 888 001 029	7C	1200	Ne	3-4 týdny	3 908 Kč
536 888 010 212	10C	1500	Ne	2-3 týdny	4 729 Kč
536 888 010 214	12C	1500	Ne	3-4 týdny	5 266 Kč
536 888 010 217	15C	1500	Ne	3-4 týdny	5 386 Kč
536 888 010 210	8C	1700	Ne	3-4 týdny	9 683 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem vnitřní nádoby [ml]	Držadlo	Dostupnost	Cena / ks
536 888 010 215	13C	2000	Ne	3-4 týdny	5 565 Kč
536 888 010 218	16C	2000	Ne	3-4 týdny	5 451 Kč
536 888 010 213	11C	2100	Ne	3-4 týdny	10 330 Kč
536 888 010 220	18C	2500	Ne	3-4 týdny	6 558 Kč
536 888 010 222	20C	3000	Ne	3-4 týdny	6 761 Kč
536 888 010 219	17C	4000	Ne	3-4 týdny	12 185 Kč
536 888 010 223	S21C	4000	Ne	3-4 týdny	9 262 Kč
536 888 010 221	19C	5000	Ne	3-4 týdny	14 260 Kč
536 888 010 224	S22C	8000	Ne	3-4 týdny	13 462 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Nádoba Dewarova válcová s držadlem



Obj. číslo	Typ	Objem vnitřní nádoby [ml]	Držadlo	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 061	G0C	200	Ano	3-4 týdny	3 181 Kč
536 888 001 062	G1C	300	Ano	3-4 týdny	3 891 Kč
536 888 001 063	G2C	450	Ano	3-4 týdny	4 075 Kč
536 888 001 064	G3C	500	Ano	3-4 týdny	4 145 Kč
536 888 001 065	G4C	750	Ano	3-4 týdny	4 321 Kč
536 888 001 066	G6C	800	Ano	3-4 týdny	4 518 Kč
536 888 001 068	G9C	1000	Ano	3-4 týdny	4 999 Kč
536 888 001 067	G7C	1200	Ano	3-4 týdny	4 762 Kč
536 888 001 069	G10C	1500	Ano	3-4 týdny	5 560 Kč
536 888 010 610	G12C	1500	Ano	3-4 týdny	5 957 Kč
536 888 010 612	G15C	1500	Ano	3-4 týdny	6 077 Kč
536 888 010 611	G13C	2000	Ano	3-4 týdny	6 368 Kč
536 888 010 613	G16C	2000	Ano	3-4 týdny	6 254 Kč
536 888 010 614	G18C	2500	Ano	3-4 týdny	7 058 Kč
536 888 010 615	G20C	3000	Ano	3-4 týdny	7 565 Kč
536 888 010 616	GS21C	4000	Ano	3-4 týdny	10 065 Kč
536 888 010 617	GS22C	8000	Ano	3-4 týdny	14 269 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Zátky z polyuretanu

<b>Obj. číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Pro Typ</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
536 888 001 721	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 100 ml	00C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 001 722	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 200 ml	0C/G0C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 001 723	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 300 ml	1C/G1C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 001 724	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 450 ml	2C/G2C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 001 725	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 500 ml	3C/G3C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 001 726	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 750 ml	4C/G4C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 001 728	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 800 ml	6C/G6C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 017 211	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1000 ml	9C/G9C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 001 729	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1200 ml	7C/G7C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 017 212	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1500 ml	10C/G10C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 017 214	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1500 ml	12C/G12C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 017 217	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1500 ml	15C/G15C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 017 210	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1700 ml	8C	3-4 týdny	1 188 Kč
536 888 017 215	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 2000 ml	13C/G13C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 017 218	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 2000 ml	16C/G16C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 017 213	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 2100 ml	11C	3-4 týdny	1 419 Kč
536 888 017 220	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 2500 ml	18C/G18C	3-4 týdny	1 727 Kč
536 888 017 222	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 3000 ml	20C/G20C	3-4 týdny	1 727 Kč
536 888 017 219	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 4000 ml	17C	3-4 týdny	1 727 Kč
536 888 017 223	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 4000 ml	S21C/GS21C	3-4 týdny	1 727 Kč
536 888 017 221	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 5000 ml	19C	3-4 týdny	1 727 Kč
536 888 017 224	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 8000 ml	S22C/GS22C	3-4 týdny	1 727 Kč

**Soubory ke stažení**

-  Data-Sheet-KGW-Dewar-Flasks-Cylindrical-Typ-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-KGW-Dewar-Flasks-Cylindrical-Typ-GC-with-side-grip-EN.pdf

**Nádoba Dewarova válcová pro větší objemy**

Výrobci a značky: KGW ISOTHERM

Nádoba je vhodná pro skladování a přepravu suchého ledu (CO<sub>2</sub>) nebo k chlazení vzorků. Vnitřní nádoba je vyrobena z postříbřeného borosilikátového skla. Plášť je vybaven buď praktickou rukojetí, nebo postranními úchytkami. Uzavírá se víkem s úchytkou a v laboratoři nalezne uplatnění jako objemný izolační zásobník.



- objem od 4 litrů do 28 litrů
- 2 varianty pláště: modrý kovový (typ C) nebo hliníkový (typ CAL)
- vnitřní nádoba z postříbřeného borosilikátového skla 3.3 (ISO 3585)
- plášť je opatřen hliníkovou rukojetí (typ 30/4 až 32) nebo postranními úchytkami (typ 33 až 34)
- izolační víko s úchytkou
- odolná konstrukce
- beztlaké chlazení
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení

Technické údaje							
<b>Teplotní rozsah</b>	Vnitřní nádoba:		-200 °C ... +150 °C				
	Vnější plášť:		max. 60 °C				
	Víko:		max. 80 °C				
<b>TYP</b>	<b>Objem [l]</b>	<b>Vnitřní Ø [mm]</b>	<b>Hloubka [mm]</b>	<b>Vnější Ø [mm] (bez víka)</b>	<b>Výška [mm] (s víkem)</b>	<b>Hmotnost [kg]</b>	<b>Odpar CO<sub>2</sub> <sup>(1)</sup></b>
<b>30/4 C/CAL</b>	4	158	250	210	340	5	0,45 kg
<b>30/7 C/CAL</b>	7	158	400	210	490	6	0,4 kg
<b>30 C/CAL</b>	7	200	275	250	385	6	0,45 kg
<b>31 C/CAL</b>	10	200	350	250	475	8	0,4 kg
<b>32 C/CAL</b>	14	200	500	250	610	9	0,4 kg
<b>33 C/CAL</b>	21	250	480	300	615	14	0,6 kg
<b>34 C/CAL</b>	28	250	620	300	750	16	0,6 kg

**Nádoba Dewarova válcová pro větší objemy, plášť z modrého kovu**

<b>Obj. číslo</b>	<b>Typ</b>	<b>Objem [l]</b>	<b>Provedení pláště</b>	<b>Typ držadla</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
-------------------	------------	------------------	-------------------------	--------------------	-------------------	------------------

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Provedení pláště	Typ držadla	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 248	30/4 C	4	Modrý kov	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	12 039 Kč
536 888 001 249	30/7 C	7	Modrý kov	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	13 050 Kč
536 888 001 241	30 C	7	Modrý kov	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	13 419 Kč
536 888 001 242	31 C	10	Modrý kov	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	17 046 Kč
536 888 001 243	32 C	14	Modrý kov	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	17 538 Kč
536 888 001 244	33 C	21	Modrý kov	Postranní úchytky	3-4 týdny	28 408 Kč
536 888 001 245	34 C	28	Modrý kov	Postranní úchytky	3-4 týdny	31 336 Kč


*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Nádoba Dewarova válcová pro větší objemy, plášť z hliníku

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Provedení pláště	Typ držadla	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 258	30/4 CAL	4	Hliníkový	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	12 039 Kč
536 888 001 259	30/7 CAL	7	Hliníkový	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	13 050 Kč
536 888 001 251	30 CAL	7	Hliníkový	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	13 419 Kč
536 888 001 252	31 CAL	10	Hliníkový	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	17 046 Kč
536 888 001 253	32 CAL	14	Hliníkový	Hliníková rukojeť	3-4 týdny	17 538 Kč
536 888 001 254	33 CAL	21	Hliníkový	Postranní úchytky	3-4 týdny	28 408 Kč
536 888 001 255	34 CAL	28	Hliníkový	Postranní úchytky	3-4 týdny	31 336 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-KGW-Large-Insulating-Dewar-Flasks-EN.pdf](#)

# Nádoba Dewarova s plochým dnem

Výrobci a značky: KGW ISOTHERM

Nádoba je vhodná k chlazení malých vzorků, uchování tekutého dusíku (LN<sub>2</sub>) a suchého ledu. Vnitřní nádoba je vyrobena z postříbřeného borosilikátového skla. Díky nemagnetickému plášti z hliníku ji lze použít také na magnetické míchače. Dá se uzavřít zátkou z polyuretanu a v laboratoři nalezne uplatnění jako izolační zásobník.



- objem od 150 ml do 2,1 litru
- vnitřní nádoba z postříbřeného borosilikátového skla 3.3 (ISO 3585)
- dá se uzavřít zátkou z polyuretanu
- nízký odpar
- beztlaké chlazení
- plášť z hliníku
- lze použít na magnetické míchače
- podrobnější technické informace naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí nádoby není zátko (objednává se samostatně)

Technické údaje								
Teplotní rozsah		Vnitřní nádoba:		-200 °C ... +150 °C (krátkodobě až +200 °C)				
		Vnější plášť:		max. 60 °C				
TYP	Objem [ml]	Vnitřní Ø [mm]	Hloubka [mm]	Vnější Ø [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Odpar LN <sub>2</sub> <sup>(i)</sup>	Výdrž LN <sub>2</sub> <sup>(i)</sup>
FB 0 CAL	150	37	140	58	170	0,3	0,25 l	12 h
FB 1 CAL	250	47	140	72	170	0,4	0,35 l	13 h
FB 3 CAL	450	57	185	81	220	0,5	0,35 l	28 h
FB 6 CAL	650	67	185	90	220	0,6	0,4 l	32 h
FB 9 CAL	850	77	185	105	220	0,9	0,55 l	32 h
FB 12 CAL	1200	90	185	124	225	1,2	0,7 l	33 h
FB 18 CAL	2100	107	235	140	275	1,8	0,9 l	52 h

Obj. číslo	Typ	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 151	FB 0 CAL	150	3-4 týdny	8 695 Kč
536 888 001 152	FB 1 CAL	250	3-4 týdny	9 137 Kč
536 888 001 153	FB 3 CAL	450	3-4 týdny	9 343 Kč
536 888 001 154	FB 6 CAL	650	3-4 týdny	10 193 Kč
536 888 001 155	FB 9 CAL	850	3-4 týdny	10 578 Kč
536 888 001 156	FB 12 CAL	1200	3-4 týdny	11 847 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 157	FB 18 CAL	2100	3-4 týdny	12 392 Kč


*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Zátky z polyuretanu

Obj. číslo	Popis	Pro Typ	Dostupnost	Cena / ks
536 888 001 651	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 150 ml	FB 0 CAL		Kontaktujte nás
536 888 001 652	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 250 ml	FB 1 CAL		Kontaktujte nás
536 888 001 653	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 450 ml	FB 3 CAL		Kontaktujte nás
536 888 001 654	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 650 ml	FB 6 CAL		Kontaktujte nás
536 888 001 165	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 850 ml	FB 9 CAL		Kontaktujte nás
536 888 001 656	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 1200 ml	FB 12 CAL		Kontaktujte nás
536 888 001 167	Zátka z polyuretanu pro nádobu o objemu 2100 ml	FB 18 CAL		Kontaktujte nás

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-KGW-Dewar-Flasks-With-Flat-Bottom-EN.pdf](#)