



WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGEND RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

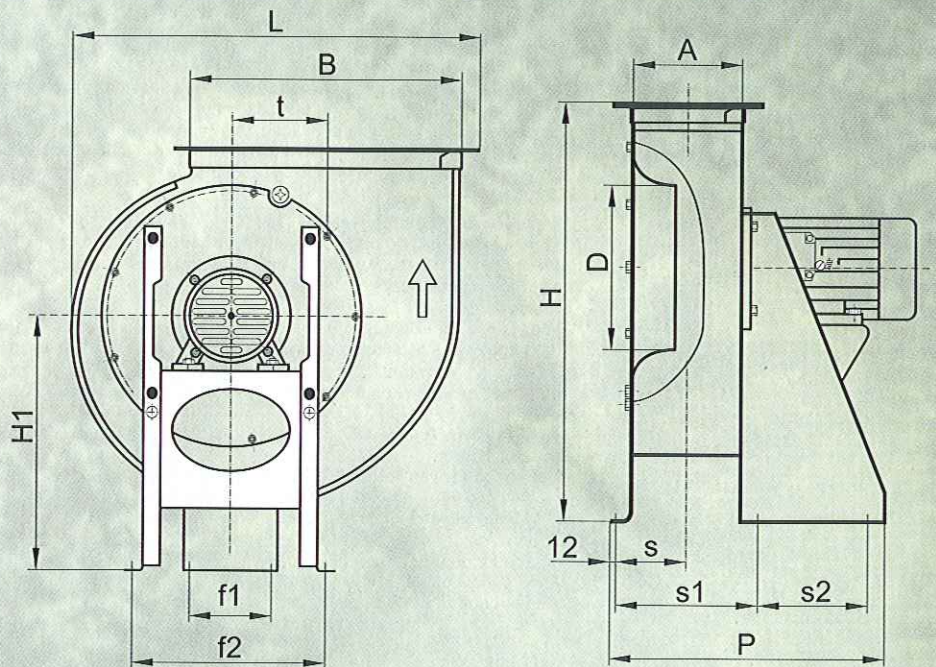
WPP-180, WPP-225, WPP-280, WPP-315, WPP-355, WPP-400, WPP-450, WPP-500

Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne. Wentylatory mogą przelaczać powietrze o temperaturze do 80°C, gdyż nie ma ono kontaktu z silnikiem.

All elements are made of galvanised iron which is an excellent anti-corrosion protection. The fan is designed to force air of up to 80°C temperature as it does not have contact with the motor.

Вентиляторы применяются в вентиляционных системах, системах кондиционирования воздуха, в сушильнях, в технологических процессах для подачи газа плотностью 1,2 кг/м³ и обогревательном оборудовании. Все комплектующие вентилятора выполнены с оцинкованного стального листа дающего хорошую защиту от коррозии. Вентилятор может подавать воздух температурой до 80 °С, потому, что он не имеет контакта с двигателем.

BUDOWA: DESIGN: BAU:КОНСТРУКЦИЯ:



Wentylatory WPP wyposażone są w wirniki promieniowe

Die Ventilatoren WPP sind mit Radiallaufräden ausgestattet*
Fans WPP are equipped with radial rotors.

wymiary; Dimensions; Abmaße; Габариты [mm]

| Typ; Type; Typ; Тип | L [mm] | H [mm] | A [mm] | B [mm] | t [mm] | H1 [mm] | ØD [mm] | P [mm] | f1 [mm] | f2 [mm] | s [mm] | s1 [mm] | s2 [mm] |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| WPP-180 | 357 | 412 | 122 | 229 | 81 | 257 | 115 | 307(353) | 117 | 222 | 81 | 187(198) | 90(125) |
| WPP-225 | 436 | 466 | 150 | 288 | 100 | 280 | 145 | 406 | 117 | 218 | 95 | 195 | 180 |
| WPP-280 | 535 | 561 | 187 | 361 | 123 | 337 | 180 | 443 | 149 | 269 | 113 | 233 | 180 |
| WPP-315 | 600 | 615 | 210 | 404 | 139 | 379 | 205 | 463 | 149 | 269 | 122 | 252 | 180 |
| WPP-355 | 671 | 695 | 233 | 453 | 158 | 418 | 230 | 489 | 296 | 324 | 136 | 279 | 180 |
| WPP-400 | 743 | 778 | 260 | 507 | 179 | 488 | 355 | 516 | 296 | 324 | 148 | 304 | 180 |
| WPP-450 | 841 | 842 | 292 | 569 | 202 | 516 | 290 | 611 | 410 | 411 | 166 | 341 | 242 |
| WPP-500 | 939 | 978 | 322 | 638 | 220 | 614 | 325 | 712 | 430 | 447 | 188 | 384 | 280 |

(*) dane dla 2800 obr/min; data for 2800 rpm; Angaben für 2800 Umdrehungen; данные для 2800 обор./мин

WENTYLATORY PROMIENIOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE STREAM RADIAL FANS

EINSEITIG SAUGEND RADIALVENTILATOREN

Одноструйные радиальные вентиляторы

WPP-180, WPP-225, WPP-280, WPP-315, WPP-355, WPP-400, WPP-450, WPP-500



PARAMETRY TECHNICZNE; Technical parameters;
Technische Kennwerte; Технические параметры



| Typ Type Тип | Wydajność Capacity Leistung Производительность [Vm³/s] | Spłężnienie Comp. Druck Полное Давление [Pa] | Moc Power Leistung Мощность [kW] | Obroty Rotations Umdrehungen Обороты [min ⁻¹] | Prąd In current Strom Ток IN [A] | Zasilanie Feeding Versorgung Питание [V] | Stopień ochrony Prot rate Schutzstufe Степень защиты IP 54 | Max.temp. pracy Max working temp. Maximale Arbeitstemperatur Макс. темп. Работы [°C] | Sprawność Effizienz Effizienz Эффективность [%] | Moc pobierana Input Power Eingangsleistung Потребляемая мощность [kW] | Kategoria pomiarowa Measurement category Messkategorie Категория измерений B,D | Kategoria sprawności (statyczna/ całkowita) Category efficiency (static / total) Kategorie Effizienz (statisch / total) Эффективность Категория (статический / всего) całkowita | η _{target} od 2015 - | N _{actual} - | Głośność Noise Lautstärke Шум L _{WA} [dB(A)] | Waga Weight Gewicht Масса [Kg] |
|--------------------|--|---|--|---|---|--|--|---|---|---|---|---|-------------------------------------|--------------------------|--|--|
| WPP-180 | 0,139 | 370 | 0,55 | 2765 | 1,35 | 3~ | IP 54 | 80 | 69,0 | 0,075 | - | - | - | - | 78 | 17 |
| WPP-225 | 0,278 | 400 | 0,75 | 2800 | 1,09 | 3~ | IP 54 | 80 | 69,0 | 0,600 | B,D | całkowita | 51,2 | 76,7 | 82 | 20 |
| WPP-280 | 0,389 | 820 | 1,10 | 2800 | 2,50 | 3~ | IP 54 | 80 | 76,0 | 0,440 | B,D | całkowita | 49,8 | 84,6 | 85 | 30 |
| WPP-315 | 0,556 | 1150 | 1,50 | 2800 | 3,50 | 3~ | IP 54 | 80 | 79,0 | 0,720 | B,D | całkowita | 52,0 | 86,2 | 90 | 35 |
| WPP-355 | 0,694 | 1625 | 1,50 | 2800 | 3,50 | 3~ | IP 54 | 80 | 79,0 | 1,360 | B,D | całkowita | 54,9 | 84,5 | 92 | 50 |
| WPP-400 | 0,500 | 480 | 0,75 | 1380 | 1,90 | 3~ | IP 54 | 80 | 80,0 | 0,480 | B,D | całkowita | 50,2 | 88,3 | 76 | 56 |
| WPP-450 | 0,750 | 600 | 1,10 | 1380 | 2,50 | 3~ | IP 54 | 80 | 81,0 | 0,900 | B,D | całkowita | 53,0 | 87,6 | 80 | 60 |
| WPP-500 | 1,000 | 700 | 1,50 | 1380 | 3,70 | 3~ | IP 54 | 80 | 81,0 | 1,500 | B,D | całkowita | 55,3 | 86,2 | 84 | 65 |

W tablicy przedstawiono parametry urządzenia w optymalnym punkcie pracy.
In the table are presented technical parameters of the unit in optimal working point.
Im Schaubild wurden Kennwerte des Gerätes in optimalem Betriebspunkt dargestellt.

1) Na specjalne zamówienie również IP 55
On special order also IP 55
auf Sonderbestellung auch IP 55
По специальному заказу тоже IP 55

