



**PROFESIONALNA**  
Rashlada





Dulje od 30 godina, Smeg Instruments predstavlja izvrsnost u sektoru medicinske i laboratorijske opreme, kontinuirano usavršavajući svoje proizvode uzevši u obzir iskustvo stečeno putem rada sa profesionalcima u više od 30 zemalja svijeta.

Sa integriranom strukturom od dizajna pa sve do podrške, Smeg Instruments nudi fleksibilne usluge i prilagođena rješenja.

# PROFESIONALNA RASHLADA OSIGURAVA IZVRSNA RJEŠENJA ZA POHRANU.

**Smeg Instruments pruža inovativna i prilagođena visokotehnološka rješenja za rashladu i zamrzavanje. Pouzdani i samo-regulirajući hladnjaci, zamrzivači i ultra-low zamrzivači su posebno dizajnirani kako bi zadovoljavali potrebe raznih industrija u kojima se koriste. Prakse koje su sigurne i koje se mogu pratiti su ključne za svaki laboratorij, bolnicu i ljekarnu.**





## NAJNAPREDNIJA TEHNOLOGIJA ZA NAJBOLJE PERFORMANSE

Nova Smeg Instruments linija profesionalne rashlade omogućava izuzetno brzo postizanje ciljane temperature istovremeno održavajući temperaturu stabilnom, sa izvrsnim termo performansama. Zaporkom zaštićeni parametri se mogu prilagoditi od strane administratora uz iznimnu preciznost te mogućnost postavljanja temperature na  $\pm 0.1^\circ\text{C}$

---

Minimalne fluktuacije i iznimno stabilna temperatura unutar komore.

---

**brzina**

**sigurnost**

**stabilnost**

**efikasnost**

# FLEKSIBILNA I SVESTRANA RJEŠENJA

RAZNE ZAVRŠNE OBRADE UREĐAJA I RAZNA ELEKTRONIČKA RJEŠENJA SU DIZAJNIRANA KAKO BI SE ZADOVOLJILE POTREBE KORISNIKA U RAZNIM INDUSTRIJAMA U KOJIMA SE OPREMA KORISTI.



## OSNOVNA UPRAVLJAČKA PLOČA

Osnovnu upravljačku ploču karakterizira jednostavni i intuitivni zaslon. On omogućava uključivanje i isključivanje uređaja putem tipke, te prilagođavanje radne temperature. Oscilacije temperature van granica podešenih vrijednosti aktiviraju vizualne ili zvučne alarme.



## PROFESIONALNA UPRAVLJAČKA PLOČA

"Profesionalna" upravljačka ploča ima veliki LCD zaslon koji omogućava konstantno praćenje i prikaz temperature u komori koja se mjeri PT1000 senzorima. Korisnik s lakoćom može podešiti radnu temperaturu uređaja nakon što unese zaporku. U slučaju porasta ili snižavanja temperature, otvorenih vrata, blokiranog kondenzatora ili kvara na senzorima, oglasiti će se odgovarajući vizualni i zvučni alarmi.



## USER-FRIENDLY ZASLON

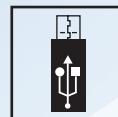
Jednostavan i lagan za korištenje. Od kontrole i preciznog podešavanja interne temperature te prikaza vizualnih i zvučnih alarma, do brzog mijenjanja postavki, efikasnosti i mogućnost praćenja je zajamčena. SMU678 model također ima i veliki zaslon na dodir koji je još intuitivniji i tehnološki napredniji.



## SIGURNOSNI SISTEM

Kako bi bila zajamčena ispravna prezervacija tijekom čuvanja, uređaji su opremljeni vizualnim i zvučnim alarmima kako bi se oglasile greške poput:

- varijacija u temperaturi
- problemi u komunikaciji
- otvorena vrata
- upozorenje o nestanku struje



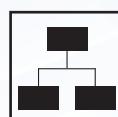
## DIREKTNO PRAĆENJE

Kako bi se omogućilo maksimalno praćenje, zaslon ima ugrađeni zapisivač podataka na kojem se mogu vidjeti i pratiti temperature komore snimljene u periodu do 2 godine unazad. Podaci se mogu preuzeti automatski putem USB-a. Temperatura se standardno snima svakih 10 minuta, a može se podešiti na do svakih 1 minutu.



## TRADICIONALNI SNIMAČ PODATAKA

Mogućnost instaliranja tradicionalnog snimača podataka koji pruža "tradicionalno" praćenje temperature na tjednoj bazi.



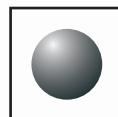
## LAN

Inovativni LAN sistem, koji se može instalirati, omogućava kontrolu uređaja preko Ethernet mreže.



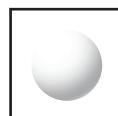
## GSM

Neki modeli imaju mogućnost instalacije GSM modula koji šalje alarme putem SMS-a na do tri unaprijed unesena broja od strane korisnika (SIM kartica nije uključena).



## ZAVRŠNA OBRADA NEHRĐAJUĆI ČELIK

Ova linija uređaja se ističe po kvaliteti materijala. Unutrašnjost je izrađena od AISI 304 nehrđajućeg čelika sa Scotch Brite završnom obradom. Vanjsko kućište je izrađeno od netoksičnog vruće pocinčanog čelika otpornog na koroziju, prekivenog sa bijelom PVC prevlakom. Debljina izolacije, koja se sastoji od eko-poliiuretanske pjene bez CFC-a, varira od 60 do 130 mm, kako bi se postigle veće uštede energije i bolje čuvanje pohranjenih materijala.



## BIJELA ZAVRŠNA OBRADA

Vanjsko kućište je izrađeno od obojenog čelika prekrivenog bijelom zaštitnom PVC navlakom. Unutrašnjost je izrađena od obojenog aluminija. Kutevi u komori su zaobljeni radi lakšeg čišćenja.



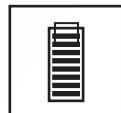
#### STAKLENA VRATA

Vrata su izolirana dvostrukim staklom i obodnom magnetskom brtvom kako bi se osiguralo savršeno zatvaranje. Vrata imaju automatski sistem zatvaranja pomoću povratne opruge, te je spriječeno otvaranje od više od 90°. Kod SMR modela, staklo je opremljeno grijačim elementom kako bi se spriječila kondenzacija i omogućio bolji pregled unutrašnjosti.



#### PUNA VRATA

Puna vrata omogućuju vrlo visoku razinu izolacije zahvaljujući poliuretanskoj pjeni i obodnoj brti. Svi modeli imaju ergonomsku ručku za otvaranje.



#### BACK-UP BATERIJA

Praćenje temperature je omogućeno čak i u slučaju nestanka struje; ako se uređaj isključi zbog nestanka struje, temperatura i alarni nastavljaju biti snimani kako bi se osiguralo konstantno praćenje.  
Trajanje baterije: > 48 sati.



#### LED

Sofisticirana rasvjeta s LED trakom pruža pojačano osvjetljenje unutar komore, uz oko 70% uštede energije u usporedbi sa standardnim žaruljama.



#### EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO RASHLADNO SREDSTVO

Ekološki prihvatljivi Smeg uređaji su vrlo pouzdani, iznimno tihi i imaju nizak utjecaj na okoliš (Global Warming Potential) bez umanjenih rashladnih performansi.



#### SIGURNOSNI TERMOSTAT

Opcionalan za hladnjake, standardna oprema na SMR130G i SMR315G hladnjacima, neovisni termostat dizajniran kako bi se osigurao pohranjeni materijal, i omogućila maksimalna sigurnost prevencijom pada temperature ispod +2°C.



#### AUTOMATSKO ODLEDIVANJE

Automatsko odleđivanje s isparavanjem kondenzirane vode omogućava potpunu autonomnost uređaja, umanjuje potrebu za ručnim odleđivanjem i održavanjem.

## SIGURNA POHRANA

SMU678 zamrzivač ultraniske temperature je opremljen s dvostrukim kompresorom koji pruža pojačani termo performans i osigurava održavanje unutarnje temperature do -70 °C čak i u slučaju kvara komponente.

## VISOKOKVALITETNI HLADNJACI

Hladnjaci SMR130G i SMR315G su standardno opremljeni backup baterijom.

U skladu su s normom DIN58345. Opremljeni su sa sigurnosnim termostatom koji osigurava maksimalnu sigurnost i stabilnost temperature a time i veću zaštitu pohranjenog sadržaja. Oba modela imaju i pristupni ulaz koji omogućuje uporabu eksterne neovisne temperaturne sonde za slučaj potrebe za samostalnim praćenjem unutarnje temperature. Također imaju i LED lampe i unutarnji grijači element protiv kondenzacije na staklu koji omogućava jasni pregled pohranjenog sadržaja.

## HLADNJACI OD +2°C DO +15°C



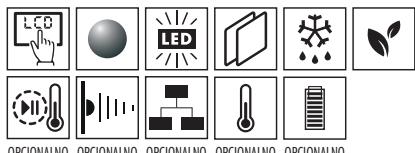
### SMR SERIJA



- Dostupno u verzijama od 130 l do 315 l
- Temperaturni raspon +2°C/+10°C
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Postavljanje parametara pomoću više razina zaporki
- Integrirani elektronički snimač podataka (temperatura i alarmi)
- Mogućnost preuzimanja pohranjenih podataka putem USB-a
- Vrata sa dvostrukim stakлом i ugrađenom bravom
- Anti-kondenzacijski grijaći element na staklenim vratima
- Rešetkaste police koje je moguće izvaditi (broj polica ovisi o modelu)
- Dva/četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Automatsko odleđivanje s isparavanjem kondenzata
- Dinamički sustav hlađenja
- Pristupni ulaz širine 25mm koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Back-up baterija za snimač podataka/alarme s trajanjem >48h
- Suhu kontakt za daljinski signal alarma
- Sigurnosni termostat +2°C sukladno DIN58345 normi
- Rashladno sredstvo: R600a bez CFC-a



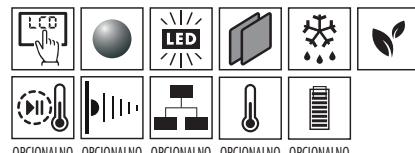
## FV - G SERIJA



OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO

- Dostupno u verzijama od 100 l do 1400 l
- Temperaturni raspon +2°C/+15°C
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Postavljanje parametara i isključivanje zaštićeno zaporkom
- Integrirani elektronički snimač podataka
- Mogućnost instaliranja tradicionalnog snimača podataka, GSM modula i LAN priključka
- Vrata sa dvostrukim stakлом i ugrađenom bravom
- AISI 304 police od nehrđajućeg čelika; broj polica ovisi o modelu
- Četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Automatsko odleđivanje s isparavanjem kondenzata
- Dinamički sustav hlađenja
- Mogućnost za pristupni ulaz koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Rashladno sredstvo: R290 bez CFC-a

## FV - C SERIJA



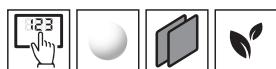
OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO

- Dostupno u verzijama od 100 l do 1400 l
- Temperaturni raspon +2°C/+15°C
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Postavljanje parametara i isključivanje zaštićeno zaporkom
- Integrirani elektronički snimač podataka
- Mogućnost instaliranja tradicionalnog snimača podataka, GSM modula i LAN priključka
- Puna vrata s ugrađenom bravom
- AISI 304 police od nehrđajućeg čelika; broj polica ovisi o modelu
- Četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Automatsko odleđivanje s isparavanjem kondenzata
- Dinamički sustav hlađenja
- Mogućnost za pristupni ulaz koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Rashladno sredstvo: R290 bez CFC-a

## VERTIKALNI ZAMRZIVAČI OD -10°C DO -40°C



### SMF SERIJA



- Dostupno u verzijama od 90 l do 270 l
- Temperaturni raspon -10°C/-25°C
- Elektroničko upravljanje "Basic"
- Vanjski zaslon s prikazom temperature i aktivnih funkcija
- Postavljanje parametara putem zaštićenog pristupa
- Puna vrata sa šarkama s ugrađenom bravom
- PVC ladice; broj ladica ovisi o modelu
- Dva/četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Manualno odleđivanje
- Statički sustav hlađenja
- Pristupni ulaz širine 25mm koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Rashladno sredstvo: R600a bez CFC-a



## C SERIJA



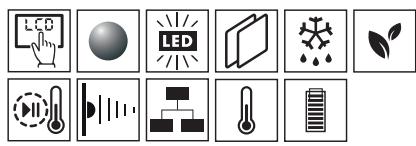
OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO    OPCIJALNO

- Vertikalni zamrzivač; dimenzije i temperaturni rasponi variraju ovisno o modelu  
Zamrzivači sa kapacitetom 100, 700 i 1400 l (-25°)  
Zamrzivači sa kapacitetom 160, 220, 250 i 320 l (-30°)  
Zamrzivač sa kapacitetom 600 l (-40°)
- Temperaturni raspon ovisi o modelu: -10°C/-25°C; -10°C/-32°C; -10°C/-42°C
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Postavljanje parametara i isključivanje zaštićeno zaporkom
- Integrirani elektronički snimač podataka
- Mogućnost instalacije tradicionalnog snimača podataka, GSM modula i LAN priključka
- Puna samozatvarajuća vrata s ugrađenom bravom
- Police ili ladice koje je moguće ukloniti; broj ovisi o modelu
- Četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Automatsko odleđivanje s isparavanjem kondenzata za modele do -25 °C
- Manualno odleđivanje kod modela od -30 °C do -40 °C
- Sustav hlađenja: statički za modele od 100 l do 600 l; dinamički za modele od 700 l i 1400 l
- Mogućnost za pristupni ulaz koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Rashladno sredstvo: R290 bez CFC-a

# KOMBINIRANI HLADNJACI I ZAMRZIVAČI



## DT SERIJA

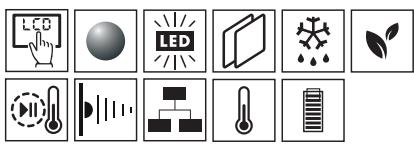


OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO

- Hladnjak/zamrzivač sa dvije odvojene komore, jedna za hladnjak (+2°C/+15°C) i jedna za zamrzivač (-10°C/-25°C)
- Dostupno u sljedećim verzijama (hladnjak + zamrzivač): 280 l (180+100 l), 700 l (350+350 l) i 1400 l (700+700 l)
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Postavljanje parametara i isključivanje zaštićeno zaporkom
- Integrirani elektronički snimač podataka
- Mogućnost instalacije tradicionalnog snimača podataka s dvostrukom olovkom, GSM modula i LAN priključka
- Opcija dvoja puna vrata ili staklena vrata za hladnjak i puna vrata za zamrzivač
- Oba vrata imaju ugrađenu bravu
- Police ili ladice koje je moguće ukloniti; broj ovisi o modelu
- Automatsko odleđivanje u hladnjaku i manualno u zamrzivaču
- Sustav hlađenja: dinamički kod hladnjaka/statički kod zamrzivača
- Četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Mogućnost za pristupni ulaz koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Rashladno sredstvo: R290 bez CFC-a



## DTP SERIJA



OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO OPCIJALNO

- Hladnjak sa dvije komore s pozitivnim temperaturnim rasponom (+2°C/+15°C)
- Dostupno u sljedećim verzijama: 300 l (150+150 l), 700 l (350+350 l) i 1400 l (700+700 l)
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Postavljanje parametara i isključivanje zaštićeno zaporkom
- Integrirani elektronički snimač podataka
- Mogućnost instalacije tradicionalnog snimača podataka s dvostrukom olovkom, GSM modula i LAN priključka
- Opcija dvoja puna vrata ili dvoja staklena vrata
- Oba vrata imaju ugrađenu bravu
- Police ili ladice koje je moguće ukloniti; broj ovisi o modelu
- Automatsko odleđivanje s isparavanjem kondenzata
- Dinamički sustav hlađenja
- Četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Mogućnost za pristupni ulaz koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Rashladno sredstvo: R290 bez CFC-a



## SMU SERIJA



- Dostupno u verzijama 50 l i 678 l
- Temperaturni raspon -40°C/-86°C
- Elektroničko upravljanje "Professional"
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem i 7" zaslon
- Postavljanje parametara pomoću više razina zaporki
- Integrirani elektronički snimač podataka (temperatura i alarm)
- Mogućnost preuzimanja pohranjenih podataka putem USB-a
- Puna vrata sa ergonomski dizajniranom ručkom i ugrađenom bravom
- SMU50: zamrzivač s jednom komorom
- SMU678: unutarnja komora s 3 podesive police + baza i 4 unutarnja vrata za pristup 4 unutarnja odjeljka
- Četiri jednosmjerna kotača i dvije podesive nožice
- Manualno odleđivanje
- Statički sustav hlađenja
- Pristupni ulaz širine 25mm koji omogućava uporabu neovisne temperaturne sonde
- Back-up baterija za snimač podataka/alarme s trajanjem >48h
- Suh kontakt za daljinski signal alarma
- Rashladno sredstvo: miješavina rashladnih plinova R600a na bazi bez CFC-a

**SAŽETAK HLADNJACI SERIJE SMR,  
SERIJE FV - G I SERIJE FV - C**

	<b>SMR130G</b>	<b>SMR315G</b>	<b>FV10G1A/ FV10C1A</b>	<b>FV15G1A/ FV15C1A</b>	<b>FV20G1A/ FV20C1A</b>	<b>FV25G1A/ FV25C1A</b>
Temperaturni raspon	+2°/+10°C	+2°/+10°C	+2°/+15°C	+2°/+15°C	+2°/+15°C	+2°/+15°C
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	65x62,5x81	65x67x176	60x60x86*	60x60x136	60x60x156	60x60x176
Neto zapremnina	130 L	315 L	100 L	150 L	200 L	250 L
Upravljačka ploča	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional
Snimač podataka	da	da	da	da	da	da
Suhu kontakt za daljinski signal alarma	standard	standard	standard	standard	standard	standard
LAN priključak	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
GSM modul za slanje alarma putem SMS-a	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Back-up baterija za snimanje podataka/ alarma	standard	standard	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Sigurnosni termostat +2°C DIN58345	standard	standard	-	-	-	-
Tradicionalni snimač podataka	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Debljina izolacije	50mm	50mm	60mm	60mm	60mm	60mm
Interna rasvjeta	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	automatsko	automatsko	automatsko	automatsko	automatsko	automatsko
Sustav hlađenja	dinamički	dinamički	dinamički	dinamički	dinamički	dinamički
Uključene police	2	4	2	2	3	4
Uključene ladice	1 donja košara	1 donja košara	-	-	-	-
Preporučeni maksimalni broj polica	3	6	2	3	4	5
Preporučeni maksimalni broj ladica	1	1	2	3	4	5
Ugrađena brava	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	standard	standard	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Napon/Frekvencija	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)			
Rashladno sredstvo	R600a	R600a	R290	R290	R290	R290

\* 84 dostupan podpultni model

**SAŽETAK HLADNJACI SERIJE SMR,  
SERIJE FV - G I SERIJE FV - C**

	<b>FV30G1A/ FV30C1A</b>	<b>FV45G1A/ FV45C1A</b>	<b>FV52G1A/ FV52C1A</b>	<b>FV70G1A/ FV70C1A</b>	<b>FV140G2A/ FV140C2A</b>
Temperaturni raspon	+2°/+15°C	+2°/+15°C	+2°/+15°C	+2°/+15°C	+2°/+15°C
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	60x60x196	70x80x184	70x80x204	70x80x199	140x80x199
Neto zapremnina	300 L	450 L	520 L	700 L	1.400 L
Upravljačka ploča	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional
Snimač podataka	da	da	da	da	da
Suhu kontakt za daljinski signal alarma	standard	standard	standard	standard	standard
LAN priključak	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
GSM modul za slanje alarma putem SMS-a	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Back-up baterija za snimanje podataka/ alarma	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Sigurnosni termostat +2°C DIN58345	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Tradicionalni snimač podataka	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Debljina izolacije	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm
Interna rasvjeta	LED	LED	LED	LED	LED
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	automatsko	automatsko	automatsko	automatsko	automatsko
Sustav hlađenja	dinamički	dinamički	dinamički	dinamički	dinamički
Uključene police	5	3	4	4	8
Preporučeni maksimalni broj polica	6	4	5	6	14
Preporučeni maksimalni broj ladića	6	4	5	6	14
Ugrađena brava	standard	standard	standard	standard	standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Napon/Frekvencija	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)				
Rashladno sredstvo	R290	R290	R290	R290	R290

## SAŽETAK ZAMRZIVAČI SERIJE SMF I SERIJE C

	<b>SMF90</b>	<b>SMF270</b>	<b>C20V10C1A</b>	<b>C30S16C1A</b>	<b>C30S22C1A</b>	<b>C30S25C1A</b>
Temperaturni raspon	-10°/-25°C	-10°/-25°C	-10/-25°C	-10/-32°C	-10/-32°C	-10/-32°C
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	70x67x85	70x64x180	60x60x86	64x62x140	64x62x160	64x62x180
Neto zapremnina	90 L	270 L	100 L	160 L	220 L	250 L
Upravljačka ploča	Basic	Basic	Professional	Professional	Professional	Professional
Snimač podataka	-	-	da	da	da	da
Suhi kontakt za daljinski signal alarma	-	-	standard	standard	standard	standard
LAN priključak	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
GSM modul za slanje alarma putem SMS-a	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Back-up baterija za snimanje podataka/alarma	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Tradicionalni snimač podataka	-	-	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Debljina izolacije	100mm	100mm	60mm	80mm	80mm	80mm
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	manualno	manualno	manualno	manualno	manualno	manualno
Sustav hlađenja	statički	statički	statički	statički	statički	statički
Uključene police	-	-	-	-	-	-
Uključene ladice	3	7	2	3	4	5
Preporučeni maksimalni broj polica	-	-	2	3	4	5
Preporučeni maksimalni broj ladica	3	7	2	3	4	5
Ugrađena brava	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	standard	standard	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Napon/Frekvencija	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)			
Rashladno sredstvo	R600a	R600a	R290	R290	R290	R290

## SAŽETAK ZAMRZIVAČI SERIJE SMF I SERIJE C

	<b>C30S32C1A</b>	<b>C40S60C1A</b>	<b>C25V70C1A</b>	<b>C25V140C2A</b>
Temperaturni raspon	-10/-32°C	-10/-42°C	-10/-25°C	-10/-25°C
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	64x62x200	78x84x193	70x80x199	144x80x199
Neto zapremnina	320 L	600 L	700 L	1.400 L
Upravljačka ploča	Professional	Professional	Professional	Professional
Snimač podataka	da	da	da	da
Suhu kontakt za daljinski signal alarma	standard	standard	standard	standard
LAN priključak	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
GSM modul za slanje alarma putem SMS-a	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Back-up baterija za snimanje podataka/ alarma	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Tradicionalni snimač podataka	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Debljina izolacije	80mm	100mm	60mm	60mm
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	manualno	manualno	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata
Sustav hlađenja	statički	statički	dinamički	dinamički
Uključene police	-	-	4	8
Uključene ladice	6	6	-	-
Preporučeni maksimalni broj polica	6	6	7	14
Preporučeni maksimalni broj ladica	6	6	7	14
Ugrađena brava	standard	standard	standard	standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	opcionalno	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Napon/Frekvencija	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)
Rashladno sredstvo	R290	R290	R290	R290

## SAŽETAK KOMBINIRANI HLADNJACI I ZAMRZIVAČI

	<b>DT28GA/DT28CA</b>	<b>DT70GA/DT70CA</b>	<b>DT140GA/DT140CA</b>
Temperturni raspon	+4 °C hladnjak -25 °C zamrzivač	+4 °C hladnjak -25 °C zamrzivač	+4 °C hladnjak -25 °C zamrzivač
Broj vrata i tipologija	-GA modeli: 2 vrata, staklena za hladnjak, puna za zamrzivač -CA modeli: 2 puna vrata	-GA modeli: 2 vrata, staklena za hladnjak, puna za zamrzivač -CA modeli: 2 puna vrata	-GA modeli: 2 vrata, staklena za hladnjak, puna za zamrzivač -CA modeli: 2 puna vrata
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	60x60x196	70x80x199	144x80x202
Neto zapremnina	180/100 L	350/350 L	700/700 L
Upravljačka ploča	Professional	Professional	Professional
Snimač podataka	da	da	da
Suhi kontakt za daljinski signal alarma	standard	standard	standard
LAN priključak	opcionalno	opcionalno	opcionalno
GSM modul za slanje alarma putem SMS-a	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Back-up baterija za snimanje podataka/alarma	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Sigurnosni termostat +2 °C DIN58345	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Tradicionalni snimač podataka	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Debljina izolacije	60mm	60mm	60mm
Interna rasvjeta	LED (hladnjak)	LED (hladnjak)	LED (hladnjak)
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata (hladnjak); manualno (zamrzivač)	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata (hladnjak); manualno (zamrzivač)	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata
Sustav hlađenja	dinamički (hladnjak) / statički (zamrzivač)	dinamički (hladnjak) / statički (zamrzivač)	dinamički
Uključene police	3	3	4+4
Uključene ladice	2	3	-
Preporučeni maksimalni broj polica	3	3	7+7
Preporučeni maksimalni broj ladica	3	3	7+7
Ugrađena brava	2, standard	2, standard	2, standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	opcionalno	opcionalno	opcionalno
Napon/Frekvencija	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)
Rashladno sredstvo	R290	R290	R290

## SAŽETAK KOMBINIRANI HLADNJACI

	<b>DTP30GA/DTP30CA</b>	<b>DTP70GA/DTP70CA</b>	<b>DTP140GA/ DTP140CA</b>
Temperaturni raspon	+2/+15°C	+2/+15°C	+2/+15°C
Broj vrata i tipologija	-GA verzija, 2 staklena vrata -CA verzija, 2 puna vrata	-GA verzija, 2 staklena vrata -CA verzija, 2 puna vrata	-GA verzija, 2 staklena vrata -CA verzija, 2 puna vrata
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	60x60x196	70x80x204	144x80x199
Neto zapremnina	150/150 L	350/350 L	700/700 L
Upravljačka ploča	Professional	Professional	Professional
Snimač podataka	da	da	da
Suhi kontakt za daljinski signal alarma	standard	standard	standard
LAN priključak	opcionично	opcionично	opcionично
GSM modul za slanje alarma putem SMS-a	opcionично	opcionично	opcionично
Back-up baterija za snimanje podataka/alarma	opcionично	opcionalno	opcionально
Sigurnosni termostat +2°C DIN58345	opcionично	opcionalno	opcionально
Tradicionalni snimač podataka	opcionично	opcionalno	opcionально
Debljina izolacije	60mm	60mm	60mm
Interna rasvjeta	LED	LED	LED
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata	automatsko i samostalno isparavanje kondenzata
Sustav hlađenja	dinamički	dinamički	dinamički
Uključene police	4	4	8
Preporučeni maksimalni broj polica	6	6	14
Preporučeni maksimalni broj ladica	6	6	14
Ugrađena brava	standard	standard	standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	opcionично	opcionalno	opcionально
Napon/Frekvencija	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)	230V, 50Hz/ 60 Hz (dostupno)
Rashladno sredstvo	R290	R290	R290

## SAŽETAK ZAMRZIVAČI ULTRANISKE TEMPERATURE

	<b>SMU50</b>	<b>SMU678</b>
Temperaturni raspon	-40° / -86°C	-40° / -86°C
Broj vrata i tipologija	1 poklopac	1 vanjska i 4 unutrašnja vrata
Vanjske dimenzije (ŠxDxV, cm)	65 x 61 x 108	109 x 102 x 196
Neto zapremnina	50 L	678 L
Upravljačka ploča	Professional	Professional
Snimač podataka	da	da
Suhi kontakt za daljinski signal alarma	standard	standard
Back-up baterija za snimanje podataka/alarma	standard	standard
Tradicionalni snimač podataka	-	-
Debljina izolacije	110mm	130mm
Interna rasvjeta	-	-
Odleđivanje i isparavanje kondenzata	manualno	manualno
Sustav hlađenja	statički	statički
Uključene police	-	3 + donja fiksna polica
Preporučeni maksimalni broj polica	-	3
Ugrađena brava	standard	standard
Ugrađeni pristupni ulaz za neovisnu temperaturnu sondu	standard	standard
Napon/Frekvencija	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Rashladno sredstvo	Mješavina rashladnih plinova R600a	Mješavina rashladnih plinova R600a

Svi podaci i opisi sadržani u ovom katalogu mogu se promijeniti ili poništeni u bilo kojem trenutku prema tehničkim i komercijalnim potrebama proizvođača; sve to bez ikakve obveze obavijesti i bez mogućnosti potraživanja od strane kupca. Smeg S.p.A. i Gemma B&D zadržavaju pravo na bilo kakve promjene koje smatraju potrebnima za poboljšanje svojih proizvoda bez prethodne obavijesti. Ilustracije i opisi sadržani u ovom katalogu stoga nisu obvezujući i samo su indikativni.



**EKSKLUSIVNI ZASTUPNIK**



**BOSNA I HERCEGOVINA / Gemma BH d.o.o.**

71000 Sarajevo, Džemala Bijedića 25c  
tel./fax: 00387 33 407 935, 00387 33 407 936  
e-mail: info@gemma.ba  
www.gemma.ba

**CRNA GORA / Gemma B&D d.s.d.**

81000 Podgorica, Serdara Jola Piletića bb  
tel: 00382 20 672 961  
e-mail: info@gemmabd.me  
www.gemmabd.me

**HRVATSKA / Gemma B&D d.o.o.**

10000 Zagreb, Prisavlje 2 (Bočarski dom)  
tel.: 00385 1 6196 446, 6195 604, fax: 00385 1 6195 581,  
e-mail: voleprodaja@gemma.hr  
www.gemma.hr

**SRBIJA / Gemma B&D d.o.o.**

11070 Novi Beograd, Đorđa Stanojevića 14  
Veleprodaja: tel: 00381 11 2285 020, fax: 00381 11 3188 033  
e-mail: info@gemma.rs  
www.gemma.rs