



VENTILÁTOR S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ JANKA RSP 500 PM

INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ DÁLKOVÉ SPRÁVY A ŘÍZENÍ



JANKA ENGINEERING s.r.o.

Vrážská 143 | 153 00 Praha 5 – Radotín | Česká republika

E-mail: janka@janka.cz

Telefon: (+420) 602 479 477

Fax: (+420) 251 088 840



TECHNOLOGIE
BUDOV



PRŮMYSL &
ENERGETIKA



ŽELEZNICE &
OBRANA

www.JANKA.cz

02/2018



TECHNOLOGIE
BUDOV



PRŮMYSL &
ENERGETIKA



Radiální středotlaký ventilátor s pohonem napřímo je určený pro větrání průmyslových provozů s vyššími nároky na přesné nastavení a monitorování parametrů s možností dálkové správy přes mobilní aplikaci. Ve spojení se zabudovaným frekvenčním měničem je ideální pro venkovní použití v jakýchkoliv povětrnostních podmínkách.

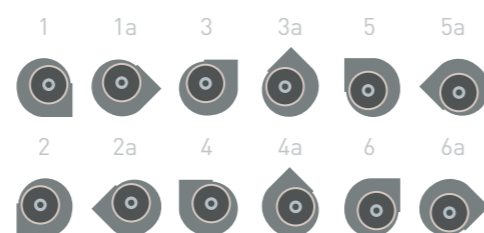
- Inovovaná geometrie lopatek oběžného kola = vysoká účinnost.
- 8 výkonových variant.
- Celkový dopravní tlak ventilátoru až 3 250 Pa.
- Kompaktní řešení se zabudovaným frekvenčním měničem v krytí IP54, IP55, nebo IP66. Varianta IP66 vhodná přímo do exteriéru.
- Teplota okolí -25 °C až 50 °C bez omezení výstupního výkonu.
- Servisní vypínač s pomocným kontaktem pro nouzové vypnutí ventilátoru.
- Dálková správa a řízení frekvenčního měniče přes mobilní aplikaci MyDrive Connect (iOS, Android), využívající bezdrátové komunikace s panelem LCP 103 umístěným přímo na frekvenčním měniči.
- Snadné a rychlé uvedení do provozu.
- Řízení / regulace otáček elektromotoru frekvenčním měničem minimalizuje náklady na energie a tím i snižuje celkové provozní náklady.

JANKA RSP 500 PM – 4.3 – BNV – 1,5kW – SO

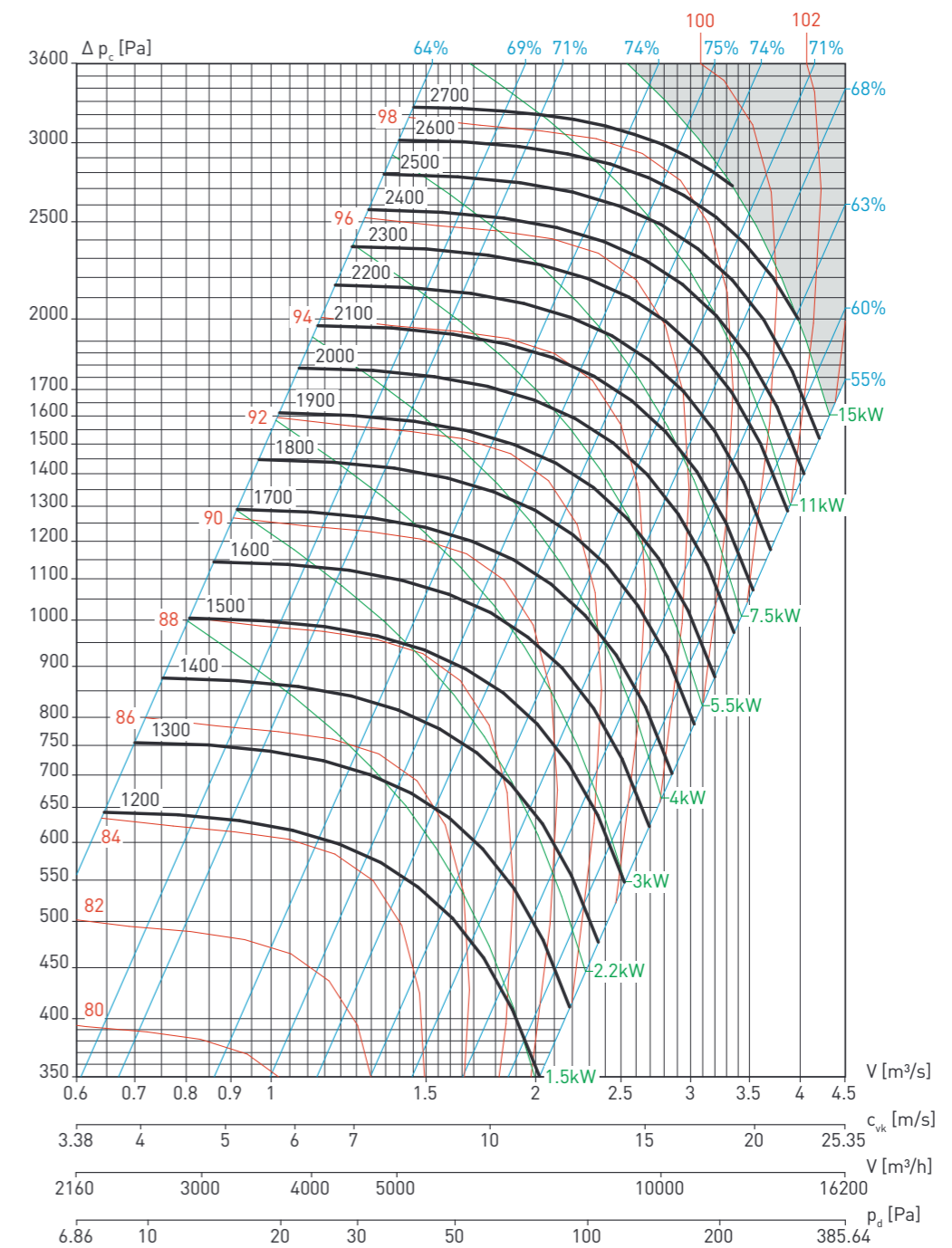


URČOVÁNÍ POLOH

Polohy se určují vždy v pohledu ze strany sání.



VÝKONOVÁ CHARAKTERISTIKA JANKA RSP 500 PM



ErP 2015

TYP	CELKOVÁ ÚČINNOST [%]	KATEGORIE MĚŘENÍ	KATEGORIE ÚČINNOSTI	TŘÍDA ÚČINNOSTI N _{cel}	TŘÍDA ÚČINNOSTI N _{akt}
RSP 500 PM – 4.3 – BNV – 1,5kW – SO	64.2	B	CELKOVÁ	64	72.9

*při výpočtu účinnosti ventilátoru nebylo zohledněno použití FM

- otáčky [min-1]
- celková účinnost ventilátoru na čepu kola [%]
- jmenovitý výkon motoru [kW]
- hladina akustických výkonů, korigovaná dle průběhu útlumu váhového filtru A zvukoměru, platná pro výtlač ventilátoru [dB(A)]
- nepovolená oblast
- Δp_c – celkový dopravní tlak ventilátoru [Pa]
- V – objemový průtok [m³/s, m³/h]
- c_{vk} – rychlost proudění ve výtlačku ventilátoru [m/s]
- p_d – dynamický tlak ve výtlačku ventilátoru [Pa]