

BLACKMAX[®] Vývěvy

cps[®]

NOVÉ

CUSTOM DESIGNED FOR HVACR PROS

A1 / A2L / A2 / A3

Připraveno pro chladiva*

ASHRAE STANDARD 34
Refrigerant Safety Classifications
*Zbytkové množství – po přečerpávací

Díky bezkonkurenčnímu výkonu, lehké konstrukci a variabilní rychlosti provozu jsou vývěvy řady BlackMax[®] VPBM jasnou volbou ve své třídě.



**Nejmenší a nejlehčí bezkartáčové DC vývěvy
s výkonem 4, 6, 8 a 12 CFM na trhu!**

Extrémně kompaktní a lehké



BlackMax Model #

CFM / Lmin⁻¹

Hmotnost

VPBM4V

4 / 113

18.2 lb (8.3 kg)

VPBM6V

6 / 170

19.1 lb (8.7 kg)

VPBM8V

8 / 227

2.4 lb (10.2 kg)

VPBM12V

12 / 340

23.2 lb (10.5 kg)

cps[®]

BLACKMAX® VÝVĚVY

Vývěvy řady VPBM, určené k odsátí a vysušení systémů před plněním chladivem, zajišťují odstranění nekondenzovatelných látek a vlhkosti, čímž zabráňují následnému poškození chladiva nebo chladicího oleje a v konečném důsledku zachovávají neporušenost systému.

HLAVNÍ VLASTNOSTI:

- Bezkartáčový DC motor s proměnnou rychlostí pro efektivní spouštění, nízká hmotnost a delší životnost
- Extrémně kompaktní a lehký
- Provoz s napětím 100 až 240 V AC (50/60 Hz) eliminuje potřebu přepínače napětí a poskytuje bezproblémovou funkci plug-and-play.
- 1/2" M, 3/8" M, 1/4" M přípojovací porty hadic
- Elektromagnetický ventil s automatickým vypínáním
- Velký vakuometr
- Vysoké průhledítko oleje
- Tichý provoz
- Dvoustupňová konstrukce pro vynikající konečné vakuum ve srovnání s jednostupňovými jednotkami
- Konstrukce odolná proti vznícení pro bezpečný provoz s chladivy třídy A1, A2, A2L a A3
- Díky elektromagnetickému ventilu na vstupu se zabrání sifonování oleje a při vypnutí se zachová integrita vakua.
- Plynový balastní ventil snižuje vlhkost v oleji, prodlužuje životnost oleje a zvyšuje výkon vakua.
- 15 mikronové vakuum odstraní maximální množství kondenzovatelných látek a chrání tak komponenty klimatizace nebo chlazení.
- Vestavěný vakuometr umožňuje rychlé a pohodlné sledování úrovně vakua.
- Tepelná ochrana proti přetížení automaticky chrání čerpadlo před přehřátím.
- Skladování/provoz za extrémních teplot

NÁHRADNÍ DÍLY

Průhledítko s těsněním.....	VPBMSGX
Olejový vypouštěcí ventil s těsněním.....	VPBMODVX
1/4", 3/8", 1/2" SAE sada vstupních portů.....	VPBMIPXS
Sada uzávěrů vstupu s těsněními.....	VPBMICSX
Balast ventil.....	VPBMGBVX
Výfukový port s omezovačem mlhy.....	VPBMEPX



ROZVRŽENÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

1. Víčko výfuku/olejové nádrže
2. Vakuometr
3. Štítek se specifikacemi
4. Servisní porty (1/4", 3/8", 1/2")
5. Napájecí kabel s příchytkou na konci
6. Rýhovaný ventil vyp. oleje (pokov. mosaz)
7. Průhledítko oleje
8. Úroveň oleje (min a max)
9. Madlo
10. Rýhovaný balast ventil 2. stupně (pokovená mosaz)
11. Olejová nádrž (hliníková)
12. Výfuk vzduchu
13. Pevné gumové nožičky
14. Přívod vzduchu
15. Odnímatelný napájecí kabel IEC 90° s aretací
16. Nejiskřiví spínač ON/OFF

BLACKMAX® SPECIFIKACE VÝVĚV

BLACKMAX Model #	VPBM4V	VPBM6V	VPBM8V	VPBM12V
Maximální volný průtok vzduchu (@ 3200 RPM)	4 CFM (113 Lmin ⁻¹)	6 CFM (170 Lmin ⁻¹)	8 CFM (227 Lmin ⁻¹)	12 CFM (340 Lmin ⁻¹)
Počet stupňů	2			
Konečné vakuum	15 Micronů			
Třídy chladiva	Kompatibilní pro zbytkové množství A1, A2L, A2, A3			
Konstrukce odolná proti zapálení	Testováno dle UL12.12.01 požadavky na odolnost proti vznícení podle doplňku SB k normě UL1963.			
Napětí	Univerzální napětí 85 V min. – 265 V max., při 50/60 Hz (jmenovité napětí 100–240 V při 50/60 Hz)			
Motor Typ	“BLDC” (Bezkartáčový stejnosměrný motor s proměnnou rychlostí rozběhu)			
Maximum RPM	3200			
Motor (HP)	1/2 HP		1 HP	
Příkon (W)	300		500	
Nízkoenergetický utěsněný vypínač s LED diodou	✓ Blikající zelená LED v pohotovostním režimu; trvale svítící při provozu			
Napájecí kabel	✓ 90° IEC type, 10 Ft (3m) s aretací			
Náplň oleje vývěvy (Max)	15.0 oz. (0.44L)	14.0 oz. (0.41L)	24.4 oz. (0.72L)	23.0 oz. (0.68L)
Náplň oleje vývěvy (Min)	10.5 oz. (0.31L)	9.5 oz. (0.28L)	16.4 oz. (0.48L)	15.0 oz. (0.44L)
Výfuk / Plnění olej	✓ (Výfukový otvor bez olejové mlhy)			
Vakuové sací porty (šroubení)	Horizontálního konfigurace vstupu: 1/4", 3/8" and 1/2" SAE			
Vakuometr	✓ (Integrovaný)			
Gas Ballast Ventil	✓ (Vysuší 2. stupeň) pokovená mosaz			
Elektromagnetický ventil	✓ (Normálně uzavřeno, otevřeno když je vakuová pumpa pod napětím)			
Rozsah provozních teplot	5°F to 130°F (-15°C to 55°C)			
Rozsah skladovacích teplot	0°F to 150°F (-17.7°C to 65.5°C)			
Ochrana proti tepelnému přetížení	✓ Ano			
Hmotnost (bez balení)	16.1lb/7.3kg	16.3lb/7.4kg	20.3lb/9.2kg	21.2lb/9.6kg
Rozměry (bez obalu), Inches (mm)	13.7" H x 6" W x 10.2" D (350 x 152 x 260 mm)		15.1" H x 6.3" W x 10.6" D (385 x 162 x 270)	
Balení rozměry, Inches (mm)	16.7" x 8.3" x 12.6" (425 x 211 x 320 mm)		18.1" x 8.7" x 13" (460 x 221x 330)	
Schválení	CE a UKCA (Tested to UL 12.12.01 methods for ignition proof requirements per UL1963 supplement SB)			
Jednotlivá krabice	Potištěno 4 barvy			
Záruka	2 roky			

Prodej:



www.ekotez.cz

Prodej, půjčovna a sídlo firmy
Hartigova 47, Praha 3
+ 420 222 580 631
obchod@ekotez.cz

Servis a výroba
Budovatelská 287, Praha 9-Satalice
+ 420 221 599 133
ekotez@ekotez.cz