

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Klient | XPLO Sp. z o.o. | Przygotowane przez | m.sekienda@netecs.pl |
| Komisja | V=7000 m ³ /h pt=3500 Pa | Data utworzenia | 2023-02-12 |
| Numer projektu | - | Komentarz | - |

DANE WEJŚCIOWE

| | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Częstotliwość sieci | 50 [Hz] | Typ ciśnienia | Całkowite |
| Ciśnienie | 3500 [Pa] | Wydajność | 7000 [m ³ /h] |
| Wysokość n.p.m. | 0.000 [m] | Temperatura | 20 [°C] |
| Ilość materiału | 1400 [kg/h] | Średnica rurociągu | 0.3 [m] |
| EX | Nie | | |

PARAMETRY PRACY

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Gęstość powietrza | 1.2 [kg/m ³] | Wydajność | 7228 [m ³ /h] |
| Ciśnienie statyczne | 3265 [Pa] | Ciśnienie całkowite | 3731 [Pa] |
| Ciśnienie dynamiczne | 467 [Pa] | Sprawność całkowita | 0.562 [-] |
| Sprawność statyczna | 0.492 [-] | Hałas | 95.9 [dB(A)] |
| Moc na wale | 13.3 [kW] | Moc na wale z materiałem | 15.5 [kW] |
| Ilość materiału | 1400 [kg/h] | Moc zainstalowana | 18.5 [kW] |
| Zagęszczenie materiału | 0.1937 [kg/m ³] | Średnica rurociągu | 0.3 [m] |
| Częstotliwość pracy | 50 [Hz] | Średnia prędkość w rurociągu | 28.40 [m/s] |
| Wymiary obudowy | 969x894 [mm] | Waga | 214 [kg] |
| Średnie obroty znamionowe wentylatora | 2940 [1/min] | | |

WYKONANIE ATEX

| | Wewnątrz | Na zewnątrz |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Strefa | - | - |
| Grupa wybuchowości | - | - |
| Kategoria urządzenia | - | - |
| Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej | - | - |
| Klasa temperatur | - | - |
| Oznaczenie ATEX | - | - |

OGRANICZENIA PRACY

| | Minimalne | Maksymalne |
|-----------------------|-----------|--------------|
| Temperatura medium | -10 [°C] | 60 [°C] |
| Temperatura otoczenia | -20 [°C] | 40 [°C] |
| Obroty wirnika | - | 3000 [1/min] |

SILNIK

| | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Producent | Lammers | Bieguny silnika | 2 |
| Obroty znamionowe | 2955 [1/min] | Moc znamionowa | 18.5 [kW] |
| Oznaczenie silnika | 1TZ9003-1DA4_160L | Częstotliwość | 50 [Hz] |
| Napięcie znamionowe | 400/690 [V] | Klasa ochrony | IP55 |
| Klasa termiczna | F | Klasa sprawności | IE3 |
| Ochrona uzwojenia | 1 zestaw termistora | Wzmocnione łożyska | Tak |
| Wersja specjalna | Nie | | |

OCHRONA PRZECIWKOROZYJNA

| | | | |
|----------------------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Klasa / Kategoria | C2 | Podkład | ZG15 |
| Powłoka lakiernicza | ZE27 | Odporność na temperaturę | 120 °C |
| Całkowita grubość powłoki lakierniczej | 80 µm | Kolor RAL obudowy | 5015 |
| Kolor RAL reszty wentylatora | 5015 | Kolor RAL silnika | 5015 |

WENTYLATOR

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Rodzaj wentylatora | CLASSIC transportowe | Typ wentylatora | PSC-S |
| Numer typu wentylatora | 80/55/30/60 | Pozycja wentylatora | GL 360 (LG 0) |
| Wykonanie | Standardowe | Medium | Ścinki papieru i tektury |
| Wirnik | Otwarty | Napęd | Bezpośredni |
| Klasa wyważenia | G6,3 | Ilość wentylatorów | 1 |
| Dodatkowe informacje | Spawana stalowa obudowa, wirnik wyważony statycznie i dynamicznie | | |



Karta produktu nr OS-18-20230212-182100-737-2
Wentylator PSC-S 80/55/30/60

AKCESORIA

Akcesoria dodatkowe

Wyposażenie w cenie

WYCENA

Wentylator PSC-S 80/55/30/60

Razem: 3 755.70 EUR

DOSTAWA I DODATKOWE INFORMACJE

Czas dostawy

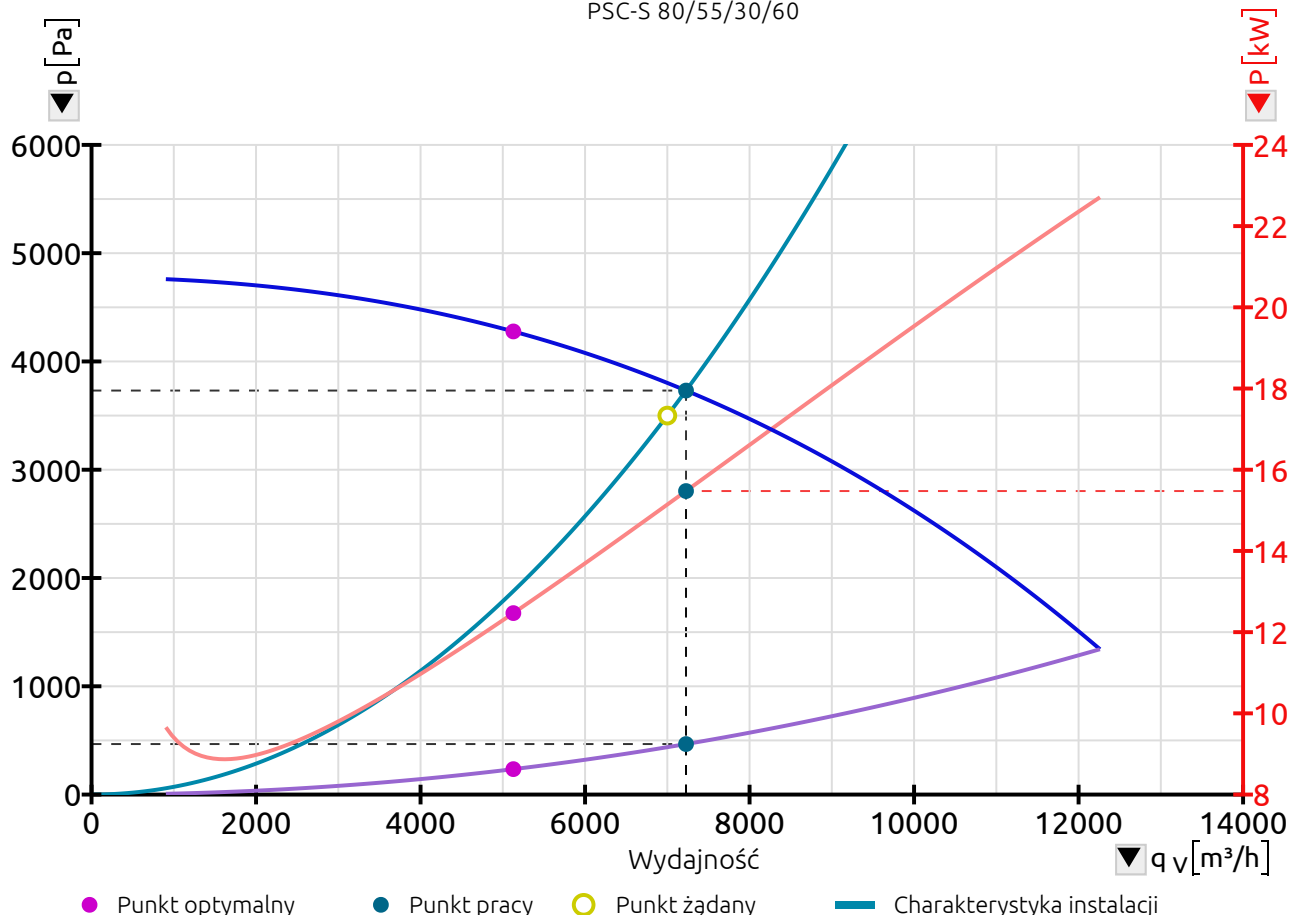
6 do 8 tygodni od dnia zamówienia

Ważność oferty

6 tygodni

Charakterystyka zbiorcza

PSC-S 80/55/30/60



SKŁADOWE WYKRESU

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Ciśnienie całkowite [p_T] | Sprawność całkowita [η_F] | Moc na wale bez materiału [P_a] | Hałas [L_{A6}] | Natężenie prądu przy napięciu V_1 (400 V) |
| Ciśnienie statyczne [p_{sF}] | | Moc na wale z materiałem [P_{am}] | | Natężenie prądu przy napięciu V_2 (690 V) |
| Ciśnienie dynamiczne [p_{dF}] | Sprawność statyczna [η_{sF}] | Moc elektryczna [P_e] | | |

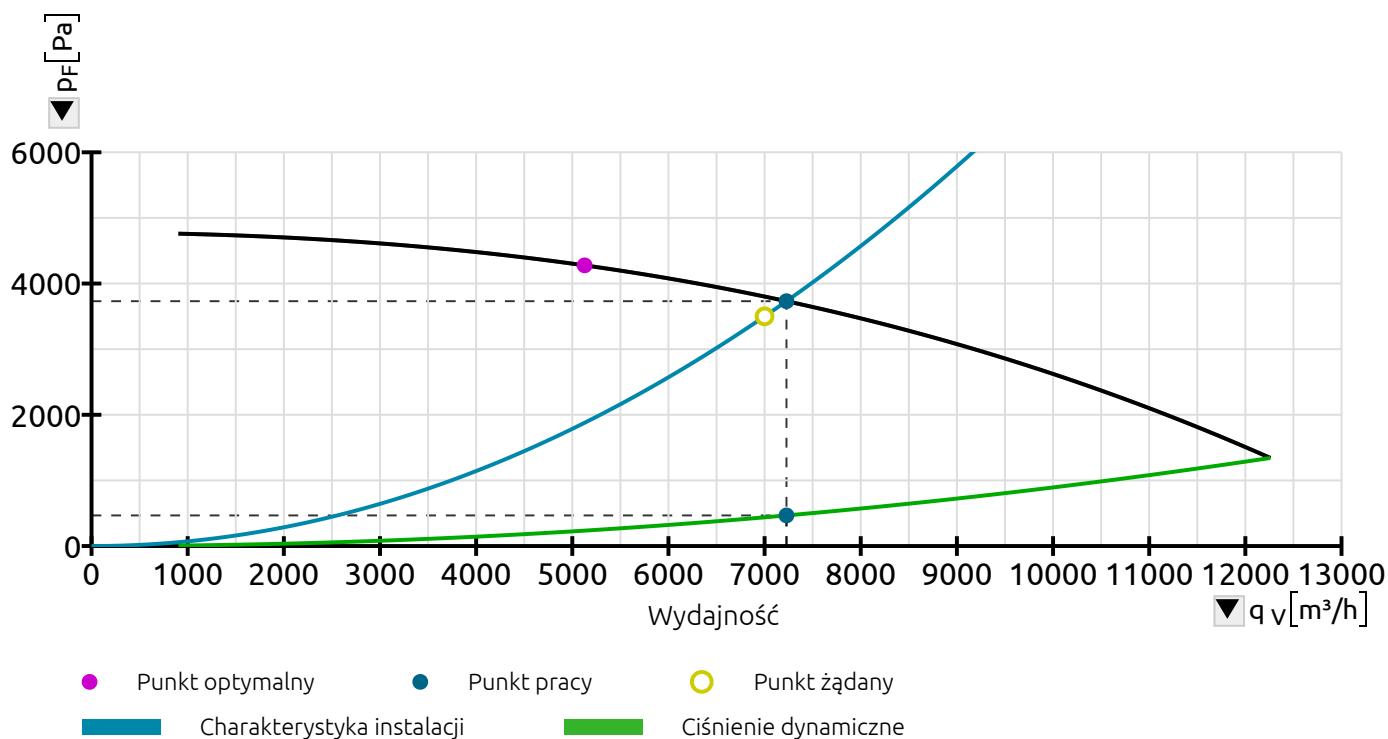
OŚ GŁÓWNA

| | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------------------|
| Ciśnienie [p] | Sprawność [η] | Moc [P] | Hałas [L] | Natężenie prądu [I] |
|-------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------------------|

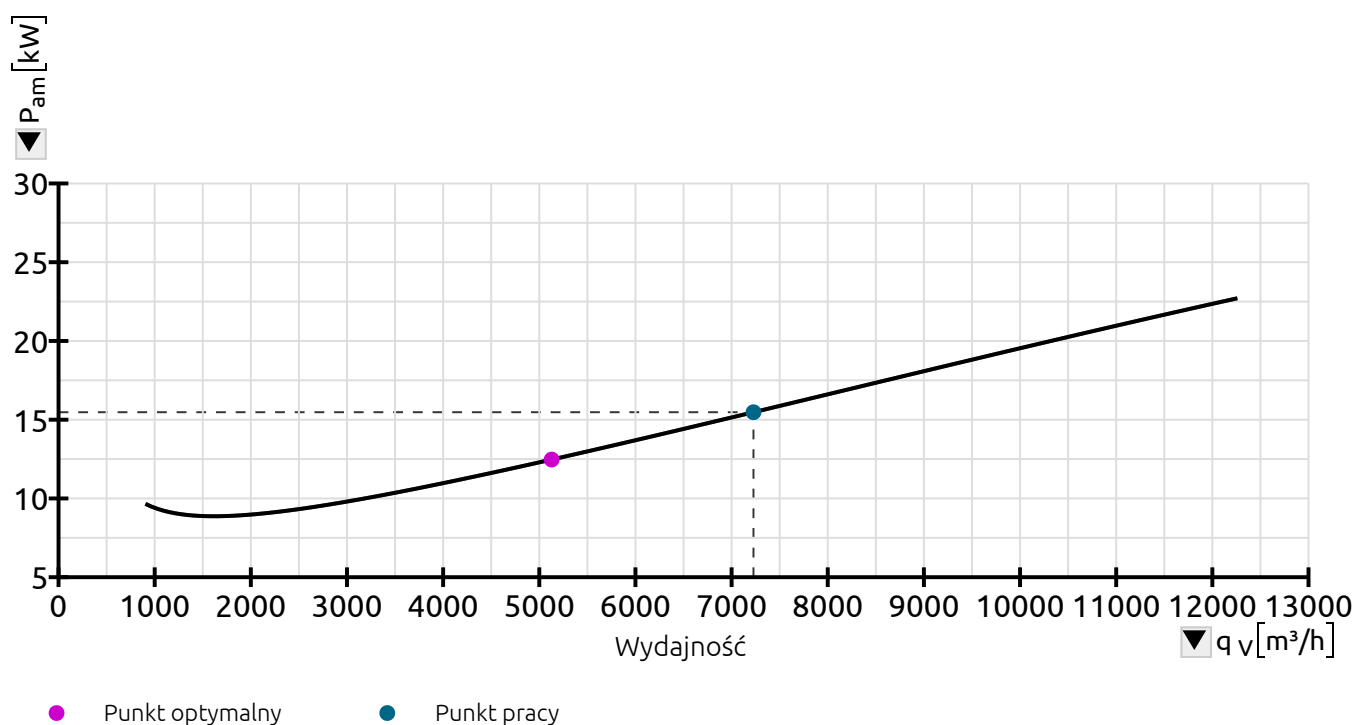
PUNKT PRACY

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Gęstość powietrza | 1.2 [kg/m³] | Wydajność | 7228 [m³/h] |
| Ciśnienie statyczne | 3265 [Pa] | Ciśnienie całkowite | 3731 [Pa] |
| Ciśnienie dynamiczne | 467 [Pa] | Sprawność całkowita | 0.562 [-] |
| Sprawność statyczna | 0.492 [-] | Hałas | 95.9 [dB(A)] |
| Moc na wale | 13.3 [kW] | Moc na wale z materiałem | 15.5 [kW] |
| Ilość materiału | 1400 [kg/h] | Moc zainstalowana | 18.5 [kW] |
| Zagęszczenie materiału | 0.1937 [kg/m³] | Średnica rurociągu | 0.3 [m] |
| Częstotliwość pracy | 50 [Hz] | Średnia prędkość w rurociągu | 28.40 [m/s] |
| Wymiary obudowy | 969x894 [mm] | Waga | 214 [kg] |
| Średnie obroty znamionowe wentylatora | 2940 [1/min] | | |

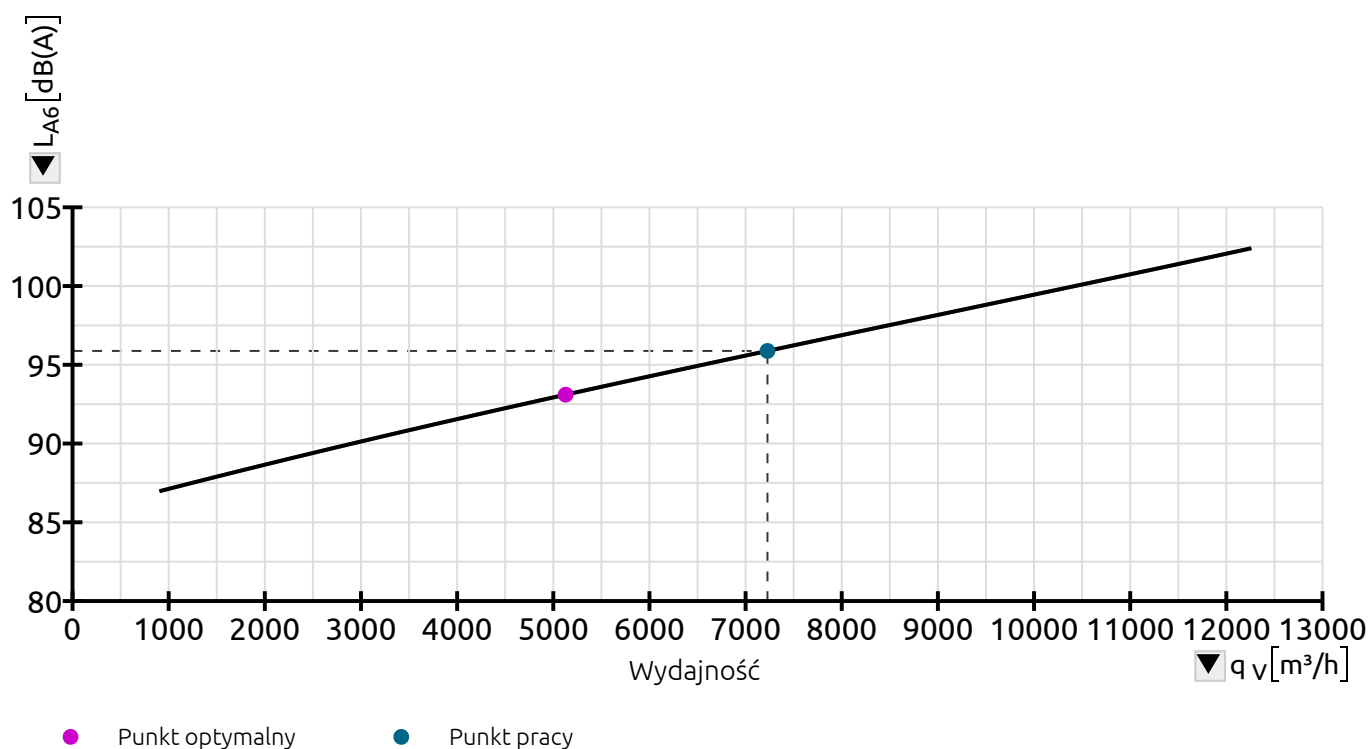
Ciśnienie całkowite [p_F]



Moc na wale z materiałem [P_{am}]



Hałas [L_{A6}]





POBIERZ RENDER WENTYLATORA