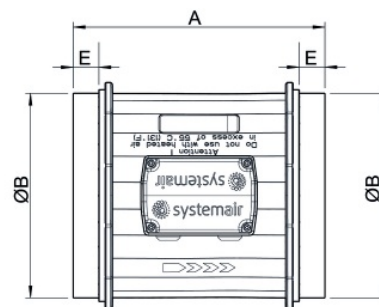
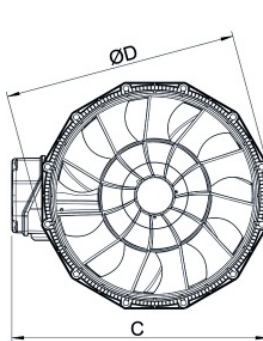




Paramètres techniques

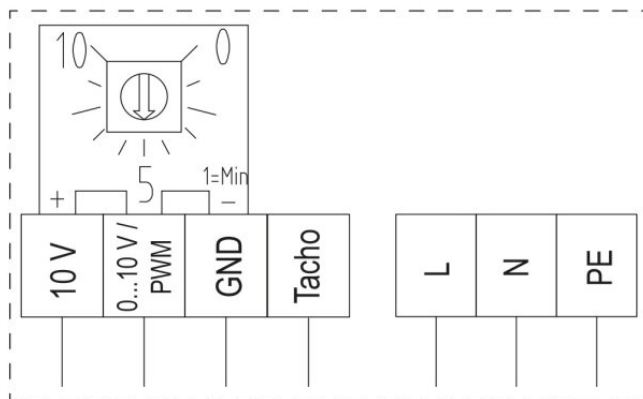
| Données nominales | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tension (nominale) | 230 V |
| Fréquence | 50; 60 Hz |
| Phases | 1~ |
| Puissance installée | 170 W |
| Intensité | 1,34 A |
| Vitesse de rotation | 2 804 tr/min |
| Débit d'air | max 2 106 m³/h |
| Ratio spécifique | 1,000000 |
| Température air en mouvement | max 55 °C |
| Temp. max. avec variateur | 55 °C |
| Données acoustiques | |
| Niveau sonore à 3 m (20m² Sabine) | 50 dB(A) |
| Protection/Classification | |
| Indice de protection, moteur | IP44 |
| Classe d'isolation | B |
| Données selon ErP | |
| Catégorie de mesure | D |
| Dimensions et poids | |
| Conduit Circul d'aspiration | 250 mm |
| Conduit Circul de refoulement | 250 mm |
| Poids | 3,8 kg |
| Autres | |
| Type de connexion | Circulaire |
| Type de moteur | EC |

Dimensions



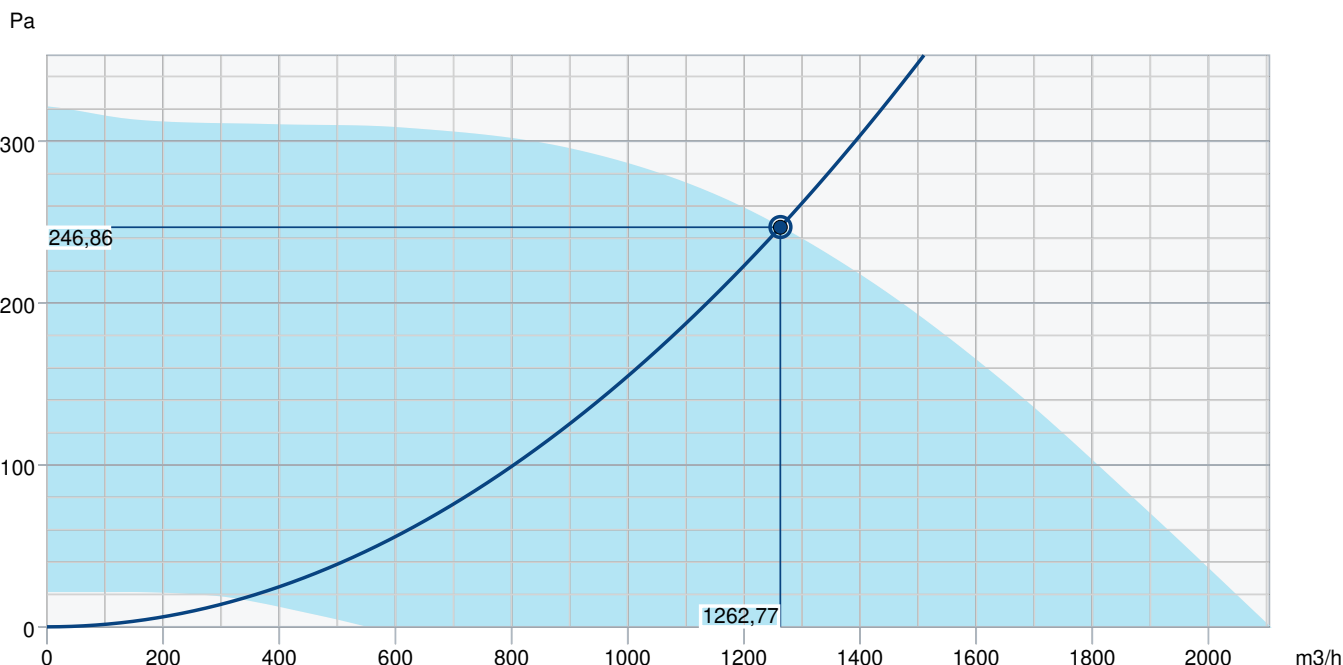
| | A | øB | C | øD | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|
| prio 250 | 300 | 249 | 303 | 284 | 30 |

Câblage



| Function / assignment | |
|-----------------------|---|
| L | Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range |
| N | Neutral conductor |
| PE | Protective conductor |
| 0...10V / PWM | Controller input 0...10V or PWM |
| 10V | Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC → I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC → I max=10mA |
| GND | GND-connection of the controller interface |
| Tacho | Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA |

Courbe de performance



Données hydrauliques

| | |
|--|---------------|
| Débit d'air requis | 1263 m3/h |
| Pression statique requis | 247 Pa |
| Débit d'air au point de fonctionnement | 1263 m3/h |
| Pression statique au point de fonctionnement | 247 Pa |
| Densité de l'air | 1,204 kg/m³ |
| Puissance | 169,5 W |
| Vitesse | 2666 rpm |
| Intensité | 1,30 A |
| SFP | 0,483 kW/m3/s |
| Tension de régulation | 10,0 V |
| Tension d'alimentation | 230 V |

Niveau de puissance sonore

| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|---|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Entrée | dB(A) | 32 | 47 | 61 | 63 | 71 | 66 | 57 | 46 | 73 |
| Sortie | dB(A) | 34 | 48 | 63 | 65 | 72 | 67 | 58 | 47 | 74 |
| Rayonné | dB(A) | 28 | 29 | 35 | 47 | 70 | 64 | 45 | 34 | 71 |
| Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 |
| Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 |

Accessoires

DMD-C Transmetteur (15793)

EC Control - Humidité (24807)

EC Control - Universel 0-10V (24806)

EC-Vent Tableau de commande (3018)

MTP 20 Potentiomètre (310220)

REV-3POL/03 ON/OFF (33978)

VKK 250 Clapet anti-retour (1627)

HR1 Hygrostat (215150)

Support prio 250 (79316)

FFR 250 Cassette sans Filtre (1776)

FK 250 Manchette (1612)

RSK 250 Clapet Anti-Retour (5603)

VBC 250-3-2,5 Batterie (9843)

IGC-250 Grille (76878)

EC Control - CO2 + Température (24808)

EC Control - Température (24805)

EC-Vent Régulateur mural (3115)

MTP 10 Potentiomètre (32731)

MTV-1/010 Potentiomètre (30650)

SG-250 Grille (5610)

CO2RT-RD Sonde CO2 Mur-FDS (6993)

IR24-P Détecteur de présence (6995)

CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)

FGR 250 Cassette + Filtre G3 (1815)

LDC 250.900 Silencieux (5196)

VBC 250-2-2,5 Batterie* (5460)

VK 25 Fermeture à ventelles (87687)

Documents

imo_prioair_fr_003.pdf

prioair250_o_rahmen.dxf

EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_FR_006.PDF