

Paramètres techniques

Données nominales	
Tension (nominale)	230 V
Fréquence	50; 60 Hz
Phases	1~
Puissance installée	76 W
Intensité	0,642 A
Vitesse de rotation	4 330 tr/min
Débit d'air	max 796 m³/h
Température air en mouvement	max 55 °C
Temp. max. avec variateur	55 °C

Données acoustiques	
Niveau sonore à 3 m (20m² Sabine)	48 dB(A)

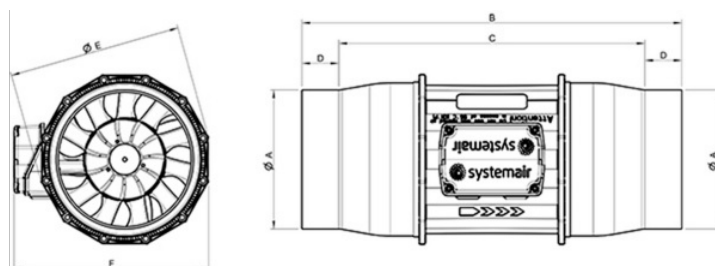
Protection/Classification	
Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

Données selon ErP	
Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent

Dimensions et poids	
Conduit Circul d'aspiration	150 mm
Conduit Circul de refoulement	150 mm
Poids	1,9 kg

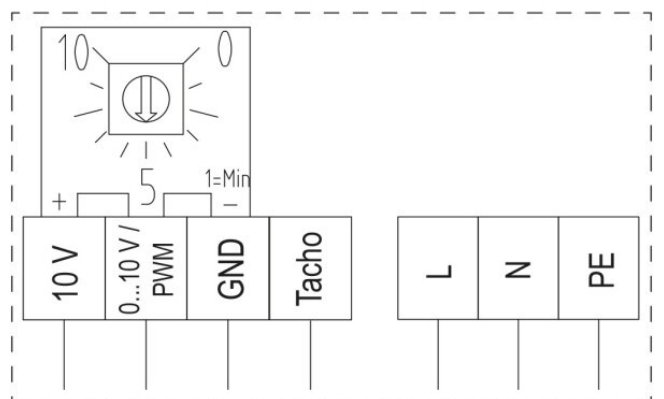
Autres	
Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	EC

Dimensions



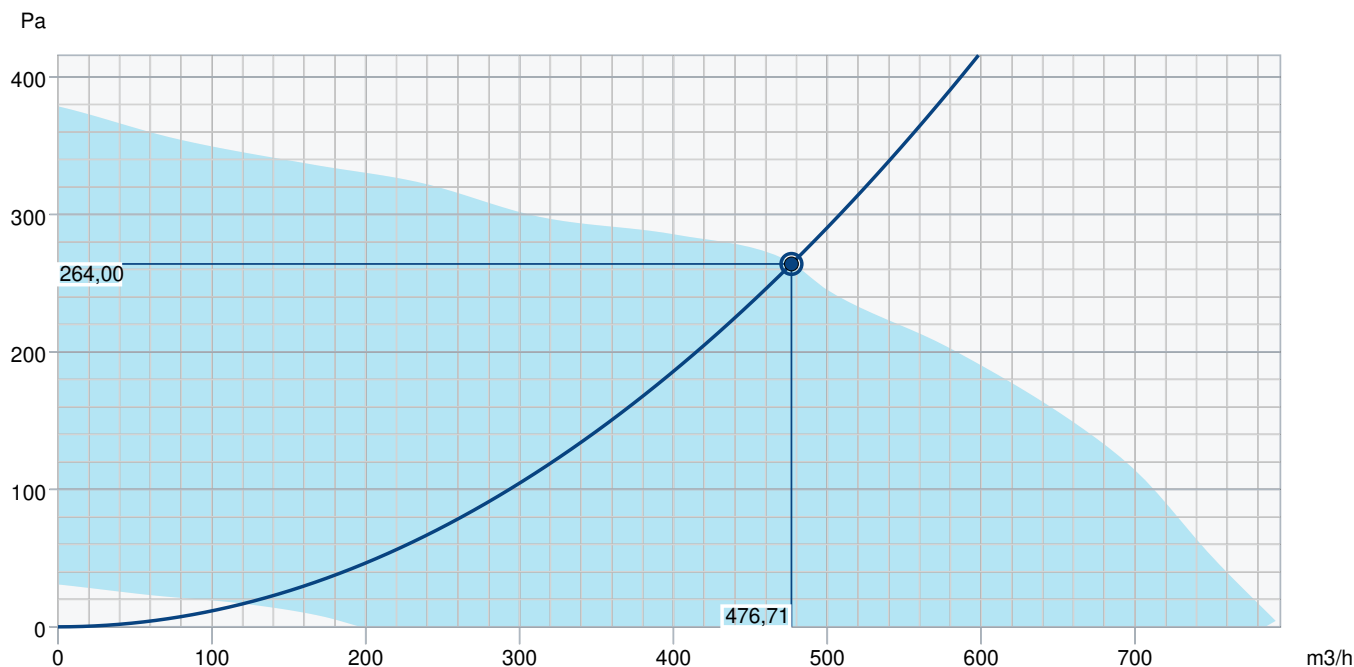
	øA	B	C	D	øE	F
prio 150	149	412	332	40	187	211

Câblage



Symbol	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	477 m3/h
Pression statique requis	264 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	477 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	264 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	75,6 W
Vitesse	4374 rpm
Intensité	0,60 A
SFP	0,571 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)	44	59	76	69	68	68	63	54	78
Sortie	dB(A)	51	62	75	73	69	69	65	55	79
Rayonné	dB(A)	20	10	54	39	50	51	42	27	57
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	36

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)
 HR1 Hygrostat (215150)
 Support prio 150/160 (79314)
 RSK 150 Clapet Anti-Retour (5599)

EC Control - CO2 + Température (24808)
 EC Control - Température (24805)
 EC-Vent Régulateur mural (3115)
 MTP 10 Potentiomètre (32731)
 MTV-1/010 Potentiomètre (30650)
 CO2RT-RD Sonde CO2 Mur-FDS (6993)
 IR24-P Détecteur de présence (6995)
 FK 150 Manchette type FK (1609)
 VK 15 Fermeture à ventelles (87679)

Documents

imo_prioair_fr_003.pdf
 prio160_150_dxf_o_rahmen.dxf
 EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_FR_006.PDF