

# PHCbi

## Panasonic health care biomedical



**Výrazné snížení cen ekologických,  
nízkoenergetických mrazicích boxů -86 °C**

**Vyžádejte si cenovou nabídku!**

**MDF-DU502VH - 528 l - 6,7kWh/24h**

**MDF-DU702VH - 729 l - 7,7kWh/24h**

**Schoeller**  
INSTRUMENTS

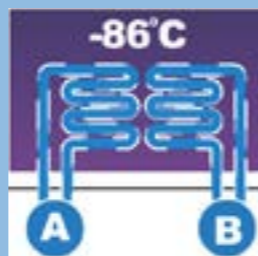
Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4  
Tel.: 261 009 111  
[www.schoeller.cz](http://www.schoeller.cz), [mail@schoeller.cz](mailto:mail@schoeller.cz)

# DUÁLNI VIP Plus MRAZICÍ BOXY VX

## Dual Cooling System - maximální ochrana vašich vzorků

Duální chladicí systém (dva zcela nezávislé chladicí okruhy se dvěma nezávislými kompresory, při poruše jednoho udrží druhý dlouhodobě teplotu cca -70°C v celém prostoru mrazicího boxu).

VIP Plus ultratenké izolace z vakuově zahuštěného polyuretanu.

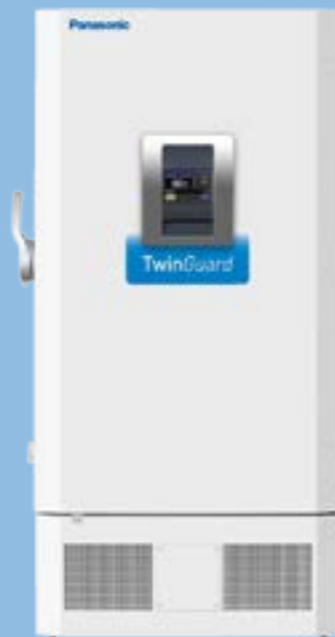


kat. číslo	objem	kapacita krabiček 2"	vnější rozměry (v x š x h)	vnitřní rozměry (v x š x h)	váha
<b>MDF-DU302VX</b>	360 l	240	1840 x 670 x 882 mm	1230 x 490 x 600 mm	225 kg
<b>MDF-DU502VX</b>	528 l	384	1993 x 790 x 882 mm	1400 x 630 x 600 mm	285 kg
<b>MDF-DU702VX</b>	729 l	576	1993 x 1030 x 882 mm	1400 x 870 x 600 mm	330 kg

## SPECIFIKACE TwinGuard



- ▶ **objem 360 / 528 / 729 litrů**
- ▶ **kapacita 240 / 384 / 576 ks 2" krabiček**
- ▶ **dva zcela nezávislé chladicí okruhy a kompresory (tzv. duální systém chlazení)**
- ▶ **trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C**
- ▶ **nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -86 °C**
- ▶ **box lze nastěhovat dveřmi 80 cm**
- ▶ **inovovaný dotykový barevný LCD displej s pamětí a USB výstupem**
- ▶ **vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření**
- ▶ **bezfiltrový bezúdržbový systém**
- ▶ **VIPplus tenké vakuové izolace (cca 8 cm)**
- ▶ **velmi nízká spotřeba elektrické energie (Intelligent ECO mode) a velmi tichý chod**
- ▶ 3 výškově nastavitelné police, tj. 4 sekce
- ▶ 2 plnohodnotné izolované vyjímatelné vnitřní dveře
- ▶ alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- ▶ výstup pro externí alarm



# Ekologické MRAZICÍ BOXY

# AKCE

## VYŽÁDEJTE SI CENOVOU NABÍDKU



- ▶ uhlovodíková chladiva nepoškozující ozonovou vrstvu a nepůsobící skleníkový efekt (modely H)
- ▶ vysoce účinné VIP Plus izolace (modely V)
- ▶ vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření (mimo MDF-DU300H)
- ▶ libovolně nastavitelná rozteč i počet polic (police lze i zcela vyndat)
- ▶ speciální vyhřívání rámu bránící přimrzání dveří
- ▶ plnohodnotné vnitřní izolované dveře
- ▶ nastavitelná teplota -50 °C až -90 °C
- ▶ garantovaná teplota pro dlouhodobé skladování -86 °C (při okolní teplotě +30 °C)
- ▶ velmi nízká spotřeba elektrické energie (Intelligent ECO mode) a velmi tichý chod
- ▶ alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- ▶ výstup pro externí alarm
- ▶ dotykový barevný LCD displej s pamětí a USB portem (modely VH)

## SKŘÍŇOVÉ PŘEVEDENÍ

kat. číslo	objem	kapacita krabiček 2"	vnější rozměry (v x š x h)	vnitřní rozměry (v x š x h)	váha	spotřeba el. energie
MDF-DU300H	333 l	216	1830 x 750 x 870 mm	1140 x 490 x 600 mm	216 kg	<b>5,9 kWh/24h</b>
MDF-DU502VH	528 l	384	1993 x 790 x 882 mm	1400 x 630 x 600 mm	246 kg	<b>6,7 kWh/24h</b>
MDF-DU702VH	729 l	576	1993 x 1030 x 882 mm	1400 x 870 x 600 mm	278 kg	<b>7,7 kWh/24h</b>
MDF-DU901VHL	845 l	672	1993 x 1150 x 870 mm	1400 x 1010 x 600 mm	328 kg	<b>8,7 kWh/24h</b>

**H** (v kat.čísle) značí uhlovodíková chladiva šetrná k životnímu prostředí  
**V** (v kat.čísle) značí ultratenké vysoce účinné vakuové VIP Plus izolace

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE VŠEM MRAZICÍM BOXŮM



- ▶ CO<sub>2</sub> nebo LN<sub>2</sub> back-up systém – udržení nízké teploty v případě výpadku elektrického proudu
- ▶ nerez držáky na 2" a 3" krabičky, systém Micronic, atypické držáky
- ▶ levné papírové krabičky, plastové barevné krabičky z polypropylénu, polykarbonátu
- ▶ kryozkumavky, prostorově úsporný systém Micronic

- ▶ zapisovače teploty, systémy pro centrální monitoring teploty
- ▶ dálková signalizace alarmu např. na vrátnici
- ▶ telefonní hlásiče na pevnou či mobilní linku

Krabičky, kryozkumavky a systém Micronic nabízí dceřiná firma Schoeller Pharma Praha, s.r.o.  
 Blíží informace na [www.pharma.cz](http://www.pharma.cz)





# DUÁLNÍ VIP Plus PULTOVÉ MODELY

## MDF-DC500VX & MDF-DC700VX

TwinGuard

- ▶ dva zcela nezávislé chladicí okruhy a kompresory (tzv. duální systém chlazení)
- ▶ VIP plus tenké vakuové izolace
- ▶ trvale udržitelná teplota  $-86\text{ °C}$  při okolní teplotě až  $+30\text{ °C}$
- ▶ nastavení teploty v rozsahu  $-50\text{ °C}$  až  $-90\text{ °C}$
- ▶ velký dotykový LCD displej s pamětí průběhu teplot
- ▶ USB port pro přenos uložených dat
- ▶ bezfiltrový bezúdržbový systém
- ▶ velmi nízká spotřeba elektrické energie (Intelligent ECO mode)
- ▶ velmi tichý chod
- ▶ plnohodnotné izolované vyjímatelné vnitřní víko
- ▶ nerez vnitřní prostor
- ▶ alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- ▶ výstup pro externí alarm
- ▶ průchodka 17 mm



kat. číslo	objem	kapacita krabiček 2"	vnější rozměry (v x š x h)	vnitřní rozměry (v x š x h)	váha
<b>MDF-DC500VX</b>	575 l	416	1070 x 2010 x 845 mm	756 x 1190 x 640 mm	328 kg
<b>MDF-DC700VX</b>	715 l	520	1070 x 2300 x 845 mm	756 x 1480 x 640 mm	358 kg

## MALÉ PULTOVÉ JEDNOKOMPRESOROVÉ MODELY



- ▶ Kat. číslo: MDF-C8V1
- ▶ Objem: 84 l
- ▶ Kapacita 2" krabiček: 42 ks
- ▶ vnější rozměry (v x š x h): 950 x 550 x 685 mm
- ▶ trvale udržitelná teplota  $-80\text{ °C}$  při okolní teplotě až  $+30\text{ °C}$
- ▶ nastavení teploty v rozsahu  $-60\text{ °C}$  až  $-85\text{ °C}$
- ▶ VIP Plus tenké vakuové izolace
- ▶ jednokompresorový chladicí systém, nízká spotřeba elektrické energie
- ▶ kabelová průchodka
- ▶ alarm funkce, výstup pro externí alarm