

KENTALROOF 315 M4 0,25kW (27931471PAM)

GENERAL DATA

TOURELLE, COWL ABS

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION :



Chapeau de protection en ABS facilement démontable pour l'entretien du moteur et de la turbine grâce au système de pliage intégré. Le chapeau en ABS se caractérise par sa robustesse, sa résistance aux chocs et sa capacité à supporter des températures extrêmes. 100% de l'ABS utilisé dans le chapeau est recyclé.

Structure en acier galvanisé anticorrosion et cadre de support pour l'adaptation au toit avec grille de protection anti-oiseaux.

Turbines à haut rendement, à pales incurvées vers l'arrière (réaction) avec système d'auto-nettoyage, construites en acier galvanisé traité anticorrosion.

Moteur asynchrone à cage d'écureuil standard avec protection IP-55 et isolation de classe F. Tension standard de 230V50Hz{ pour les moteurs monophasés, 230/400V50Hz & 400/690V 50Hz pour les moteurs triphasés à 1 vitesse et 400V50Hz pour les moteurs à 2 vitesses.

APPLICATIONS

Conçus pour être montés sur une terrasse ou un toit, ils sont indiqués pour :

Le désenfumage.

Désenfumage en cas d'incendie alors que le moteur se trouve en dehors de la zone à risque.

Renouvellement de l'air dans tous les types de bâtiments et d'industries.

Hottes de cuisine industrielles et professionnelles.

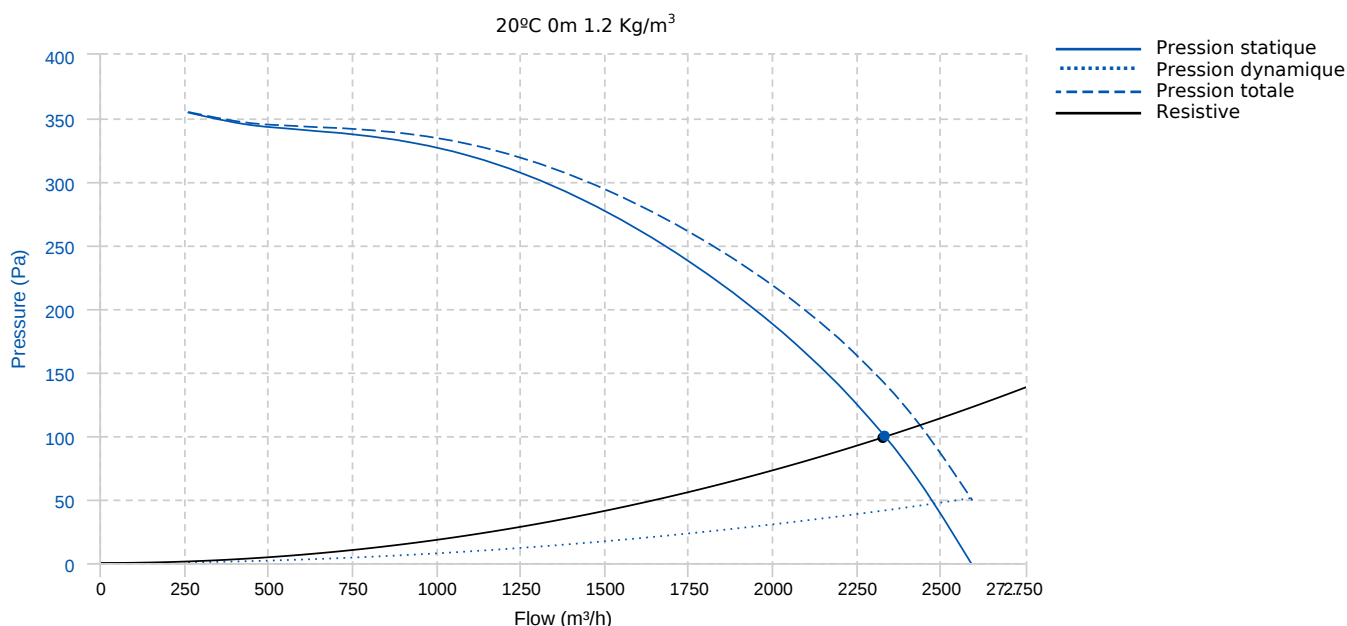
Température maximale de fonctionnement continu : air transporté 80°C, ambiance 60°C à -25°C dans les moteurs triphasés.

SUR DEMANDE

Tensions spéciales.

*Disponible en octobre

PERFORMANCE COURBE



Design point

Flow (m³/h)

2328.68

Pressure (Pa)

99.13

Service point

T.max (°C)	60	Q (m³/h)	2331.54	Ps (Pa)	99.37	Pd (Pa)	41.42
Pt (Pa)	140.8	Vitesse (m/s)	8.31	Security coefficient	1.97	Fan total efficiency	31.54
Mechanical total efficiency	64.44	Pabs (kW) 1.2 kg/m³	0.26	Pw.mec (kW)	0.13	SFP (W/l/s) 1.2 kg/m³	0.41

DONNÉES TECHNIQUES

Fan

RPM	1410	Approx. weight	35.5 kg	Flux Max.	2590 m³/h
-----	------	----------------	---------	-----------	-----------

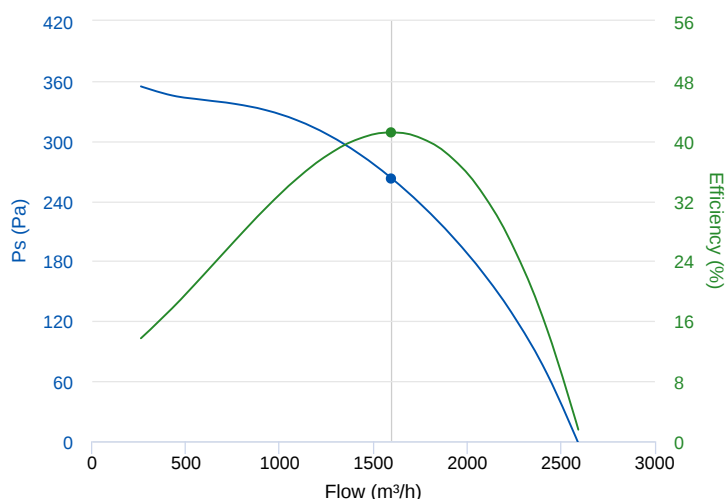
Moteur

Power	0,25 kW	RPM	1410	Capacitor	12µF 450V	I max. (230V)	1,6 A
Size	71	Approx. weight	6.5 kg	Efficiency (%)	68,5 %	FP	0,99

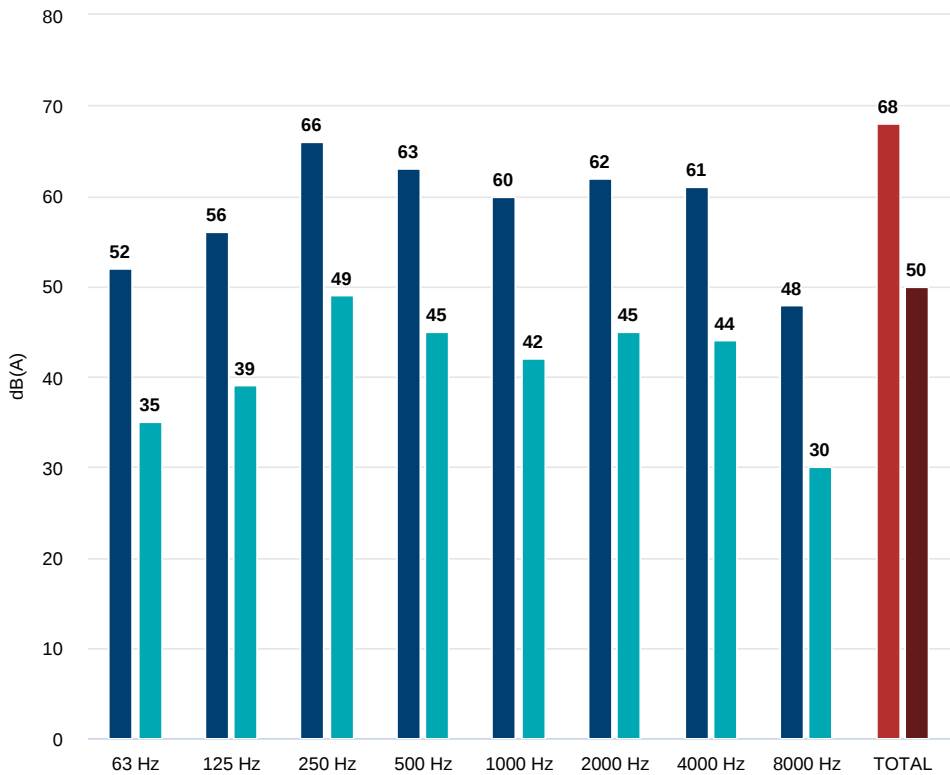
ERP DATA

Fan data sheet

Fan type	Unité de ventilation d'usage non résidentiel (LOT 6)	
Typology	Unidirectionnel	
reports.other	Aucun	
Type de driver	Aucun	
Puissance Moteur (kW)	0.25	
	Fan values	ERP Requirements 2018
Max. efficiency (%)	41.13	34.46
Effic. Heat recovery (%)	-	
Pabs (kW)	0.296	
Flow (m³/h)	1596.3	
Pression statique (Pa)	262.7	
Vitesse (m/s)	5.69	
SFP (W/m³/s)	668.29	



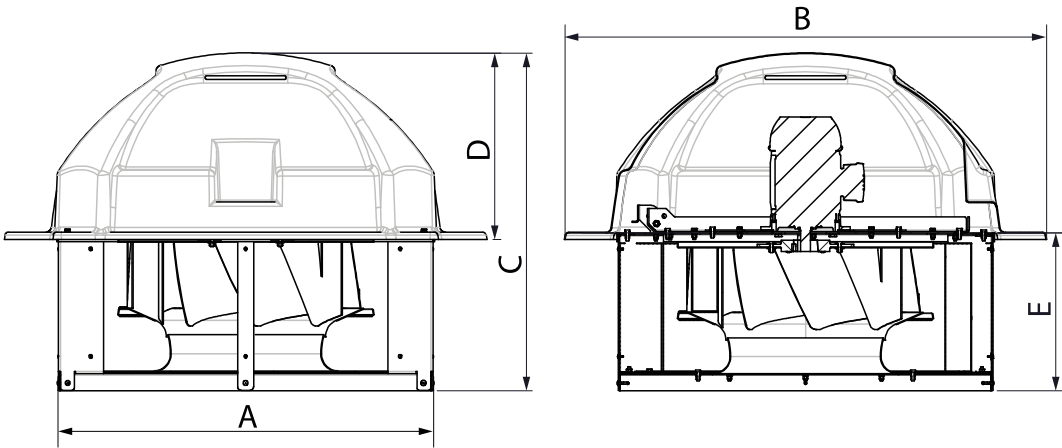
DONNÉES ACOUSTIQUES ()



Sound power	
63 Hz	52
125 Hz	56
250 Hz	66
500 Hz	63
1000 Hz	60
2000 Hz	62
4000 Hz	61
8000 Hz	48
TOTAL	68

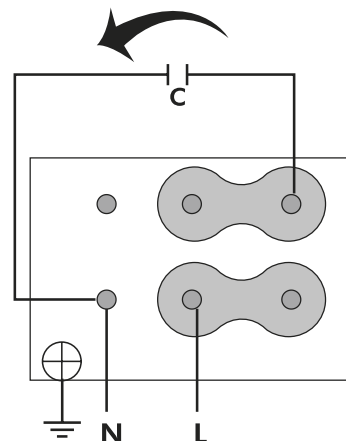
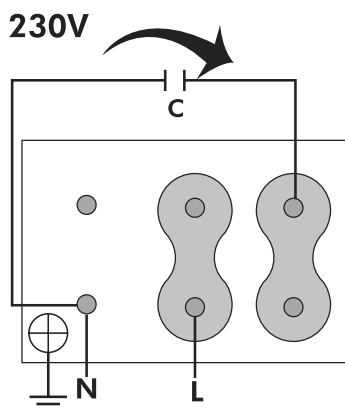
Pression sonore 3m Q=2	
63 Hz	35
125 Hz	39
250 Hz	49
500 Hz	45
1000 Hz	42
2000 Hz	45
4000 Hz	44
8000 Hz	30
TOTAL	50

DIMENSIONS



Dimensions (mm)									
A (int)	592	B	795.3	C	601	D	365	E	249

WIRING DIAGRAM



ACCESSOIRES



SILENCIEUX CYLINDRIQUE
ASPIRATION/IMPULSION AVEC OU SANS NOYAU
SIL-C 315/315
REF: 960315315



SILENCIEUX CYLINDRIQUE
ASPIRATION/IMPULSION AVEC OU SANS NOYAU
SIL-C 315/472
REF: 960315472



SILENCIEUX CYLINDRIQUE
ASPIRATION/IMPULSION AVEC OU SANS NOYAU
SIL-C 315/ 630
REF: 960315063



SILENCIEUX CYLINDRIQUE
ASPIRATION/IMPULSION AVEC OU SANS NOYAU
SIL-CN 315/315
REF: 961315315



SILENCIEUX CYLINDRIQUE
ASPIRATION/IMPULSION AVEC OU SANS NOYAU
SIL-CN 315/472
REF: 961315472



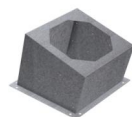
SILENCIEUX CYLINDRIQUE
ASPIRATION/IMPULSION AVEC OU SANS NOYAU
SIL-CN 315/ 630
REF: 961315063



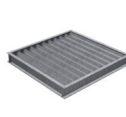
BRIDE D'ACCOUPLEMENT
BAD 9 (Ø300)
REF: 960003459



BRIDE DE RACCORDEMENT
AC 300
REF: 960003209



COSTIÈRE DE TERRASSE INCLINABLE POUR
TOURELLES
BTI 570
REF: 50870570XX



DEPRESSION DAMPER (HORIZONTAL or
VERTICAL PLACEMENT)
CMP-HUT 300x310
REF: CMPHUT3031



KENTALROOF VERTICAL DISCHARGE
KV KENTALROOF 315
REF: KVKNTR315