



## SLIMLINE NEO

Nástěnný chladič 1000-2500W pro vnitřní použití

921000001

KG 9210 230V RAL 7035 1000W SLIMLINE NEO



- Přírodní chladivo R290 (GWP 0,02)
- Bez PFAS
- Vysoká energetická účinnost – až EER 3,6
- Certifikováno dle mezinárodních norem
- IP 55

### POPIS PRODUKTU

Popis produktu

#### Chladivo R290 – velmi vysoký výkon a extrémně nízký dopad na životní prostředí

SLIMLINE NEO je moderní chladicí jednotka vyvinutá tak, aby splňovala dnešní i zítřejší environmentální požadavky.

S přírodním chladivem R290 splňuje jednotka požadavky nařízení EU o fluorovaných plyních (EU 2024/573), je zcela bez PFAS a připravena na budoucí předpisy. R290 má extrémně nízkou hodnotu GWP pouhých 0,02, což ve srovnání s tradičními chladivými zajišťuje minimální dopad na klima. Zároveň poskytuje vysoký chladicí výkon i při vysokých okolních teplotách.

Díky velmi dobrým termodynamickým vlastnostem R290 vyžaduje SLIMLINE NEO až o **75 % méně** chladiva než srovnatelné chladicí jednotky, aniž by došlo ke kompromisům ve výkonu nebo provozní spolehlivosti.

#### Komponenty s regulací otáček díky inverterové technologii – vysoká energetická účinnost a zlepšená klimatická stopa

SLIMLINE NEO je vybavena moderní inverterovou technologií, která zajišťuje rovnoměrné a dle potřeby výkoné chlazení. Na rozdíl od tradičního kompresoru s funkcí zapínání/vypínání reguluje inverter plynule kompresor i ventilátory, což znamená, že chladicí výkon vždy odpovídá skutečné potřebě.

Plynulá regulace udržuje stabilní teplotu uvnitř rozvaděče, snižuje riziko kondenzace a vytváří lepší klima pro citlivé komponenty a elektroniku. Výsledkem je vyšší provozní spolehlivost a delší životnost zařízení. Největší model řady SLIMLINE NEO dosahuje hodnoty EER až 3,6, což je velmi vysoká energetická účinnost. V kombinaci s přírodním chladivem poskytuje inverterová technologie také výrazně lepší klimatickou stopu.

#### Kompaktní a flexibilní konstrukce – jeden výřez nabízí tři různé možnosti montáže

Nově vyvinutá konstrukce rozvaděče se společným rozměrem výřezu pro tři různé možnosti montáže (nástěnnou, polozapuštěnou a zapuštěnou).

Kompaktní a lehká konstrukce činí chladicí jednotku téměř o třetinu menší než srovnatelná řešení, zatímco nízká úroveň vibrací poskytuje lepší ochranu komponentů. Pro zvýšení provozní spolehlivosti je rozvaděč také navržen tak, aby zabránil pronikání chladiva do rozvaděče.

#### Moderní design s možností přizpůsobení zákazníkovi

Chladicí jednotky jsou k dispozici v provedení z práškově lakovaného plechu nebo nerezové oceli a povrch i osvětlení lze přizpůsobit vizuální identitě zákazníka.

Pro speciální potřeby je zde také možnost řešení na míru.

#### Certifikováno pro bezpečný a spolehlivý provoz

SLIMLINE NEO splňuje všechny bezpečnostní požadavky pro R290 jako chladivo A3 dle IEC/EN/UL 60335-2-40.

Jednotky jsou samozřejmě certifikovány dle mezinárodních norem pro kvalitu a životní prostředí, ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015.

# SPECIFIKACE

<b>12406_Refrigerant / GWP</b>	R290 / 0,02
<b>Barva těla</b>	Šedá RAL 7035
<b>Chladicí kapacita L35L35</b>	1000 W
<b>Cooling effect, intervall</b>	300 - 1100 W
<b>Cut-out dimensions</b>	910 x 345 mm
<b>Dimension recessed</b>	950 x 395 x (137)2 mm
<b>Energy Efficiency Ratio (EER) L35/L35</b>	≤ 2.6
<b>Hmotnost</b>	25 kg
<b>Napětí</b>	120 - 230 V ~ 50/60 Hz
<b>Pracovní teplota</b>	10°C to 60°C
<b>Rozměry</b>	950 x 395 x 192mm
<b>Shoda s normami</b>	CE, UKCA, cRUus
<b>Třída krytí pouzdra</b>	IP55, NEMA Type 3, NEMA Type 3R, NEMA Type 12
<b>Velikost pojistky</b>	20 A (T)