

CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

Caractéristiques

- ventilateur à moteur à courant alternatif
- 4 orifices de raccordement pour les conduits côté d'aspiration, dont 3 DN 125 et 1 DN 160mm
- raccordement à l'arrière est possible
- également livrable avec raccordement arrière
- entretien minimal
- existe en version turbo
- moteur muni d'une protection thermique
- montage facile
- caisson en matière synthétique entièrement recyclable



Généralités

Les ventilateurs résidentiels types CMF ont été conçus pour l'aspiration centralisée d'une habitation. Ils existent en 2 versions : CMF 14 et CMF 14T. Tension d'alimentation monophasée 230V, 50Hz.

Caisson

Le caisson du ventilateur est réalisé en matière synthétique de haute qualité entièrement recyclable PP (polypropylène). Le caisson contient une volute en mousse polystyrène qui est également recyclable. Le CMF est équipé en standard de 4 orifices de raccordement, dont 3 pour des conduits de diamètre 125 du côté d'aspiration et 1 pour un conduit diamètre 160. 3 orifices sont bouchés en standard. Grâce à la fermeture à "déclat" dans le caisson du ventilateur, la partie ventilateur peut tre installée ultérieurement sans outils. Le changement de la partie ventilateur est également très simple. Un caisson avec un raccordement arrière peut être

fourni. Le caisson offre outre les raccordements latéraux standards, un accordement sur la face arrière pour un raccordement aux conduits d'évacuation.

Raccordement à l'arrière

Le CMF peut être raccordé directement à une gaine galvanisée avec un diam max. de 315 mm via le raccordement à l'arrière (pour cela enlever le couvercle à l'arrière). Dans ce cas, l'habitacle du CMF fonctionne comme plenum. De raccord arrière a un diam de 330 mm. Pour réaliser une installation étanche, il faut également prévoir un joint en caoutchouc ComfoFan S/CMF 14 (ref. 456020010) et un couvercle supplémentaire ComfoFan S/CMF 14 (ref. 781000031) pour boucher le 4ième orifice.

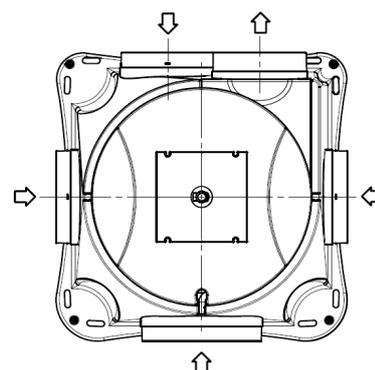
Moteur et hélice

L'unité moteur/hélice "Aussenläufer" est une unité à rendement optimal. Le moteur à cage d'écureuil avec des oussinets autolufibrants et un

refroidissement extérieur est équipé d'une protection thermique à réarmement automatique. Carter du moteur en aluminium moulé par injection, classe d'isolation B, classe de protection IP 44 (anti-éclaboussure). Température ambiante admissible - 10 °C jusqu'à + 50 °C.

Direction flux d'air

Quatre orifices d'aspiration et un de refoulement. Trois orifices d'aspiration sont livrés avec couvercle.



CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

Réglage

Le CMF est équipé en standard avec 3 vitesses qui peuvent être réglées au moyen de la hotte d'aspiration non otorisée (WK 600-3), la hotte hybride ExSense ou d'un interrupteur à trois positions SA 1-3V ou SA 0-3V.

Raccordement électrique

Le CMF est muni d'un câble à 5 brins sans fiche. Longueur du câble suspendu: 1.4 mètres.

Niveau sonore

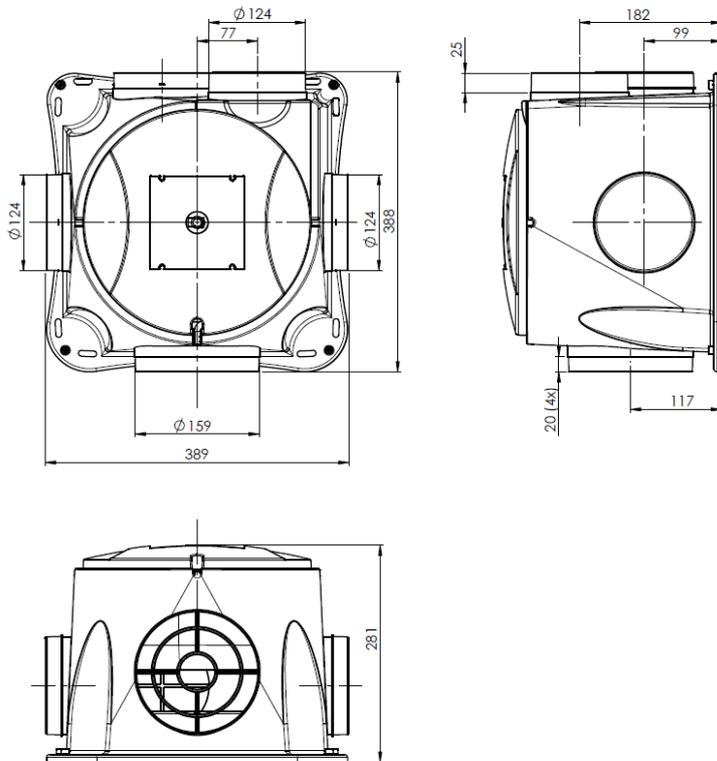
Les niveaux acoustiques sont donnés dans les pages qui suivent.

Options

- Disponible en version turbo.

Dimensions

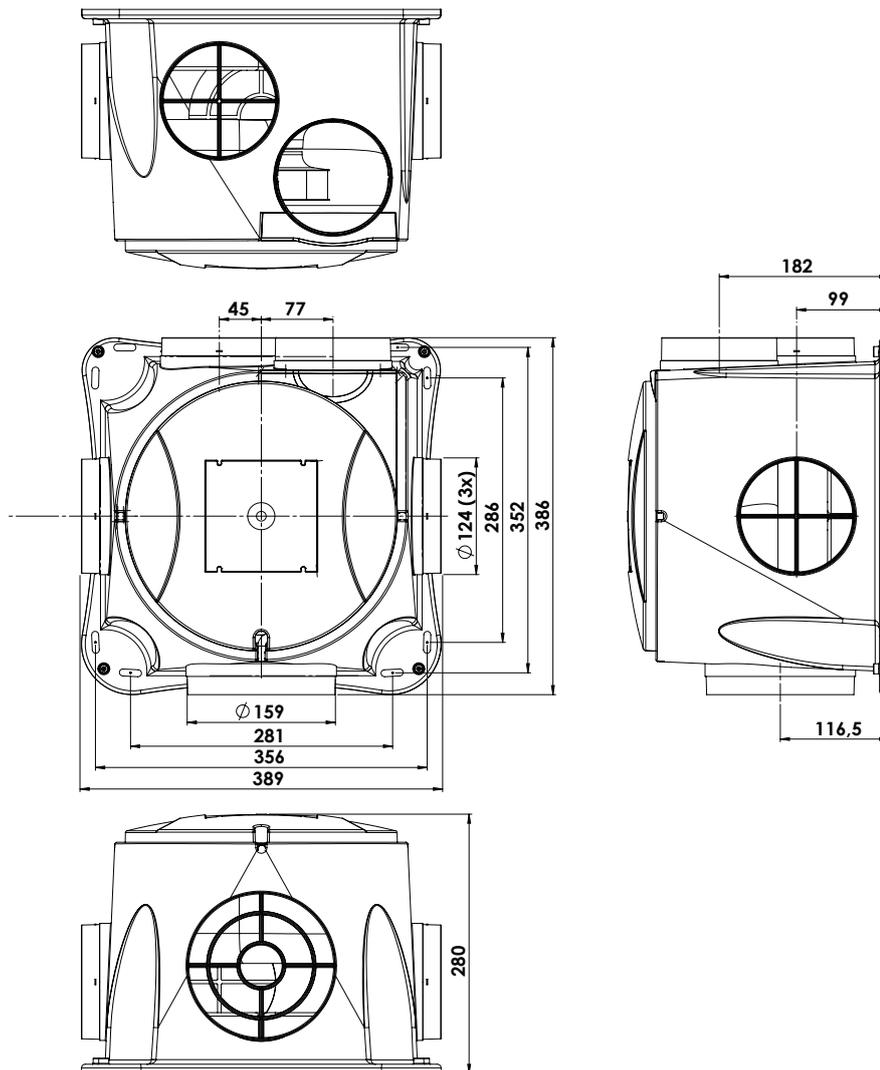
Dimensions voir données ci-dessous.



0.1: Cotes CMF

CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

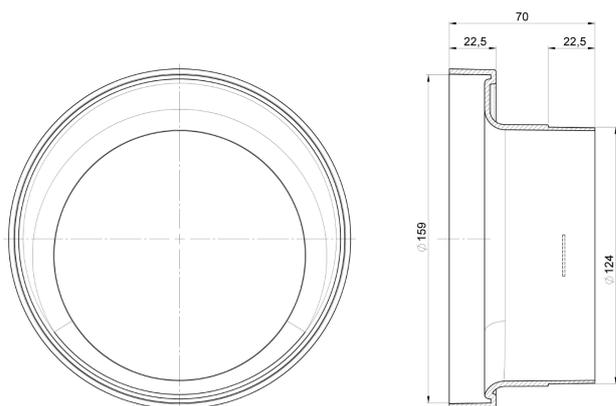
Ventilateur domestique à courant alternatif



0.2: Cotes de raccordement

CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif



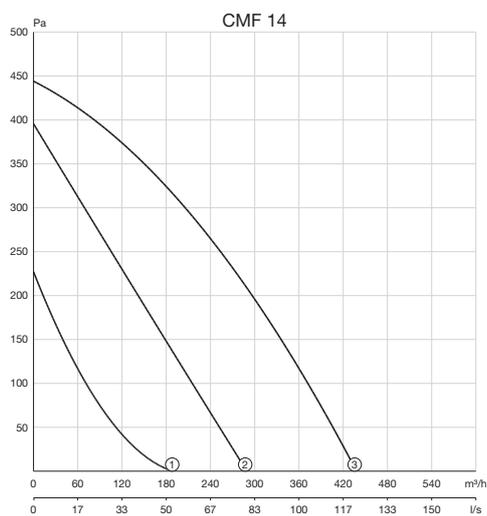
0.3: Cotes réduction

CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

CMF 14

Ventilateur	Capacité	Pression	Puissance	Courant	Cos. phi	Niveau sonore		Poids	Schéma
Position	Qv	ΔP_{st}	absorbée	absorbé		Extraction	Pulsion		raccordement
	m ³ /h	Pa	Wel	A	(-)	dB(A)	dB(A)	kg	numéro
CMF 14									
(1) Laag	100	60	20	0.17	0.52	45	52	4	703
(2) Midden	150	182	37	0.22	0.72	57	63		
(3) Hoog	225	280	62	0.26	0.97	62	69		

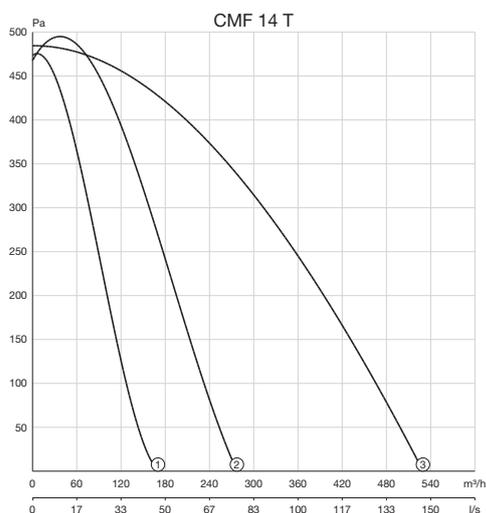


CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

CMF 14 T

Ventilateur	Capacité	Pression	Puissance	Courant	Cos. phi	Niveau sonore		Poids	Schéma
Position	Qv	ΔP_{st}	absorbée	absorbé		Extraction	Pulsion		raccordement
	m ³ /h	Pa	W _{el}	A	(-)	dB(A)	dB(A)	kg	numéro
CMF 14 T									
(1) Laag	100	184	34	0.27	0.55	55	62	4	703
(2) Midden	150	310	49	0.33	0.65	62	69		
(3) Hoog	225	386	77	0.33	1	65	73		

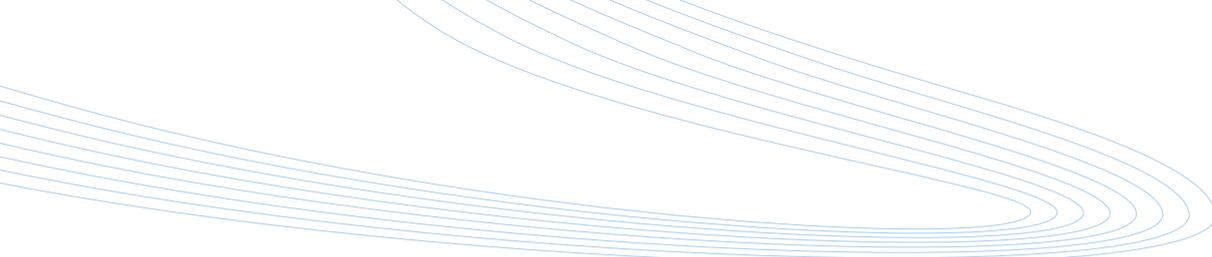


CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

Niveau sonore

Ventilateur		Puissance acoustique dB ref. 10 ⁻¹² W						
Type	Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
CMF 14	Hoog	71	68	58	51	46	45	40
CMF 14	Laag	51	52	40	32	25	19	11
CMF 14	Midden	66	63	51	44	39	36	29
CMF 14 T	Hoog	74	71	60	54	50	49	45
CMF 14 T	Laag	62	62	48	42	38	35	28
CMF 14 T	Midden	69	69	56	49	45	44	39



CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

Accessoires et régulateurs

Ci-dessous, vous pouvez trouver un aperçu des accessoires applicables à cet appareil. Pour plus de détails, consultez les pages AC et RS.

Accessoires	Pagina
Bouche d'extraction (STB)	
Bouche d'extraction (STC)	
Bouche d'extraction (STK)	
Bouche d'extraction (STV)	
Clapet anti-refoulement (UK 125)	
Hotte non-motorisée (WK 600)	

Regelapparatuur	Pagina
Interrupteur à 3 positions (SA 0-3 V)	
Interrupteur à 3 positions (SA 1-3V)	



CMF 14 et CMF 14 T DN 160/125

Ventilateur domestique à courant alternatif

