PŘÍSTROJE PRO OHŘEV A CHLAZENÍ







Aktualizace přehledu produktů: **15.9.2026**

Aktualizace cen: **2.4.2026**

Ceny platné k datu prohlížení dokumentu najdete na e-shopu **www.thermofisher.cz**

Laboratorní a provozní pece LAC

Výběr z rozsáhlého sortimentu domácího výrobce. K dispozici jsou klasické malé muflové pece s nepřímým ohřevem komory, malé i velké pece s přímým ohřevem komory, ale i speciální vysokoteplotní pece, nebo pece s inertní atmosférou, nebo pece vakuové. Osazují se různými druhy regulátorů, podle cílového použití. U regulátorů je deklarována přesnost ±2 °C, avšak přesnost regulace teploty v určitém bodě pece je dána nejen druhem použitého regulátoru, ale také druhem, počtem a umístěním teplotních čidel v komoře pece. Prakticky všechny druhy pecí lze za příplatek dovybavit přívodem ochranné atmosféry, nebo ventilátorkem k odtahu zplodin.

Regulátor HT 40AL
1 program: 2x náběh, 2x výdrž, 1 měřicí vstup, 3 výstupy (regulační, pomocný, alarmový)
1 komunikační linka, monitoring programem HtMonit možný
opožděný start programu, indikace běhu programu na čelním panelu
indikace běhu, ukončení programu výstupním relé, automatické nastavení regulačních parametrů, uzamknutí nastavení přístroje proti nekvalifikovanému zásahu


HT 40AL

Regulátor HT40P
10 programů, každý 15 kroků, 1 měřicí vstup, 0 digitálních vstupů, 3 výstupy (regulační, pomocný, alarmový), 1 komunikační linka, monitoring systémem HtMonit možný
datalogger s možností záznamu 500 měření, automatické nastavení regulačních parametrů
uzamknutí nastavení přístroje proti nekvalifikovanému zásahu


HT 60B

Regulátor HT 60B
regulace na konstantní hodnotu, 1 měřicí vstup, 0 digitálních vstupů, 2 výstupy (regulační, alarmový/signalizační), 1 komunikační linka, monitoring programem HtMonit možný
automatické nastavení regulačních parametrů, rampová funkce (po zapnutí přístroje pozvolný náběh na teplotu, rychlost náběhu je zadávána ve °C/hod)
manuální režim pro nastavení požadovaného výkonu ručně např. při poruše čidla
uzamknutí nastavení přístroje proti nekvalifikovanému zásahu


HT 205

Regulátor Ht205
30 programů, každý 15 kroků, 1 měřicí vstup, 2 digitální vstupy, 7 výstupů (regulační, alarmové, pomocné), LAN rozhraní, 2 komunikační linky, datalogger měřených hodnot, 500 záznamů
datalogger zpráv o činnosti přístroje, 200 záznamů, datalogger teploty okolí, 500 záznamů
změna programu za jeho běhu, indikace běhu programu na čelním panelu
systém „Master – Slave", kaskádní regulace, automatické nastavení regulačních parametrů

Muflové laboratorní pece LMV pro teploty do 1200 °C

- vertikální pec, uzavřená keramická mufle s přístupem shora
- ideální pro vypalování předmětů, které nelze vložit dopece s přístupem z boku
- vnější plášť pece nerezový, odvětrávaný, nízká teplota pláště při provozu
- zamezuje tvorbě kondenzátu pod pláštěm pece



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0190	Pec muflová LMV 2/12, regulátor HT40AL, 2 l	46 800 Kč	ks
5160-0192	Pec muflová LMV 5/12, regulátor HT40AL, 5 l	53 900 Kč	ks
5160-0195	Pec muflová LMV 2/12, regulátor Ht205, 2 l	53 900 Kč	ks
5160-0197	Pec muflová LMV 5/12, regulátor Ht205, 5 l	60 900 Kč	ks

Ekonomické muflové pece LE do 1100 °C

- pece pro základní použití s řízeným náběhem i poklesem teploty
- plášť nerezový, topné spirály v trubicích z křemenného skla
- částečně chráněny proti prostředí v peci
- větrací komínek ID 20 mm ve střední části zadní stěny
- lze dovybavit odtahovým ventilátorem nebo přívodem inertu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0150	Pec muflová LE 05/11, regulátor HT60B, 5 l	39 800 Kč	ks
5160-0152	Pec muflová LE 09/11, regulátor HT60B, 9,4 l	44 500 Kč	ks
5160-0154	Pec muflová LE 15/11, regulátor HT60B, 14,4 l	49 200 Kč	ks
5160-0160	Pec muflová LE 05/11, regulátor HT40P, 5 l	43 300 Kč	ks
5160-0162	Pec muflová LE 09/11, regulátor HT40P, 9 l	48 000 Kč	ks
5160-0164	Pec muflová LE 15/11, regulátor HT40P, 14,4 l	52 700 Kč	ks

Muflové laboratorní pece LMH pro teploty do 1200 °C

- uzavřená keramická mufle, topné spirály nejsou v přímém styku s atmosférou v komoře
- mufle odvětrána komínkem, lze napojit ventilátor k odsávání zplodin
- pec vybavena chladicím ventilátorkem, který odvětrává nerezový vnější plášť pece
- i při vysoké teplotě zůstává teplota pláště nízká a nedochází ke tvorbě kondenzátu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0021	Pec muflová LMH 04/12, regulátor HT40AL, 4 l	63 300 Kč	ks
5160-0024	Pec muflová LMH 07/12, regulátor HT40AL, 7 l	68 000 Kč	ks
5160-0026	Pec muflová LMH 11/12, regulátor HT40AL, 11 l	77 400 Kč	ks
5160-0032	Pec muflová LMH 04/12, regulátor Ht205, 4 l	70 300 Kč	ks
5160-0035	Pec muflová LMH 07/12, regulátor Ht205, 7 l	75 500 Kč	ks
5160-0037	Pec muflová LMH 11/12, regulátor Ht205, 11 l	84 400 Kč	ks

Muflové laboratorní pece L pro teploty do 1200 °C

- keramická skládaná mufle, není zcela plynotěsná
- spirály poměrně dobře chráněny proti styku se vsázkou nebo zplodinami
- předností mufle je eliminace pnutí v mufli při změnách teplot a tím menší riziko prasknutí
- vnější plášť pece nerezový, odvětrávaný, nízká teplota teplota pláště při provozu
- větrací komínek v zadní stěně mufle, lze volitelně napojit ventilátor k odsávání zplodin
- dveře se otevírají směrem dolů



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0130	Pec muflová L 03/12, regulátor HT40AL, 3 l	53 900 Kč	ks
5160-0132	Pec muflová L 05/12, regulátor HT40AL, 5 l	58 600 Kč	ks
5160-0135	Pec muflová L 09/12, regulátor HT40AL, 9 l	65 600 Kč	ks
5160-0137	Pec muflová L 15/12, regulátor HT40AL, 15 l	77 400 Kč	ks
5160-0140	Pec muflová L 03/12, regulátor Ht205, 3 l	60 900 Kč	ks
5160-0143	Pec muflová L 05/12, regulátor Ht205, 5 l	65 600 Kč	ks
5160-0146	Pec muflová L 09/12, regulátor Ht205, 9 l	72 700 Kč	ks
5160-0148	Pec muflová L 15/12, regulátor Ht205, 15 l	84 400 Kč	ks

Laboratorní pece LH pro teploty do 1340 °C

- komora z lehčených keramických tvarovek, topné spirály v přímém styku s atmosférou v peci
- vhodné pro veškerá běžná žíhání, spalování či výpaly
- v zadní stěně komory větrací komínek na který lze napojit ventilátor k odsávání zplodin
- plášť nerezový a odvětráváný, což snižuje povrchovou teplotu pláště



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0210	Pec s přímým ohřevem LH 06/13, regulátor HT40AL, 6 l	75 000 Kč	ks
5160-0212	Pec s přímým ohřevem LH 09/13, regulátor HT40AL, 9 l	79 700 Kč	ks
5160-0214	Pec s přímým ohřevem LH 15/13, regulátor HT40AL, 15 l	86 800 Kč	ks
5160-0216	Pec s přímým ohřevem LH 30/13, regulátor HT40AL, 30 l	96 200 Kč	ks
5160-0220	Pec s přímým ohřevem LH 06/13, regulátor Ht205, 6 l	82 100 Kč	ks
5160-0222	Pec s přímým ohřevem LH 09/13, regulátor Ht205, 9 l	86 800 Kč	ks
5160-0224	Pec s přímým ohřevem LH 15/13, regulátor Ht205, 15 l	93 800 Kč	ks
5160-0226	Pec s přímým ohřevem LH 30/13, regulátor Ht205, 30 l	103 200 Kč	ks

Trubkové pece LT pro teploty do 1300 °C



- celonerezová konstrukce, špičkové izolační materiál snižující spotřebu energie
- rychlý náběh na požadovanou teplotu
- umístění na stole nebo vertikálně na speciální stojan (volitelné příslušenství)
- spodní část slouží jako podstavec a horní část víko, se ručně vyklápí pomocí madla nahoru
- elektroinstalace umístěna v samostatném rozvaděči, propojeném s pecí 3m kabelem
- standardně regulátor HT 40, volitelně programovatelný regulátor Industry
- pec lze vybavit přívodem ochranné atmosféry, ucpávkami trubky nebo grafickým zapisovačem teplot
- dodávána bez trubek, tyto se objednávají zvlášť

Kód zboží	Název	Průměr trubky	Délka trubky	Prodejní cena	MJ
5160-1020	Pec trubková LAC, LT 50/300/13	50 mm	650 mm	89 100 Kč	ks
5160-1021	Pec trubková LAC, LT 50/500/13	50 mm	850 mm	117 300 Kč	ks
5160-1022	Pec trubková LAC, LT 50/750/13	50 mm	1100 mm	140 800 Kč	ks
5160-1023	Pec trubková LAC, LT 75/500/13	75 mm	850 mm	117 300 Kč	ks
5160-1024	Pec trubková LAC, LT 75/750/13	75 mm	1100 mm	140 800 Kč	ks
5160-1025	Pec trubková LAC, LT 100/500/13	100 mm	850 mm	152 600 Kč	ks
5160-1026	Pec trubková LAC, LT 100/750/13	100 mm	1100 mm	169 000 Kč	ks



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-1040	Trubka k peci LT, 50x650mm	2 820 Kč	ks
5160-1041	Trubka k peci LT, 50x850mm	3 530 Kč	ks
5160-1042	Trubka k peci LT, 50x1100mm	4 700 Kč	ks
5160-1043	Trubka k peci LT, 75x850mm	7 050 Kč	ks
5160-1044	Trubka k peci LT, 75x1100mm	8 230 Kč	ks
5160-1045	Trubka k peci LT, 100x850mm	9 400 Kč	ks
5160-1046	Trubka k peci LT, 100x1100mm	11 520 Kč	ks

Pece se silitovými tyčemi LHS, pro teploty 1400 a 1500 °C



- silitové tyče umožňují levně dosahovat vyšších pracovních teplot v peci
- nevyžadují častou údržbu, mají vyšší životnost a jsou odolnější vůči teplotním šokům
- jsou však křehké a při dopravě a práci s pecí je třeba opatrnost
- rychlý naběh na teplotu, 1400 °C lze dosáhnout do 40 minut
- vhodné pro spékání, slinutí, sintrace, testování materiálů, výpal smaltů atp.
- bezrámová nerezová konstrukce pláště, dveře otvírané paralelně nahoru, plášť pece je ventilovaný

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0420	Pec se silitovými tyčemi, LHS 03/14, 1400°C, 5 l	206 800 Kč	ks
5160-0422	Pec se silitovými tyčemi, LHS 08/14, 1400°C, 8,4 l	277 300 Kč	ks
5160-0424	Pec se silitovými tyčemi, LHS 15/14, 1400°C, 14,4 l	324 300 Kč	ks
5160-0426	Pec se silitovými tyčemi, LHS 03/15, 1500°C, 5 l	209 200 Kč	ks
5160-0428	Pec se silitovými tyčemi, LHS 08/15, 1500°C, 8,4 l	279 700 Kč	ks
5160-0430	Pec se silitovými tyčemi, LHS 15/15, 1500°C, 14,4 l	326 700 Kč	ks

Horizontální gravimetrická pec LG pro teploty do 1200 °C



- kombinace komorové pece s regulátorem Ht40P (10 programů po 15 krocích), přesné laboratorní váhy a software
- pro stanovení a vyhodnocení měření úbytků hmotnosti vsázky
- výsledkem termogravimetrická křivka dokumentující úbytek hmotnosti vzorků v závislosti na teplotě a čase
- vhodné pro zkoušky biomasy, některé druhy odpadů jako RDF, plasty či papír atd.
- stolní provedení pece s podstavcem pro váhu, ohřev pomocí topných spirál v keramických panelech na bocích pece
- poloha nastavitelná pomocí nožiček, dveře otvírané dolů, vícevrstvá izolace pece a dveří
- bezrámová nerezová konstrukce pláště, topné spirály chráněny proti poškození
- připojení váhy k PC pomocí převodníku RS232, váživost je 200 g, citlivost 0,01 g
- lze dodat s váhou 3 nebo 7 kg váživostí

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0400	Pec gravimetrická LG 09/12, regulátor HT40P, 9,4 l	164 300 Kč	ks

Laboratorní zpopelňovací pec LZ, pro teploty do 1200 °C

- pec pro zpopelňování v laboratořích, ideální pro oxidaci vsázky a testy stanovení množství popelovin
- dle teploty pece se pohybuje množství vyměněného vzduchu celého vnitřního objemu pece mezi 6 až 12násobky za minutu
- silný průtok kyslíku podporuje proces oxidace
- vzduch před vstupem do komory pece předehříván pro rovnoměrné rozložení teploty
- regulátor HT40AL (1 program: 2x náběh, 2x výdrž), dveře se otvírají směrem dolů



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0450	Laboratorní zpopelňovací pec typu LZ 03/12, 3 l	58 600 Kč	ks
5160-0452	Laboratorní zpopelňovací pec typu LZ 05/12, 5 l	63 300 Kč	ks
5160-0454	Laboratorní zpopelňovací pec typu LZ 09/12, 9 l	70 300 Kč	ks
5160-0456	Laboratorní zpopelňovací pec typu LZ 15/12, 15 l	82 100 Kč	ks

Prokladové desky a distanční sloupky

- pro lepší využití vnitřního prostoru pece
- distanční sloupky (keramické trubice o průměru 40 mm), na které se ukládají keramické desky
- před prvním použitím je třeba je vysušit cca při 350 °C (rychlost ohřevu cca 100 °C za hodinu)



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-0270	Sloupek distanční d.40mm x v.40 mm	39 Kč	ks
5160-0271	Sloupek distanční d.40mm x v.60 mm	44 Kč	ks
5160-0272	Sloupek distanční d.40mm x v.80 mm	53 Kč	ks
5160-0273	Sloupek distanční d.40mm x v.100 mm	62 Kč	ks
5160-0274	Sloupek distanční d.40mm x v.125 mm	69 Kč	ks
5160-0290	Deska prokladová pro pece L6	670 Kč	ks
5160-0291	Deska prokladová pro pece L9	506 Kč	ks
5160-0292	Deska prokladová pro pece L15	506 Kč	ks
5160-0293	Deska prokladová pro pece L30	506 Kč	ks

Rychlozpopelňovač SVR/E

- pro jednotlivé nebo sériové spalování pevných a kapalných látek a analýzu jejich organických
- a anorganických složek
- předehřívání, sušení, odpařování a spalování probíhá současně díky dvoupodlažní konstrukci
- v jediném zařízení
- provozní teplota (max. 999°C) je dosažena během několika minut
- plošina má 8 vybrání o průměru 35 mm pro žíhací porcelánové kelímky o průměru až 50 mm
- nakloněná poloha kelímků ve spodní spalovací komoře umožňuje pozorování během provozu
- vestavěný 120minutový časovač se zvukovým signálem konce procesu, případně možný trvalý chod
- výkon ohřevu 2500 W, elektronická regulace teploty (bez displeje)
- bezpečnostní spínač pro přerušení napájení při otevření servisního víka



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5200-1000	Rychlozpopelňovač SVR/E	44 800 Kč	ks

Pece Nabertherm

Základní serie pecí pro laboratorní účely známého německého výrobce jsou muflové pece Labotherm. Plášť pecí je z nerezového plechu, dvířka se sklápí směrem dopředu a tak je chráněn ovládací panel regulátoru. Mufle je z lehčeného vláknitého materiálu, vzadu s odvětrávacím otvorem. Druhem použitých topných prvků a jejich výkonem je limitována horní hranice teplotního intervalu. Pro ovládání výrobce nabízí několik druhů regulátorů.

R7
zcela základní, jednosegmentový regulátor pro ovládání jedné topné zóny



B510
grafický displej, ovládání ve 24 jazycích (včetně češtiny)
jasné a jednoduché symboly pro lepší orientaci
zobrazení průběhu programu, dokumentace procesu v CSV formátu přes USB rozhraní
5 programů po 4 krocích, volitelná kalibrace až v 10 bodech
dotykové ovládání, hodiny reálného času

C550
grafický displej, ovládání ve 24 jazycích (včetně češtiny)
jasné a jednoduché symboly pro lepší orientaci
zobrazení průběhu programu, dokumentace procesu v CSV formátu přes USB rozhraní
10 programů po 20 krocích, volitelná kalibrace až v 10 bodech
dotykové ovládání, hodiny reálného času



Ekonomické pece LE pro teploty do 1100 °C

- pro nenáročné použití osazené jednoduchým regulátorem R7
- plášť pecí z nerezového plechu, dvířka se sklápí směrem dopředu
- mufle z lehčeného vláknitého materiálu, vzadu s odvětrávacím otvorem
- druhem použitých topných prvků a jejich výkonem je limitována horní hranice teploty



Kód zboží	Název	Objem (l)	Prodejní cena	MJ
5109-1010	Pec muflová LE 1/11/R7	1	48 000 Kč	ks
5109-1012	Pec muflová LE 2/11/R7	2	56 000 Kč	ks
5109-1014	Pec muflová LE 6/11/R7	6	68 500 Kč	ks
5109-1018	Pec muflová LE 14/11/R7	14	83 500 Kč	ks

Laboratorní pece Labotherm L pro teploty do 1100 °C

- základní serie pecí pro laboratorní účely
- plášť pecí z nerezového plechu, dvířka se sklápí směrem dopředu
- mufle z lehčeného vláknitého materiálu, vzadu s odvětrávacím otvorem
- druhem použitých topných prvků a jejich výkonem je limitována horní hranice teploty
- různé druhy regulátorů



Kód zboží	Název	Objem (l)	Prodejní cena	MJ
5109-1103	Pec muflová L3/11/B510	3	81 250 Kč	ks
5109-1105	Pec muflová L5/11/B510	5	103 000 Kč	ks
5109-1109	Pec muflová L9/11/B510	9	108 750 Kč	ks
5109-1115	Pec muflová L15/11/B510	15	128 000 Kč	ks
5109-1124	Pec muflová L24/11/B510	24	170 000 Kč	ks
5109-1140	Pec muflová L40/11/B510	40	177 750 Kč	ks
5109-1203	Pec muflová L3/11/C550 1100	3	100 500 Kč	ks
5109-1205	Pec muflová L5/11/C550 1100	5	122 250 Kč	ks
5109-1209	Pec muflová L9/11/C550 1100	9	128 000 Kč	ks
5109-1215	Pec muflová L15/11/C550 1100	15	147 250 Kč	ks
5109-1224	Pec muflová L24/11/C550	24	189 250 Kč	ks
5109-1240	Pec muflová L40/11/C550	40	197 000 Kč	ks

Pece Labotherm pro teploty do 1200 °C

- základní serie pecí pro laboratorní účely
- plášť pecí z nerezového plechu, dvířka se sklápí směrem dopředu
- mufle z lehčeného vláknitého materiálu, vzadu s odvětrávacím otvorem
- druhem použitých topných prvků a jejich výkonem je limitována horní hranice teploty
- různé druhy regulátorů



Kód zboží	Název	Objem (l)	Prodejní cena	MJ
5109-1303	Pec muflová L3/12/C550 1200	3	118 750 Kč	ks
5109-1305	Pec muflová L5/12/C550 1200	5	139 000 Kč	ks
5109-1309	Pec muflová L9/12/C550 1200	9	157 250 Kč	ks
5109-1315	Pec muflová L15/12/C550 1200	15	163 750 Kč	ks
5109-1324	Pec muflová L24/12/C550	24	214 500 Kč	ks
5109-1340	Pec muflová L40/12/C550	40	223 750 Kč	ks
5109-1403	Pec muflová L3/12/B510	3	99 500 Kč	ks
5109-1405	Pec muflová L5/12/B510	5	119 750 Kč	ks
5109-1409	Pec muflová L9/12/B510	9	138 000 Kč	ks
5109-1415	Pec muflová L15/12/B510	15	144 500 Kč	ks
5109-1424	Pec muflová L24/12/B510	24	195 250 Kč	ks
5109-1440	Pec muflová L40/12/B510	40	204 500 Kč	ks

Pec LABOTHERM S v úpravě pro gravimetrická měření

- pro spalování vzorků na keramické misce umístěné na přesné váze pod pecí
- plášť pecí z nerezového plechu, dvířka se sklápí směrem dopředu
- mufle z lehčeného vláknitého materiálu, vzadu s odvětrávacím otvorem
- na displeji váhy lze pozorovat úbytek hmotnosti
- naměřená data lze v nastavených časových intervalech odesílat do PC k vyhodnocení
- regulátor B510, v dodávce software na ukládání a zpracování dat
- v ceně přesná váha s váživostí 1500g nebo 6000g podle výběru



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5109-1509	Pec muflová L9/11/SW, reg. B510	233 000 Kč	ks

Pece vysokoteplotní LHTC

- výkonné laboratorní muflové pece, nerezový plášť, dvojitá izolace, sklopná dvířka
- topná tělesa z karbidu křemíku, vysoká zahřívací rychlost
- lze dosáhnout teploty 1400 °C již za 40 minut
- programovatelný regulátor C550
- u těchto pecí doporučujeme objednat zapojení a uvedení do provozu naším servisem



Kód zboží	Název	Objem (l)	Prodejní cena	MJ
5200-1930	Pec LHTC03/16/C550, 1600 C	3	223 000 Kč	ks
5200-1932	Pec LHTC08/16/C550, 1600 C	8	399 250 Kč	ks
5200-1939	Pec LHTCT01/16/C550, 1600 C	1	166 250 Kč	ks

Pece trubkové R

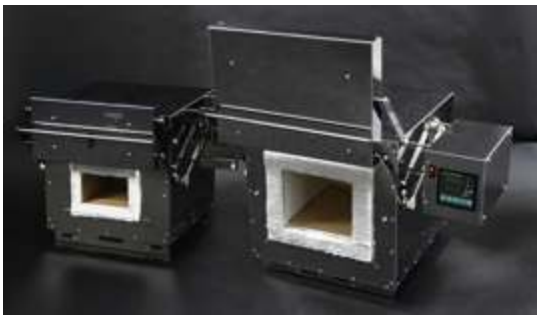
- kompaktní, s nerezovým pláštěm, pro práci s trubicemi vnějšího průměru od 50 do 120mm
- regulátor B510 nebo programovatelný C550
- standardně jednozónový ohřev, u pecí do1300°C lze od typu R100 objednat verzi s třízónovým ohřevem
- součástí dodávky trubice včetně koncovek
- nelze vybavit přívody plynů ani vakua



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5200-1531	Pec trubková R50/250/12/B510, trubka 40 mm ID	105 500 Kč	ks
5200-1532	Pec trubková R50/500/12/C550, trubka 40 mm ID	139 750 Kč	ks
5200-1533	Pec trubková R170/750/12/B510, trubka 70 mm ID	246 750 Kč	ks
5200-1534	Pec trubková R170/1000/12/B510, trubka 100 mm ID	268 000 Kč	ks
5200-1541	Pec trubková R50/250/13/C550, trubka 40 mm ID	132 750 Kč	ks
5200-1542	Pec trubková R50/500/13/C550, trubka 40 mm ID	152 500 Kč	ks
5200-1543	Pec trubková R170/750/13/C550, trubka 70 mm ID	276 750 Kč	ks
5200-1544	Pec trubková R170/1000/13/C550, trubka 100 mm ID	325 500 Kč	ks

Muflové pece LP

- robustní provedení, s nerezovým pláštěm, dveřmi a čelní stěnou
- do laboratoří i pro dentální, šperkařské a další práce
- analogový PD-regulátor HT 60 s jednoduchým nastavením
- nebo programovatelný PID-regulátor Ceramic (max.20 programů po 15 krocích)
- teplotu lze regulovat s přesností 3°C, lze dovybavit odtahem a filtrem pevných částic
- modely M s manuálním regulátorem, modely P regulátorem programovatelným
- lze dodat stejné modely pecí s vyšším příkonem k dosažení rychlejšího ohřevu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5101-1031	Pec muflová 003 LP-M, 8,5 l, regulátor HT60	56 860 Kč	ks
5101-1032	Pec muflová 003 LP-P, 8,5 l, regulátor Ceramic	63 200 Kč	ks
5101-1033	Pec muflová 003 LP-V-M, 8,5 l, regulátor HT60	59 860 Kč	ks
5101-1034	Pec muflová 003 LP-V-P, 8,5 l, regulátor Ceramic	66 200 Kč	ks
5101-1181	Pec muflová 018 LP-M, 2,7 l, 1,3 kW, regulátor HT60	32 860 Kč	ks
5101-1182	Pec muflová 018 LP-P, 2,7 l, 1,3 kW, regulátor Ceramic	40 780 Kč	ks
5101-1183	Pec muflová 018 LP-V-M, 2,7 l, 2,6 kW, regulátor HT60	35 860 Kč	ks
5101-1184	Pec muflová 018 LP-V-P, 2,7 l, 2,6 kW, regulátor Ceramic	43 780 Kč	ks

Vysokoteplotní sušárny PP



- vhodné pro sušení, popouštění, žíhání nebo umělé stárnutí materiálů
- horizontální cirkulace vnitřní atmosféry pro lepší homogenitu teploty
- pece opatřeny nohami, umožňujícími instalaci na stojan, pouze model PP 20 je stolní
- standardně stojan k peci s výškou takovou, aby zakládací hrana byla 900 mm od podlahy
- větrací komínek s ručně ovládanou klapkou, teplota snímána termočlánkem typu K
- police plechové, z nerezového nebo žáruvzdorného materiálu, děrované
- v dodávce vždy 2 ks police, kromě modelu PP 20, kde se objednávají zvlášť
- volitelně lze pece doplnit přívodem ochranné atmosféry
- regulátor programovatelný typ Ht205 (30 programů, každý 15 kroků, 1 měřicí vstup, 2 digitální vstupy, 7 výstupů (regulační, alarmové, pomocné), LAN rozhraní, 2 komunikační linky, datalogger měřených hodnot)

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5160-1221	Sušárna vysokoteplotní PP 20/65, 650 °C, 20 l	94 500 Kč	ks
5160-1222	Sušárna vysokoteplotní PP 40/65, 650 °C, 35 l	109 900 Kč	ks
5160-1223	Sušárna vysokoteplotní PP 70/65, 650 °C, 70 l	125 300 Kč	ks
5160-1224	Sušárna vysokoteplotní PP 140/65, 650 °C, 135 l	145 000 Kč	ks
5160-1225	Sušárna vysokoteplotní PP 270/65, 650 °C, 270 l	206 600 Kč	ks
5160-1226	Sušárna vysokoteplotní PP 540/65, 650 °C, 540 l	283 700 Kč	ks
5160-1231	Sušárna vysokoteplotní PP 20/85, 850 °C, 20 l	112 100 Kč	ks
5160-1232	Sušárna vysokoteplotní PP 40/85, 850 °C, 35 l	129 600 Kč	ks
5160-1233	Sušárna vysokoteplotní PP 70/85, 850 °C, 70 l	153 900 Kč	ks
5160-1234	Sušárna vysokoteplotní PP 140/85, 850 °C, 135 l	189 000 Kč	ks
5160-1235	Sušárna vysokoteplotní PP 270/85, 850 °C, 270 l	281 500 Kč	ks
5160-1236	Sušárna vysokoteplotní PP 540/85, 850 °C, 540 l	347 400 Kč	ks

Fluidní sušárna pro rychlé sušení vzorků





- pro vysoce efektivní odstraňování vlhkosti nebo rozpouštědel ze vzorků řízeným proudem ohřátého vzduchu s maximální teplotou 200°C
- předností je rychlost a tím úspora času, homogenita vysušení vzorku, velice dobrá reprodukovatelnost výsledků
- ochrana vzorků před tepelným poškozením lze sušit vzduchem s výrazně nižší teplotou
- věžně použitelné pro sušení látek s obsahem vlhkosti okolo 80%
- typická doba sušení v řádu minut, závisí na množství vzorku, rychlosti proudění vzduchu teplotě
- řízení mikroprocesorem, programování rychlosti průtoku vzduchu, teploty a doby sušení
- možnost připojit externí čidlo pro měření teploty a vlhkosti pro výpočet sušicí křivky v reálném čase
- bez PC lze nastavit jeden sušicí program až o 16 krocích, při řízení počítačem je počet programů neomezený

Technické údaje	
Maximální množství vzorku	5 kg
Příkon	2,6 kW/240 V
Rozměry (v/š/h)	260 x 320 x 505mm
Hmotnost	19 kg
Maximální teplota vzduchu	200 °C
Minimální velikost částic	5 mikronů

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5222-0003	Fluidní sušárna programovatelná - Model 501, včetně SW	Na dotaz	ks
5222-0006	Nádoba sklo 2 l se základnou	Na dotaz	ks
5222-0007	Filtr PP velký	Na dotaz	ks

Teplotní technika Fisherbrand

Sušárny Fisherbrand



- sušárny pro základní použití bez ventilátoru
- rozsah teplot +50 až 250°C, pojistka proti přehřátí
- teplotní uniformita při 150°C +/-4,5°C, stability při 150°C +/- 0,4°C
- manuální odvětrávací klapka
- digitální kontrolér s displejem
- nerezový interiér, dvě drátěné police v dodávce, další lze doobjednat

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5409-0000	Sušárna Fisherbrand, bez ventilátoru, 65 l	57 340 Kč	ks
5409-0002	Sušárna Fisherbrand, bez ventilátoru, 105 l	70 926 Kč	ks
5409-0004	Sušárna Fisherbrand, bez ventilátoru, 176 l	76 966 Kč	ks

Inkubátory Fisherbrand



- neventilované, ideální pro mikrobiologii a skladování při vyšších teplotách
- rozsah teplot +7 nad teplotu okolí do +75ºC
- teplotní uniformita při 37°C +/-0,8°C, stability při 37°C +/- 0,3°C
- jednoduché digitální ovládání, vnitřní skleněné dveře
- stohovatelné bez nutnosti mezirámečku nebo kitu
- standardně průchodka pro např. externí teploměr
- nerezový interiér, dvě police z děrovaného nerezu v dodávce, další lze doobjednat

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5409-0200	Inkubátor mikrobiologický Fisherbrand, 75 l	53 825 Kč	ks
5409-0202	Inkubátor mikrobiologický Fisherbrand, 117 l	63 130 Kč	ks
5409-0204	Inkubátor mikrobiologický Fisherbrand, 194 l	75 203 Kč	ks

CO_2 inkubátory Fisherbrand



- nové inkubátory objemu 150 l, postavené na základě osvědčených modelů Heracell 150
- elektrolyticky leštěná nerezová komora se zaoblenými rohy
- technologie přímého ohřevu a ventilátorová cirkulace pro homogenní prostředí v komoře
- velký dotykový displej s komfortním a intuitivním ovládáním, výstup RS232
- integrovaný 3 l rezervoár pro humidifikaci, optické čidlo hladiny, zvlhčování na >90% RH
- temperace od 0,3°C nad teplotou okolí do 55°C, nastavení po 0,1°C
- řízení obsahu CO2 uvnitř komory v rozsahu 1 až 20% s nastavením po 0,1%
- vlhkostní sterilizační program 90°C bez nutnosti odebrání čidla
- k dispozici verze s IR (infrared) nebo TC (thermal conductivity) čidlem
- v dodávce 3 police, maximálně lze vsadit 10 polic
- rozměry vnitřní 470 × 607 × 530 mm, vnější 637 × 867 × 766 mm, váha 70 kg

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5462-3600	CO2 inkubátor Fisherbrand, IR čidlo	205 355 Kč	ks
5462-3610	CO2 inkubátor Fisherbrand, TC čidlo	235 409 Kč	ks

Teplotní technika Thermo Scientific Heratherm



- ergonomické stolní sušárny (60, 100 a 180 litrů) nebo stojící (400 a 750 litrů)
- lehce čitelný velký displej a intuitivní nastavování kontroléru, standardně RS 232 rozhraní
- unikátní design dveří zaručuje nízkou povrchovou teplotu při provozu
- flexibilní systém polic pro optimální využití vnitřního prostoru
- zaoblené rohy nerezového vnitřního prostoru usnadňují čištění
- k dispozici sušárny s přirozeným prouděním nebo s vestavěným ventilátorem

General Protocol (GP)

- pro rutinní účely, rozsah teplot od 50 °C do 250 °C.
- pouze nastavení teploty a časovače pro vypnutí nebo trvalý provoz
- manuálně ovládaná odvětrávací klapka (lze využít jako vstup externího teplotního čidla)

Advanced Protocol (AP)

- vyšší teplotní přesnost a rozšířený teplotní rozsah do 330 °C
- programovatelný regulátor, nastavit lze 10 programů, každý po 10 krocích
- programově regulovatelný ventilátor (5 rychlostí pro stolní, 2 rychlosti pro podlahové sušárny)
- elektronicky ovládaná odvětrávací klapka, průchodka pro externí čidlo
- možnost zpožděného zapnutí nebo vypnutí v určitý čas
- stolní modely vybaveny alarmem otevření dveří při provozu a funkcí Boost pro rychlé předehřátí sušárny

Advanced Protocol Security (APS)

- vlastnosti regulátoru a teplotní charakteristiky stejné jako u modelů AP
- rozšířený teplotní rozsah do 330 °C, dodatečné bezpečnostní funkce pro ochranu citlivých vzorků
- pouze ve stolním provedení (60, 100 a 180 l)
- při využití externího čidla je jeho teplota zobrazována přímo na displeji
- signál z externího čidla lze využít k automatickému vypnutí sušárny při dosušení vzorku
- zamykatelné dveře se zvukovým alarmem otevření při provozu

Model	60	100	180	400	750
Vnitřní rozměry š. x v. x hl. (mm)	328 x 480 x 415	438 x 580 x 414	438 x 680 x 589	544 x 1307 x 590	1004 x 1307 x 590
Vnější rozměry š. x v. x hl. (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Počet polic v dodávce / max.	2/13	2/16	2/19	2/39	2/39
Max. zatížení police (kg)	25	25	25	40	40

Sušárny Heratherm bez ventilátoru

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5408-0000	Sušárna Heratherm GP-OGS60, 65 l	53 500 Kč	ks
5408-0004	Sušárna Heratherm GP-OGS100, 105 l	66 750 Kč	ks
5408-0008	Sušárna Heratherm GP-OGS180, 176 l	75 250 Kč	ks
5408-0012	Sušárna Heratherm GP-OGS400, 419 l	130 750 Kč	ks
5408-0016	Sušárna Heratherm GP-OGS750, 774 l	180 750 Kč	ks
5408-0020	Sušárna Heratherm AP-OGH60, 61 l	70 250 Kč	ks
5408-0024	Sušárna Heratherm AP-OGH100, 99 l	87 750 Kč	ks
5408-0028	Sušárna Heratherm AP-OGH180, 168 l	95 750 Kč	ks



Sušárny Heratherm s ventilátorem

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5408-0100	Sušárna Heratherm GP-OMS60, 66 l (1400 W)	61 000 Kč	ks
5408-0104	Sušárna Heratherm GP-OMS100, 104 l	70 250 Kč	ks
5408-0108	Sušárna Heratherm GP-OMS180, 179 l	94 500 Kč	ks
5408-0112	Sušárna Heratherm AP-OMH60, 62 l (1400 W)	83 500 Kč	ks
5408-0116	Sušárna Heratherm AP-OMH100, 97 l	98 500 Kč	ks
5408-0120	Sušárna Heratherm AP-OMH180, 170 l	123 500 Kč	ks
5408-0124	Sušárna Heratherm AP-OMH400, 396 l	174 250 Kč	ks
5408-0128	Sušárna Heratherm AP-OMH750, 731 l	229 750 Kč	ks
5408-0140	Sušárna Heratherm APS-OMH180-S, 170 l	138 000 Kč	ks



Mikrobiologické inkubátory Thermo Scientific

- menší výkon ohřevu a rozsah teplot pro snížení překmitů teploty a lepší teplotní přesnost
- stejné funkční rozdělení jako u sušáren Heratherm (modely GP, AP a APS)
- vnitřní skleněné dveře
- modely GP mají teplotní rozsah +5 °C nad teplotu okolí až 75 °C
- modely AP a APS +5 °C nad teplotu okolí až 105 °C
- stolní modely AP a APS mají ventilátor, regulovatelný v 6-ti krocích s možností úplného vypnutí
- model IMC18 je jednoduchý ventilovaný inkubátor objemu 18 l pro inkubace při teplotě 37 °C, vybaven aktivním chlazením, celkový rozsah nastavení teploty je +17 až +40 °C

Model	IMC18	60	100	180	400	750
Vnitřní rozměry š. x v. x hl. (mm)	180 x 310 x 290	354 x 508 x 414	464 x 608 x 414	464 x 708 x 589	544 x 1335 x 524	1004 x 1335 x 524
Vnější rozměry š. x v. x hl. (mm)	260 x 415 x 470	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Počet polic v dodávce / max.	2 / 3	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 39	2 / 39
Max. zatížení police (kg)	2	25	25	25	30	30

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5408-0200	Inkubátor Heratherm Compact IMC18, 18 l	23 475 Kč	ks
5408-0204	Inkubátor Heratherm GP-IGS60, 75 l	44 650 Kč	ks
5408-0208	Inkubátor Heratherm GP-IGS100, 117 l	62 175 Kč	ks
5408-0212	Inkubátor Heratherm GP-IGS180, 194 l	86 525 Kč	ks
5408-0216	Inkubátor Heratherm GP-IGS400, 405 l	151 250 Kč	ks
5408-0220	Inkubátor Heratherm GP-IGS750, 747 l	202 250 Kč	ks
5408-0250	Inkubátor Heratherm AP-IMH60, 66 l	68 525 Kč	ks
5408-0254	Inkubátor Heratherm AP-IMH100, 104 l	91 350 Kč	ks
5408-0258	Inkubátor Heratherm AP- IMH180, 178 l	131 450 Kč	ks
5408-0262	Inkubátor Heratherm AP- IMH400, 381 l, ventilátor	189 750 Kč	ks
5408-0266	Inkubátor Heratherm AP- IMH750, 702 l, ventilátor	237 500 Kč	ks
5408-0270	Inkubátor Heratherm APS-IMH60-S, 66 l	83 225 Kč	ks
5408-0274	Inkubátor Heratherm APS-IMH100-S, 104 l	107 075 Kč	ks
5408-0278	Inkubátor Heratherm APS-IMH180-S, 178 l	150 475 Kč	ks



Police pro sušárny s přirozenou cirkulací

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5408-0160	Police drátěná pro sušárny bez ventilátoru, 65 l	2 500 Kč	ks
5408-0162	Police drátěná pro sušárny bez ventilátoru, 105 l	3 350 Kč	ks
5408-0164	Police drátěná pro sušárny bez ventilátoru, 176 l	4 200 Kč	ks
5408-0166	Police drátěná pro sušárny bez ventilátoru, 419 l	6 825 Kč	ks
5408-0168	Police drátěná pro sušárny bez ventilátoru, 774 l	8 150 Kč	ks

Police pro sušárny s ventilátorem

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5408-0170	Police drátěná pro sušárny s ventilátorem, 65 l	2 488 Kč	ks
5408-0172	Police drátěná pro sušárny s ventilátorem, 105 l	3 350 Kč	ks
5408-0174	Police drátěná pro sušárny s ventilátorem, 176 l	4 200 Kč	ks
5408-0176	Police drátěná pro sušárny s ventilátorem, 419 l	6 825 Kč	ks
5408-0178	Police drátěná pro sušárny s ventilátorem, 774 l	8 150 Kč	ks



Police pro inkubátory Thermo Scientific Heratherm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5408-0280	Police pro inkubátor IMC18 Compact, děr. plech	1 208 Kč	ks
5408-0282	Police pro inkubátory GP 75 l, děr. plech	3 725 Kč	ks
5408-0284	Police pro inkubátory GP 117 l, děr. plech	4 575 Kč	ks
5408-0286	Police pro inkubátory GP 194 l, děr. plech	5 000 Kč	ks
5408-0288	Police pro inkubátory AP/APS 75 l, děr. plech	3 725 Kč	ks
5408-0290	Police pro inkubátory AP/APS 117 l, děr. plech	4 575 Kč	ks
5408-0292	Police pro inkubátory AP/APS 194 l, děr. plech	5 000 Kč	ks
5408-0294	Police pro inkubátory GP/AP 405 l, děr. plech	7 775 Kč	ks
5408-0296	Police pro inkubátory GP/AP 747 l, děr. plech	10 325 Kč	ks

Teplotní technika Memmert

Osvědčený sortiment sušáren, chlazených i nechlazených inkubátorů, klimakomor a vakuových sušáren. Přístroje jsou vybaveny regulátory s dotykovým ovládáním typu SingleDISPLAY a TwinDISPLAY (modely s označením "plus") a dalšími prvky, výrazně zlepšujícími jednoduchost, komfort a bezpečnost obsluhy. Jedinou výjimkou jsou klimakomory CTC a TTC, které jsou vybaveny mikroprocesorovým programovatelným kontrolérem s autodiagnostikou, digitálním displejem pro nastavení a kontrolu parametrů, možností ovládání ventilátoru, zvlhčování atd. Integrovaný časovač umožňuje nastavení profilů s až 40 kroky, každý časově nastavitelný od 1 minuty do 999 hodin.

Obecné vlastnosti sušáren Memmert

- skříň a vnitřní plášť komor z nerezu, výborná izolace pláště
- topná tělesa nejsou v přímém kontaktu s atmosférou v komoře
- dveře lze zavírat i otvírat pomocí jedné ruky
- police z nerezového pletiva v dodávce
- teplotní rozsah od cca. +10 stupňů nad teplotou okolí do +300 °C
- nastavení teploty po 0,1 °C v rozsahu do +99,9 °C, po 0,5 °C od +100 °C do maxima
- časovač 1 min až 99 dní
- regulátor s dotykovým ovládáním
- jednoduchost, komfort a bezpečnost obsluhy
- bezpečnostní prvky proti přehřátí a překmitům teploty
- 3 roky záruka



Regulátor SingleDISPLAY

- dotykové ovládání
- funkce SetpointWAIT (odpočet nastaveného času až při dosažení nastavené teploty)
- intuitivní nastavení a zobrazení teploty, času běhu procesu, ventilátoru a odvětrávací klapky
- snímání teploty jedním Pt100 článkem
- ethernetové rozhraní
- možnost dokoupení software AtmoCONTROL



Regulátor TwinDISPLAY (modely s označením„plus“)

- dotykové ovládání, plně programovatelný, historie dat
- nastavování a nahrávání programů přes USB port pomocí software*
- osobní uživatelské ID
- individuální mezní hodnoty pro teplotu či vlhkost
- sledování a nastavení otáček ventilátoru
- akustický a vizuální alarm překročení nastavených hodnot
- HeatBALANCE pro lepší distribuci topného výkonu mezi horní a dolní topnou skupinou
- dvě nezávislé čtyřdrátové Pt100 sondy
- ethernetové rozhraní
- součástí dodávky ovládací a dokumentační software AtmoCONTROL*
- grafický drag & drop software pro čtení, organizaci a správu dat, archivací logů, online mo-
- nitoring až 32 přístrojů, správu alarmů s možností zasílání zpráv e-mailem, programování
- a přenos programů přes USB rozhraní (u regulátorů TwinDISPLAY)*

** tvorba a úprava programu je možná jen na PC, nikoli přímo na sušárně*



Rozlišení provedení modelů sušáren usnadňuje typové označení, kde písmeno „N“ značí přístroj s přirozeným prouděním vzduchu v komoře, písmeno „F“ označuje model s ventilátorem, označení„plus“ znamená přístroj vybavený regulátorem TwinDISPLAY.

Společné parametry:									
Označení modelu	**30**	**55**	**75**	**110**	**160**	**260**	**450**	**750**	**1060**
Objem (l)	32	53	74	108	161	256	449	749	1060
Vnitřní rozměry									
Šířka (mm)	400	400	400	560	560	640	1040	1040	1040
Výška (mm)	320	400	560	480	720	800	720	1200	1200
Hloubka (mm) *	250	330	330	400	400	500	600	600	850
Vnější rozměry									
Šířka (mm)	585	585	585	745	745	824	1224	1224	1224
Výška (mm)	707	787	947	867	1107	1186	1247	1726	1726
(modely 450, 750 a 1060 s kolečky)									
Hloubka (mm) **	434	514	514	584	584	684	784	784	1035
Počet polic									
- ve standardní dodávce	1	1	2	2	2	2	2	2	1
- maximální možný	3	4	6	5	8	9	8	14	14
Max. nosnost police (kg)	30	30	30	30	30	30	30	30	60
Max.nosnost sušárny (kg)	60	80	120	175	210	300	300	300	300
Váha (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192	305
Příkon (W)	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000	7000
Napájení (V)	230	230	230	230	230	230	400	400	400

** U modelů s ventilátorem nutno odečíst 39 mm ** Bez kliky dveří (nutno připočítat 56 mm)*

Univerzální sušárny Memmert UN a UF

- rozsah teplot +10°C nad teplotu okolí do +300°C
- prostorová tepl. odchylka 2 4°C, časová 0,2 - 0,7°C při 150°C (modely bez ventilátoru)
- prostorová tepl. odchylka 1,0 - 2,5°C, časová 0,2 - 0,3°C při 150°C (modely ventilované)
- podrobné teplotní údaje k jednotlivým modelům lze poskytnout na dotaz



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0002	Sušárna UN30, 32 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	33 000 Kč	ks
5410-0004	Sušárna UN55, 53 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	38 250 Kč	ks
5410-0006	Sušárna UN75, 74 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	46 600 Kč	ks
5410-0008	Sušárna UN110, 108 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	54 100 Kč	ks
5410-0010	Sušárna UN160, 161 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	72 000 Kč	ks
5410-0012	Sušárna UN260, 256 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	95 300 Kč	ks
5410-0014	Sušárna UN450, 449 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	126 100 Kč	ks
5410-0016	Sušárna UN750, 749 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	168 175 Kč	ks
5410-0022	Sušárna UN30plus, 32 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	54 925 Kč	ks
5410-0024	Sušárna UN55plus, 53 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	59 925 Kč	ks
5410-0026	Sušárna UN75plus, 74 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	66 700 Kč	ks
5410-0028	Sušárna UN110plus, 108 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	76 450 Kč	ks
5410-0030	Sušárna UN160plus, 161 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	95 200 Kč	ks
5410-0032	Sušárna UN260plus, 256 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	113 850 Kč	ks
5410-0034	Sušárna UN450plus, 449 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	146 775 Kč	ks
5410-0036	Sušárna UN750plus, 749 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	189 000 Kč	ks



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0042	Sušárna UF30, 32 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	39 225 Kč	ks
5410-0044	Sušárna UF55, 53 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	47 250 Kč	ks
5410-0046	Sušárna UF75, 74 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	55 925 Kč	ks
5410-0048	Sušárna UF110, 108 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	65 300 Kč	ks
5410-0050	Sušárna UF160, 161 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	85 900 Kč	ks
5410-0052	Sušárna UF260, 256 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	109 525 Kč	ks
5410-0054	Sušárna UF450, 449 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	143 450 Kč	ks
5410-0056	Sušárna UF750, 749 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	190 050 Kč	ks
5410-0058	Sušárna UF1060, 1060 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	350 950 Kč	ks
5410-0062	Sušárna UF30plus, 32 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	57 975 Kč	ks
5410-0064	Sušárna UF55plus, 53 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	68 775 Kč	ks
5410-0066	Sušárna UF75plus, 74 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	75 825 Kč	ks
5410-0068	Sušárna UF110plus, 108 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	87 450 Kč	ks
5410-0070	Sušárna UF160plus, 161 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	108 950 Kč	ks
5410-0072	Sušárna UF260plus, 256 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	129 175 Kč	ks
5410-0074	Sušárna UF450plus, 449 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	164 825 Kč	ks
5410-0076	Sušárna UF750plus, 749 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	211 875 Kč	ks
5410-0078	Sušárna UF1060plus, 1060 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	372 600 Kč	ks





Sterilizátory Memmert S

- splňují všechny požadavky a normy pro zdravotnické produkty
- spolehlivé výsledky bez ohledu na objem komory a její zaplnění
- teplotní rozsah od +10 °C nad teplotu okolí do +250 °C, nastavitelný rozsah +20 až +250 °C
- funkce SetpointWAIT (steriliz. proces začne až po dosažení nastavené teploty)
- bezpečnostní prvky jako vícenásobná ochrana proti překmitům teploty
- akustický i vizuální alarm překročení nastavených hodnot (modely TwinDISPLAY)
- volitelně user ID funkce nebo elektromagnetický zámek dveří
- prostorová tepl. odchylka 2,8 - 4°C, časová 0,2 - 0,7°C při 150°C (modely bez ventilátoru)
- prostorová tepl. odchylka 1,9 - 2,5°C, časová 0,2 - 0,3°C při 150°C (modely ventilované)
- podrobné teplotní údaje k jednotlivým modelům lze poskytnout na dotaz



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5473-2000	Sterilizátor SN30, 32 l, bez ventilátoru	33 000 Kč	ks
5473-2002	Sterilizátor SN55, 53 l, bez ventilátoru	38 250 Kč	ks
5473-2004	Sterilizátor SN75, 74 l, bez ventilátoru	46 600 Kč	ks
5473-2006	Sterilizátor SN110, 108 l, bez ventilátoru	54 100 Kč	ks
5473-2008	Sterilizátor SN160, 161 l, bez ventilátoru	72 000 Kč	ks
5473-2010	Sterilizátor SN260, 256 l, bez ventilátoru	95 300 Kč	ks
5473-2012	Sterilizátor SN450, 449 l, bez ventilátoru	126 100 Kč	ks
5473-2014	Sterilizátor SN750, 749 l, bez ventilátoru	168 175 Kč	ks



5473-2018	Sterilizátor SN30plus, 32 l, bez ventilátoru	54 925 Kč	ks
5473-2020	Sterilizátor SN55plus, 53 l, bez ventilátoru	59 925 Kč	ks
5473-2022	Sterilizátor SN75plus, 74 l, bez ventilátoru	66 700 Kč	ks
5473-2024	Sterilizátor SN110plus, 108 l, bez ventilátoru	76 450 Kč	ks
5473-2026	Sterilizátor SN160plus, 161 l, bez ventilátoru	95 200 Kč	ks
5473-2028	Sterilizátor SN260plus, 256 l, bez ventilátoru	113 850 Kč	ks
5473-2030	Sterilizátor SN450plus, 449 l, bez ventilátoru	146 775 Kč	ks
5473-2032	Sterilizátor SN750plus, 749 l, bez ventilátoru	189 000 Kč	ks

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5473-2036	Sterilizátor SF30, 32 l, s ventilátorem	39 225 Kč	ks
5473-2038	Sterilizátor SF55, 53 l, s ventilátorem	47 250 Kč	ks
5473-2040	Sterilizátor SF75, 74 l, s ventilátorem	55 925 Kč	ks
5473-2042	Sterilizátor SF110, 108 l, s ventilátorem	65 300 Kč	ks
5473-2044	Sterilizátor SF160, 161 l, s ventilátorem	85 900 Kč	ks
5473-2046	Sterilizátor SF260, 256 l, s ventilátorem	109 525 Kč	ks
5473-2048	Sterilizátor SF450, 449 l, s ventilátorem	143 450 Kč	ks
5473-2050	Sterilizátor SF750, 749 l, s ventilátorem	190 050 Kč	ks



5473-2054	Sterilizátor SF30plus, 32 l, s ventilátorem	57 975 Kč	ks
5473-2056	Sterilizátor SF55plus, 53 l, s ventilátorem	68 775 Kč	ks
5473-2058	Sterilizátor SF75plus, 74 l, s ventilátorem	75 825 Kč	ks
5473-2060	Sterilizátor SF110plus, 108 l, s ventilátorem	87 450 Kč	ks
5473-2062	Sterilizátor SF160plus, 161 l, s ventilátorem	108 950 Kč	ks
5473-2064	Sterilizátor SF260plus, 256 l, s ventilátorem	129 175 Kč	ks
5473-2066	Sterilizátor SF450plus, 449 l, s ventilátorem	164 825 Kč	ks
5473-2068	Sterilizátor SF750plus, 749 l, s ventilátorem	211 875 Kč	ks



Průchozí sušárny Memmert UF TS

- speciální modely sušáren s dveřmi z obou stran přístroje
- nakládka vsázky z jedné strany a vykládání ze strany druhé
- sušárna může tvořit přechod ze standardního prostředí do čisté místnosti
- osazeny regulátorem TwinDISPLAY, maximální teplota 250°C
- vnější plášť a vnitřní prostor nerezový, v dodávce dvě police, další lze doobjednat
- USB a Ethernet rozhraní a software AtmoControl



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5413-0230	Sušárna průchozí Memmert UF750TS, 749 l, 250°C	450 475 Kč	ks
5413-0231	Sušárna průchozí Memmert UF160TS, 161 l, 250°C	229 400 Kč	ks
5413-0232	Sušárna průchozí Memmert UF260TS, 256 l, 250°C	275 250 Kč	ks
5413-0235	Sušárna průchozí Memmert UF450TS, 449 l, 250°C	350 500 Kč	ks

Inkubátory nechlazené Memmert IN a IF

- vnitřní skleněné dveře, menší výkon ohřevu a rozsah teplot pro snížení překmitů teploty a lepší teplotní přesnost
- teplotní rozsah od +10 °C nad teplotu okolí do +80 °C, nastavitelný rozsah +20 až +80 °C
- prostorová tepl. odchylka 0,7 - 1,2°C, časová 0,2 - 0,3°C při 37°C (modely bez ventilátoru)
- prostorová tepl. odchylka 0,2 - 0,3°C, časová 0,2°C při 37°C (modely ventilované)
- podrobné teplotní údaje k jednotlivým modelům lze poskytnout na dotaz





Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0102	Inkubátor IN30, 32 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	33 950 Kč	ks
5410-0104	Inkubátor IN55, 53 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	41 850 Kč	ks
5410-0106	Inkubátor IN75, 74 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	49 575 Kč	ks
5410-0108	Inkubátor IN110, 108 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	58 425 Kč	ks
5410-0110	Inkubátor IN160, 161 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	77 800 Kč	ks
5410-0112	Inkubátor IN260, 256 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	102 775 Kč	ks
5410-0114	Inkubátor IN450, 449 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	136 875 Kč	ks
5410-0116	Inkubátor IN750, 749 l, bez ventilátoru, SingleDISPLAY	181 625 Kč	ks
5410-0122	Inkubátor IN30plus, 32 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	56 600 Kč	ks
5410-0124	Inkubátor IN55plus, 53 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	63 825 Kč	ks
5410-0126	Inkubátor IN75plus, 74 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	72 050 Kč	ks
5410-0128	Inkubátor IN110plus, 108 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	80 900 Kč	ks
5410-0130	Inkubátor IN160plus, 161 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	100 875 Kč	ks
5410-0132	Inkubátor IN260plus, 256 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	122 875 Kč	ks
5410-0134	Inkubátor IN450plus, 449 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	159 750 Kč	ks
5410-0136	Inkubátor IN750plus, 749 l, bez ventilátoru, TwinDISPLAY	205 525 Kč	ks

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0142	Inkubátor IF30, 32 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	42 200 Kč	ks
5410-0144	Inkubátor IF55, 53 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	54 500 Kč	ks
5410-0146	Inkubátor IF75, 74 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	61 950 Kč	ks
5410-0148	Inkubátor IF110, 108 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	73 950 Kč	ks
5410-0150	Inkubátor IF160, 161 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	91 800 Kč	ks
5410-0152	Inkubátor IF260, 256 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	119 250 Kč	ks
5410-0154	Inkubátor IF450, 449 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	153 525 Kč	ks
5410-0156	Inkubátor IF750, 749 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	197 625 Kč	ks
5410-0162	Inkubátor IF30plus, 32 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	60 900 Kč	ks
5410-0164	Inkubátor IF55plus, 53 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	72 775 Kč	ks
5410-0166	Inkubátor IF75plus, 74 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	81 925 Kč	ks
5410-0168	Inkubátor IF110plus, 108 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	92 225 Kč	ks
5410-0170	Inkubátor IF160plus, 161 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	114 925 Kč	ks
5410-0172	Inkubátor IF260plus, 256 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	139 000 Kč	ks
5410-0174	Inkubátor IF450plus, 449 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	178 000 Kč	ks
5410-0176	Inkubátor IF750plus, 749 l, s ventilátorem, TwinDISPLAY	228 775 Kč	ks

Inkubátory chlazené Memmert IPPeco

- aktivní chlazení Peltierovým článkem (energeticky úsporný, avšak menší výkon)
- ovládání regulátorem SingleDISPLAY nebo TwinDISPLAY
- vnitřní skleněné dveře, regulovatelný ventilátor
- teplotní rozsah od 0 °C až +70 °C (při zapnutém interním osvětlení jen +10 až +40 °C);
- podrobné teplotní údaje k jednotlivým modelům lze poskytnout na dotaz



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0236	Inkubátor chlazený IPP110eco, 108 l, SingleDISPLAY	137 625 Kč	ks
5410-0238	Inkubátor chlazený IPP260eco, 256 l, SingleDISPLAY	192 450 Kč	ks
5410-0239	Inkubátor chlazený IPP410eco, 384 l, SingleDISPLAY	238 450 Kč	ks
5410-0240	Inkubátor chlazený IPP750eco, 749 l, SingleDISPLAY	314 400 Kč	ks
5410-0241	Inkubátor chlazený IPP1060eco, 1060 l, SingleDISPLAY	424 175 Kč	ks
5410-0242	Inkubátor chlazený IPP1400eco, 1360 l, SingleDISPLAY	705 750 Kč	ks
5410-0244	Inkubátor chlazený IPP2200eco, 2140 l, SingleDISPLAY	891 125 Kč	ks
5410-0252	Inkubátor chlazený IPP30plus, 32 l, TwinDISPLAY	95 400 Kč	ks
5410-0254	Inkubátor chlazený IPP55plus, 53 l, TwinDISPLAY	102 850 Kč	ks
5410-0256	Inkubátor chlazený IPP110ecoplus, 108 l, TwinDISPLAY	146 750 Kč	ks
5410-0258	Inkubátor chlazený IPP260ecoplus, 256 l, TwinDISPLAY	205 475 Kč	ks
5410-0259	Inkubátor chlazený IPP410ecoplus, 384 l, TwinDISPLAY	248 775 Kč	ks
5410-0260	Inkubátor chlazený IPP750ecoplus, 749 l, TwinDISPLAY	322 000 Kč	ks
5410-0262	Inkubátor chlazený IPP1060ecoplus, 1060 l, TwinDISPLAY	438 000 Kč	ks
5410-0263	Inkubátor chlazený IPP1400ecoplus, 1360 l, TwinDISPLAY	721 175 Kč	ks
5410-0264	Inkubátor chlazený IPP2200ecoplus, 2140 l, TwinDISPLAY	904 950 Kč	ks

Inkubátory chlazené Memmert ICP

- aktivní chlazení kompresorovým agregátem, ovládání regulátorem TwinDISPLAY
- vnitřní skleněné dveře, regulovatelný ventilátor
- teplotní rozsah od -12 °C až +60 °C (kromě ICP 55, zde jen 0 až +60 °C)
- podrobné teplotní údaje k jednotlivým modelům lze poskytnout na dotaz



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0204	Inkubátor chlazený ICP110, 108 l, TwinDISPLAY	179 850 Kč	ks
5410-0206	Inkubátor chlazený ICP260, 256 l, TwinDISPLAY	223 300 Kč	ks
5410-0208	Inkubátor chlazený ICP450, 449 l, TwinDISPLAY	288 675 Kč	ks
5410-0210	Inkubátor chlazený ICP750, 749 l, TwinDISPLAY	339 075 Kč	ks

Klimatické komory Memmert HPPeco

- chlazené komory s řízenou vlhkostí pro přesné a spolehlivé stabilizační testy materiálů
- teplotní rozsah 0 až +70 °C, vlhkostní rozsah 10 až 90 % r.v.
- se zapnutým interním osvětlením +10 až 40 °C a 10 až 85 % r.v.
- chlazení Peltierovým článkem s vysokou účinností a tichým provozem
- osazeny regulátorem TwinDISPLAY, tepelně izolované vnější dveře, vnitřní dveře jsou skleněné
- optický a akustický alarm teplotních výkyvů, nízké hladiny vody zvlhčovače
- volitelně modul růstového osvětlení (LED osvětlovací pásy na vnitřních stranách komory)
- osvětlení možné pouze pro novou komoru, nelze zabudovat dodatečně





Technické údaje	110eco	260eco	410eco	750eco	1060eco	1400eco	2200eco
Vnější rozměry							
Šířka (mm)	745	824	824	1224	1224	1435	2157
Výška (mm)	867	1186	1720	1726	1720	1968	1913
Hloubka (mm) *	674	774	655	874	1005	1055	905
Vnitřní rozměry							
Šířka (mm)	560	640	640	1040	1040	1250	1972
Výška (mm)	480	800	1200	1200	1200	1450	1450
Hloubka (mm)	400	500	500	600	850	750	750
Objem (l)	108	256	384	749	1060	1360	2140
Počet polic							
možný	5	9	14	14	14	28	42
Příkon (W)	350	525	700	1050	1400	1400	2000

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5410-0402	Klimatická komora HPP 110eco, 108 l, regul. TwinDISPLAY	282 625 Kč	ks
5410-0404	Klimatická komora HPP 260eco, 256 l, regul. TwinDISPLAY	328 050 Kč	ks
5410-0405	Klimatická komora HPP 410eco, 384 l, regul. TwinDISPLAY	399 600 Kč	ks
5410-0406	Klimatická komora HPP 750eco, 749 l, regul. TwinDISPLAY	449 625 Kč	ks
5410-0407	Klimatická komora HPP 1060eco, 1060 l, reg. TwinDISPLAY	620 225 Kč	ks
5410-0408	Klimatická komora HPP 1400eco, 1360 l, reg. TwinDISPLAY	899 425 Kč	ks
5410-0409	Klimatická komora HPP 2200eco, 2140 l, reg. TwinDISPLAY	1 105 675 Kč	ks

Inkubátory CO2 Memmert ICO, s možností řízení O2

- temperace od 5°C nad teplotou okolí do 50°C s řízením obsahu CO 2 uvnitř komory
- standardně zvlhčování bez regulace na hodnotu 93% RH (+/2,5%)
- nastavení teploty +18 až +50°C po 0,1°C s kontrolou dvěma Pt100 čidly
- čtyři velikostní modely, řízení programovatelným regulátorem TwinDisplay
- vizuální a zvukový alarm s možností notifikací na mobilní telefon
- zaoblené rohy komory pro snadné čištění, sterilizační program 180°C/60min
- volitelně modul aktivní kontroly vlhkosti v rozsahu 40 až 97% RH s nastavením po 0,5%
- volitelně modul řízení obsahu O 2 v rozsahu 1 až 20% s nastavením po 0,1%



Technické údaje	CO 50	ICO 105	ICO 150	ICO 240
Vnější rozměry				
Šířka (mm)	559	719	719	759
Výška (mm)	791	846	1066	1176
Hloubka (mm)	521	591	591	691
Vnitřní rozměry				
Šířka (mm)	400	560	560	600
Výška (mm)	425	480	700	810
Hloubka (mm)	330	400	400	500
Objem (l)	56	107	156	241

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5462-3170	Inkubátor CO2 Memmert, ICO 50, 56 l	133 325 Kč	ks
5462-3175	Inkubátor CO2 Memmert, ICO 105, 107 l	159 475 Kč	ks
5462-3180	Inkubátor CO2 Memmert, ICO 150, 156 l	199 425 Kč	ks
5462-3185	Inkubátor CO2 Memmert, ICO 240, 241 l	243 650 Kč	ks

Teplotní a vlhkostní komory Memmert HCP



- nové verze komor, skříň a vnitřní plášť komor z nerezu, výborná izolace pláště
- TwinDISPLAY regulátor s dotykový ovládáním, programovatelný, historie dat, přenos programů přes USB
- nastavení teploty +18 ... 90°C, vlhkost 20 ... 95% rH
- osobní uživatelské ID, individuální mezní hodnoty pro teplotu či vlhkost
- sledování a nastavení otáček ventilátoru, akustický a vizuální alarm překročení nastavených hodnot
- programovat je možné vícerampovou křivku průběhu obou veličin
- v dodávce standardně dvě police, další lze dokoupit

Technické údaje	HCP 50	HCP 105	HCP 150	HCP 240
Vnější rozměry				
Šířka (mm)	559	719	719	759
Výška (mm)	795	850	1070	1180
Hloubka (mm)	521	591	591	691
Vnitřní rozměry				
Šířka (mm)	400	560	560	600
Výška (mm)	425	480	700	810
Hloubka (mm)	330	400	400	500
Objem (l)	56	107	150	240
Počet polic				
- v dodávce	1	2	2	2
- možný	5	6	10	12

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5462-3250	Vlhkostní komora Memmert HCP 50, 56 l	206 125 Kč	ks
5462-3252	Vlhkostní komora Memmert HCP 105, 107 l	236 875 Kč	ks
5462-3254	Vlhkostní komora Memmert HCP 150, 150 l	304 975 Kč	ks
5462-3256	Vlhkostní komora Memmert HCP 240, 240 l	357 800 Kč	ks

Police pro přístroje Memmert



- Standardní police jsou z drátěného pletiva s nosností do 30 kg. Objednat lze police z děrovaného plechu s nosností do 30 kg.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5415-2000	Police drátěná pro model 30	1 600 Kč	ks
5415-2002	Police drátěná pro model 55	1 900 Kč	ks
5415-2004	Police drátěná pro model 75	1 900 Kč	ks
5415-2006	Police drátěná pro model 110	2 850 Kč	ks
5415-2008	Police drátěná pro model 160	2 850 Kč	ks
5415-2010	Police drátěná pro model 260	3 675 Kč	ks
5415-2012	Police drátěná pro model 450	6 025 Kč	ks
5415-2014	Police drátěná pro model 750	6 025 Kč	ks
5415-2016	Police drátěná pro model 1060	6 625 Kč	ks
5415-2100	Police děrovaná pro model 30	1 600 Kč	ks
5415-2102	Police děrovaná pro model 55	1 900 Kč	ks
5415-2104	Police děrovaná pro model 75	1 900 Kč	ks
5415-2106	Police děrovaná pro model 110	2 850 Kč	ks
5415-2108	Police děrovaná pro model 160	2 850 Kč	ks
5415-2110	Police děrovaná pro model 260	3 675 Kč	ks
5415-2112	Police děrovaná pro model 450	6 025 Kč	ks
5415-2114	Police děrovaná pro model 750	6 025 Kč	ks
5415-2116	Police zesílená drátěná pro model 1060	17 325 Kč	ks

Vakuové sušárny Memmert VO



- teplo na vzorek předáváno přímo z vyhřívaných polic
- na každé umístěno teplotní čidlo, lze tedy sledovat aktuální teplotu dané police
- standardně dodávány hliníkové vyhřívané police, objednat lze provedení z nerezi
- temperovat lze od+ 5 °C nad teplotou okolí do 200°C
- standardně vybaveny Ethernet LAN a USB porty
- komora z nerezové oceli, dveře prosklené, vybavené bezpečnostním uzávěrem
- kontrola tlaku v komoře s citlivostí 1 mbar, vakuum regulováno magnetickým ventilem
- možnost rozšíření přívodem inertu
- v ceně sušárny standardně není zdroj vakua ani spodní skříň pro vývěvu
- vývěvy osazované do skříní jsou membránové, chemicky odolné ovládány přímo sušárnou

Technické údaje	VO 29	VO 49	VO 101
Vnější rozměry			
Šířka (mm)	550	550	710
Výška (mm)	607	687	767
Hloubka (mm)	400	480	550
Vnitřní rozměry			
Šířka (mm)	385	385	545
Výška (mm)	305	385	465
Hloubka (mm)	250	330	400
Objem (l)	29	49	101
Počet polic			
- v dodávce	1	1	1
- možný	2*	2 (4)*	2 (4)*

** s modulem Premium (volitelné příslušenství, nutno objednat se sušárnou, pokud je plánováno využití více než 1 police u VO 29 nebo více než 2 polic u VO 49 a 101)*

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5491-3120	Sušárna vakuová Memmert VO 29, TwinDISPLAY	203 350 Kč	ks
5491-3125	Sušárna vakuová Memmert VO 49, TwinDISPLAY	229 600 Kč	ks
5491-3128	Sušárna vakuová Memmert VO 101, TwinDISPLAY	305 025 Kč	ks
5491-3130	Vakuový modul kompletní, s vývěvou K5, pro VO29	133 825 Kč	ks
5491-3132	Vakuový modul kompletní, s vývěvou K6, pro VO49	145 650 Kč	ks
5491-3134	Vakuový modul kompletní, s vývěvou K6, pro VO101	149 800 Kč	ks
5491-3140	Vakuový modul pro VO29, bez zdroje vakua	28 450 Kč	ks
5491-3142	Vakuový modul pro VO49, bez zdroje vakua	30 500 Kč	ks
5491-3144	Vakuový modul pro VO101, bez zdroje vakua	34 775 Kč	ks

Police pro vakuové sušárny

- Jedná se o speciální vyhřívané police, standardně provedené z hliníku. Pokud je police objednána zároveň se sušárnou, je dodána i s kalibračním protokolem výrobce.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5491-3150	Termopolice pro vakuovou sušárnu VO 29, hliník	14 975 Kč	ks
5491-3152	Termopolice pro vakuovou sušárnu VO 49, hliník	17 350 Kč	ks
5491-3154	Termopolice pro vakuovou sušárnu VO 101, hliník	20 325 Kč	ks

Teplotní technika Binder

Široká nabídka provedení a velikostí, kvalitní antikorozní materiál komor, patentovaný systém vyhřívání APT.Line (předehřev komory), topné elementy nejsou ve styku s vnitřním pláštěm komory. Řada Solid.Line, Classic.Line a inovovaná řada Avantgarde.Line

Solid.Line



- rozsah regulace teploty do +250°C
- jednoduchý kontrolér s LED displejem
- manuální odvětrávací klapka
- jedna teplotní rampa, časovač pro odložený start
- vizuální teplotní alarm

Classic.Line

- rozsah regulace teploty do +300°C
- různé druhy mikroprocesorových regulátorů lišících se funkcemi
- analogový, segmentový LED nebo barevný LCD displej
- patentovaný systém vyhřívání APT.Line (systém předehřívání komory pro rovnoměrné
- rozložení teplot)
- mechanicky ovládaná odvětrávací klapka

Avantgarde.Line



- rozsah regulace teploty do +300°C
- moderní mikroprocesorový regulátor s jednoduchým a intuitivním ovládáním
- jasný, dobře čitelný alfanumerický LCD displej, USB připojení (volitelně Ethernet)
- vylepšený patentovaný systém APT.Line s optimalizovaným tokem proudění vzduchu
- výborné teplotní vlastnosti a nízké tepelné ztráty, optimalizované rozložení teplot v komoře
- vylepšená energetická účinnost, nastavitelná teplotní bezpečnostní pojistka
- elektromechanicky ovládaná odvětrávací klapka, ergonomický systém otevírání dveří

Ekonomická sušárna Binder E28



- malá sušárna s přirozeným prouděním vzduchu
- nastavení teploty od 60 do 230 °C otočným spínačem
- skutečná teplota zobrazena na ručičkovém teploměru
- v dodávce dvě police z nerez. drátu s max. zatížením do 10 kg

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5420-0028	Sušárna Binder E 28	29 075 Kč	ks

Sušárny Binder ED



- základní modely bez nucené cirkulace vzduchu v komoře
- kvalitní antikorozní materiál komor
- topné elementy nejsou ve styku s vnitřním pláštěm komory
- nastavitelná manuální odvětrávací klapka

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5422-0056	Sušárna ED 56, Avantgarde.Line, 56 litrů	37 700 Kč	ks
5422-0060	Sušárna ED-S 56, Solid.Line, 56 litrů	32 800 Kč	ks
5422-0115	Sušárna ED 115, Avantgarde.Line, 115litrů	55 550 Kč	ks
5422-0118	Sušárna ED-S 115, Solid.Line, 115 litrů	40 925 Kč	ks
5422-0260	Sušárna ED 260, Avantgarde.Line, 260 litrů	103 775 Kč	ks
5422-0720	Sušárna ED 720, Avantgarde.Line, 743 litrů	184 400 Kč	ks

Sušárny Binder FD

- základní modely s ventilátorem bez regulace otáček
- kvalitní antikorozní materiál komor
- topné elementy nejsou ve styku s vnitřním pláštěm komory
- nastavitelná manuální odvětrávací klapka
- popis regulátorů na a rozsahy teplot na straně 22



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5421-0080	Sušárna FD 23, Classic.Line, 23 litrů	58 325 Kč	ks
5421-0085	Sušárna FD-S 56, Solid.Line, 56 litrů	39 975 Kč	ks
5421-0088	Sušárna FD-S 115, Solid.Line, 115 litrů	52 150 Kč	ks
5423-0056	Sušárna FD 56, Avantgarde.Line, 56 litrů	49 950 Kč	ks
5423-0115	Sušárna FD 115, Avantgarde.Line, 115litrů	68 800 Kč	ks
5423-0260	Sušárna FD 260, Avantgarde.Line, 260 litrů	113 850 Kč	ks
5423-0720	Sušárna FD 720, Avantgarde.Line, 741 litrů	205 875 Kč	ks

Sušárny Binder FED

- základní modely sušáren s ventilátorem s regulací otáček 0 až 100 %
- kvalitní antikorozní materiál komor
- topné elementy nejsou ve styku s vnitřním pláštěm komory
- elektromechanicky ovládaná odvětrávací klapka
- popis regulátorů na a rozsahy teplot na straně 22



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5424-0056	Sušárna FED 56, 56 litrů, ventilovaná, Avantgarde.Line	67 825 Kč	ks
5424-0115	Sušárna FED 115, 115 litrů, ventilovaná, Avantgarde.Line	90 350 Kč	ks
5421-0052	Sušárna FED 400, 400 litrů, ventilovaná, Classic.Line	169 125 Kč	ks
5424-0260	Sušárna FED 260, 260 litrů, ventilovaná, Avantgarde.Line	131 800 Kč	ks
5424-0720	Sušárna FED 720, 743 litrů, ventilovaná, Avantgarde.Line	226 600 Kč	ks

Sušárny Binder FP

- sušárny s nucenou cirkulací vzduchu v komoře
- programovatelný regulátor, temperace od + 5 °C nad teplotou okolí do +300 °C
- teplotní křivka až ze 20 kroků, kombinovaná s časovými funkcemi, rozhraní RS422
- volitelná rychlost náběhu i poklesu teploty v jednotlivých krocích, přizpůsobitelný výkon ventilátoru
- vhodné pro přesné temperace či sterilizace, zkoušky materiálů apod.
- popis regulátorů na a rozsahy teplot na straně 22



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5421-0225	Sušárna Binder FP 53, Avantgarde.Line	85 225 Kč	ks
5421-0227	Sušárna Binder FP 115, Avantgarde.Line	106 600 Kč	ks
5421-0229	Sušárna Binder FP 240, Avantgarde.Line	147 225 Kč	ks
5421-0233	Sušárna Binder FP 720, Avantgarde.Line	254 575 Kč	ks

Testovací komory Binder M



- přístroje pro testování dílů z plastů, stavebních dílů, strojních dílů při různých teplotách
- malé prostorové a časové odchylky, teplota od+5 °C nad teplotu okolí do+300 °C
- programovatelný regulátor pro nastavení komplikované teplotní křivky, segmenty náběhu teploty střídané prodlevami
- program lze uložit dopaměti
- vestavěný ventilátor má cca 4x vyšší výkon proti ventilátorům u běžných sušáren
- odvětrávací klapka průměru 50 mm, ovládaná programově

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-2020	Komora testovací M56, Avantgarde.Line, 59 l	199 225 Kč	ks
5492-2022	Komora testovací M115, Avantgarde.Line, 113 l	237 025 Kč	ks
5492-2024	Komora testovací M260, Avantgarde.Line, 256 l	277 825 Kč	ks
5492-2026	Komora testovací M720, Avantgarde.Line, 735 l	389 625 Kč	ks

Testovací komory Binder MK



- vhodné pro testování dílů z plastů, stavebních dílů, strojních dílů při různých teplotách
- temperace od -40°C do +180 °C, mimořádně malé prostorové i časové odchylky
- velmi rychlý ohřeva i chlazení
- programovatelný regulátor pro nastavení komplikované teplotní křivky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-2031	Komora testovací MK 56, 56l, chlazená, Classic.Line	423 600 Kč	ks
5492-2032	Komora testovací MK 115, 115l, chlazená, Classic.Line	617 525 Kč	ks
5492-2035	Komora testovací MK 240, 240l, chlazená, Classic.Line	722 225 Kč	ks
5492-2038	Komora testovací MK 720, 720l, chlazen, Classic.Line	1 027 200 Kč	ks

Testovací komory Binder MKT



- vhodné pro testování dílů z plastů, stavebních dílů, strojních dílů při různých teplotách
- temperace od -70°C do + 180°C, mimořádně malé prostorové i časové odchylky
- velmi rychlý ohřeva i chlazení
- programovatelný regulátor pro nastavení komplikované teplotní křivky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-2039	Komora testovací MKT 115, 115l, chlazená	828 775 Kč	ks
5492-2040	Komora testovací MKT 240, 228l, chlazená	1 016 650 Kč	ks
5492-2042	Komora testovací MKT 720, 734l, chlazená	1 330 400 Kč	ks

Testovací komory Binder MKF



- přesné komory pro testy elektronických dílů, dílů pro automobilový průmysl, korozní testy, stárnutí dílů zplastů apod.
- teplotní rozsah od-40 do +180 °C s mimořádně malou odchylkou
- nastavit lze komplikovanou teplotní křivku a její cyklické opakování pro simulace klimatických podmínek
- vlhkost nastavitelná vrozmezí od 10 do 98 %
- Ethernetové rozhraní pro ovládání komory nebo jen archivaci dat
- výkonný ventilátor s regulovatelnými otáčkami nebo vypnutím
- výkonný chladicí agregát, hermeticky izolovaný
- vyhřívané okénko pro sledování vnitřního prostoru, vnitřní osvětlení
- průchodky pro měření externími čidly

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-2050	Komora testovací MKF 115, 115l, chlazená	743 675 Kč	ks
5492-2052	Komora testovací MKF 240, 228l, chlazená	960 050 Kč	ks
5492-2055	Komora testovací MKF 720, 734l, chlazená	1 252 800 Kč	ks

Vakuové sušárny Binder VD



- patentovaná ATP-Line konstrukce polic komory pro rychlý přenos tepla na vzorek a homogenitu teploty v komoře
- předehřev komory pro rovnoměrný přenos tepla na rošty a eliminaci tvorby kondenzátů
- zavzdušňovací ventil a přivedení vzduchu nebo inertu umožňuje dokonalou devakuaci
- interiér, rozvody a ventily z ušlechtilé oceli, v zadní stěně komory průchodka pro zavedení měřicích čidel
- komora těsná, umožňuje dosažení tlaku 0,01 mbar, tlak lze kontrolovat na digitálním manometru
- dveře se skleněnou výplní s pružným, bezpečnostním uložením
- rozsah teplot od +9°C nad teplotu okolí do +200°C, zobrazení skutečné teploty na displeji
- výkon topení regulovatelný od 0 do 100 %, rozhraní Ethernet umožňuje dokumentovat průběh procesu v komoře pomocí PC
- volitelný software ATP.COM pro archivaci dat a tisk GLP protokolů
- elektroinstalace IP 20, nelze tedy doporučit pro práci s těkavými, termolabilními či jinak nebezpečnými látkami
- zdoj vakua není součástí dodávky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5491-2001	Sušárna vakuová VD 23, 23 l	195 625 Kč	ks
5491-2004	Sušárna vakuová VD 56, 56 l	232 600 Kč	ks
5491-2007	Sušárna vakuová VD 115, 115 l	306 525 Kč	ks

Vakuové sušárny Binder VDL



- **základní znaky shodné se sušárnami VD výše**
- jsou určeny k práci s těkavými, termolabilními či jinak nebezpečnými látkami
- intuitivní kontrolér s dotykovým displejem a grafickým zobrazením
- interni datalogger s možností výstupu dat přes USB
- mají elektroinstalaci v provedení IP54 a jsou vybaveny dalšími bezpečnostními prvky
- tlaková pojistka znemožní topení při dosažení bezpečnostního tlaku v komoře nad 125 mbar
- elektrické obvody jsou uloženy v přetlakovém obalu, při poklesu tlaku dochází automaticky k odpojení přístroje
- k provozování sušáren VDL je třeba mít k dispozici zdroj tlakového vzduchu min. 3 bar
- zdoj vakua ani skříň na vakuovou pumpu není součástí dodávky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5491-2010	Sušárna vakuová VDL 23, 23 l	359 000 Kč	ks
5491-2011	Sušárna vakuová VDL 56, 56 l	390 025 Kč	ks
5491-2012	Sušárna vakuová VDL 115, 115 l	500 350 Kč	ks

Mikrobiologický inkubátor Binder B28



- ekonomický malý inkubátor s přirozeným prouděním vzduchu v komoře
- vnitřní dveře skleněné, teplota nastavitelná od 30 do 70 °C otočným spínačem
- údaj o skutečné teplotě zobrazen na ručičkovém teploměru
- přesnost ± 1 °C při teplotě 37 °C, v dodávce dvě police z nerezového drátu s max. zatížením do 10 kg

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-0002	Inkubátor Binder B 28, 28 l	33 825 Kč	ks

Mikrobiologické inkubátory Binder BD a BF



- univerzální inkubátory, BD bez nucené cirkulace, typ BF ventilovaný
- nastavení výkonu ventilátoru, důkladná izolace komory
- patentovaný systém vyhřívání APT.Line (systém předehřívání komory)
- rozsah regulace teploty od + 5 °C nad teplotou okolí do +100 °C
- různé regulátory a vybavení, dané řadami Solid.Line, Classic.Line a Avantgarde-Line

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-0023	Inkubátor Binder BD 23, Classic.Line, 20 l	49 625 Kč	ks
5461-0056	Inkubátor BD-S 56, Solid.Line, 56 l	33 700 Kč	ks
5461-0115	Inkubátor BD-S 115, Solid.Line, 115 l	45 800 Kč	ks
5466-0080	Inkubátor BD 56, Avantgarde-Line, 56 l	43 025 Kč	ks
5466-0086	Inkubátor BD 115, Avantgarde-Line, 115 l	57 900 Kč	ks
5466-0089	Inkubátor BD 260, Avantgarde-Line, 253 l	98 075 Kč	ks
5461-0091	Inkubátor BD 400, Classic.Line, 400 l	140 275 Kč	ks
5466-0090	Inkubátor BD 720, Avantgarde-Line, 720 l	190 750 Kč	ks
5466-0100	Inkubátor BF 56, Avantgarde-Line, 56 l, ventilovaný	58 425 Kč	ks
5466-0102	Inkubátor BF 115, Avantgarde-Line, 115 l, ventilovaný	76 275 Kč	ks
5466-0104	Inkubátor BF 260, Avantgarde-Line, 260 l, ventilovaný	118 750 Kč	ks
5461-0106	Inkubátor BF 400, Classic.Line, 400 l,ventilovaný	148 425 Kč	ks
5466-0106	Inkubátor BF 720, Classic.Line, 734 l, ventilovaný	198 225 Kč	ks

Chlazené inkubátory Binder KT



- inkubátory pro univerzální použití, technologie APT.line pro optimální homogenitu teplot
- možnost dekontaminace vnitřního prostoru při teplotě 100 °C
- chlazení Peltierovým článkem pro výrazně nižší energetickou náročnost, nízkou hladinu vibrací a hlučnost
- 5,7 palcový LCD displej umožňuje jednoduchou obsluhu a programování
- výstup dat přes ethernet rozhraní, nastavitelná teplotní pojistka třídy 3,1 s vizuálním a zvukovým alarmem
- vnitřní skleněné dveře a dvě nerez police v dodávce, další lze objednat
- volitelně platforma pro třepačku, zamykání dveří, interní zásuvka 230 V, vyhřívané dveře nebo vnitřní osvětlení

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-1105	Chlazený inkubátor KT 53, 53 l	124 875 Kč	ks
5461-1100	Chlazený inkubátor KT 115, 115 l	153 250 Kč	ks
5461-1110	Chlazený inkubátor KT 170, 170 l	191 125 Kč	ks

Mikrobiologické inkubátory chlazené Binder KB (modely 2025)



- výkonné chlazené inkubátory pro teploty od -10 °C do 100 °C
- nová řada KB spotřebuje až o 30 % méně energie než její předchůdci
- rozsáhlé možnosti programování, homogenní inkubační podmínky i při plném zatížení
- bezpečná a reprodukovatelná inkubace i při vysokých okolních teplotách
- dezinfekční program při teplotě +100 °C
- teplotní rozsah: -10 °C až +100 °Ctechnologie předehřívací komory APT.line
- kompresor s ekologicky nezávadným chladivem
- od objemu 240 litrů zabudovaný systém vyhřívaných dveří
- nastavitelná rychlost ventilátoru
- řídicí jednotka s časovými segmenty a programováním v reálném čase
- vnitřní dveře z tvrzeného bezpečnostního skla
- v dodávce 2 nerezové police
- jednotky do 115 litrů jsou stohovatelné

Podrobné informace najdete v datových listech položek na našem e-shopu.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-1060	Chlazený inkubátor Binder KB 65, 63 l	188 700 Kč	ks
5461-1062	Chlazený inkubátor Binder KB 130, 127 l	208 225 Kč	ks
5461-1064	Chlazený inkubátor Binder KB 260, 262 l	258 000 Kč	ks
5461-1066	Chlazený inkubátor Binder KB 470, 472 l	317 925 Kč	ks
5461-1068	Chlazený inkubátor Binder KB 720, 727 l	403 950 Kč	ks
5461-1070	Chlazený inkubátor Binder KB 1060, 1070 l	516 025 Kč	ks

Mikrobiologické inkubátory chlazené Binder KB ECO (modely 2025)

Díky termoelektrické chladicí technologii s patentovaným odvodem tepla je nový chladicí inkubátor KB ECO jedním z energeticky nejúčinnějších chladicích inkubátorů na trhu. Díky této technologii je řada KB ECO během provozu také velmi tichá.



- teplotní rozsah: 0 °C až +70 °C (max. 26 °C pod okolní teplotu)
- technologie předehřívací komory APT.line
- elektrická regulace teploty díky termoelektrickému chladicímu modulu s inovativním odvodem tepla
- nastavitelná ochrana proti kondenzaci a vysychání za všech provozních podmínek
- bezpečný provoz díky inteligentnímu termoelektrickému temperování
- programovatelné teploty pro přerušovanou inkubaci a chlazení
- minimální spotřeba energie díky optimalizovanému termoelektrickému chlazení
- vnitřní dvířka z tvrzeného bezpečnostního skla
- vnitřní komora kompletně z nerezové oceli, v dodávce 2 nerezové police
- prostupový otvor se silikonovou zátkou prům. 30 mm
- LCD displej pro zobrazení teploty spolu s dalšími informacemi a alarmy
- interní záznamník dat, naměřené hodnoty lze odečítat v otevřeném formátu přes USB

Podrobné informace najdete v datových listech položek na našem e-shopu.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-1080	Chlazený inkubátor Binder KB ECO 240, 247 l	218 475 Kč	ks
5461-1082	Chlazený inkubátor Binder KB ECO 400, 400 l	258 900 Kč	ks
5461-1084	Chlazený inkubátor Binder KB ECO 720, 700 l	339 125 Kč	ks
5461-1086	Chlazený inkubátor Binder KB ECO 1020, 1,020 l	442 675 Kč	ks

Mikrobiologické inkubátory chlazené Binder KB PRO (modely 2025)

Chlazené inkubátory s rozšířeným teplotním rozsahem od -20 °C do +100 °C. S rozsáhlými možnostmi programování pokrývají širokou škálu aplikací, které dalece přesahují rámec inkubace. Volitelné světelné moduly z KB PRO umožní používat komory pro testování fotostability ICH nebo pro pěstování rostlin.

- teplotní rozsah: -20 °C až +100 °C, osvědčená technologie předehřívací komory APT.line
- energeticky úsporné chlazení s moderní invertorovou chladicí jednotkou a klimaticky neutrálním chladivem R-290
- vyhřívání dveří zabraňuje kondenzaci
- nastavitelná rychlost ventilátoru, vnitřní komora z nerezové oceli
- vnitřní dveře z bezpečnostního skla, v dodávce dvě teleskopické police z nerezové oceli
- velký prostupový otvor se silikonovou zátkou
- do objemu 130 litrů jsou komory stohovatelné
- intuitivní dotykový ovladač s časovými segmenty a programováním v reálném čase
- jednotky s objemem 470 litrů a více mají ergonomicky nastavitelný ovládací terminál
- jednotky s objemem 470 litrů a více mají signalizační světelný trojúhelník s ukazatelem stavu
- interní záznamník dat, naměřené hodnoty lze odečítat v otevřeném formátu přes USB
- nezávislé teplotní bezpečnostní zařízení třídy 3.3 (DIN 12880) s vizuálním a akustickým alarmem
- autotest jednotky pro komplexní analýzu stavu, datová rozhraní: Ethernet, USB

Podrobné informace najdete v datových listech položek na našem e-shopu.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-1090	Chlazený inkubátor Binder KB PRO 130, 127 l	299 700 Kč	ks
5461-1092	Chlazený inkubátor Binder KB PRO 260, 262 l	351 825 Kč	ks
5461-1094	Chlazený inkubátor Binder KB PRO 470, 472 l	416 975 Kč	ks
5461-1096	Chlazený inkubátor Binder KB PRO 720, 727 l	508 200 Kč	ks
5461-1098	Chlazený inkubátor Binder KB PRO 1060, 1070 l	625 475 Kč	ks
5461-1099	Chlazený inkubátor Binder KB PRO 1600, 1610 l	794 850 Kč	ks





CO2-Inkubátory Binder CB a CB-S

- modely CB určeny pro nejvyšší nároky při kultivacích, systém předehřívací komory ATP-Line
- spolehlivé senzory pro měření obsahu CO2 pro zajištění nejlepších parametrů inkubace
- komora těsná, nerezová, bezešvá, se zaoblenými rohy
- systém Permadry pro směšování atmosféry v komoře až do RH ca 98%, bez tvorby kondenzátu
- konstrukce směšovače s přisáváním atmosféry pro homogenní rozložení koncentrace CO2
- obsah CO2 nastavitelný od 0 do 20 % s citlivostí 0,1 %, standardně jedna přípojka pro přívod CO2 (průměr 6 mm)
- citlivé infračervené senzory CO2 (nezávislé na obsahu vlhkosti), okamžité vyrovnání koncentrace CO2 po otevření dveří
- CO2 senzor sterilizovatelný, komory vybaveny patentovaným systémem vzduchového pláště a kontrolované kondenzace
- programovatelný čtyřkanálový regulační systém s bezpečnostními prvky
- teplotu lze regulovat od 7 °C nad teplotou okolí do 60 °C s citlivostí nastavení 0,1 °C
- program rychlé sterilizace komory při 180 °C
- inkubátor lze objednat s pravými nebo levými dveřmi, standardně uzamykatelné

- **CB-S - Solid.Line verze inkubátorů CB**
- maximální využití prostoru při minimálních požadavcích na místo v laboratoři
- nekompromisní program horkovzdušné strilizace při 180°C, snadno čistitelný interiér
- stabilní hodnoty pH díky IR senzoru CO2, nízký odpar média
- teplotní rozsah od 4°C nad tepl. okolí do 60°C
- vlhkostní rozsah 90 až 95% RH, řízení obsahu CO2 od 0 do 20%
- zvlhčovací systém s ochranou proti kondenzaci
- intuitivní dotykový regulátor, interní paměť pro data, jednoduché vyčtení přes USB port
- automatický diagnostický systém pro ochranu pH vzorku

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5461-2020	CO 2 - inkubátor CB 56, 56 l	216 150 Kč	ks
5461-2022	CO 2 - inkubátor CB 170, 170 l	288 975 Kč	ks
5461-2024	CO 2 - inkubátor CB 260, 267 l	383 875 Kč	ks
5461-2040	CO2 inkubátor Binder CB-S 170, 170 l	202 750 Kč	ks
5461-2045	CO2 inkubátor Binder CB-S 260, 267 l	274 175 Kč	ks





Klimatizační komory Binder KBF (modely 2025)

Komory na dlouhodobé, zrychlené a stabilitní testy. S volitelnými světelnými moduly lze komory použít na testy pro fotostabilitu ICH nebo pro růst rostlin.

- teplotní rozsah: 0°C až +70°C, rozsah vlhkosti: 10% až 80% relativní vlhkosti
- osvědčená technologie předehřívací komory APT.line
- až o 40 % nižší spotřeba energie ve srovnání s předchozími modely, energeticky úsporné chlazení s moderní invertorovou chladicí jednotkou
- chlazení klimaticky neutrálním chladivem R-600a, vyhřívání dveří proti kondenzaci vodní páry
- nastavitelná rychlost ventilátoru, regulace vlhkosti pomocí kapacitního senzoru vlhkosti a citlivému parnímu zvlhčování
- vnitřní komora z nerez. oceli, vnitřní dveře z bezpečnostního skla, v dodávce dvě nerez. police
- do objemu 130 litrů jsou jednotky stohovatelné
- intuitivní dotykový ovladač s časovými segmenty a programováním v reálném čase
- jednotky s objemem 470 litrů a více mají ergonomicky nastavitelný ovládací terminál
- jednotky s objemem 470 litrů a více mají signalizační světelný trojúhelník s ukazatelem stavu
- interní záznamník dat, naměřené hodnoty lze odečítat v otevřeném formátu přes USB
- nezávislé teplotní bezpečnostní zařízení třídy 3.3 (DIN 12880) s vizuálním a akustickým alarmem
- autotest jednotky pro komplexní analýzu stavu, datová rozhraní: Ethernet, USB
- volitelné světelné moduly pro testování fotostability podle ICH (pro modely 260, 470, 720) nebo pro růst rostlin (modely od 260 l)

Podrobné informace najdete v datových listech položek na našem e-shopu.



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-0200	Klimatická komora Binder KBF 130, 127 l	411 775 Kč	ks
5492-0202	Klimatická komora Binder KBF 260, 262 l	456 075 Kč	ks
5492-0204	Klimatická komora Binder KBF 470, 472 l	513 400 Kč	ks
5492-0206	Klimatická komora Binder KBF 720, 727 l	586 375 Kč	ks
5492-0208	Klimatická komora Binder KBF 1060, 1070 l	688 025 Kč	ks
5492-0210	Klimatická komora Binder KBF 1600, 1070 l	854 800 Kč	ks

Klimatizační komory Binder KBF-S ECO (modely 2025)

Díky termoelektrické chladicí technologii s patentovaným odvodem tepla je nová komora KBF-S ECO jednou z energeticky nejúspornějších a nejúčinnějších komor s konstantním klimatem. Díky této technologii chlazení je také velmi tichá během provozu.

- bezpečná díky testování v souladu s normami podle směrnice ICH Q1A i při plném zatížení
- díky široké nabídce příslušenství je vysoce kompatibilní pro přizpůsobení specifickým požadavkům
- teplotní rozsah: 0°C až +70°C (max. 26°C pod okolní teplotu)
- rozsah vlhkosti: 10% až 80% relativní vlhkosti
- technologie ohřívací komory APT.line, nezávislý přívod vody přes nádrž
- LCD displej pro zobrazení teploty a vlhkosti spolu s dalšími informacemi a alarmy
- interní záznamník dat, naměřené hodnoty lze odečítat v otevřeném formátu přes USB
- autotest jednotky pro komplexní analýzu stavu, datové rozhraní: Ethernet
- vnitřní komora kompletně z nerezové oceli, v dodávce 2 nerezové police

Podrobné informace najdete v datových listech položek na našem e-shopu.



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-0220	Klimatická komora Binder KBF-S ECO 240, 247 l	314 450 Kč	ks
5492-0222	Klimatická komora Binder KBF-S ECO 400, 400 l	389 925 Kč	ks
5492-0224	Klimatická komora Binder KBF-S ECO 720, 700 l	438 125 Kč	ks
5492-0226	Klimatická komora Binder KBF-S ECO 1020, 1,020 l	555 650 Kč	ks

Klimatizační komory Binder KBF (modely 2025)





- Komory s konstantním klimatem: KBF PRO jsou vybavena sofistikovanými technologiemi pro testy už při teplotě -20°C až po teploty +85°C a relativní vlhkost 85%. Spotřebují až o 40 % méně energie než předchůdce - komory KMF. Volitelné jsou také světelné moduly které umožňují přeměnit model KBF PRO na komoru pro testování fotostability ICH nebo pro pěstování rostlin.

- teplotní rozsah: -20°C až +100°C, rozsah vlhkosti: 10% až 98% relativní vlhkosti
- osvědčená technologie předehřívací komory APT.line
- energeticky úsporné chlazení s moderní invertorovou chladicí jednotkou
- chlazení klimaticky neutrálním chladivem R-290, vyhřívání dveří zabraňující kondenzaci
- nastavitelná rychlost ventilátoru, regulace vlhkosti pomocí kapacitního senzoru vlhkosti a citlivého zvlhčování párou
- vnitřní komora z nerezové oceli, vnitřní dveře z bezpečnostního skla
- v dodávce dvě teleskopické police z nerezové oceli
- velký prostupový otvor se silikonovou zátkou, do objemu 130 litrů jsou komory stohovatelné
- intuitivní dotykový ovladač s časovými segmenty a programováním v reálném čase
- jednotky s objemem 470 litrů a více mají ergonomicky nastavitelný ovládací terminál
- jednotky s objemem 470 litrů a více mají signalizační světelný trojúhelník s ukazatelem stavu
- interní záznamník dat, naměřené hodnoty lze odečítat v otevřeném formátu přes USB
- nezávislé teplotní bezpečnostní zařízení třídy 3.3 (DIN 12880) s vizuálním a akustickým alarmem
- autotest jednotky pro komplexní analýzu stavu, datová rozhraní: Ethernet, USB
- volitelné světelné moduly pro testování fotostability podle ICH (pro modely 260, 470, 720)
- volitelné světelné moduly LED pro růst rostlin (pro modely od 260)

Podrobné informace najdete v datových listech položek na našem e-shopu.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5492-0230	Klimatická komora Binder KBF PRO 130, 127 l	547 275 Kč	ks
5492-0232	Klimatická komora Binder KBF PRO 260, 262 l	599 400 Kč	ks
5492-0234	Klimatická komora Binder KBF PRO 470, 727 l	664 550 Kč	ks
5492-0236	Klimatická komora Binder KBF PRO 720, 727 l	742 750 Kč	ks
5492-0238	Klimatická komora Binder KBF PRO 1060, 1070 l	846 975 Kč	ks
5492-0240	Klimatická komora Binder KBF PRO 1600, 1070 l	1 016 375 Kč	ks

Teplotní technika IKA

Inkubátory ventilované IKA INC





- ventilované inkubátory s odvětrávací klapkou, pro mikrobiologické testy, stabilitní studie nebo kultivaci buněk
- přesná a spolehlivá regulace teploty, objem 125 litrů dostatečný pro všechny běžné práce
- velký a přehledný LED displej, intuitivní ovládání
- vnitřní skleněná dvířka s úhlem otevření 172°
- model **F digital** má regulaci teploty +8°C nad teplotu okolí do 100°C s přesností 0,3°C
- model **FC digital** je kompresorově chlazený s regulací teploty -5°C do 100°C s přesností 0,3°C

- modely F**S digital** jsou ventilované inkubátorové třepačky s patentovanou odnímatelnou třepací platformou
- lze snadno připevnit upevňovací klipy na baňky nebo adhezivní podložku STICKMAX a rychle a jednoduše plnit inkubátor vzorky
- instalovanou desku rozpozná inkubátor automaticky, bez ní jej používat jako běžný inkubátor
- ideální pro mikrobiologické testy, stabilitní studie nebo kultivaci buněk
- přesná a spolehlivá regulace teploty, rychlé obnovení teploty po otevření
- objem 125 litrů, velký a přehledný LED displej, intuitivní ovládání
- vnitřní osvětlení, třívrstvé skleněné dveře s úhlem otevření 180°
- regulace teploty +8°C nad teplotu okolí do 80°C s přesností 0,1°C
- třepací rozsah 10 až 300 min-1, amplituda 20 nebo 25 mm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5409-0300	Inkubátor ventilovaný IKA INC 125 F digital	56 775 Kč	ks
5409-0301	Inkubátor ventilovaný IKA INC 125 FC digital, chlazený	123 600 Kč	ks
5409-0302	Inkubátor ventilovaný IKA INC 125 FS digital, amplituda 20mm	141 650 Kč	ks
5409-0304	Inkubátor ventilovaný IKA INC 125 FS digital, amplituda 25mm	141 650 Kč	ks

Sušárny a inkubátory BMT

Přístroje všech modelových řad horkovzdušných sušáren vycházejí z jednotné konstrukce skříní, resp. komor přístrojů a liší se provedením regulace teploty, příp. dalšími prvky.

ECOCELL ECO line



- řada úsporných sušáren s širokým teplotním rozsahem a přesným průběhem procesu
- bezhlučný chod, přirozené proudění vzduchu v užitném prostoru
- vnitřní objem: 22, 55, 111, 222 (na dotaz i 404, 707) litrů
- teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 250/300 °C
- vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)
- ovládací panel LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- intuitivní ovládání, mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic Technologie
- vícejazyčná komunikace, akustický a vizuální alarm, LED kontrolka funkčnosti přístroje
- RS 232, USB, 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- teplotní rampy lze nastavovat jen s rozšířením ECO PLUS!
- zámek klávesnice, nastavitelný kód pro spouštění nebo změnu programu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5432-0022	ECOCELL 22 ECO	43 900 Kč	ks
5432-0055	ECOCELL 55 ECO	45 400 Kč	ks
5432-0111	ECOCELL 111 ECO	61 300 Kč	ks
5432-0222	ECOCELL 222 ECO	94 500 Kč	ks

DUROCELL ECO line



- speciální řada sušáren s vysoce odolnou vrstvou EPOLON, která chrání vnitřní nerezový prostor před agresivními látkami
- umožňuje optimální temperování materiálů
- ideální pro kyselou i alkalickou hydrolýzu, extrakci nehořlavých látek a rozklad za tepla
- přirozené proudění vzduchu v užitném prostoru
- vnitřní objem: 22, 55, 111, 222 litrů
- teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 125 °C
- vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304) potažená chemicky odolnou vrstvou
- intuitivní ovládání, mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic Technologie
- vícejazyčná komunikace, akustický a vizuální alarm, LED kontrolka funkčnosti přístroje
- RS 232, USB, 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- teplotní rampy lze nastavovat jen s rozšířením ECO PLUS!

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5493-0022	DUROCELL 22 ECO	86 600 Kč	ks
5493-0055	DUROCELL 55 ECO	94 900 Kč	ks
5493-0111	DUROCELL 111 ECO	108 300 Kč	ks
5493-0222	DUROCELL 222 ECO	143 200 Kč	ks

VENTICELL ECO line



- úsporné sušárny s širokým teplotním rozsahem a přesným procesem sušení a ohřevu
- cirkulace vzduchu v užitném prostoru pro lepší teplotní rozložení
- vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707, (na dotaz 1212) litrů
- teplotní rozsah: od 10 °C nad okolní teplotou do 250/300 °C
- vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)
- intuitivní ovládání, mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic Technologie
- vícejazyčná komunikace, akustický a vizuální alarm, LED kontrolka funkčnosti přístroje
- RS 232, USB, 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- teplotní rampy lze nastavovat jen s rozšířením ECO PLUS!
- zámek klávesnice, nastavitelný kód pro spouštění nebo změnu programu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5432-0122	VENTICELL 22 ECO	49 900 Kč	ks
5432-0155	VENTICELL 55 ECO	55 800 Kč	ks
5432-1111	VENTICELL 111 ECO	73 200 Kč	ks
5432-2222	VENTICELL 222 ECO	109 700 Kč	ks
5432-0404	VENTICELL 404 ECO	130 400 Kč	ks
5432-0707	VENTICELL 707 ECO	169 400 Kč	ks

INCUCELL ECO line



- vhodné pro bezpečné zpracování mikrobiologických kultur
- vhodné i pro farmacii, kosmetiku, testování ve veterinární medicíně a potravinářství
- bezhlučný chod a jemné proudění vzduchu v užitném prostoru
- modely **s označením V** mají zabudovaný ventilátor
- vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 (na dotaz 1212) litrů
- teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 100 °C
- vnitřní skleněné dveře, vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)
- intuitivní ovládání, mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic Technologie
- vícejazyčná komunikace, akustický a vizuální alarm, LED kontrolka funkčnosti přístroje
- RS 232, USB, 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- teplotní rampy lze nastavovat jen s rozšířením ECO PLUS!
- zámek klávesnice, nastavitelný kód pro spouštění nebo změnu programu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5467-0022	INCUCELL 22 ECO	45 200 Kč	ks
5467-0055	INCUCELL 55 ECO	46 600 Kč	ks
5467-0111	INCUCELL 111 ECO	72 000 Kč	ks
5467-0222	INCUCELL 222 ECO	105 900 Kč	ks
5467-2055	INCUCELL V 55 ECO	57 700 Kč	ks
5467-2111	INCUCELL V 111 ECO	81 100 Kč	ks
5467-2222	INCUCELL V 222 ECO	114 500 Kč	ks

VACUCELL ECO line



- pro sušení ve vakuu s možností vytěsnění vzduchu inertním plynem
- vhodné pro teplotně labilní a na oxidaci citlivé substance (prášky, granuláty, ...)
- vnitřní objem: 22, 55, 111 litrů
- teplotní rozsah VU ECO: od 5 °C nad okolní teplotou do 200 °
- okno ve dveřích, průchodka O 40mm s vyústěním v nadstavbě
- připojení inertního plynu, jehlový ventil pro jemné dávkování
- tlakově odolná vnitřní komora, velkoplošný dveřní přetlakový ventil „Ventiflex“
- vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4571(AISI 316 Ti)
- intuitivní ovládání, mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic Technologie
- vícejazyčná komunikace, akustický a vizuální alarm, LED kontrolka funkčnosti přístroje
- RS 232, USB, 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- teplotní rampy lze nastavovat jen s rozšířením ECO PLUS!
- zámek klávesnice, nastavitelný kód pro spouštění nebo změnu programu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5493-0122	VACUCELL 22 ECO	174 500 Kč	ks
5493-0155	VACUCELL 55 ECO	251 900 Kč	ks
5493-1111	VACUCELL 111 ECO	324 900 Kč	ks

FRIOCELL ECO line



- pro časově a prostorově přesné temperování vzorků
- unikátní chladicí systém nabízí přesnou a úspornou simulaci přírodních dějů a redukuje odpařování vzorků
- použitelné v oblasti biotechnologií, botaniky, zoologie, potravinářství, kosmetiky, chemie apod.
- umožňují extrémně nízké doby regenerace teplotních podmínek
- vnitřní objem: 55, 111, 222, 404, 707 (na dotaz 1212) litrů
- teplotní rozsah: od 0 °C do 100 °C (FC EVO volitelně až -20 °C)
- chladicí médium: R134a bez CFC (pro -20 °C R449a bez CFC)
- vnitřní skleněné dveře, vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)
- intuitivní ovládání, mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic Technologie
- vícejazyčná komunikace, akustický a vizuální alarm, LED kontrolka funkčnosti přístroje
- RS 232, USB, 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- teplotní rampy lze nastavovat jen s rozšířením ECO PLUS!
- zámek klávesnice, nastavitelný kód pro spouštění nebo změnu programu
- fóliová klávesnice s podsvícenými symboly

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5467-4055	FRIOCELL 55 ECO	136 800 Kč	ks
5467-4111	FRIOCELL 111 ECO	164 300 Kč	ks
5467-4222	FRIOCELL 222 ECO	217 900 Kč	ks
5467-4404	FRIOCELL 404 ECO	272 600 Kč	ks
5467-4707	FRIOCELL 707 ECO	352 200 Kč	ks

Parní autoklávy Tuttnauer

Přenosný stolní autokláv T-Classic



- kompaktní sterilizátor s horním plněním, pro sterilizaci nebalených nástrojů v lékařství, stomatologii i laboratoři
- plně automatický provoz, vysoká rychlost sterilizačního cyklu už od 18 minut
- integrovaný bezpečnostní systém proti nedostatku vody a přehřátí
- mechanický blokovací mechanismus zabraňující otevření víka pod tlakem
- nerezová sterilizační komora s dlouhou životností a snadnou údržbou
- světelná indikace fází cyklu a akustický signál ukončení procesu
- objem komory 9 nebo 12 l, sterilizační teplota 126 °C (možnost verze s teplotou 134 °C)
- rozměry komory (průměr x hloubka) 210 x 230 mm, resp. 210 x 270 mm
- nevyžaduje připojení na vodovodní řád ani odpad, dodávka vč. sterilizačního koše

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5472-0100	Přenosný stolní autokláv T-Classic 9, objem 9 litrů, 126°C	32 675 Kč	ks
5472-0104	Přenosný stolní autokláv T-Classic 12, objem 12 litrů, 126°C	41 600 Kč	ks

Horizontální stolní autoklávy 2340MK a 2540MK



- robustní manuálně ovládaný parní sterilizátor s horizontálním plněním
- elektromechanické řízení nevyžadující složité programování
- zvýšený výkon ohřevu pro snížení času sterilizace
- dvojitý bezpečnostní systém jištění proti přetlaku a přehřátí topných těles
- integrovaný termostat pro přesnou regulaci teploty v rozmezí 100 až 134 °C
- možnost sterilizace kapalin, nebalených i balených pevných předmětů
- přehledné analogové manometry pro sledování tlaku v komoře a plášti
- objem komory 19 l resp. 23 l, teplotní rozsah 100 °C - 134 °C
- standardní čas sterilizace od 11 minut (dle nastavení)
- kapacita 3 (4 pro 2540MK) nerezové podnosy rozměru 168 x 20 x 414 mm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5472-0110	Horizontální stolní autokláv 2340MK, objem 19 litrů	105 775 Kč	ks
5472-0112	Horizontální stolní autokláv 2540MK, objem 23 litrů	114 050 Kč	ks

Horizontální autoklávy řady D-Line



- horizontální plnění komory pro úsporu místa na laboratorním stole
- objem komory od 28 až po 160 l, rozsah sterilizačních teplot 105 °C až 138 °C
- pokročilý mikroprocesorový řídicí systém s barevným LCD displejem
- komora a dveře z vysoce kvalitní nerezové oceli 316L s elektrolytickým leštěním
- flexibilní teplotní čidlo PT100 pro přesné monitorování teploty přímo v médiu
- integrovaná paměť pro uložení až 200 posledních cyklů
- automatický systém zamykání dveří závislý na tlaku a teplotě v komoře
- široké spektrum sterilizačních programů včetně cyklů pro kapaliny, sklo a odpady
- data lze jednoduše vyčítat přes USB rozhraní
- vlastní zásobník na demineralizovanou vodu eliminující nutnost pevného připojení

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5464-8340	Termostat TC 135 S, objem 135 l, plné dveře	55 080 Kč	ks
5464-8348	Termostat TC 140 G, objem 140 l, prosklené dveře	63 560 Kč	ks

Pro nabídku příslušenství a další techniky značky Tuttnauer nás prosím kontaktujte.

Indikační páska - pro kontrolu procesu sterilizace



- Reaguje na změnu teplot změnou barvy:
- - po 20min. při 120 °C
- - po 10 min. při 125 °C
- - po 5 min. při 135 °C

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
7014-0001	Indikátorová páska, délka 50m	249 Kč	ks

BSK termostaty Lovibond TC



- termostatové skříně konstrukčně vycházející z běžné lednice, s aktivním chlazením, ohřevem a regulačním systémem
- rozsah teplot od +2 do +40 °C s nastavením po 0,1 °C
- regulační systém splňuje EMC direktivu IEC 61326 pro elektrická zařízení pro měření a monitoring v laboratořích
- nucené proudění vzduchu uvnitř komory k rovnoměrnému rozložení teplot
- odchylka teploty ve středu skříně je ±1°C, při BSK 20°C ve vzorku pak ±0,5 °C
- požadovaná i skutečná teplota zobrazována na LED displeji
- uvnitř zásuvky 230 V k připojení BSK přístrojů nebo magnetických míchadel
- dodávány s policovým sítem na dno a kovovými policemi v různém počtu podle velikosti skříně
-

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5464-8340	Termostat TC 135 S, objem 135 l, plné dveře	55 080 Kč	ks
5464-8348	Termostat TC 140 G, objem 140 l, prosklené dveře	63 560 Kč	ks

BSK termostaty WTW TS



- pro trvalé uložení vzorků v prostředí s teplotou 20°C při stanovení BSK
- topení i chladicí agregát, tepelná izolace jako běžné lednice, proudění vzduchu v komoře je nucené
- digitální teploměr s možností regulace teploty uvnitř skříně od 10 do 40°C po 1°C, teplotní stabilita +/- 0,5°C
- vhodné např. na stanovení enzymové aktivity při 25 °C, mikrobiologická stanovení při 37 °C
- uvnitř komor 4 zásuvky 230 V pro míchadla

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5464-8490	Termostat TS 700/4-i , 317 l	81 325 Kč	ks
5464-8492	Termostat TS 700-G/4-i , 337 l, prosklené dveře	86 650 Kč	ks
5464-8494	Termostat TS 1010-i , 534 l	99 850 Kč	ks

Thermomixery IKA Matrix Delta



- IKA Matrix Delta FP jsou termomixery v provedení pro mikrozkumavky, PCR zkum. nebo mikrotitr. destičky
- přístroje se liší zabudovaným nástavcem pro daný typ vzorků a tím je i dán rozsah otáček
- vhodný na temperace a třepání krevních, DNA/RNA vzorků, ELISA testy apod.
- kruhový pohyb s amplitudou 3 mm, otáčky dány typem nástavce (viz. PDF níže)
- časovač 1 sec až 6000 min nebo kontinuální provoz
- velký a jasný TFT displej, pohodlné ovládání, intuitivní struktura menu

IKA **Matrix Orbital Delta plus** je termomixer s aktivním chlazením

- lze v něm temperovat a třepat mikrozkumavky, PCR, bežné zkumavky 5 až 50 ml nebo mikrotitrační destičky
- odpovídající nástavce se objednávají zvlášť a přístroj rozezná nasazený nástavec
- vhodný na temperace a třepání vzorků, syntézu cDNA, šetrné rozmrazování vzorků, ELISA testy apod.
- kruhový pohyb s amplitudou 3 mm, max. otáčky až 3000 rpm
- rychlý ohřev (až 5,5 °C/min) a chlazení (až 2 °C/min), programovatelné teplotní rampy



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-5100	Thermomixer Matrix IKA Delta FP, na 24 x 1,5 ml mikrozk.	68 400 Kč	ks
5480-5102	Thermomixer Matrix IKA Delta FP, na mikrotitr. destičky	68 400 Kč	ks
5480-5104	Thermomixer Matrix IKA Delta FP, na 24 x 0,5 ml mikrozk.	68 400 Kč	ks
5480-5106	Thermomixer Matrix IKA Delta FP, na 24 x 2,0 ml mikrozk.	68 400 Kč	ks
5480-5110	Thermomixer chlaz. IKA Matrix Orbital Delta Plus, bez nástavců	70 975 Kč	ks



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-5150	Víko nástavců na IKA Matrix a Matrix Orbital Delta	3 050 Kč	ks
5480-5152	Vyhřívané víko na Orbital FP, Delta a Delta plus	14 200 Kč	ks
5480-5154	Nástavec na PCR 96 destičky, na Orbital Delta a Delta plus	17 025 Kč	ks
5480-5156	Nástavec na PCR 384 destičky, na Orbital Delta a Delta plus	18 250 Kč	ks
5480-5158	Nástavec na 24x0,5 ml, na Orbital Delta a Delta plus	15 200 Kč	ks
5480-5160	Nástavec na 24x1,5 ml, na Orbital Delta a Delta plus	14 200 Kč	ks
5480-5162	Nástavec na 24x2,0 ml, na Orbital Delta a Delta plus	14 200 Kč	ks
5480-5164	Nástavec na 8 x 5 ml zkum. (17 x 55 mm), Delta a Delta plus	15 200 Kč	ks
5480-5166	Nástavec na 24 x 12 ml zkum. (12 x 35-76 mm), Delta a D. plus	15 200 Kč	ks
5480-5168	Nástavec na 8 x 15 ml falcon (17 x 105 mm), Delta a Delta plus	15 200 Kč	ks
5480-5170	Nástavec na 4 x 50 ml falcon (30 x 97 mm), Delta a Delta plu	14 200 Kč	ks
5480-5172	Nástavec na 24 kryozk. 1,5 - 2,0 ml, Delta a Delat Plus	15 200 Kč	ks
5480-5174	Nástavec na mikrotitr. destičku, na Orbital Delta a Delta plus	17 025 Kč	ks

Thermomixery pro mikrodestičky Grant-bio™



- blokové termostaty pro mikrodestičky, patentovaný způsob ohřevu ze dvou stran
- kombinované s třepačkou s orbitálním pohybem
- rozsah teplot +25 až +60°C, skutečný od +5°C nad tepl. okolí do +60°C
- rozsah otáček 250 až 1200 min-1, amplituda 2 mm, časovač 1 min až 96 hod
- vyhřívané víko pro ohřev z obou stran, výborná teplotní stabilita a uniformita, nedochází ke kondenzaci par
- teplotní a třepací funkce lze provozovat současně nebo i jednotlivě
- nastavitelný digitální časovač se zvukovým alarmem konce procesu
- ovládání membránovými tlačítky s kontrolou na dvouřádkovém LCD displeji, zobrazení nastavené i aktuální hodnoty času, otáček i teploty
- napájení externím síťovým adaptérem

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-4080	Thermomixer PHMP, pro 2 mikrodestičky	41 883 Kč	ks
5480-4090	Thermomixer PHMP-4, pro 4 mikrodestičky	43 666 Kč	ks

Thermomixer s chlazením Thermo Scientific

- blokový termostat pro mikrozkumavky a mikrodestičky s funkcí třepání
- orbitální pohyb třepačky, teplotní a třepací funkce lze provozovat současně nebo zvlášť
- rychlý ohřev, výborná teplotní stabilita
- teplotní rozsah +4 až +100°C, skutečný rozsah regulace od 15°C pod tepl. okolí
- rozsah otáček 250 až 1400 min-1 s amplitudou 2 mm, časovač 1 min až 96 hod
- nastavitelný digitální časovač se zvukovým alarmem konce procesu
- ovládání tlačítky s kontrolou nastavené i aktuální hodnoty na LCD displeji
- napájení externím síťovým adaptérem (součást dodávky)
- na výběr pět bloků pro mikrozkumavky nebo mikrodestičky, bloky se objednávají zvlášť



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-4030	Thermomixer Thermo Scientific, schlazením	57 950 Kč	ks
5480-4032	Blok pro 20 x 0,5 ml a12 x 1,5 ml mikrozkumavky	30 650 Kč	ks
5480-4034	Blok pro 24 x 1,5 ml mikrozkumavky	30 650 Kč	ks
5480-4036	Blok pro 24 x 2,0 ml mikrozkumavky	30 650 Kč	ks
5480-4038	Blok 20 x 0,2 ml a12 x 1,5 ml mikrozkumavky	30 650 Kč	ks
5480-4040	Blok pro 1 x mikrodestičku 96 jamek nebo 0,2 ml strip	30 650 Kč	ks

Thermomixer Grant-bio™ PHMT

- blokový termostat pro mikrozkumavky a mikrodestičky, kombinovaný s funkcí třepačky s orbitálním pohybem
- rychlý ohřev, výborná teplotní stabilita, teplotní a třepací funkce lze provozovat současně
- teplotní rozsah +25 až +100°C, skutečný rozsah regulace od 5°C nad tepl. okolí
- rozsah otáček 250 až 1400 min-1 s amplitudou 2 mm, časovač 1 min až 96 hod
- nastavitelný digitální časovač se zvukovým alarmem konce procesu
- ovládání membránovými tlačítky s kontrolou na dvouřádkovém LCD displeji, zobrazení nastavených i aktuálních
- napájení externím síťovým adaptérem, který je součástí dodávky
- na výběr z pěti bloků pro mikrozkumavky nebo mikrodestičky, bloky se objednávají zvlášť



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-4000	Thermomixer model PHMT, bez bloku	39 080 Kč	ks
5480-4010	Blok PSC24N, pro 24 x 1,5 ml mikrozkumavky	10 031 Kč	ks
5480-4012	Blok PSC24, 24 x 2,0 ml mikrozkumavky	10 031 Kč	ks
5480-4014	Blok PSC32, 20 x 0,2ml a 12 x 1,5 ml mikrozkumavky	9 669 Kč	ks
5480-4016	Blok PSC18, 20 x 0,5 ml a 12 x 1,5 ml mikrozkumavky	9 669 Kč	ks
5480-4018	Blok PSC96, pro 1 x mikrodestičku 96 jamek nebo 0,2 ml strip	9 669 Kč	ks

Thermomixer s chlazením Grant-bio™ PCMT

- blokový termostat pro mikrozkumavky a mikrodestičky, kombinovaný s funkcí třepačky s orbitálním pohybem
- rychlý ohřev, výborná teplotní stabilita, teplotní a třepací funkce lze provozovat současně
- teplotní rozsah +4 až +100°C, skutečný rozsah regulace od 15°C pod tepl. okolí
- rozsah otáček 250 až 1400 min-1 s amplitudou 2 mm, časovač 1 min až 96 hod
- nastavitelný digitální časovač se zvukovým alarmem konce procesu
- ovládání membránovými tlačítky s kontrolou na dvouřádkovém LCD displeji, zobrazení nastavených i aktuálních
- napájení externím síťovým adaptérem, který je součástí dodávky
- na výběr z pěti bloků pro mikrozkumavky nebo mikrodestičky, bloky se objednávají zvlášť



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-4050	Thermomixer s chlazením PCMT, bez bloku	41 241 Kč	ks
5480-4060	Blok HC24N, pro 24 x 1,5 ml mikrozkumavky	24 135 Kč	ks
5480-4062	Blok HC24, pro 24 x 2,0 ml mikrozkumavky	24 135 Kč	ks
5480-4064	Blok HC32, pro 20 x 0,2 ml a 12 x 1,5 ml mikrozkumavky	24 135 Kč	ks
5480-4066	Blok HC18, pro 20 x 0,5 ml a 12 x 1,5 ml mikrozkumavky	24 135 Kč	ks
5480-4068	Blok HC96, pro 1 x mikrodestičku 96 jamek nebo 0,2 ml strip	24 135 Kč	ks

Eppendorf ThermoMixer™ C



- termoblok s vyměnitelnými bloky pro temperaci a vibrační míchání (třepání)
- rozsah teplot min 15 °C pod teplotu okolí do 100 °C
- frekvence třepání od 300 do 3000 min. -1 (dle bloku), amplituda 3mm
- pro mikrozkumavky (0,5 2,0 ml), zkumavky (až 4 x 50 ml Falcon), kryozkumavky nebo PCR a mikrodestičky
- bloky a případně víko pro bloky na PCR a mikrodestičkové bloky se objednávají zvlášť

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0020	Eppendorf ThermoMixer C, bez bloků	90 575 Kč	ks

Eppendorf ThermoStat C



- pro přesné temperace mikrozkumavek v suchém bloku
- systém výměnných bloků shodný s ThermoMixer C
- samostatná tlačítka pro nejpoužívanější teploty
- lze nastavit a uložit až 15 individuálních programů
- pomocí USB rozhraní lze proces dokumentovat podle GLP
- výměnné bloky se objednávají zvlášť
- rozsah teplot min 30 °C pod teplotou okolí do 110 °C
- odchylka od nast. teploty ±0,5 °C v intervalu od 20 do 45 °C
- rychlost ohřevu 5,5 °C za minutu
- rychlost chlazení 5 °C za minutu v intervalu od 110 do teploty okolí (závisí na použitém bloku)

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0050	Eppendorf ThermoStat C, chlazený, bez bloků	61 907 Kč	ks
5480-0032	Smart blok 24x0.5ml, pro Thermomixer C	18 765 Kč	ks
5480-0033	Smart blok 24x1.5ml, pro Thermomixer C	22 119 Kč	ks
5480-0034	Smart blok 24x2.0ml, pro Thermomixer C	18 801 Kč	ks
5480-0037	Smart blok pro mikrotitr.dest., pro Thermomixer C	23 287 Kč	ks

Digitální blokový termostat Velp Scientific ECODryBlock



- modulární digitální suchý blokový termoreaktor pro přesné ohřívání vzorků
- široká nabídka výměnných bloků pro různé formáty zkumavek, vialek, kyvet, PCR zkumavek i destiček atd.
- řídicí jednotka (ControlPad) pro nastavení teploty a času s 7" digitálním dotykovým displejem
- jeden ovladač může ovládat až dva nezávislé moduly, každý s vlastním blokem pro různé typy nádobek
- do každého ohřívacího modulu lze umístit jeden Al blok 152x51x95 mm nebo dva bloky 76x51x95 mm
- transparentní kryt vytváří „teplý vzduchový límec", čímž minimalizuje teplotní ztráty
- varování na displeji při teplotě bloku vyšší než 50°C
- možnost používat externí senzory (Pt100 / Pt1000) pro měření přímo ve vzorku (volitelné)
- rozsah teploty +5 °C nad teplotu okolí až 165 °C
- uniformita teploty v bloku ±0,2°C (37°C); ±0,4°C (60°C); ±0,5°C (165°C)
- rozlišení nastavení 0,5°C, časovač 1 min - 99 h 59 min

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0540	Digitální blokový termostat ECODryBlock, vč. ControlPad	11 080 Kč	ks
5480-0550	Blok malý, na zkumavky prům. 17-18 mm, kul. dno, 12 míst	3 150 Kč	ks
5480-0552	Blok malý, na zkumavky prům. 20 mm, kul. dno, 6 míst	3 150 Kč	ks
5480-0554	Blok malý, na mikrozkumavky 1,5 ml, prům. 11,5mm, 20 míst	3 150 Kč	ks
5480-0556	Blok malý, na kyvety 12,5 mm, 2 x 6 míst	3 150 Kč	ks
5480-0558	Blok malý, na centrif. zkumavky 15 ml, kón. dno, 12 míst	3 150 Kč	ks
5480-0560	Blok malý, na centrif. zkumavky 50 ml, kón. dno, 5 míst	3 150 Kč	ks

Blokové termostaty IKA Dry Block

- termostaty pro jeden až čtyři bloky, s přesným digitálním řízením
- vhodné pro stanovení bodu varu nebo tání, enzymatické reakce, inkubace a aktivace kultur, imunologické testy , DNA denaturace, koagulační testy a další
- Pt 1000 teplotní čidlo pro měření teploty přímo ve vzorku a zpřesnění regulace
- teplota plynule nastavitelná od teploty okolí až do 120 °C, časovač v rozsahu od 1 minuty do 99 hodin a 59 minut
- teplota a doba ohřevu zobrazena na LED displeji, na konci procesu akustický signál
- bezpečnostní obvod zabraňuje přehřátí
- k dispozici bloky pro PCR zkumavky a stripy, Greinerovy zkumavky, mikrodestičky a kyvety



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-1200	Blokový termostat IKA Dry Block Heater 1	31 475 Kč	ks
5480-1202	Blokový termostat IKA Dry Block Heater 2	38 450 Kč	ks
5480-1204	Blokový termostat IKA Dry Block Heater 3	45 075 Kč	ks
5480-1206	Blokový termostat IKA Dry Block Heater 4	51 950 Kč	ks

Blokový termostat Stuart SBH 130

- ekonomický model analogově řízeného termobloku
- teplota (30 až 130 °C) se nastavuje otočným spínačem bez možnosti kontroly skutečné teploty bloků
- určeno pro vložení dvou hliníkových bloků 75 x 95 x 50 mm, které se objednávají zvlášť



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0310	Termostat blokový SBH 130, bez bloků	Na dotaz	ks

Blokové termostaty Stuart SBH D



- modely D přesné termostaty, digitální nastavení teploty, kontrola skutečné teploty na displeji
- modely DC se dvěmi oddělenými vanami vždy pro vložení jednoho bloku, teplota každého bloku může být jiná, reguluje se samostatně
- rozsah teplot dle modelu +30 do 130 °C až +30 do 200 °C
- bloky 75 x 95 x 50 mm se objednávají zvlášť

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0320	Termostat blokový SBH 130D, bez bloků	Na dotaz	ks
5480-0321	Termostat blokový SBH 200D, bez bloků	Na dotaz	ks
5480-0322	Termostat blokový SBH 200D3, bez bloků	Na dotaz	ks
5480-0330	Termostat blokový SBH 130DC, bez bloků	Na dotaz	ks
5480-0332	Termostat blokový SBH 200DC, bez bloků	Na dotaz	ks

Bloky a víka pro blokové termostaty Stuart



- vyrobeny z eloxovaného hliníku a mají jednotný rozměr 75 x 95 x výška 50mm
- každý blok má předvrtaný otvor, do kterého lze v případě potřeby zasunout teplotní snímač nezávislého kontrolního teploměru
- víko z průhledného plastu, které chrání obsluhu před zraněním způsobeným dotykem horkého kovového bloku nebo výstřikem přehřáté kapaliny

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0341	Blok hliníkový pro termostaty SBH, nevrtaný	Na dotaz	ks
5480-0343	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 20 vývrtů 12,6x47 mm	Na dotaz	ks
5480-0345	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 12 vývrtů 16,5x47 mm	Na dotaz	ks
5480-0346	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 8 vývrtů 19,5x47 mm	Na dotaz	ks
5480-0347	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 6 vývrtů 25,5x47 mm	Na dotaz	ks
5480-0351	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 20 mikrozkumavek 2 ml	Na dotaz	ks
5480-0352	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 20 mikrozkumavek 1,5 ml	Na dotaz	ks
5480-0353	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 30 mikrozkumavek 0,5 ml	Na dotaz	ks
5480-0354	Blok hliníkový pro termostaty SBH, 48 mikrozkumavek 0,2 ml	Na dotaz	ks
5480-0356	Blok hliníkový pro termostaty SBH, PCR deska 96	Na dotaz	ks
5480-0357	Blok hliníkový pro termostaty SBH, PCR deska 384	Na dotaz	ks
5480-0367	Víko pro dvoublokové termostaty SBH	Na dotaz	ks
5480-0368	Víko pro tříblokové a duální termostaty SBH	Na dotaz	ks

Blokový termostat OHAUS HB2DGHL



- navržen k dosahování výborné teplotní stability a opakovatelnosti procesu
- mikroprocesorový regulátor s LED displejem a jednoduchým tlačítkovým ovládáním
- indikace zbytkového tepla po vypnutí, ochrana proti přehřátí, zvukový alarm, časovač
- možnost použití externí teplotní sondy ke kontrole teploty bloku nebo vzorku
- vložit lze dva hliníkové bloky pro různé zkumavky nebo jeden blok na mikrodestičky
- k dispozici jsou i vaničky pro pískovou náplň, určené pro nestandardní nádobky
- rozsah teplot +5°C nad tepl.okolí do 100°C, nast.po 0,1°C, tepl. stabilita ± 0.2°C při 37°C
- hliníkové bloky nebo externí teplotní snímač se objednávají zvlášť

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-5000	Blokový termostat OHAUS HB2DGHL	41 500 Kč	ks

Blokový termostat IKA Matrix Delta Plus



- IKA Matrix Delta plus je termoblok s aktivním chlazením
- lze v něm temperovat mikrozkumavky, PCR zkumavky, bežné zkumavky 5 až 50 ml nebo mikrotitrační destičky
- odpovídající nástavce se objednávají zvlášť a přístroj rozezná nasazený nástavec
- vhodný na temperace vzorků, syntézu cDNA, šetrné rozmrazování vzorků, ELISA testy apod.
- rychlý ohřev (až 5,5 °C/min) a chlazení (až 2 °C/min), programovatelné teplotní rampy
- velký a jasný TFT displej, pohodlné ovládání, intuitivní struktura menu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0500	Chlazený blok. termostat IKA Matrix Delta Plus, bez nástavců	59 475 Kč	ks

Hlubokomrazící skříně Memmert ULT



- navrženy pro maximální ochranu důležitých vzorků, DNA, RNA, proteinů, vakcín (včetně mRNA), krevního séra apod.
- pro bezpečné skladování při ultranízkých teplotách s vysokou tepelnou stabilitou
- zajistí konzistentní a homogenní podmínky v celém interiéru bez ohledu na umístění vzorku
- interiér tvoří oddělené a individuálně přístupné přihrádky, což minimalizuje kolísání teploty
- při otevření dveří
- plášť z vysoce kvalitní nerezové oceli (tloušťka 1,5 mm) s pokročilou izolací
- integrované bezpečnostní mechanismy, vizuální a zvukové alarmy, zálohování baterií pro případ výpadku proudu
- volitelně lze instalovat nouzový systém chlazení pomocí CO2 nebo LN2
- teplotní rozsah: -50°C až -86°C, technologie chlazení dvoustupňovým kaskádovým systémem
- komfortní ovládání pomocí 7" dotyková obrazovky s intuitivním rozhraním a zobrazením stavu v reálném čase
- lze je plně integrovat do digitálního ekosystému myChamber, který umožňuje vzdálený monitoring, upozornění v reálném čase a dokumentaci procesů v souladu s FDA

- modely jsou dostupné ve verzi **Standard** nebo **Eco Line** (s invertorovými kompresory pro vyšší energetickou účinnost)



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5803-1200	Hlubokomrazící box ULT240, 244 l, -50°C až -86°C	274 375 Kč	ks
5803-1202	Hlubokomrazící box ULT360, 360 l, -50°C až -86°C	290 300 Kč	ks
5803-1204	Hlubokomrazící box ULT500, 506 l, -50°C až -86°C	333 750 Kč	ks
5803-1206	Hlubokomrazící box ULT750, 750 l, -50°C až -86°C	362 500 Kč	ks
5803-1208	Hlubokomrazící box ULT1000, 966 l, -50°C až -86°C	393 750 Kč	ks
5803-1220	Hlubokomrazící box ULT240eco, 244 l, -50°C až -86°C	293 550 Kč	ks
5803-1222	Hlubokomrazící box ULT360eco, 360 l, -50°C až -86°C	310 600 Kč	ks
5803-1224	Hlubokomrazící box ULT500eco, 506 l, -50°C až -86°C	357 125 Kč	ks
5803-1226	Hlubokomrazící box ULT750eco, 750 l, -50°C až -86°C	387 900 Kč	ks
5803-1228	Hlubokomrazící box ULT1000eco, 966 l, -50°C až -86°C	421 375 Kč	ks

Příslušenství nabídneme na požádání.

Mrazící skříně BINDER ULTRA.GUARD™



- pro bezpečné dlouhodobé skladování vzorků při 86 °C
- tichý provoz a kvalitní izolace, snižující energetickou náročnost
- vícestupňová bezpečnostní koncepce pro spolehlivý provoz a snadnost použití
- mikroprocesorový regulátor s LED displejem, otevírání mrazničky jediným stiskem tlačítka
- volitelně pohodlné odmražování bez nutnosti přítomnosti obsluhy, RFID technologie přizpůsobení, definice a identifikace uživatelů, DATA.SECURE datalogging a monitoring s možností připojení k PC přes USB a přímého exportu dat a další
- dvojité vyhřívané těsnění dveří zabraňuje jejich přimrznutí
- zálohovatelný vizuální a akustický alarm výpadku proudu nebo překročení hodnot
- široká nabídka rozšíření a příslušenství kryoboxy a racky, CO 2 zálohovací systém, ethernetový výstup, GSM alarm a další.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5803-0500	Mrazící skříň Binder UF V 500, 477 l	351 825 Kč	ks
5803-0700	Mrazící skříň Binder UF V 700, 700 l	390 925 Kč	ks

Hlubokomrazící pult Fisherbrand Isotemp ULT

- pulty pro uschovávání vzorků, biologických materiálů, krevní plazmy apod.
- rozsah teplot 86° až 50°C, nastavení po 1°C
- mikroprocesorové řízení, ovládání moderním kontrolérem s LED displejem
- trvalé monitorování pro zajištění bezpečnosti vzorků
- akustický a vizuální alarm překročení teplot nebo výpadku napájení
- RS 232 výstup, analogový výstup 4 20 mA
- ocelové s antikorozním potahem, nerezové police, silná (12,7 cm) uretanová izolace pláště
- kvalitní těsnění dveří, vnitřní dveře z ABS plastu se zahloubeným držadlem
- spolehlivý průmyslový kompresor, CFCfree chladivo
- pojezdová kolečka pro snazší manipulaci

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5803-1100	Hlubokomrazící pult Fisherbrand Isotemp ULT 90	253 782 Kč	ks



Mrazničky Liebherr

- mrazničky se statickým chlazením
- rozsah teplot až do -30°C (dle modelu)
- vnější plášť bílý, vnitřní prostor z bílého plastu, ruční odmrazování
- digitální ukazatel teploty
- optický a akustický signál alarmu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5807-1120	Mraznička profi Liebherr GGU 1500, 143 l	21 490 Kč	ks
5807-0082	Mraznička profi Liebherr GGU 1550	23 990 Kč	ks
5807-0326	Laboratorní mraznička Liebherr SFFsg 4001, bílá, objem 316 l	57 990 Kč	ks
5807-0410	Laboratorní mraznička Liebherr SFFsg4001, bílá, objem 316 l	57 990 Kč	ks
5807-0412	Laboratorní mraznička Liebherr SFFsg5501, bílá, objem 499 l	68 490 Kč	ks
5807-0322	Laboratorní mraznička Liebherr SFFvh 5501, Perfection, 472 l	85 990 Kč	ks
5807-0420	Lab. mraznička Liebherr SUFsg3501, bílá, -40 °C až -86 °C, obj. 402 l	340 990 Kč	ks

Podrobnější informace poskytneme na dotaz.





SUFsg 3501

Chladničky laboratorní Liebherr



- FKU - robustní skříňové provedení s pláštěm z bílého plechu, dveře pevné, plné a opatřené zámkem
- vnitřní plastový povrch komory bez spár, takže čištění je snadné
- automatické odmrazování, kondenzát se odpařuje teplem kompresoru
- proudění vzduchu v komoře je přirozené, chladničky nemají ventilátor
- temperovat lze při teplotách od +2°C do +10°C, skutečná teplota se nekontroluje

- SRF - smart monitoring, chladivo R 600a, dynamické chlazení
- teplotní rozsah +3°C do +16°C, teplotní homogenita/max. odchylka: 4,6°C/2,2°C
- mechanický zámek, snadné čištění



- SCF - kombinované s mrazničoku, bílé, dvoje dveře nad sebou
- elektronika Perfection, 1 kompresor, funkce NoFrost
- nastavení teploty -9°C až do 30°C
- mechanický zámek, snadné čištění

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5807-0030	Chladnička Liebherr FKU 1800, 180 l	16 490 Kč	ks
5807-0041	Chladnička Liebherr FKUv 1610, 130 l, plné dveře	21 990 Kč	ks
5807-0042	Chladnička Liebherr FKUv1660, 130 l, plné dveře, nerez.	25 490 Kč	ks
			ks
5807-0324	Chladnička Liebherr SRFvg 4001, Performance, 394 l	53 990 Kč	ks
5807-0193	Chladnička Liebherr SRFvh 4011, Perfection, 420 l	72 490 Kč	ks
5807-0320	Chladnička Liebherr SRFvh 5501, Perfection, 558 l	76 490 Kč	ks
5807-0402	Chladnička Liebherr SCFvh 4002, kombinovaná, objem 272+112 l	69 490 Kč	ks
5807-0404	Chladnička Liebherr SCFvh 4032, kombinovaná, objem 284+112 l	78 490 Kč	ks

Podrobnější informace poskytneme na dotaz.

Chladničky a mrazničky Liebherr pro skladování hořlavin a výbušných látek



- přístroje s bezjiskrovým interiérem, certifikované podle směrnice ATEX 95
- model LKexv má statické chlazení, mechanické nastavování teploty v rozsahu +2 až +10°C, interiér z hygienického plastu, jsou vybaveny skleněnými policemi a zámkem dveří
- SCFfg 4002 je chladnička s mrazničkou s funkcí SmartFrost
- rozsah nastavení teplot -9°C až - 30°C
- celkový hrubý objem 377 l

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5807-0406	Bezp. mraznička Liebherr SFFfg4001, bílá, objem 316 l	59 490 Kč	ks
5807-0408	Bezp. mraznička Liebherr SFFfg5501, bílá, objem 499 l	69 990 Kč	ks
5807-1206	Bezpečnostní chladnička Liebherr LKexv 5400, objem 554 l	64 490 Kč	ks
5807-0400	Bezp. chladnička Liebherr SCFfg 4002, kombinovaná, 267+110 l	66 990 Kč	ks

Podrobnější informace poskytneme na dotaz.

Chladnička Lovibond pro skladování hořlavin a výbušných látek



- lednice bez elektrických částí ve vnitřním prostoru pro snížení rizika vznícení či exploze
- vhodná ke skladování chemikálií, různých vzorků, jedů a hořlavin
- vnější kostra z masivních kovových plátů, nárazu a otřesu odolná, interiér je z bílého pevnostního omyvatelného plastu
- dveře uzamykatelné, standardně otvírání na pravé straně, lze upravit na levou stranu
- kvalitní těsnění dveří po celém obvodu zajištěno ještě magneticky
- teplota plynule nastavitelná v rozsahu +1 až +15°C se zobrazením na digitálním displeji
- automatické odmrazování, standardně se skleněnými policemi v počtu dle modelu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5807-0220	Bezpečnostní chladnička EX 160, objem 160 litrů	32 478 Kč	ks

Výrobníky suchého ledu SnowPack





- osazen převlečnou maticí W 21,80 x 1 ¼ ", nasaditelnou přímo na ventil tlakové lahve se stlačeným kysličníkem uhličitým
- velmi úsporný, za vhodných okolních podmínek lze z 22 kg lahve vyrobit až 100 padesátigramových tablet ledu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5941-0032	Výrobník tablet suchý led, 50 g	6 864 Kč	sada
5941-0034	Výrobník tablet suchý led, 200 g	8 436 Kč	sada

Výrobník ledu Compact Ice



- malý výrobník ledu řízený mikroprocesorem, pracuje v cyklech, jejichž délka závisí na velikosti zvolených kostek ledu
- jeden cyklus ca 6 až 14 minut, ukončení po naplnění skladovacího prostoru (cca 150 kostek)
- při odebrání ledu se výroba znovu aktivuje
- vyrobený led skladován v tepelně izolované nádržce, stálost zaručena po dobu cca 10 hodin
- přístroj není přímo určen ke stálému připojení na přívod vody, k výrobě ledu lze tedy použít např. balenou vodu

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5808-0100	Výrobník ledových kostek Compact Ice - 15 kg/24 hodin	6 290 Kč	ks

Výrobníky ledu Scotsman



- různé modely na výrobu kostek, kuželů nebo tříště v širokém rozsahu podle výkonu
- vodní (označení WS) nebo vzduchové chlazení (označení AS) kondenzátoru
- menší modely vestavěný zásobník na led, u modelů s větším výkonem se zásobník objednává zvlášť
- jednoduché ovládání, tichý a úsporný provoz a jejich údržba je uživatelsky jednoduchá
- kontrola množství ledu v zásobníku, výroba zapínaná nebo vypínaná automaticky
- pro instalaci je třeba přívod vody o tlaku 1-5 barů a zajištění odvodu odpadní vody
- u většiny modelů je možné i zvolit velikost vyráběného ledu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5808-0010	Výrobník kuželového ledu EC 46 AS	26 000 Kč	ks
5808-0012	Výrobník kuželového ledu EC 46 WS	26 000 Kč	ks
5808-0014	Výrobník kuželového ledu EC 86 AS	35 530 Kč	ks
5808-0016	Výrobník kuželového ledu EC 86 WS	35 530 Kč	ks
5808-0018	Výrobník kuželového ledu EC 106 AS	38 460 Kč	ks
5808-0020	Výrobník kuželového ledu EC 106 WS	38 460 Kč	ks
5808-0030	Výrobník kostkového ledu CU 0415 AS	42 690 Kč	ks
5808-0032	Výrobník kostkového ledu CU 0415 WS	42 690 Kč	ks
5808-0034	Výrobník kostkového ledu CU 2026 AS	82 880 Kč	ks
5808-0036	Výrobník kostkového ledu CU 2026 WS	82 880 Kč	ks
5808-0040	Výrobník ledové tříště AF 80 AS	77 297 Kč	ks
5808-0042	Výrobník ledové tříště AF 80 WS	77 000 Kč	ks
5808-0044	Výrobník ledové tříště AF 103 AS	69 300 Kč	ks
5808-0048	Výrobník ledové tříště AF 103 WS	69 300 Kč	ks
5808-0049	Výrobník ledové tříště AF 124 AS	75 570 Kč	ks
5808-0050	Výrobník ledové tříště AF 124 WS	73 670 Kč	ks

Vodní lázně Fisherbrand

- ohřev od teploty okolí do 100°C (kromě modelu 2 l, zde jen do 90°C), rozlišení teploty 0,1°C
- objemy 2 až 28 litrů, mikroprocesorové řízení s digitálním ovládací panelem s displejem
- možnost předprogramování tří nejpoužívanějších teplot
- ochrana proti přehřátí a hlídání nízké hladiny vody s akustickým alarmem
- časovač s automatickým vypnutím a akustickým alarmem (1 999 min)
- vynikající chemická a korozivní odolnost
- topné prvky nejsou v prostoru vany, snadná čistitelnost
- odnímatelné polykarbonátové víko (volitelně nerezové)
- modely od 10 l výše s vypouštěcím ventilem
- model FSGPD02S s nízkou hloubkou (ideální např. pro mikrocentrifugační zkumavky)
- model FSGPD15D s dvěma oddělenými komorami (5 a 10 litrů) se samostatným ovládáním





Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5609-0002	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 02, 2 l	16 638 Kč	ks
5609-0004	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 02S, 2 l, nízká hloubka	18 225 Kč	ks
5609-0006	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 05, 5 l	21 200 Kč	ks
5609-0008	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 10, 10 l	24 000 Kč	ks
5609-0010	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 20, 20 l	27 550 Kč	ks
5609-0012	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 28, 28 l	29 625 Kč	ks
5609-0014	Vodní lázeň Fisherbrand GPD 15D, 5 + 10 l, dvoukomorová	40 950 Kč	ks

Vodní lázně Fisherbrand s třepáním

- ohřev od +5°C nad teplotou okolí do 99,9°C, rozlišení teploty 0,1°C
- objemy 15 a 28 litrů, mikroprocesorové řízení s digitálním ovládací panelem s displejem
- možnost předprogramování tří nejpoužívanějších teplot
- ochrana proti přehřátí a hlídání nízké hladiny vody s akustickým alarmem
- časovač s automatickým vypnutím a akustickým alarmem (1 999 min)
- vynikající chemická a korozivní odolnost
- nová generace třepacího motoru a pumpy
- topné prvky nejsou v prostoru vany, snadná čistitelnost
- šikmé nerezové odnímatelné víko v ceně, vypouštěcí ventil



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5609-0100	Vodní lázeň s třepáním Fisherbrand SWB 15, 15 l	58 700 Kč	ks
5609-0110	Vodní lázeň s třepáním Fisherbrand SWB 27, 27 l	74 675 Kč	ks

Vodní lázně Julabo PURA

- ohřev od +5°C nad teplotou okolí do 99,9°C, rozlišení teploty 0,1°C
- objemy 15 a 28 litrů, mikroprocesorové řízení s digitálním ovládací panelem s displejem
- možnost předprogramování tří nejpoužívanějších teplot
- ochrana proti přehřátí a hlídání nízké hladiny vody s akustickým alarmem
- časovač s automatickým vypnutím a akustickým alarmem (1 999 min)
- vynikající chemická a korozivní odolnost
- topné prvky nejsou v prostoru vany, snadná čistitelnost
- zabudovaný časovač s akustickým alarmem konce procesu, USB komunikační rozhraní
- k dispozici víko lázně, upevnitelné bez nutnosti nářadí (objednává se zvlášť)





Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5670-0400	Vodní lázeň Julabo PURA 4, 4,5 l	22 775 Kč	ks
5670-0402	Vodní lázeň Julabo PURA 10, 9,5 l	26 125 Kč	ks
5670-0404	Vodní lázeň Julabo PURA 14, 14 l	27 025 Kč	ks
5670-0406	Vodní lázeň Julabo PURA 22, 25,5 l	29 750 Kč	ks
5670-0408	Vodní lázeň Julabo PURA 30, 36 l	35 750 Kč	ks
5670-0420	Víko pro vodní lázeň Julabo PURA 4	4 025 Kč	ks
5670-0422	Víko pro vodní lázeň Julabo PURA 10	5 050 Kč	ks
5670-0424	Víko pro vodní lázeň Julabo PURA 14	5 375 Kč	ks
5670-0426	Víko pro vodní lázeň Julabo PURA 22	6 550 Kč	ks
5670-0428	Víko pro vodní lázeň Julabo PURA 30	7 925 Kč	ks
5670-0440	Stojánek na 60 zkumavek, 100 x prům. 16/17 mm	1 525 Kč	ks
5670-0442	Stojánek na 90 zkumavek, 75 x prům. 12/13 mm	1 525 Kč	ks
5670-0444	Stojánek na 21 zkumavek prům. 30 mm	1 525 Kč	ks
5670-0450	PP kuličky 20mm na hladinu lázně, omez. výparu, 1000 ks	3 450 Kč	ks

Vodní lázně IKA HB





HBR control

- nerezová lázeň objemu 4 l, kruhová vana lázně, určena pro vodu nebo nízkoviskózní olej
- ohřevné elementy integrované ve dně lázně, dvojitý izolační plášť, držáky k přenášení
- integrované magnetické míchání pro lepší homogenitu teploty
- ohřev až do 180°C (s vhodnou náplní)
- digitální displej zobrazuje nastavenou, aktuální a bezpečnou teplotu a otáčky míchadla
- nastavitelný teplotní limiter, RS 232 rozhraní, externí Pt1000 teplotní čidlo (v dodávce)

HB eco

- kompaktní a ergonomické nerezové lázně malého objemu, ohřev do 100°C
- držadla na komfortní přenášení
- HB eco má digitální displej pro zobrazení aktuální teploty
- LCD displej HB digital zobrazuje aktuální i nastavené hodnoty
- jednoduché ovládání jedním otočným knoflíkem
- USB rozhraní

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5630-0025	Vodní lázeň HBR 4 control, 4 l, s mícháním	123 675 Kč	ks
5630-0028	Víko prstencové H 240	17 400 Kč	ks
5630-0029	Vložka do lázně H 159	7 975 Kč	ks

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5630-0090	Vodní lázeň IKA HB eco, 4 l	36 850 Kč	ks
5630-0095	Vodní lázeň IKA HB digital, 4 l	45 950 Kč	ks

Vodní lázně Memmert WTB





- praktické a robustní lázně pro každodenní používání v laboratoři
- vana z nerezové oceli, se zaoblenými rohy pro snadné čištění, vypouštěcí kohout
- objemy 7, 10, 17, 23, 37 a 51 litrů
- teplotní rozsah +5°C nad teplotu okolí až +100°C, nastavení po 0,1°C
- intuitivní a uživatelsky příjemný regulátor s 3,5" dotykovým displejem
- digitální časovač od 1 min. až do 99 hod 59 min.
- bezpečnostní pojistka proti přehřátí
- dodávají se včetně šikmého víka, doplnit je lze víkem s prstenci
- lázně lze dovybavit oběhovou pumpou nebo třepacím zařízením
- k dispozici široká nabídka stojánků na zkumavky a držáků baněk

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5610-0610	Lázeň vodní Memmert WTB 6, 7 l, včetně šikmého víka	23 675 Kč	ks
5610-0611	Lázeň vodní Memmert WTB 11, 10 l, včetně šikmého víka	25 450 Kč	ks
5610-0612	Lázeň vodní Memmert WTB 15, 17 l, včetně šikmého víka	27 875 Kč	ks
5610-0613	Lázeň vodní Memmert WTB 24, 23 l, včetně šikmého víka	30 675 Kč	ks
5610-0614	Lázeň vodní Memmert WTB 35, 37 l, včetně šikmého víka	37 375 Kč	ks
5610-0615	Lázeň vodní Memmert WTB 50, 51 l, včetně šikmého víka	44 475 Kč	ks
5630-0101	Ploché víko s prstenci, pro WTB 6, 3 otv., prům. otv. 87 mm	3 150 Kč	ks
5630-0102	Ploché víko s prstenci, pro WTB 15, 6 otv., prům. 107 mm	5 275 Kč	ks
5630-0103	Ploché víko s prstenci, pro WTB 35 a 50, 8 otv., prům. 107 mm	10 825 Kč	ks
5630-0130	Stojánek na zkum., 2 řady po 34 otvorech prům. 10 mm	1 275 Kč	ks
5630-0131	Stojánek na zkum., 2 řady po 58 otvorech prům. 10 mm	1 600 Kč	ks
5630-0141	Stojánek na zkum., 2 řady po 30 otvorech prům. 12 mm	1 275 Kč	ks
5630-0142	Stojánek na zkum., 2 řady po 58 otvorech prům. 12 mm	1 675 Kč	ks
5630-0143	Stojánek na zkum., 2 řady po 26 otvorech prům. 14.5 mm	1 275 Kč	ks
5630-0144	Stojánek na zkum., 2 řady po 46 otvorech prům. 14.5 mm	1 800 Kč	ks
5630-0145	Stojánek na zkum., 2 řady po 22 otvorech prům. 18 mm	1 800 Kč	ks
5630-0151	Stojánek na zkum., 2 řady po 38 otvorech prům. 18 mm	1 800 Kč	ks

Vodní lázně s prstencovým víkem Lauda Hydro

- lázně z nerezové oceli pro běžné použití při teplotách 25 až 100 °C
- jedno nebo vícemístné s otvorem 91mm a prstencovým víkem
- teplotní stabilita +/- 3K, výkon ohřevu 1500 W (1000 W jednomístná)
- nastavení teploty otočným knoflíkem, otvor pro připevnění stativu
- ochrana proti běhu bez vodní náplně, nastavitelný regulátor hladiny vody



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5650-1123	Lázeň vodní Lauda Hydro H 5 V, víko 1x prstence	23 740 Kč	ks
5650-1131	Lázeň vodní Lauda Hydro H 11 V, víko 6x prstence	23 740 Kč	ks
5650-1132	Lázeň vodní Lauda Hydro H 19 V, víko 8x prstence	28 043 Kč	ks

Řadové vodní lázně Lauda Hydro

- lázně z nerezové oceli pro běžné použití při teplotách 25 až 100 °C
- čtyř nebo šestimístné s otvory 131mm a prstencovými víky
- teplotní stabilita +/- 3K, výkon ohřevu 1500 W (1000 W jednomístná)
- nastavení teploty otočným knoflíkem, otvor pro připevnění stativu
- ochrana proti běhu bez vodní náplně, nastavitelný regulátor hladiny vody



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5650-1141	Lázeň vodní Lauda Hydro H 6 V,řadová	30 146 Kč	ks
5650-1142	Lázeň vodní Lauda Hydro H 9 V,řadová	36 264 Kč	ks

Vodní lázně s třepáním Lauda Hydro

- rozsah teplot H 20 S a SOW +25 až +100 °C, H 20 SW pak +25 °C až +80 °C
- Hydro H 20 SW má lineární třepací pohyb, model H 20 SW pak orbitální
- objem min 9, max 24 litrů, teplotní stabilita +/- 0,1 K, výkon ohřevu 1500 W
- H 20 SW a H 20 SOW vybaveny standardně chladícím hadem
- snadno čitelný LED displej, nastavení po 0,1°C
- rozsah otáček 10 až 250 min-1, amplituda kmitů 22 mm
- ve standardu tepelně izolované víko (proti kondenzaci vody) a třepací rámeček



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5650-1183	Lázeň vodní Lauda Hydro H 20 S, třepací	75 273 Kč	ks
5650-1186	Lázeň vodní Lauda Hydro H 20 SW, třepací	97 617 Kč	ks
5650-1192	Lázeň vodní Lauda Hydro H 20 SOW, třepací	129 917 Kč	ks

Lázeň vodní W16



- pro nejběžnější práce, temperování lahví či baněk se vzorky
- úsporná ve spotřebě energie i v nároku na místo na laboratorním stole
- příkon ohřevu 1000 W, lze plynule regulovat s citlivostí nastavení ±1,5°C
- kontrola skutečné teploty skleněným teploměrem
- teplota nastavitelná od 30 do 110°C, vnitřní průměr lázně 160 mm, hloubka 100 mm
- použít lze víko z prstenců, které se objednává zvlášť, stejně tak lze zvlášť objednat stativ

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5640-0010	Lázeň vodní W16 1 l	15 625 Kč	ks
5510-3901	Stativ pr.12mm, délka 660mm, k přístrojům Gestigkeit	850 Kč	ks
5510-3906	Sada prst. pro W16, pr. 175 mm	2 050 Kč	sada

Lázeň vodní EL 20D



- lázeň s míchanou náplní, teplota se nastavuje na panelu regulátoru, kontrolována teploměrem s digitálním výstupem
- regulovat lze od 10 °C nad teplotu okolí do 100 °C, rozložení teplot ±0,2 °C
- vana z nekorodujícího materiálu, ve skříni, která ji izoluje od okolního prostředí
- maximální výška hladiny dána přepadem
- dodávána se šikmým víkem, které lze volně odložit
- objem 23l (užitný objem 18l) při rozměrech 350 x 350 x hloubka 150 mm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5660-2601	Lázeň vodní EL20 D	39 655 Kč	ks
5660-2602	Víko ploché s prstenci	2 470 Kč	ks

Lázeň řadová víceúčelová SM a SMR



- samostatně teplotně regulovatelné nádoby objemu 1 l
- regulace ohřevu analogová, plynulá, bez možnosti kontroly skutečné teploty
- topná tělesa uložena nad dnem lázně, v přímém kontaktu s náplní lázně
- lze využívat jako vodní, vzdušnou nebo pískovou lázeň
- u modelů SMR má každá pozice spínací relé s výstupem pro teploměr typu Vertex
- každé místo připraveno šroubení pro stativ (stativ není v ceně)

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-3551	Lázeň vodní SM 1, jednomístná	11 275 Kč	ks
5510-3552	Lázeň vodní SM 2, dvoumístná	17 900 Kč	ks
5510-3553	Lázeň vodní SM 3, třímístná	24 700 Kč	ks
5510-3554	Lázeň vodní SM 4, čtyřmístná	31 375 Kč	ks
5510-3555	Lázeň vodní SM 5, pětimístná	37 975 Kč	ks
5510-3556	Lázeň vodní SM 6, šestimístná	44 600 Kč	ks
5510-3561	Lázeň vodní SMR1, jednomístná	14 875 Kč	ks
5510-3562	Lázeň vodní SMR2, dvoumístná	23 325 Kč	ks
5510-3563	Lázeň vodní SMR3, třímístná	31 925 Kč	ks
5510-3564	Lázeň vodní SMR4, čtyřmístná	40 425 Kč	ks
5510-3565	Lázeň vodní SMR5, pětimístná	48 850 Kč	ks
5510-3566	Lázeň vodní SMR6, šestimístná	57 525 Kč	ks
5510-3904	Kabel SK85 pro kont.tepl., k modelům SM/SMR, 0.8 m	800 Kč	ks
5510-3907	Sada prst. pro SM/SMR, pr. 145 mm	1 775 Kč	sada
5510-3908	Vložka lázně SM/SMR L041	625 Kč	ks
5510-3909	Vložka lázně SM/SMR SA14	1 000 Kč	ks

Topná hnízda

- k elektrickému ohřevu obsahu skleněných baňek od 50 ml do 10000 ml
- teplota regulována termostatem opatřeným tepelnou zpětnou vazbou
- funkce přístroje indikována doutnavkou, modely 6 a 10l mají skokovou regulaci topného výkonu (33, 66 a 100%)



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5520-2500	Hnízdo topné LTHS 50 ml	8 884 Kč	ks
5520-2600	Hnízdo topné LTHS 100 ml	7 441 Kč	ks
5520-2700	Hnízdo topné LTHS 250 ml	9 084 Kč	ks
5520-2800	Hnízdo topné LTHS 500 ml	9 141 Kč	ks
5520-2900	Hnízdo topné LTHS 1000 ml	9 284 Kč	ks
5520-3000	Hnízdo topné LTHS 2000 ml	10 556 Kč	ks
5520-3100	Hnízdo topné LTHS 4000 ml	10 956 Kč	ks
5520-3200	Hnízdo topné LTHS 6000 ml	15 227 Kč	ks
5520-3700	Hnízdo topné LTHS 10 000 ml	23 470 Kč	ks

Vícemístná topná hnízda WiseTherm WHM

- pro baňky s kulatým dnem 250 až 1000 ml, vhodné pro opakované extrakce více vzorků najednou
- analogový regulátor teploty do 450 °C pro každé místo zvlášť
- tělo přístroje hliníkové, topné elementy chromniklové s dlouhou životností a odolností proti kyselinám
- stativy a klemy se objednávají zvlášť



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5522-0000	Vícemístné topné hnízdo WHM12291, pro baňku 250/300 ml	18 224 Kč	ks
5522-0002	6 místné topné hnízdo WHM12293, pro baňku 250/300 ml	18 224 Kč	ks
5522-0004	6 místné topné hnízdo WHM12295, pro baňku 500 ml	18 224 Kč	ks
5522-0006	3 místné topné hnízdo WHM12391, pro baňku 500 ml	18 224 Kč	ks
5522-0008	3 místné topné hnízdo WHM12393, pro baňku 1000 ml	18 224 Kč	ks

Chlazená lázeň Techne NO ICE

- chlazená lázeň se suchým chladícím médiem
- pro uchovávání vzorků při teplotách 0 až 40 °C ve zkumavkách různé velikosti a tvaru
- náplň vyrobena z aluminových, keramikou potažených perliček s průměrem 1,5-2,0 mm
- chladící jednotkou Peltierův článek, médium (perličky) i vanička jsou autoklávovatelné při 134 °C, jsou standarní součástí dodávky



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0400	Chlazená lázeň NoIce	Na dotaz	ks
5480-0410	Vnitřní vanička k lázni NoIce	Na dotaz	ks
5480-0420	Aluminová náplň 1,5-2,0mm pro NoIce a Flexi-Block	Na dotaz	ks

Blokové termostaty Flexi-Block

- používá speciální suché médium z aluminových, keramikou potažených perliček 1,5 2,0 mm
- výhodou možnost použití nádobky jakéhokoli tvaru, do média se pouze „zapíchne"
- lze tak použít pohromadě několik druhů nádobek se vzorky, ideální je použití pro mikrozkumavky
- médium (perličky) je autoklávovatelné při 134 °C a je standarní součástí dodávky
- termostaty jsou kompatibilní se standardními hliníkovými bloky výrobce
- digitální nastavení, LED displej a časovač se zvukovým alarmem konce procesu
- bezpečnostní pojistka vypíná přístroj při přehřátí



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5480-0430	Blokový termostat FLEXI2, pro dva bloky, včetně média	Na dotaz	ks
5480-0440	Blokový termostat FLEXI3, pro tři bloky, včetně média	Na dotaz	ks
5480-0420	Aluminová náplň 1,5-2,0mm pro NoIce a Flexi-Block	Na dotaz	ks

Pískové lázně



- topná deska, na jejímž můstku je nerezová vanička s náplní písku
- rovnoměrné rozdělení tepla a schopnost dlouhodobého provozu
- teplota v lázni se reguluje pouze výkonem ohřevu až do 370°C
- zpětná kontrola skutečné teploty lázně není k dispozici, písek se objednává zvlášť

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5680-0007	Lázeň písková SD 7	30 100 Kč	ks
5680-0008	Lázeň písková SD 8	36 500 Kč	ks
5680-0009	Lázeň písková SD 9	41 075 Kč	ks
5680-0010	Písek do pískové lázně, velikost zrn 0,1-0,4mm, bal/4kg	375 Kč	bal.

Mikrosterilizátor Fisherbrand Bacti-Loop



- bezplamenná sterilizace inokulačních oček, drobných nástrojů a ústí zkumavek
- bezpečné a pohodlné pro použití v anaerobních komorách a digestořích
- sterilizace za 5–7 sekund
- režim pohotovosti prodlužuje životnost topného tělesa
- napájení 230V, max teplota 815°C

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5475-0020	Mikrosterilizátor Fisherbrand Bacti-Loop	11 080 Kč	ks

Sterilizátor malých nástrojů schuett solaris



- pro komfortní, rychlou a čistou práci při sterilizaci očkovacích kliček, pinzet a malých nástrojů
- sterilizuje bez plamene, bezpečně a rychle sterilizace je hotova za několik sekund
- patentovaný ohřev výkonným infračerveným zdrojem, zacíleným na sterilizační prostor
- pracovní teploty 900 až 1300 °C je dosaženo ve zlomku sekundy, energii přístroj spotřebovává jen při pracovním cyklu
- cyklus lze nastavit mezi 5 až 7 sekundami, je spouštěn infračerveným senzorem při přiblížení vzorku k přístroji
- sterilizační komůrka z trubice z křemenného skla na jedné straně uzavřenou, lze vyměnit
- možno nastavit pracovní sklon, přístroj je robustní a stabilní, váha 2,5 kg, rozměry 152 x 210 x195 mm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5475-0000	Sterilizátor malých nástrojů schuett solaris, 230 V	26 730 Kč	ks
5475-0010	Náhradní sterilizační komůrka, křemenné sklo, 2 ks	1 620 Kč	bal.

Topná deska Fisher Scientific Isotemp RT Digital



- precizní nastavení teploty po 0,1°C
- maximální teplota 350°C, nosnost plotny 25 kg, průměr plotny 140 mm
- displeje pro zobrazení nastavené a skutečné teploty, zámek klávesnice
- automatické vypnutí při překročení teploty 450°C
- indikátor horké desky, dva otvory pro stativy
- hliníková plotna s keramickým potahem pro dokonalou teplotní uniformitu a chemickou odolnost
- bílý povrch plotny umožňuje dokonalé sledování vzorku
- časovač s možností okamžitého startu nebo startu odpočtu po dosažení nastavené teploty

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-2900	Topná deska Fisher Scientific RT Digital	9 192 Kč	ks

Topná deska CT10



- plotýnka ze sklokeramiky, snadno se udržuje v čistotě
- topná zóna kruhová, průměru 150 mm, příkon topení 1200 W
- max .teplota povrchu desky cca 500 °C, výkon ohřevu se reguluje otočným spínačem

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-3525	Deska topná CT10 s regulací výkonu	12 200 Kč	ks

Topné desky CB a SB



- robustní tělo z hliníkové slitiny, povrch plotýnky ze sklokeramiky (modely CB) nebo siluminu (modely SB)
- ohřev se reguluje otočným spínačem bez možnosti kontroly skutečné teploty povrchu plotýnky
- max. teplota 450°C (modely 300) a 370°C (modely 500)
- plotna 300 x 300 mm (modely 300) a 300 x 500 mm (modely 500)
- kontrolka signalizuje zbytkové teplo plotýnky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-4111	Deska topná CB 300	Na dotaz	ks
5510-4112	Deska topná CB 500	Na dotaz	ks
5510-4122	Deska topná SB 300	Na dotaz	ks
5510-4123	Deska topná SB 500	Na dotaz	ks

Topná deska Stuart CP300, chemicky odolná



- topná deska s vynikající chemickou odolností
- tělo kompletně teflonové, topná plotna pak sklokeramická
- ovládací regulátor externí, připojený na 2 m kabelu s teflonovým potahem
- standardem je indikace horkého povrchu plotny, aktivní i po vypnutí desky
- nastavení teploty se provádí otočným knoflíkem s kontrolou na orientační stupnici
- maximální dosažitelná teplota povrchu 400°C

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-4250	Topná deska Stuart CP300	Na dotaz	ks

Topné desky H



- pro běžné práce, kde není třeba přesně znát teplotu povrchu desky
- teplota se reguluje analogovým otočným regulátorem, skutečnou teplotu nelze zpětně kontrolovat
- model HD 0 nemá možnost termostatické regulace, modely HT a HB ano
- u modelů do 110 °C je dosažení bodu varu vody problematické s ohledem na tvar ohřívané nádoby a tepelné ztráty

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-3520	Deska topná HD 0, do 300 C, bez termostat. regulace	25 475 Kč	ks
5510-3532	Deska topná HT01,30-110 C, s termostat. regulací	27 650 Kč	ks
5510-3534	Deska topná HT02,50-300 C, s termostat. regulací	27 650 Kč	ks
5510-3540	Deska topná HB110,30-110 C	26 750 Kč	ks
5510-3542	Deska topná HB300,50-300 C	27 250 Kč	ks

Topné desky CERAN



- dvě základní série - řada A jako samostatný přístroj, řada EB s odděleným regulátorem k zabudování do keramické pracovní desky (v případě použití jiné desky je nutná speciální tepelná izolace)
- povrch desky ze sklokeramiky, vyhřívaná je v celé ploše, teplota se reguluje od 50 do 500 °C

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-3110	Deska topná Ceran 500/11A	30 150 Kč	ks
5510-3111	Deska topná Ceran 500/11EB-R	34 425 Kč	ks
5510-3220	Deska topná Ceran 500/22A	35 125 Kč	ks
5510-3221	Deska topná Ceran 500/22EB-R	39 700 Kč	ks
5510-3330	Deska topná Ceran 500/33A	38 850 Kč	ks
5510-3331	Deska topná Ceran 500/33EB-R	43 800 Kč	ks
5510-3440	Deska topná Ceran 500/44A	43 425 Kč	ks

Topná deska CR 300 s infračerveným ohřevem



- až o 30% rychlejší ohřev při nižším příkonu topného tělesa, než běžné desky
- vybavena teplotní pojistkou, vypínající při teplotě 580°C a varovnou kontrolkou ohřáté plotny po vypnutí
- plotýnka keramická a chemicky odolná, topná deska je vhodná i pro větší objemy vzorků
- výkon ohřevu se nastavuje otočným knoflíkem se škálou, skutečná teplota se nekontroluje

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-4140	Deska topná CR 300 infra	Na dotaz	ks

Topné desky Thermo Scientific Cimarec



- desky s odolným tělem z hliníkové slitiny a keramickou plotýnkou, odolnou chemikáliím
- tři velikosti plotny pro různé rozměry nádob a různou zatížitelnost
- displej pro kontrolu nastavené teploty, regulace otočným knoflíkem v krocích po 5°C do max.540°C
- vybaveny varovnou kontrolkou, svítící po vypnutí přístroje, pokud je teplota desky nad 50°C

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-5010	Topná deska Cimarec HP130910-33Q, 10 x 10 cm	7 225 Kč	ks
5510-5012	Topná deska Cimarec+ (HP88857105), 18 x 18 cm	8 624 Kč	ks
5510-5014	Topná deska Cimarec+ (HP88850105), 25 x 25 cm	13 325 Kč	ks

Topná deska Thermo Scientific Super Nuova



- pro ohřev větších objemů, mikroprocesorové řízení teploty a časovač
- tělo hliníkové, plotna keramická, jednoduché ovládání otočným prvkem s kontrolou údajů na displeji
- varovná kontrolka horké desky po vypnutí
- maximální teplota 370°C, nastavitelná po 1°C, lze přednastavit až 4 často používané teploty a vyvolat je jedním tlačítkem
- nastavitelná ochrana proti přehřátí a seriový RS232 port pro přenos dat na PC

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-5020	Topná deska Super Nuova (HP88857195)	23 575 Kč	ks

Topná deska Thermo Scientific RT2



- robustní deska pro vysoké zatížení, s rychlým ohřevem, Al plotýnka s keramickým potahem
- časovač s možností okamžitého odpočtu nastaveného času nebo startu odpočtu až po dosažení nastavené teploty
- LED displej pro kontrolu nastavené teploty a času, obé se reguluje otočnými knoflíky
- maximální teplota 350°C, výkon ohřevu lze nastavovat po 1 %
- varovná kontrolka zbytkového tepla a pojistka proti přehřátí

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-5030	Topná deska Thermo Scientific RT2	16 100 Kč	ks

Topné desky IKATHERM® C-MAG HP



- desky s plotnou ze sklokeramiky s vynikající chemickou odolností
- ovládání a nastavování pomocí otočného knoflíku s kontrolou údajů na LED displeji
- bezpečnostní pojistka, vypínající při 550 °C, indikátor horkého povrchu po vypnutí
- zvýšený okraj ovládacího panelu zabraňuje vylití vzorku do ovládacích prvků

Technické údaje:	C-MAG HP 4	C-MAG HP 7	C-MAG HP 10
Výkon ohřevu	250 W	1000 W	1500 W
Teplotní rozsah	50 až 500°C	50 až 500°C	50 až 500°C
Přesnost regulace	±10 K	±10 K	±10 K
Rozměr plotny	100 x 100 mm	180 x 180 mm	260 x 260 mm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-7000	Topná deska IKATHERM ® C-MAG HP 4	16 875 Kč	ks
5510-7002	Topná deska IKATHERM ®C-MAG HP 7	18 550 Kč	ks
5510-7004	Topná deska IKATHERM ®C-MAG HP 10	25 325 Kč	ks

Vakuová sušárna pro magnetickou míchačku



- miniaturní vakuová sušárna využívající jako zdroj tepla magnetickou míchačku
- masivní tělo vyrobené buď z hliníku nebo kvalitní nerezové oceli, vstup pro teplotní čidlo
- celonerezový vakuometr pro orientační měření podtlaku
- dva jehlové ventily k evakuování sušárny a k přisávání inertního plynu nebo vzduchu
- páry rozpouštědel jsou neustále odfukovány pro efektivní vysoušení vzorků
- díky magnetické míchačce lze látku během sušení i míchat
- rozměry 34 x 34 x 17 cm (v. x š. x hl.), hmotnost 7 kg (Al provedení)

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5491-4010	Vakuová sušárna pro mag. míchačku HEIDOLPH, nerez	34 545 Kč	ks
5491-4000	Vakuová sušárna pro mag. míchačku HEIDOLPH, hliník	24 108 Kč	ks
5491-4005	Vakuová sušárna pro mag. míchačku IKA, hliník	24 108 Kč	ks
5491-4015	Vakuová sušárna pro mag. míchačku IKA, nerez	34 545 Kč	ks
5491-4050	Vakuová suš. pro mag. míchačku Heidolph, 300 mm, hliník	49 508 Kč	ks
5491-4052	Vakuová sušárna pro mag. míchačku IKA, 300 mm, hliník	49 508 Kč	ks
5491-4060	Vakuová suš. pro mag. míchačku Heidolph, 300 mm, nerez	72 755 Kč	ks
5491-4062	Vakuová sušárna pro mag. míchačku IKA, 300 mm, nerez	72 755 Kč	ks

Topné bloky a multibloky na magnetickou míchačku





- ekonomická a bezpečná alternativa k výhřevu pomocí olejových lázní nebo topných hnízd
- osazení zabraňující sklouznutí hnízda z magnetické míchačky
- plastová madla pro bezpečnou manipulaci s horkou aparaturou
- pro 250 ml nebo 500 ml baňky s kulatým dnem

Multibloky:

- držák na 4 baňky s NZ 29, univerzální pro 4 × 50 i 4 × 100 ml
- jednotlivé klemy lze vyjmout, jednotlivé pozice lze osadit různými bloky
- jednotlivé součásti je možné objednat zvlášť

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
6112-0050	Ohřívací blok na mag. míchačku Heidolph, s úchyty, 250 ml	3 749 Kč	ks
6112-0052	Ohřívací blok na mag. míchačku Heidolph, s úchyty, 500 ml	4 505 Kč	ks
6112-0060	Ohřívací blok na mag. míchačku IKA, s úchyty, 250 ml	3 749 Kč	ks
6112-0062	Ohřívací blok na mag. míchačku IKA, s úchyty, 500 ml	4 505 Kč	ks
5491-4100	Ohřívací multiblok na baňky 4×50 ml, pro Heidolph	27 752 Kč	ks
5491-4105	Ohřívací multiblok na baňky 4×50 ml, pro IKA	27 752 Kč	ks
5491-4110	Ohřívací multiblok na 4 baňky 4×100 ml, pro Heidolph	29 684 Kč	ks
5491-4115	Ohřívací multiblok na 4 baňky 4×100 ml, pro IKA	29 684 Kč	ks

Vařič vícemístný SG

- výkonný vařič, plotýnky o průměru 150 mm řazeny vedle sebe
- ohřev každé plotýnky regulován zvlášť, plynule od 10 % do 100 % topného výkonu
- zpětná kontrola skutečné teploty vzorku není k dispozici
- těleso vařiče nerezové, rozteč mezi středy plotýnek 175 mm
- na zadní straně každé plotýnky šroubení pro stativ ST12 (není v ceně dodávky vařiče)



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-3611	Vařič jednomístný SG 1, bez stativu	9 400 Kč	ks
5510-3612	Vařič dvoumístný SG 2, bez stativu	15 525 Kč	ks
5510-3613	Vařič třímístný SG 3, bez stativu	21 450 Kč	ks
5510-3614	Vařič čtyřmístný SG 4, bez stativu	27 475 Kč	ks
5510-3615	Vařič pětimístný SG 5, bez stativu	33 625 Kč	ks
5510-3616	Vařič šestimístný SG 6, bez stativu	39 650 Kč	ks
5510-3901	Stativ pr.12mm, délka 660mm, k přístrojům Gestigkeit	850 Kč	ks

Vařič vícemístný HB

- plotýnky průměru 80 mm řazeny vedle seb, každá ovládaná zvlášť
- příkon každé plotýnky 360 W, lze dokoupit držák stativů a stativy



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5510-4921	Vařič řadový čtyřmístný	24 135 Kč	ks
5510-4922	Vařič řadový šestimístný	33 355 Kč	ks

Lékárenská infralampa IL 1

- lékárenská infralampa pro rozpouštění látek s nízkou tavící teplotou
- tavení probíhá v miskách, umístěných na kameninovém podstavci lampy
- tepelný zdroj výškově nastavitelný, krajní polohy jsou zajištěny dorazy
- lampa vyrobena z dílů z nerezu, oceli a duralu, díly jsou chromované nebo eloxované
- max. dosažitelná teplota 80°C, zdrojem tepla infražárovka 250 W



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5520-2100	Lékárenská infralampa IL 1	11 750 Kč	ks

Termostaty Fisher Scientific Isotemp

Závěsné a můstkové termostaty pro temperaci ve vlastní lázni nebo komplety s lázní. Regulační hlavy k dispozici s klemou pro upevnění na okraj lázně nebo můstkem pro nasazení na lázeň. Všechny modely mají standardně vývod pro temperaci externího systému, vybaveny pumpou pro míchání lázně, základní modely tlačnou, nejvyšší model má i sání. Digitální ovládání s displejem, tepelnou pojistku a hlídání hladiny kapaliny. Typ 6200 má vyšší výkon ohřevu, možnost dovybavení RS232 nebo USB rozhraním a externí teplotní sondou

Technické údaje	4100	5150	6200
Tepl. rozsah:	okolní až +100°C	okolní až +150°C	okolní až +200°C
Výkon ohřevu:	1,2 kW	1,2 kW	2,0 kW
Teplotní stabilita:	0,05 °C	0,05 °C	0,025 °C
Výkon pumpy:	17 l/min	17 l/min	21 l/min
Max. tlak pumpy:	300 mbar	300 mbar	430 mbar
Max. sací tlak pumpy:			320 mbar
Hloubka ponoru:	145 mm	145 mm	145 mm



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-2000	Termostat závěsný Isotemp 4100C, s klemou	25 875 Kč	ks
5702-2002	Termostat závěsný Isotemp 4100B, s můstkem	25 875 Kč	ks
5702-2004	Termostat závěsný Isotemp 5150C, s klemou	29 225 Kč	ks
5702-2006	Termostat závěsný Isotemp 5150B, s můstkem	29 225 Kč	ks
5702-2008	Termostat závěsný Isotemp 6200B, s můstkem	38 575 Kč	ks

Termostaty s plastovou lázní



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-2100	Isotemp 4100 H6A, akrylátová lázeň 5,5 - 7,0 l	35 625 Kč	ks
5702-2104	Isotemp 4100 H19A, akrylátová lázeň 15,6 - 19,9 l	39 725 Kč	ks
5702-2120	Isotemp 4100 H5P, s plastovou lázní, 4,5 - 5,3 l	37 925 Kč	ks
5702-2122	Isotemp 4100 H14P, s plastovou lázní, 11,3 - 14,1 l	37 675 Kč	ks
5702-2124	Isotemp 4100 H21P, s plastovou lázní, 18 - 22,5 l	43 050 Kč	ks

Termostaty s nerezovou lázní



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-2200	Isotemp 4100 H7, nerezová lázeň, 5,1 - 6,5 l	39 075 Kč	ks
5702-2202	Isotemp 4100 H11, nerezová lázeň, 7,5 - 9,5 l	42 875 Kč	ks
5702-2204	Isotemp 4100 H24, nerezová lázeň, 15,4 - 19,6 l	48 725 Kč	ks
5702-2206	Isotemp 5150 H7, nerezová lázeň, 5,1 - 6,5 l	41 350 Kč	ks
5702-2208	Isotemp 5150 H11, nerezová lázeň, 7,5 - 9,5 l	42 625 Kč	ks
5702-2210	Isotemp 5150 H24, nerezová lázeň, 15,4 - 19,6 l	50 000 Kč	ks
5702-2212	Isotemp 6200 H7, nerezová lázeň, 5,1 - 6,5 l	51 000 Kč	ks
5702-2214	Isotemp 6200 H11, nerezová lázeň, 7,5 - 9,5 l	52 275 Kč	ks
5702-2216	Isotemp 6200 H24, nerezová lázeň, 15,4 - 19,6 l	58 375 Kč	ks

Chlazené termostaty s nerezovou lázní



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-2300	Isotemp 4100 R20, chlaz., -20°C až +100°C, 5,4 - 6,5 l	67 500 Kč	ks
5702-2302	Isotemp 4100 R20F, chlaz., -20°C až +100°C, 5,4 - 6,5 l	68 775 Kč	ks
5702-2304	Isotemp 4100 R28, chlaz., -28°C až +100°C, 6,8 - 8,6 l	93 375 Kč	ks
5702-2308	Isotemp 5150 R28, chlaz., -28°C až +150°Cň, 6,8 - 8,6 l	96 925 Kč	ks
5702-2312	Isotemp 6200 R20, chlaz., -20°C až +100°C, 6,8 - 8,6 l	86 025 Kč	ks
5702-2314	Isotemp 6200 R20F, chlaz., -20°C až +100°C, 6,8 - 8,6 l	86 025 Kč	ks
5702-2316	Isotemp 6200 R28, chlaz., -28°C až +200°C, 6,8 - 8,6 l	113 175 Kč	ks

Termostaty Thermo Scientific

Precizní termostaty použitelné jako závěsné termostaty k temperaci vlastních lázní do cca 50 l. Dále široká nabídka kompletních nechlazených nebo chlazených termostatů včetně lázní, pro temperaci uvnitř lázně nebo pro vnější oběh. Vybaveny pumpou regulovatelnou v několika stupních, modely AC a PC mají pumpu vybavenou i sáním, jsou pak vhodnější k temperaci vnějších systémů. Digitální ovládání, vybavenost funkcemi se pak liší podle typu hlídání nízké hladiny kapaliny v lázni (kromě modelu SC100).

Základní řada Standard (SC)

- pro temperace do +150 °C, jednoduché ovládání, zobrazení na dobře čitelném displeji
- dostatečný výkon ohřevu a kapacita čerpadla pro temperace v lázni termostatu i externí oběh
- akustický i vizuální alarm překročení hodnot a funkci auto restartu po výpadku napájení
- modely SC150 rozšířený teplotní rozsah, USB porte, vypnutí čerpadla při nízké hladině náplně nebo přetížení motoru
- SC150L speciální variantou pro větší ponor, tedy pro hlubší lázně



Řada termostatů Advanced (AC)

- pro teploty až do +200°C, vyšší přesnost, vyšší čerpací výkon a pumpa s výtlakem i sáním, lze připojit externí teplotní sondu
- navíc oproti řadě Standard hodiny reálného času, nastavovení alarmových hodnot, teplotní hodnoty pro danou náplň termostatu
- AC200 umí i jednoduchou teplotní křivku, je vybaven USB portem a volitelně dokáže ovládat ventil chladící vody

Nejvyšší řada termostatů Premium(PC)

- temperace až do +300°C s výbornou teplotní stabilitou
- všechny vlastnosti řady Advanced, navíc pumpa regulovatelná v rozsahu 40 až 100 %
- lze programovat teplotní cyklus až o deseti rampách, vše s kontrolou na velkém barevném displeji
- PC 201 a 300 mají zvýšený výkon ohřevu a pumpu s keramickým rotorem

Technické údaje	Standard			Advanced			Premium	
	SC100	SC150	SC150L	AC150	AC200	PC200	PC201	PC300
Tepl. rozsah:	do 100 °C	do 150 °C	do 150 °C	do 150 °C	do 200 °C	do 200 °C	do 200 °C	do 300 °C
Výkon ohřevu:	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3 kW	3 kW
Teplotní stabilita:	0,02 °C	0,02 °C	0,02 °C	0,01 °C	0,01 °C	0,01 °C	0,01 °C	0,01 °C
Výkon pumpy:	17 l/min	17 l/min	17 l/min	20 l/min	20 l/min	24 l/min	24 l/min	24 l/min
Regulace výkonu pumpy	2 stupně	2 stupně	2 stupně	3 stupně	3 stupně	40 - 100 %	40 - 100 %	40 - 100 %
Max. tlak pumpy:	300 mbar	300 mbar	300 mbar	475 mbar	475 mbar	560 mbar	560 mbar	560 mbar
Max. sací tlak pumpy:				330 mbar	330 mbar	380 mbar	380 mbar	380 mbar
Hloubka ponoru:	150 mm	150 mm	200 mm	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-0001	Termostat závěsný SC100, s klemou	34 000 Kč	ks
5702-0002	Termostat závěsný SC150, s klemou	47 200 Kč	ks
5702-0003	Termostat závěsný SC150L, s klemou	58 950 Kč	ks
5702-0004	Termostat závěsný AC150, s nastavitelným můstkem	55 325 Kč	ks
5702-0005	Termostat závěsný AC200, s nastavitelným můstkem	64 700 Kč	ks
5702-0007	Termostat závěsný PC200, s nastavitelným můstkem	Na dotaz	ks
5702-0008	Termostat závěsný PC201, s nastavitelným můstkem	97 375 Kč	ks
5702-0009	Termostat závěsný PC300, s nastavitelným můstkem	105 075 Kč	ks



Termostaty s plastovou lázní (PPO)

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1010	Termostat SC100-S5P, s plastovou lázní, 5 l	42 125 Kč	ks
5702-1011	Termostat SC150-S5P, s plastovou lázní, 5 l	55 575 Kč	ks
5702-1012	Termostat SC100-S14P, s plastovou lázní, 14 l	45 925 Kč	ks
5702-1013	Termostat SC150-S14P, s plastovou lázní, 14 l	59 625 Kč	ks
5702-1014	Termostat AC150-S14P, s plastovou lázní, 14 l	68 000 Kč	ks
5702-1015	Termostat AC200-S14P, s plastovou lázní, 14 l	78 150 Kč	ks
5702-1016	Termostat SC100-S21P, s plastovou lázní, 21 l	46 175 Kč	ks
5702-1017	Termostat SC150-S21P, s plastovou lázní, 21 l	59 375 Kč	ks
5702-1018	Termostat AC150-S21P, s plastovou lázní, 21 l	67 750 Kč	ks
5702-1019	Termostat AC200-S21P, s plastovou lázní, 21 l	77 400 Kč	ks

Termostaty se dodávají bez víka lázně, víko lze doobjednat.



Termostaty s nerezovou lázní

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1024	Termostat SC100-S7, nerezová lázeň, 8 l	55 825 Kč	ks
5702-1025	Termostat SC150-S7, nerezová lázeň, 8 l	69 525 Kč	ks
5702-1026	Termostat SC150L-S7, nerezová lázeň, 8 l	81 200 Kč	ks
5702-1027	Termostat AC150-S7, nerezová lázeň, 8 l	77 150 Kč	ks
5702-1028	Termostat AC200-S7, nerezová lázeň, 8 l	86 775 Kč	ks
5702-1029	Termostat SC100-S13, nerezová lázeň, 12 l	58 875 Kč	ks
5702-1030	Termostat SC150-S13, nerezová lázeň, 12 l	72 325 Kč	ks
5702-1031	Termostat SC150L-S13, nerezová lázeň, 12 l	84 500 Kč	ks
5702-1032	Termostat AC150-S13, nerezová lázeň, 12 l	87 375 Kč	ks
5702-1033	Termostat AC200-S13, nerezová lázeň, 12 l	89 825 Kč	ks
5702-1039	Termostat SC100-S21, nerezová lázeň, 19 l	64 200 Kč	ks
5702-1040	Termostat SC150-S21, nerezová lázeň, 19 l	77 900 Kč	ks
5702-1041	Termostat AC150-S21, nerezová lázeň, 19 l	85 525 Kč	ks
5702-1042	Termostat AC200-S21, nerezová lázeň, 19 l	95 150 Kč	ks
5702-1048	Termostat SC100-S45, nerezová lázeň, 41 l	89 950 Kč	ks
5702-1049	Termostat SC150-S45, nerezová lázeň, 41 l	104 300 Kč	ks
5702-1050	Termostat SC150L-S45, nerezová lázeň, 41 l	117 625 Kč	ks
5702-1051	Termostat AC150-S45, nerezová lázeň, 41 l	111 725 Kč	ks
5702-1052	Termostat AC200-S45, nerezová lázeň, 41 l	121 200 Kč	ks
5702-1053	Termostat SC100-S49, nerezová lázeň, 53 l	95 850 Kč	ks
5702-1054	Termostat SC150-S49, nerezová lázeň, 53 l	109 925 Kč	ks
5702-1055	Termostat SC150L-S49, nerezová lázeň, 53 l	123 775 Kč	ks
5702-1056	Termostat AC150-S49, nerezová lázeň, 53 l	117 625 Kč	ks
5702-1057	Termostat AC200-S49, nerezová lázeň, 53 l	126 850 Kč	ks
5702-1060	Termostat PC200-S7, nerezová lázeň, 8 l	108 600 Kč	ks
5702-1062	Termostat PC201-S7, nerezová lázeň, 8 l	114 700 Kč	ks
5702-1064	Termostat PC300-S7, nerezová lázeň, 8 l	122 300 Kč	ks
5702-1070	Termostat PC200-S13, nerezová lázeň, 12 l	111 900 Kč	ks
5702-1072	Termostat PC201-S13, nerezová lázeň, 12 l	117 475 Kč	ks
5702-1074	Termostat PC300-S13, nerezová lázeň, 12 l	125 100 Kč	ks
5702-1084	Termostat PC200-S45, nerezová lázeň, 41 l	143 000 Kč	ks
5702-1086	Termostat PC201-S45, nerezová lázeň, 41 l	148 625 Kč	ks
5702-1088	Termostat PC200-S49, nerezová lázeň, 53 l	148 625 Kč	ks
5702-1089	Termostat PC201-S49, nerezová lázeň, 53 l	154 275 Kč	ks





Termostaty se dodávají včetně víka lázně, kromě modelů S45 a S49. Pro tyto modely se víko objednává zvlášť.

Chlazené termostaty s lázní

- hlavně pro temperace v lázni termostatu, tomu jsou i přizpůsobeny rozměry van
- je možné použít je i k ohřevu a chlazení externího systému

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1104	Termostat chlazený SC100-A10B, -10 až +100°C, 30 l	123 825 Kč	ks
5702-1105	Termostat chlazený SC150-A10B, -10 až +100°C, 30 l	138 050 Kč	ks
5702-1106	Termostat chlazený AC150-A10B, -10 až +100°C, 30 l	144 900 Kč	ks
5702-1107	Termostat chlazený AC200-A10B, -10 až +100°C, 30 l	154 025 Kč	ks
5702-1113	Termostat chlazený SC100-A25B, -25 až +100°C, 21 l	128 400 Kč	ks
5702-1114	Termostat chlazený SC150-A25B, -25 až +150°C, 21 l	142 600 Kč	ks
5702-1115	Termostat chlazený AC150-A25B, -25 až +150°C, 21 l	149 450 Kč	ks
5702-1116	Termostat chlazený AC200-A25B, -25 až +200°C, 21 l	158 600 Kč	ks



Termostaty se dodávají včetně víka lázně, kromě A10B. Pro tento se víko objednává zvlášť.

Chlazené oběhové termostaty s lázní

- primárně pro temperace externího systému
- využitelnost vnitřního prostoru lázně je menší, vzhledem k jejím rozměrům

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1160	Termostat oběhový, chlazený SC100-A10, nerez. lázeň 6 l	96 425 Kč	ks
5702-1161	Termostat oběhový, chlazený SC150-A10, nerez. lázeň 6 l	110 375 Kč	ks
5702-1162	Termostat oběhový, chlazený AC150-A10, nerez. lázeň 6 l	117 750 Kč	ks
5702-1163	Termostat oběhový, chlazený AC200-A10, nerez. lázeň 6 l	126 875 Kč	ks
5702-1164	Termostat oběhový, chlazený SC100-A25, nerez. lázeň 12 l	119 775 Kč	ks
5702-1165	Termostat oběhový, chlazený SC150-A25, nerez. lázeň 12 l	134 225 Kč	ks
5702-1166	Termostat oběhový, chlazený SC150L-A25, nerez. lázeň 12 l	148 450 Kč	ks
5702-1167	Termostat oběhový, chlazený AC150-A25, nerez. lázeň 12 l	141 075 Kč	ks
5702-1168	Termostat oběhový, chlazený AC200-A25, nerez. lázeň 12 l	149 975 Kč	ks
5702-1140	Termostat oběhový, chlazený PC200-A25, nerez. lázeň 12 l	171 275 Kč	ks

Termostaty se dodávají včetně víka lázně.



Chlazený termostat s lázní VersaCool

- pro temperace vzorků v interní lázni nebo ohřev a chlazení externího zařízení
- komfortní a jednoduché ovládání, malé rozměry při zachování velkého interního objemu, energeticky úsporný a efektivní
- vnitřní prostor nezabírá ani spirála nebo pumpa pro maximalizaci kapacity lázně a snadné čištění
- velký 5,7" barevný dotykový displej, ovladatelný bez problémů i v tenkých rukavicích
- široká konektivita a software NEScom controll pro ovládání přístroje z PC nebo zařízení se systémy IOS nebo Android
- rozhraní Bluetooth, USB a Micro USB porty na přední straně, RS 232 na přední i zadní straně
- RS 485, senzor dálkového ovládání a monitorovací port
- součástí dodávky připojovací prvky pro externí oběh, standardní víko interní lázně a mobilní aplikace pro komunikaci
- lze dokoupit stojánky na zkumavky, kondenzační víko, izolované hadice pro externí aplikace, náplně lázně, externí teplotní čidla a další

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1300	Chlazený oběhový termostat VersaCool	307 050 Kč	ks





Víka pro termostaty Thermo Scientific

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1184	Víko nerezové pro lázeň S5P	2 850 Kč	ks
5702-1185	Víko nerezové pro lázeň S14P	4 450 Kč	ks
5702-1186	Víko nerezové pro lázeň S21P	5 650 Kč	ks
5702-1187	Víko nerezové pro lázeň S15	3 025 Kč	ks
5702-1188	Víko nerezové pro lázně S21, S30, S45	4 675 Kč	ks
5702-1189	Víko nerezové pro lázeň S49	8 550 Kč	ks
5702-1190	Víko nerezové pro lázeň A5B	3 025 Kč	ks
5702-1191	Víko nerezové pro lázeň A10B	5 125 Kč	ks



Oběhové chladiče Thermo Scientific ThermoChill



- pro chlazení vnějších systémů (laboratorní reaktory, rotační odparky, skleněné aparatury, elektroforézy atp.)
- reprodukovatelné podmínky pokusů díky přesnému nastavení teploty media a konstantního tlaku
- základní řada chladičů s jednoduchým a přehledným ovládáním
- digitální displej, ovládání několika tlačítky, analogový ukazatel tlaku pumpy
- kolečka pro snadnou manipulaci s přístrojem
- volitelně digitální rozhraní RS232

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1274	Oběhový chladič ThermoChill I LR, PD1	95 750 Kč	ks
5702-1276	Oběhový chladič ThermoChill II LR, PD2	113 600 Kč	ks
5702-1278	Oběhový chladič ThermoChill III LR, PD1	127 575 Kč	ks
5702-1280	Oběhový chladič ThermoChill III LR, PD2	134 800 Kč	ks

Pro chlazení skleněných aparatur a obecně tlakově citlivých okruhů, jsou vhodné modely MDCI (magnetická pumpa). V případě použití chladiče s pumpou PD (objemové čerpadlo) je vhodné objednat externí tlakový omezovač.

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1290	Externí tlakový omezovač pro ThermoChill I a II	8 275 Kč	ks
5702-1292	Externí tlakový omezovač pro ThermoChill III	8 275 Kč	ks
5702-1294	ThermoChill spojovací kit	6 900 Kč	ks

Kit obsahuje1/2" fitinky, 7 metrů Polybraid hadice 5/8" ID, klemy a izolace na hadice.

Oběhové termostaty Thermo Scientific Polar



- pro chlazení vnějších systémů (laboratorní reaktory, rotační odparky, skleněné aparatury, elektroforézy atp.)
- reprodukovatelné podmínky pokusů díky přesnému nastavení teploty media a konstantního tlaku
- základní řada chladičů s jednoduchým a přehledným ovládáním
- digitální displej, ovládání několika tlačítky, analogový ukazatel tlaku pumpy
- kolečka pro snadnou manipulaci s přístrojem
- volitelně digitální rozhraní RS232

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5702-1350	Oběhový termostat ACCEL 250 SU LL, -10...+80°C	95 925 Kč	ks
5702-1352	Oběhový termostat ACCEL 250 U LL, -10...+80°C	86 525 Kč	ks
5702-1354	Oběhový termostat ACCEL 500 LT SU LL, -25...+80°C	122 550 Kč	ks
5702-1356	Oběhový termostat ACCEL 500 LT/HT SU LL, -25...+80°C	130 675 Kč	ks
5702-1358	Oběhový termostat ACCEL 500 SU LL, -10...+80°C	114 700 Kč	ks
5702-1360	Oběhový termostat ACCEL 500 U LL, -10...+80°C	105 300 Kč	ks

Oběhové termostaty Thermo Scientific TSC

- nová řada oběhových chladičů s vysokou energetickou účinností a ekologickým chladivem
- vysoký chladicí výkon v rozsahu 0,8 kW až 26 kW pro náročné průmyslové a laboratorní procesy
- precizní teplotní stabilita ±0,1 °C zajišťující reprodukovatelnost procesů
- integrované vytápění s výkonem až 22 kW u modelů s rozšířeným teplotním rozsahem
- flexibilní konfigurace s možností volby vzduchem nebo vodou chlazeného kondenzátoru
- varianty odstředivých (C1, C2) nebo turbínových (T1) čerpadel pro vysoký průtok při nízkém tlaku nebo potřebu překonat vysoký odpor externího okruhu
- robustní konstrukce s nerezovou nádrží pro dlouhou životnost v nepřetržitém provozu
- komunikační rozhraní zahrnující RS485, modbus a analogové vstupy/výstupy
- intuitivní ovládání prostřednictvím víceřádkového alfanumerického LCD displeje
- určeno pro chlazení analytických přístrojů, reaktorů, laserů a poloprovozních systémů



Technická data:	TSC08	TSC16	TSC35
Chladící výkon (při 20°C)	800 W	1600 W	3500 W
Výkon čerpadla T1		8,7 l/min ; 4,14 bar	
C1		15,2 l/min ; 2,62 bar	
C2		15,2 l/min ; 3,93 bar	
Výkon ohřevu (jen modely do +90°C)	---	3000 W	3000 W
Plnící objem	11 l	5,7 l	5,7 l
Rozměry (cm)	76,4 x 42,2 x 66,2	77,5 x 36,1 x 81,4	77,5 x 36,1 x 81,4



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-8200	Oběh. chladič TSC08, +5°C to +40°C, čerp. T1, chlaz. vzduchové	225 600 Kč	ks
5703-8210	Oběh. chladič TSC16, +5°C to +40°C, čerp. C1, chlaz. vzduchové	282 375 Kč	ks
5703-8212	Oběh. chladič TSC16, +5°C to +40°C, čerp. C2, chlaz. vzduchové	282 375 Kč	ks
5703-8214	Oběh. chladič TSC16, +5°C to +40°C, čerp. T1, chlaz. vzduchové	282 375 Kč	ks
5703-8218	Oběh. chladič TSC16, -5°C to +90°C, čerp. C1, chlaz. vzduchové	368 425 Kč	ks
5703-8220	Oběh. chladič TSC16, -5°C to +90°C, čerp. C2, chlaz. vzduchové	368 425 Kč	ks
5703-8222	Oběh. chladič TSC16, -5°C to +90°C, čerp. T1, chlaz. vzduchové	368 425 Kč	ks
5703-8226	Oběh. chladič TSC16, +5°C to +40°C, čerp. C1, chlaz. vodní	290 450 Kč	ks
5703-8228	Oběh. chladič TSC16, +5°C to +40°C, čerp. C2, chlaz. vodní	290 450 Kč	ks
5703-8230	Oběh. chladič TSC16, +5°C to +40°C, čerp. T1, chlaz. vodní	290 450 Kč	ks
5703-8234	Oběh. chladič TSC16, -5°C to +90°C, čerp. C1, chlaz. vodní	376 500 Kč	ks
5703-8236	Oběh. chladič TSC16, -5°C to +90°C, čerp. C2, chlaz. vodní	376 500 Kč	ks
5703-8238	Oběh. chladič TSC16, -5°C to +90°C, čerp. T1, chlaz. vodní	376 500 Kč	ks
5703-8250	Oběh. chladič TSC35, +5°C to +40°C, čerp. C1, chlaz. vzduchové	326 900 Kč	ks
5703-8252	Oběh. chladič TSC35, +5°C to +40°C, čerp. C2, chlaz. vzduchové	326 900 Kč	ks
5703-8254	Oběh. chladič TSC35, +5°C to +40°C, čerp. T1, chlaz. vzduchové	326 900 Kč	ks
5703-8258	Oběh. chladič TSC35, -5°C to +90°C, čerp. C1, chlaz. vzduchové	421 550 Kč	ks
5703-8260	Oběh. chladič TSC35, -5°C to +90°C, čerp. C2, chlaz. vzduchové	421 550 Kč	ks
5703-8262	Oběh. chladič TSC35, -5°C to +90°C, čerp. T1, chlaz. vzduchové	421 550 Kč	ks
5703-8266	Oběh. chladič TSC35, +5°C to +40°C, čerp. C1, chlaz. vodní	335 775 Kč	ks
5703-8268	Oběh. chladič TSC35, +5°C to +40°C, čerp. C2, chlaz. vodní	335 775 Kč	ks
5703-8270	Oběh. chladič TSC35, +5°C to +40°C, čerp. T1, chlaz. vodní	335 775 Kč	ks
5703-8274	Oběh. chladič TSC35, -5°C to +90°C, čerp. C1, chlaz. vodní	430 425 Kč	ks
5703-8276	Oběh. chladič TSC35, -5°C to +90°C, čerp. C2, chlaz. vodní	430 425 Kč	ks
5703-8278	Oběh. chladič TSC35, -5°C to +90°C, čerp. T1, chlaz. vodní	430 425 Kč	ks

Zde jen výběr základních modelů, ostatní rádi nabídneme na požádání.



Termostaty Julabo

Závěsné termostaty Julabo CORIO

- ergonomické termostaty s ekonomickým provozem
- velmi tiché, snadno čistitelné a snadno přemístitelné
- možnost nasazení na hranu nádoby (volitelně s klemou na hranu nádoby široké až 30 mm)
- volitelně nástavec pro upevnění termostatu na klasický laboratorní stojan
- vysoce svítivý displej s velkými jasně viditelnými číslicemi
- ideálně přístupné tlačítko pro zapnutí a vypnutí, membránová tlačítka pro nastavování
- snadno přístupná páčka pro přepínání interního a externího oběhu (pouze modely CD)
- CORIO C je určen pro temperace pouze v prostoru lázně
- CORIO CD určen pro větší objemy kapaliny (výkonější čerpadlo)
- může temperovat externí okruh (nutný nástavec "pump set")
- lepší bezpečnostní prvky, USB výstup



Technická data:	CORIO C	CORIO CD	CORIO CP
Rozsah teplot:	+20 ... +100 °C	+20 ... +150 °C	+20 ... +200
Teplotní stabilita:	+/- 0,03 °C	+/- 0,03 °C	+/- 0,02 °C
Výkon ohřevu:	2 kW	2 kW	2 kW
Výkon čerpadla:	6 l/min, 0,1 bar	15 l/min, 0,35 bar	8-27 l/min, až 0,7 bar
Rozměry:	13,2 x 16 x 36,2 cm	13,2 x 16 x 36,2 cm	13,2 x 16 x 36,2 cm

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-0010	Termostat závěsný CORIO C	22 200 Kč	ks
5704-0114	Termostat závěsný CORIO CD	25 700 Kč	ks
5704-5700	Závěsný termostat CORIO CP	46 250 Kč	ks
5704-6004	Klema pro uchycení na hranu nádoby, max. 30 mm	1 025 Kč	ks
5704-6008	Držák pro uchycení termostatu na stativ	1 525 Kč	ks

Termostaty oběhové s plastovou lázní

- otevřená lázeň bez víka a aktivního chlazení
- rozsah teplot +20 až +100 °C
- plastovou lázeň lze zakoupit i samostatně
- modely CD umožňují temperaci externího okruhu
- k nechlazeným termostatům lze dokoupit chladícího hada pro dochlazování vodou z řádu
- víko lázně se objednává zvlášť
- teplotní stabilita a výkon pumpy dán použitým typem závěsného termostatu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-0026	Termostat oběhový s lázní CORIO C-BT5	27 600 Kč	ks
5704-0030	Termostat oběhový s lázní CORIO C-BT9	28 950 Kč	ks
5704-0146	Termostat oběhový s lázní CORIO C-BT19	30 950 Kč	ks
5704-0058	Termostat oběhový s lázní CORIO C-BT27	32 200 Kč	ks
5704-0134	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-BT5	38 150 Kč	ks
5704-0162	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-BT19	42 200 Kč	ks
5704-0166	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-BT27	43 450 Kč	ks

Termostaty oběhové s nerezovou lázní

- bez aktivního chlazení, určené hlavně pro temperace externích okruhů
- omezeně lze využít i prostor lázně, rozsah teplot +20 až +150 °C
- standardně chladící had pro dochlazování vodou z řádu
- dodávány včetně víka lázně, pyramidový profil zaručuje stékání kondenzátu zpět do lázně
- výpustní otvor ve spodní části lázně
- teplotní stabilita a výkon pumpy dán použitým typem závěsného termostatu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-0250	Termostat oběhový CORIO CD-BC4	51 050 Kč	ks
5704-0254	Termostat oběhový CORIO CD-BC6	56 325 Kč	ks
5704-0258	Termostat oběhový CORIO CD-BC12	63 050 Kč	ks
5704-0262	Termostat oběhový CORIO CD-BC26	72 425 Kč	ks
5704-5702	Termostat oběhový CORIO CP-BC4	71 600 Kč	ks
5704-5704	Termostat oběhový CORIO CP-BC6	76 875 Kč	ks
5704-5706	Termostat oběhový CORIO CP-BC12	83 600 Kč	ks
5704-5708	Termostat oběhový CORIO CP-BC26	92 975 Kč	ks

Termostaty oběhové s otevřenou nerezovou lázní

- otevřená lázeň bez víka a aktivního chlazení
- rozsah teplot +20 až +100 °C
- lázeň lze zakoupit i samostatně
- modely CD umožňují temperaci externího okruhu
- k nechlazeným termostatům lze dokoupit chladícího hada pro dochlazování vodou z řádu
- výpustní otvor ve spodní části lázně (kromě modelu B5)
- víko lázně se objednává zvlášť
- teplotní stabilita a výkon pumpy dán použitým typem závěsného termostatu



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-0018	Termostat oběhový s lázní CORIO C-B5	29 950 Kč	ks
5704-0038	Termostat oběhový s lázní CORIO C-B13	35 425 Kč	ks
5704-0078	Termostat oběhový s lázní CORIO C-B17	37 600 Kč	ks
5704-0050	Termostat oběhový s lázní CORIO C-B19	37 475 Kč	ks
5704-0086	Termostat oběhový s lázní CORIO C-B27	41 700 Kč	ks
5704-0122	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B5	40 500 Kč	ks
5704-0142	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B13	46 675 Kč	ks
5704-0182	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B17	48 850 Kč	ks
5704-0154	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B19	48 725 Kč	ks
5704-0190	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B27	52 950 Kč	ks
5704-0170	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B33	81 800 Kč	ks
5704-0174	Termostat oběhový s lázní CORIO CD-B39	84 300 Kč	ks

Termostaty oběhové chlazené, s nerezovou lázní

- ergonomické termostaty s ekonomickým provozem, kompresorové chlazení
- velmi tiché, snadno čistitelné a snadno přemístitelné
- vysoce svítivý displej s velkými jasně viditelnými číslicemi
- ideálně přístupné tlačítko pro zapnutí a vypnutí, membránová tlačítka pro nastavování
- snadno přístupná páčka pro přepínání interního a externího oběhu (pouze modely CD)
- lepší bezpečnostní prvky, USB výstupkompresorové chlazení, pro temperace v prostoru lázně i pro externí okruh
- dodávány včetně víka lázně, pyramidový profil zaručuje stékání kondenzátu zpět do lázně
- výpustní otvor ve spodní části lázně





Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5610	Termostat chlazený CORIO CD-200F, -20 až +150 °C, 3 - 4 l	102 050 Kč	ks
5704-5614	Termostat chlazený CORIO CD-201F, -20 až +150 °C, 3 - 4 l	101 425 Kč	ks
5704-5618	Termostat chlazený CORIO CD-300F, -25 až +150 °C, 3 - 4 l	117 300 Kč	ks
5704-5630	Termostat chlazený CORIO CD-601F, -40 až +150 °C, 8 - 10 l	153 800 Kč	ks
5704-5623	Termostat chlazený CORIO CD-800F, -40 až +150 °C, 5 - 7,5 l	166 425 Kč	ks
5704-5634	Termostat chlazený CORIO CD-1000F, -40 až +150 °C, 5 - 7,5 l	197 300 Kč	ks
5704-5635	Termostat chlazený CORIO CD-1200F, -40 až +150 °C, 5 - 7,5 l	199 050 Kč	ks

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5710	Chlazený termostat CORIO CP-200F, -20 ... +200, 3 - 4 l	122 600 Kč	ks
5704-5712	Chlazený termostat CORIO CP-201F, -20 ... +200, 3 - 4 l	121 975 Kč	ks
5704-5714	Chlazený termostat CORIO CP-300F, -30 ... +200, 3 - 4 l	137 850 Kč	ks
5704-5718	Chlazený termostat CORIO CP-601F, -35 ... +200, 8 -10 l	174 350 Kč	ks
5704-5717	Oběhový termostat CORIO CP-800F, -40 ... +200, 5 -7,5 l	186 975 Kč	ks
5704-5722	Chlazený termostat CORIO CP-1000F, -50 ... +200, 5 - 7,5 l	217 850 Kč	ks
5704-5723	Oběhový termostat CORIO CP-1200F, -50 ... +200, 5 - 7,5 l	219 600 Kč	ks

Závěsný termostat Julabo DYNEO



- nová řada moderních termostatů pro široké rozsahu teplot
- vhodné pro temperace vnitřních i vnějších okruhů, výkonné chlazení
- jednoduché přepínání mezi temperací vnitřního nebo vnějšího okruhu
- vnotřní chladící spirála nezabírá místo v lázni
- velký barevný vícejazyčný TFT displej, ovládání jedním otočným prvkem
- možnost programování až 8 programů, každý o 60-ti krocích
- vstup pro externí teplotní Pt100 sondu
- USB port, volitelně analogový nebo RS232 výstup
- výpustný ventil a víko lázně součástí dodávky

Technická data:	DD
Teplotní rozsah (°C)	+20 ... +200
Teplotní stabilita (°C)	±0,01
Možnost externího oběhu	ANO (s příslušenstvím)
Rozměry (š. x d. x v.) cm	13 × 16 × 36

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5650	Závěsný termostat DYNEO DD	52 500 Kč	ks

Termostaty oběhové s nerezovou lázní



- výkon čerpadla 22 l/min s tlakem 0,6 bar, výkon ohřevu 2 kW
- výkonné chlazení, jednoduché přepínání mezi temperací vnitřního nebo vnějšího okruhu
- vnotřní chladící spirála nezabírá místo v lázni
- velký barevný vícejazyčný TFT displej, ovládání jedním otočným prvkem
- možnost programování až 8 programů, každý o 60-ti krocích
- vstup pro externí teplotní Pt100 sondu
- USB port, volitelně analogový nebo RS232 výstup
- výpustný ventil a víko lázně součástí dodávky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5660	Oběhový termostat DYNEO DD-BC4, +20 ... +200°C, 3 - 4,5 l	77 850 Kč	ks
5704-5662	Oběhový termostat DYNEO DD-BC6, +20 ... +200°C, 4,5 - 6 l	83 125 Kč	ks
5704-5664	Oběhový termostat DYNEO DD-BC12, +20 ... +200°C, 8,6 - 12 l	89 850 Kč	ks
5704-5666	Oběhový termostat DYNEO DD-BC26, +20 ... +200°C, 19 - 26 l	99 225 Kč	ks

Termostaty oběhové chlazené, s nerezovou lázní



- vhodné pro temperace vnitřních i vnějších okruhů, teplotní rozsah až -50°C do +200°C (dle modelu)
- výkon čerpadla 22 l/min s tlakem 0,6 bar, výkon ohřevu 2 kW
- výkonné chlazení, jednoduché přepínání mezi temperací vnitřního nebo vnějšího okruhu
- vnotřní chladící spirála nezabírá místo v lázni
- velký barevný vícejazyčný TFT displej, ovládání jedním otočným prvkem
- možnost programování až 8 programů, každý o 60-ti krocích
- vstup pro externí teplotní Pt100 sondu
- USB port, volitelně analogový nebo RS232 výstup
- výpustný ventil a víko lázně součástí dodávky

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5680	Termostat chlazený DYNEO DD-200F, -20 ... +200°C, 3 - 4 l	128 850 Kč	ks
5704-5682	Termostat chlazený DYNEO DD-201F, -20 ... +200°C, 3 - 4 l	128 225 Kč	ks
5704-5684	Termostat chlazený DYNEO DD-300F, -30 ... +200°C, 3 - 4 l	144 100 Kč	ks
5704-5688	Termostat chlazený DYNEO DD-601F, -35 ... +200°C, 8 - 10 l	180 600 Kč	ks
5704-5685	Oběhový termostat DYNEO DD-800F, -40 ... +200°C, 5 - 7,5 l	193 225 Kč	ks
5704-5692	Termostat chlazený DYNEO DD-1000F, -50 ... +200°C, 5 - 7,5 l	224 100 Kč	ks
5704-5695	Oběhový termostat DYNEO DD-1200F, -50 ... +200°C, 5 - 7,5 l	225 850 Kč	ks

Můstkové termostaty MAGIO

- nejvyšší řada nových můstkových a oběhových termostatů Julabo
- rozsah teplot +20 až +300°C
- teplotní stabilita ±0.0¨,°C
- Heating capacity 1 kW (MS-Z) / 3 kW (MX-Z)
- výkon čerpadla 16 ... 31 l/min
- dotykový TFT displej s vysokým rozlišením, intuitivní ovládání
- programování komplikovaných procesů dle potřeby
- rozhraní USB, RS232 a etherne pro vzdálené ovládání a výstup dat



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5800	Můstkový termostat Julabo MS-Z	106 225 Kč	ks
5704-5802	Můstkový termostat Julabo MX-Z	109 800 Kč	ks

Oběhové termostaty Julabo MAGIO

- nejvyšší řada nových oběhových termostatů Julabo
- kvalitní a robustní provedení, části ve styku s médiem z nerezové oceli
- oběhová pumpa s nastavitelným výkonem pro náročné použití v externím oběhu
- dotykový TFT displej s vysokým rozlišením, intuitivní ovládání
- programování komplikovaných procesů dle potřeby
- rozhraní USB, RS232 a etherne pro vzdálené ovládání a výstup dat
- indikace naplnění lázně, možnost připojení extení teplotní sondy
- široká nabídka příslušenství



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5810	Oběhový termostat MAGIO MS-BC4, +20 ... +300°C, 3 - 4,5 l	114 350 Kč	ks
5704-5812	Oběhový termostat MAGIO MX-BC6, +20 ... +300°C, 4,5 - 6 l	123 200 Kč	ks
5704-5814	Oběhový termostat MAGIO MX-BC12, +20 ... +300°C, 8,5 - 12 l	129 925 Kč	ks
5704-5816	Oběhový termostat MAGIO MX-BC26, +20 ... +300°C, 19 - 26 l	139 300 Kč	ks

Oběhové termostaty s chlazením, Julabo MAGIO

- nejvyšší řada nových oběhových termostatů Julabo
- kvalitní a robustní provedení, části ve styku s médiem z nerezové oceli
- oběhová pumpa s nastavitelným výkonem pro náročné použití v externím oběhu
- dotykový TFT displej s vysokým rozlišením, intuitivní ovládání
- programování komplikovaných procesů dle potřeby
- rozhraní USB, RS232 a etherne pro vzdálené ovládání a výstup dat
- indikace naplnění lázně, možnost připojení extení teplotní sondy
- široká nabídka příslušenství



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5704-5830	Chlazený termostat MAGIO MS-310F, -30 ... +200°C, 3 - 4 l	175 200 Kč	ks
5704-5834	Chlazený termostat MAGIO MS-601F, -35 ... +200°C, 8 - 10 l	214 900 Kč	ks
5704-5833	Chlazený termostat MAGIO MS-800F, -40 ... +200°C, 5 - 7,5 l	227 525 Kč	ks
5704-5838	Chlazený termostat MAGIO MS-1000F, -50 ... +200°C, 5 - 7,5 l	258 400 Kč	ks
5704-5839	Chlazený termostat MAGIO MS-1200F, -50 ... +200°C, 5 - 7,5 l	260 150 Kč	ks

Oběhový chladič AW100

- extrémně kompaktní oběhový chladič pro dochlazování malý externích systémů
- bezproblémový a skoro nehlučný provoz, úsporný
- prakticky žádné ovládání nebo nastavení, jednoúčelové zařízení
- pracovní teplota +20 až +40, plnící objem 0,9 l



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-6942	Chladič oběhový AW100	38 375 Kč	ks

Oběhové chladiče Hei-Chill



- výkonné oběhové chladiče navržené pro velké rotační odparky
- plnění shora, výpustný ventil na zadní straně
- programovatelný regulátor pro až 5 programů po 150 krocích, velký TFT displej
- elektronické hlídání hladiny chladícího média
- USB rozhraní a alarmový kontakt
- teplotní rozsah -10°C up to +40°C, rozlišení 0,1°C

Technická data:	400 Pro	700 Pro	1100 Pro
Výkon čerpadla	6 l/min	10,5 l/min	10,5 l/min
Plnící objem	1,5 - 4,0 l	5,5 - 9,0 l	8,5 - 13,5 l
Chladící výkon (20°C)	400 W	700 W	1100 W

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
8001-1874	Oběhový chladič Hei-Chill 400 Pro	91 400 Kč	ks
8001-1876	Oběhový chladič Hei-Chill 700 Pro	112 000 Kč	ks
8001-1880	Oběhový chladič Hei-Chill 1100 Pro	131 300 Kč	ks

Oběhové chladiče Julabo VALEGRO





- moderní, uživatelsky přívětivé a kompaktní chladiče pro širokou škálu použití
- rozsah pracovních teplot -20 ... +40 °C , teplotní stabilita ±0.3 °C
- modely H mají rozšířený rozsah teplot na -20 ... +85 °C
- silný chladicí výkon 0,35 kW při 20 °C
- plnící objem 1,5 ... 3 l, integrované čerpadlo 16 l/min, tlak až 0,6 bar, tlak je plynule nastavitelný
- přesná regulace teploty pro širokou škálu aplikací v laboratořích, průmyslu a výzkumu
- mnoho užitečných funkcí, jako je funkce časovače
- odnímatelná větrací mřížka, kterou lze vyjmout bez použití nářadí
- osvětlený a snadno čistitelný ukazatel hladiny, usnadňují každodenní práci
- šikmý dotykový displej OLED je snadno čitelný a ergonomický na ovládání
- intuitivní navigace v menu poskytuje jednoduchý a rychlý přístup ke všem funkcím
- rozhraní RS232 a USB-C, případně volitelně Ethernet

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-6810	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 350	88 375 Kč	ks
5703-6812	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 500	101 625 Kč	ks
5703-6850	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 801	117 500 Kč	ks
5703-6852	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1001	127 500 Kč	ks
5703-6854	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1201	137 500 Kč	ks
5703-6856	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1203	182 500 Kč	ks
5703-6858	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1501	167 500 Kč	ks
5703-6860	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1503	187 500 Kč	ks
5703-6862	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1801	180 000 Kč	ks
5703-6864	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1803	197 500 Kč	ks
5703-6866	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 2503	232 500 Kč	ks
5703-6868	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 801H	150 000 Kč	ks
5703-6870	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1001H	162 500 Kč	ks
5703-6872	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1201H	175 000 Kč	ks
5703-6874	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1203H	227 500 Kč	ks
5703-6876	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1501H	222 500 Kč	ks
5703-6878	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1503H	232 500 Kč	ks
5703-6880	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1801H	230 000 Kč	ks
5703-6882	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 1803H	247 500 Kč	ks
5703-6884	Oběhový chladič Julabo VALEGRO 2503H	290 000 Kč	ks

Oběhové chladiče FL





- rozsáhlá série moderních přístrojů s vysokým výkonem chladicího agregátu
- určeny pro chlazení externích uzavřených systémů od malých chladičů odparek, destilačních a extrakčních sestav, až po vakuové systémy, difuzní pumpy, spektrometry, nebo v průmyslu polovodičů
- mikroprocesorový PIDregulátor k přesnému nastavení a regulaci teploty
- jednoduchá obsluha tlačítky foliové klávesnice
- modely FL mají agregát chlazený vzduchem (vestavěným ventilátorem), výkonnější model FLW jsou chlazeny vodou
- určeny pro temperace v oblasti 20 až +40°C, teplotní konstanta ±0,5 K
- modely se liší výkonem chlazení, parametry čerpadla (pevně nastavený nebo regulovatelný výkon čerpadla) a objemem náplně

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-6923	Chladič oběhový FL 4003, -20 až 40°C, 19 až 27 l	294 750 Kč	ks
5703-6924	Chladič oběhový FL 4006, -20 až 40°C, 19 až 27 l	331 000 Kč	ks
5703-6927	Chladič oběhový FLW 4003, -20 až 40°C, 19 až 27 l	328 500 Kč	ks
5703-6928	Chladič oběhový FLW 4006, -20 až 40°C, 19 až 27 l	361 500 Kč	ks
5703-6931	Chladič oběhový FL 7006, -20 až 40°C, 25 až 35 l	434 250 Kč	ks
5703-6932	Chladič oběhový FL 11006, -20 až 40°C, 25 až 35 l	513 250 Kč	ks
5703-6933	Chladič oběhový FLW 7006, -20 až 40°C, 25 až 35 l	464 750 Kč	ks
5703-6934	Chladič oběhový FLW 11006, -20 až 40°C, 25 až 35 l	541 750 Kč	ks
5703-6935	Chladič oběhový FLW20006, -25 až 40°C, 17 až 40 l	780 500 Kč	ks

Temperační systémy Presto®





- systémy pro extrémně rychlý ohřev a chlazení vnějších systémů
- ideální pro temperace reaktorů, reakčních bloků, kalorimetrů, poloprovozních systémů, pro rychlou teplotní kompenzaci exotermních a endotermních reakcí při polymeracích, organických syntézách, využití najdou i v polovodičovém průmyslu a při materiálových testech
- výborné přesnosti udržení teploty, vybaveny výkonnými pumpami a bezpečnostními a automatickými funkcemi
- hydraulicky utěsněny, nedochází k úniku par média, kondenzaci vody nebo tvorbě námrazy
- malý interní objem média zárukou rychlých reakcí na změny teploty
- chlazená expanzní nádoba k vyrovnávání objemových změn chladícího/topného média
- tlak v okruhu trvale monitorován, pumpa schopna dynamicky měnit výkon ve čtyřech stupních dle zatížení
- pumpa i motor kompresoru bezúdržbové, funkce i výkon monitorovány a jištěny alarmem
- topný systém vybaven nastavitelnou bezpečnostní pojistkou překročení teploty a alarmem
- chlazení výměníku vodní či vzduchové, přístroje jsou celkově velmi tiché a rozměrově kompaktní
- pojezdová kolečka a ergonomické držadlo usnadňuje manipulaci s přístrojem
- 5,7" velký, barevný, dotykový displej, pro maximální komfort při nastavování, programování a sledování hodnot
- ovládání maximálně intuitivní, hodnoty zobrazovány číselně i graficky, průvodní pokyny, varovná hlášení a další.
- USB rozhraní (i v režimu host), ethernet, RS 232 a slot pro SD kartu, volitelně Profibus, Modbus nebo RS 485
- konektor pro externí alarm, pro Pt100 externí teplotní čidlo, senzor tlaku a průtoku média (kromě modelu A30)
- volitelně analogový výstup nebo vstup pro druhé teplotní čidlo
- základní verze software EasyTEMP k dispozici zdarma, volitelně bezdrátová jednotka WirelessTEMP Remote Control

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-8100	Julabo Presto A30, -30 ... +250°C, 2,4 l	296 250 Kč	ks
5703-8105	Julabo Presto A40, -40 ... +250°C, 3,5 l	410 375 Kč	ks
5703-8110	Julabo Presto W40, -40 ... +250°C, 3,5 l	419 750 Kč	ks
5703-8115	Julabo Presto A80, -80 ... +250°C, 3,9 l	717 500 Kč	ks
5703-8120	Julabo Presto A80t, -80 ... +250°C, 3,9 l	765 000 Kč	ks
5703-8125	Julabo Presto W80, -80 ... +250°C, 3,9 l	717 500 Kč	ks
5703-8130	Julabo Presto W80t, -80 ... +250°C, 3,9 l	765 000 Kč	ks

Příslušenství pro termostaty Julabo

Náplně do termostatů

- bezvodé směsi kapalin, určené jako náplně pro termostaty všech druhů
- vhodné pro nízké i vysoké teploty
- výhodou dlouhodobá stabilita, minimální ztráta odpařováním
- minimální korozivní účinek, biologicky neaktivní
- některé druhy mohou zpočátku vykazovat charakteristický zápach zejména při vyšších teplotách



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-9952	Náplň termostatu Thermal G, 5 l, -30 až +80 C	3 075 Kč	ks
5703-9953	Náplň termostatu Thermal G, 10 l, -30 až +80 C	6 150 Kč	ks
5703-9954	Náplň termostatu Thermal M, 5 l, +40 až +170 C	6 625 Kč	ks
5703-9955	Náplň termostatu Thermal M, 10 l, +40 až +170 C	13 250 Kč	ks
5703-9956	Náplň termostatu Thermal HS, 5 l, +20 až +250 C	8 625 Kč	ks
5703-9957	Náplň termostatu Thermal HS, 10 l, +20 až +250 C	17 250 Kč	ks
5703-9958	Náplň termostatu Thermal HY, 5 l, -80 až +50 C	10 250 Kč	ks
5703-9959	Náplň termostatu Thermal HY, 10 l, -80 až +50 C	20 500 Kč	ks
5703-9960	Náplň termostatu Thermal H5, 5 l, -50 až +105 C	10 875 Kč	ks
5703-9961	Náplň termostatu Thermal H5, 10 l, -50 až +105 C	21 750 Kč	ks
5703-9962	Náplň termostatu Thermal H10, 5 l, -20 až +180 C	10 875 Kč	ks
5703-9963	Náplň termostatu Thermal H10, 10 l, -20 až +180 C	21 750 Kč	ks
5703-9964	Náplň termostatu Thermal H20S, 5 l, 0 až +220 C	11 250 Kč	ks
5703-9965	Náplň termostatu Thermal H20S, 10 l, 0 až +220 C	22 500 Kč	ks

Izolovaná hadice pro oběhové termostaty

- vhodná pro nevodné náplně termostatů, opatřena izolací a na povrchu kovovým opletením
- na koncích převlečné matice M16



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-9922	Hadice k termostatu 1 m, 1x izolace, -50 až +200 C	8 025 Kč	ks
5703-9923	Hadice k termostatu 1,5 m, 1x izolace, -50 až +200 C	10 000 Kč	ks
5703-9924	Hadice k termostatu 3 m, 1x izolace, -50 až +200 C	18 000 Kč	ks
5703-9926	Hadice k termostatu 1 m, 3x izolace, -100 až +350 C	9 875 Kč	ks
5703-9927	Hadice k termostatu 1,5 m, 3x izolace, -100 až +350 C	12 875 Kč	ks
5703-9928	Hadice k termostatu 3 m, 3x izolace, -100 až +350 C	20 250 Kč	ks

Přípravek pro úpravu vody

- do vodních náplní lázní a termostatů pro zamezení tvorby řas a mikroorganismů



Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-9980	Stabilizátor vody Fisherbrand Stabil, 100ml	695 Kč	ks

Ponorné chladiče Julabo

Jsou určeny především pro odběr tepla u systémů temperovaných běžným termostatem. Jejich použití má význam zejména tam, kde se má udržovat teplota mezi 0 až 20 °C, nebo blízko pod 0 °C. Další aplikací může být přichlazování dewarových nádob (místo spotřeby suchého ledu), nebo reakčních kotlíků.

Ponorné chladiče Julabo IC

- moderní ponorné chladiče s přírodním chladivem pro rychlé ochlazení kapalin
- používají se především k protichlazení ve spojení s topnými oběhovými čerpadly nebo k rychlému ochlazení kapalin na nízké teploty
- odnímatelná větrací mřížka, kterou lze vyjmout bez použití nářadí pro snadné čištění
- magnetický držák sondy umožňuje flexibilní a stabilní připevnění sondy k magnetickým povrchům
- uživatelsky jednoduché, chladící sonda prům. 50 x 100mm, 120cm dlouhá přívodní hadice
- rozsah teplot IC40 -40 až +100°C, výkon chlazení 230W při 0°C
- rozsah teplot IC50 -50 až +100°C, výkon chlazení 320W při 0°C
- rozsah teplot IC50E -50 až +100°C, stabilita +/-0,5°C, výkon chlazení 320W při 0°C
- IC50E má navíc vstup pro externí teplotní sondu Pt100, sonda je součástí dodávky
- dále funkci AutoStart, snadno čitelný a ergonomický dotykový displej OLED a USB port pro záznam dat

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-6840	Ponorný chladič Julabo IC40	72 750 Kč	ks
5703-6842	Ponorný chladič Julabo IC50	107 750 Kč	ks
5703-6844	Ponorný chladič Julabo IC50E	120 000 Kč	ks



Ponorné chladiče Julabo FT bez regulace výkonu

- pro odběr tepla u systémů temperovaných běžným termostatem
- chladicí agregát u kterého je tepelný absorbér konstruován přímo jako ponorná sonda
- nemají žádnou regula pro odběr tepla u systémů temperovaných běžným termostatem
- chladicí agregát u kterého je tepelný absorbér konstruován přímo jako ponorná sonda
- regulační PID jednotka s membránovou klávesnicí a displejem
- konektor pro připojení externího teplotního čidla Pt100
- součástí dodávky je Pt100 čidlo 200 x 6 mm, jiné rozměry lze objednat zvlášťci výkonu chladicího agregátu a žádnou regulaci teploty sondy

Kód zboží	Název	Prodejní cena	MJ
5703-6808	Ponorný chladič FT900, -90 až +30°C	224 500 Kč	ks
5703-6809	Ponorný chladič FT902, -90 až +30°C	233 500 Kč	ks
5703-6818	Ponorný chladič FT903, -90 až +30°C, spirála	233 500 Kč	ks



