



vaše chladicí řešení



Kryos³
GSV

Ventilátory a mřížky s filtrem pro rozváděčové skříně

Kryos³ GS ventilátory s filtrem, určené pro chlazení rozváděčových skříní jsou optimálním řešením, když je okolní teplota nižší než teplota uvnitř skříně, a díky jejich snížené hloubce je lze instalovat na různé typy panelů.



Společně s novým moderním designem **Kryos³** ventilátory s filtrem nabízejí stejný široký výběr velikostí a napájecích zdrojů jako předchozí generace, což vám umožní zvolit nejvhodnější řešení pro vaši instalaci a geografickou oblast.

Uživatelsky přívětivá instalace

Snadná instalace bez použití nářadí nebo šroubů, díky klipům na zadní mřížce, které zajišťují vhodné utěsnění mezi mřížkou a skříní. Ventilátory s filtrem lze instalovat do různých typů skříní s tloušťkou mezi 0,8 a 3 mm, pro CNx10 mezi 0,8 a 2 mm. U větších tlouštěk je možné upevnění pomocí šroubů; každý výrobek je vybaven embosováním na zadní mřížce.

Mezinárodní řešení pro ventilaci rozváděčových skříní



V globalizovaném a konkurenčním trhu je zásadní zajistit správnou certifikaci pro každou zemi, kam se výrobek exportuje.

Ve skutečnosti jediný trh CE v souladu s evropskými směnicemi není akceptován ve Spojených státech, Kanadě a euroasijských zemích. Z tohoto důvodu **mají ventilátory s filtrem Kryos³ specifické certifikace, které zaručují bezpečnost a kvalitu standardu, přidávají hodnotu a důvěru k produktu, snižují náklady na schválení/instalaci a časový přístup na trh.**

Certifikovaný stupeň ochrany

Integrované pěnové těsnění zaručuje vhodné utěsnění mezi ventilátorem s filtrem a skříní.

Kryos3 zajišťuje ochranu proti prachu a stříkající vodě s ochranou IP54/Typ12.

Je možné zvýšit stupeň ochrany až na IP55 nebo IP56 pomocí dodatečného filtru nebo voděodolného krytu, což umožňuje instalaci Kryos3 v náročnějších podmínkách prostředí bez rizika pro zařízení uvnitř skříně.

Zkoušky byly certifikovány externí agenturou, která tak schválila stupeň ochrany.

Snadná a bezpečná instalace



VRATNOST PROUDU VZDUCHU

Jednoduchou procedurou je možné změnit směr ventilátoru a proud vzduchu ze tlačení na tah na všech modelech řady. **To umožňuje snadno vybrat vhodnou konfiguraci.**



SNADNÁ ÚDRŽBA

Čištění a výměna filtru jsou velmi jednoduché a rychlé díky otevírání přední mřížky.



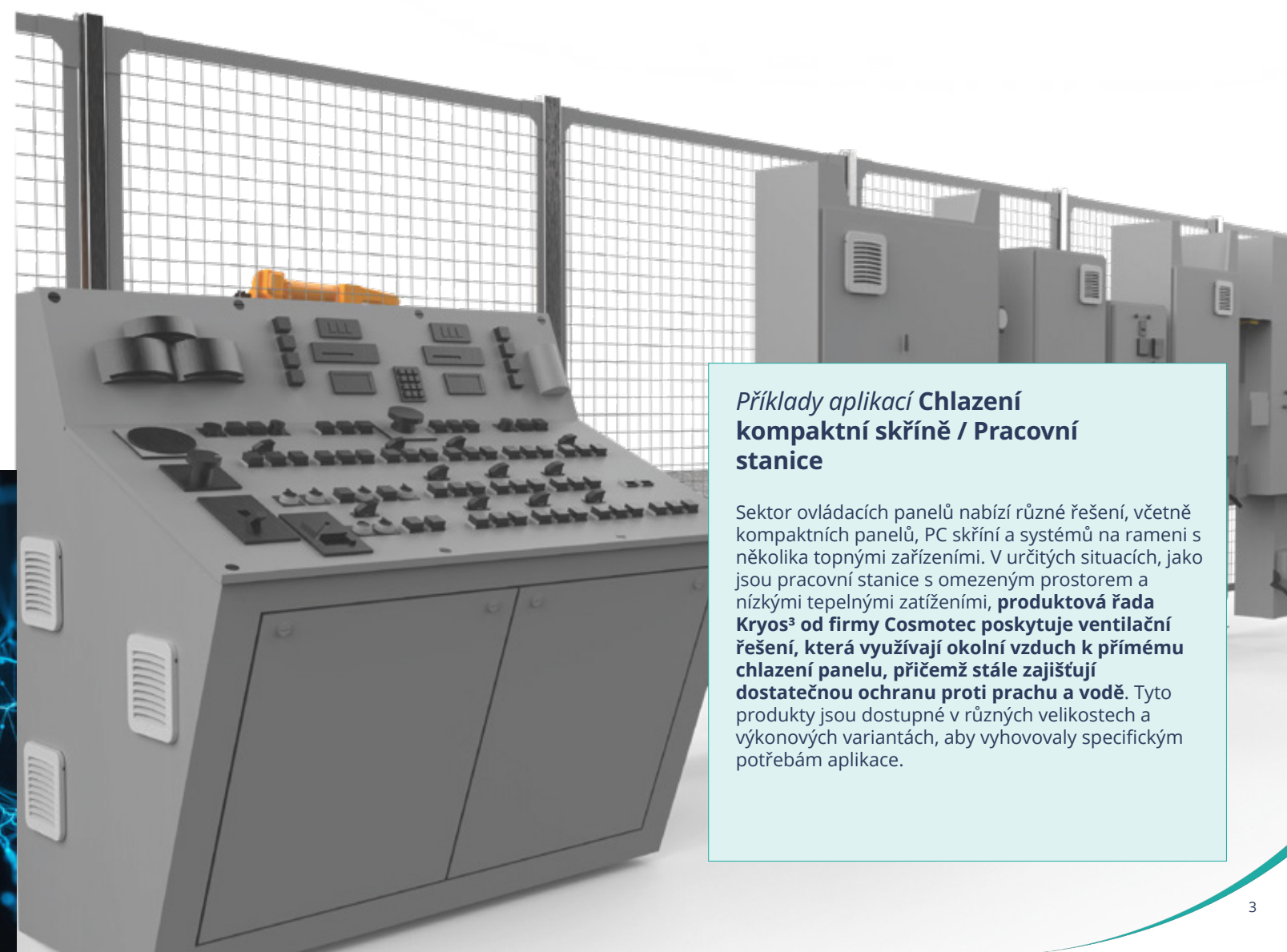
RYCHLÉ ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Elektrické připojení a případná výměna jsou snadnější a rychlejší díky připojení pomocí pružinové svorkovnice pro všechny velikosti (kromě GSV10).



Kompatibilita s minulostí

Řada **Kryos³** zachovává úplnou kompatibilitu s předchozími generacemi (GH a GK), což umožňuje montáž na stávající aplikace.



Příklady aplikací Chlazení kompaktní skříně / Pracovní stanice

Sektor ovládacích panelů nabízí různé řešení, včetně kompaktních panelů, PC skříní a systémů na rameni s několika topnými zařízeními. V určitých situacích, jako jsou pracovní stanice s omezeným prostorem a nízkými tepelnými zatíženími, **produktová řada Kryos³ od firmy Cosmotec poskytuje ventilační řešení, která využívají okolní vzduch k přímému chlazení panelu, přičemž stále zajišťují dostatečnou ochranu proti prachu a vodě.** Tyto produkty jsou dostupné v různých velikostech a výkonových variantách, aby vyhovovaly specifickým potřebám aplikace.

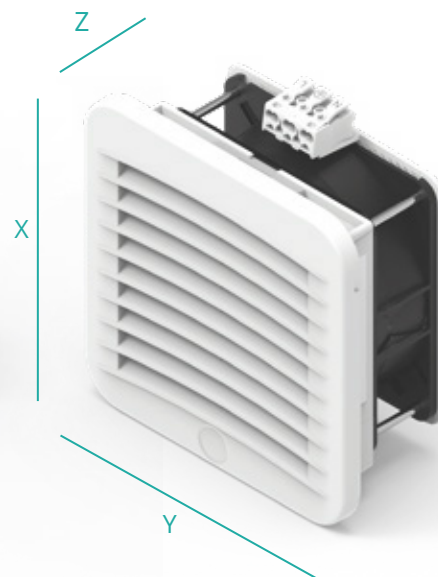
Technické vlastnosti

Obecné vlastnosti

- Průtok vzduchu: 35 m³/h – 850 m³/h
- Systém uchycení umožňuje montáž bez nářadí
- Možnost změny směru proudění vzduchu
- Snadné otevření čelní mřížky pro výměnu či čištění filtru
- Stupeň ochrany IP54/Typ12 (certifikováno externí agenturou)
- MTBF ventilátorů: 40 000 hodin
- Odolnost vůči UV záření
- Rychlé elektrické připojení (GSV15... GSV30)
- Integrované pěnové těsnění ke krytu
- Certifikace: CE, EAC, UL Listed, UL Recognized

Možnosti

- Barva RAL 9005 (na vyžádání)



Příslušenství

- Náhradní filtry
- Další filtry pro IP55
- Kryt odolný vůči vodě IP56

GSV		1000	1500	2000	2500	2501	3000	3001	3002
Rozměry (X-Y)	mm	119-119	152-152	204-204	250-250	250-250	318-318	318-318	318-318
Rozměry (Z)	mm	57,5/71	75	98	118	99	139	135	160,5
Průtok vzduchu	m ³ /h	35 (Vac) 50 (Vdc)	67	108	190 (Vac) 230 (Vdc)	270	500	700	850
Napájení	V-ph-Hz	230-1-50/60 a 115-1-50/60							
	Vdc	24 (12 a 48 na vyžádání)				--			400-3-50 460-3-60

GSF		10	15	20	25	30
Rozměry (X-Y)	mm	119-119	152-152	204-204	250-250	318-318
Rozměry (Z)	mm	28,5	32,5	33,5	47,5	34

Verze: 12 Vdc a 48 Vdc na vyžádání

COSMOTEC
Průmyslové chlazení

STULZ S.p.A.
Via E.Torricelli 3
37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Tel. +39 045.6331600
Fax +39 045.6331635

www.cosmotec.it
info@cosmotec-cooling.com



GHV Trading, spol. s r. o.
Edisonova 3
612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4
Tel. SK: +421 255 640 293
e-mail: ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk
www: www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk