

Ventilateur pour habitation

CMF 14

Caractéristiques importantes

- caisson en matière synthétique entièrement recyclable
- 4 orifices de raccordement pour les conduits côté d'aspiration
- également livrable avec raccordement arrière
- entretien minimal
- existe en version turbo
- moteur muni d'une protection thermique
- commande à distance RBO disponible
- montage facile

**Généralités**

Les ventilateurs résidentiels types CMF ont été conçus pour l'aspiration centralisée d'une habitation. Tension d'alimentation monophasée 230V, 50Hz. Il existe 2 modèles.

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 pour des conduits de diamètre 125 du côté d'aspiration, dont 3 sont bouchés en standard. Grâce à la fermeture à "déclic" dans le caisson du ventilateur, la partie ventilateur peut être 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 raccordement sur la face arrière pour un raccordement aux conduits d'évacuation.

Moteur et hélice

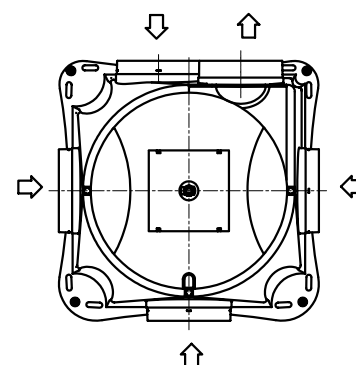
L'unité moteur/hélice "Aussenläufer" est une unité à rendement optimal. Le moteur à cage d'écureuil avec des coussinets autolubrifiants et un refroidissement extérieur est équipé d'une protection thermique à réarmement automatique. Carter du moteur en aluminium moulé par injection, classe d'isolation B, classe de protection IP 44 (anti-éclaboussure). Température ambiante admissible - 10 °C jusqu'à + 50 °C.

Sens de l'air

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

Réglage

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



Ventilateur pour habitation**CMF 14****Raccordement électrique**

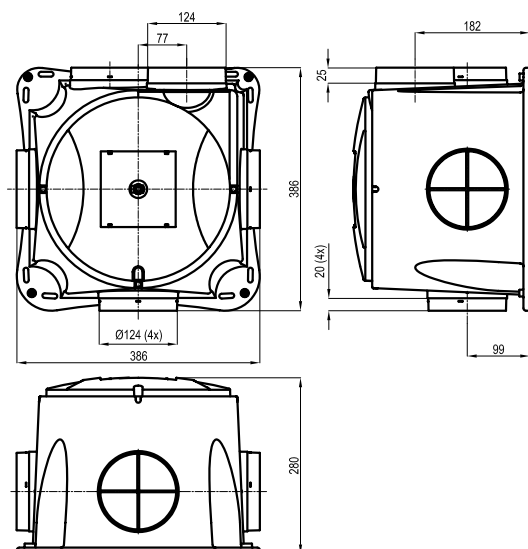
Le CMF est muni d'un câble à 5 brins sans fiche. Longueur de câble suspendue : 1,4 mètres.

Niveaux acoustiques

Les niveaux acoustiques sont donnés dans les pages qui suivent.

Options

- Disponible en version turbo.
- Livrable avec caisson pour raccordement à un gainage rectangulaire. Deux ouvertures de diamètre 125mm sont alors prévues à l'arrière du caisson.

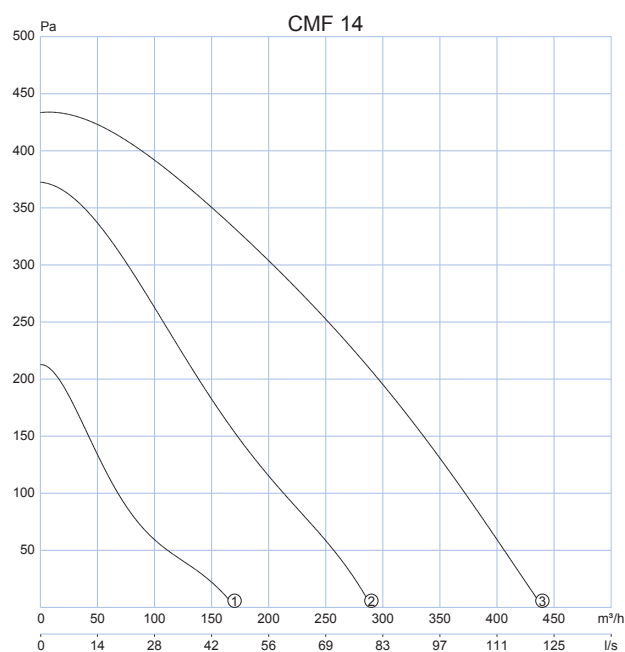
Mesures

Ventilateur pour habitation

CMF 14

CMF 14

Position ventilateur	Capacité Qv m³/h	Pression ΔP_{st} Pa	Puissance absorbée Wel	Courant absorbé A	Cos. φ (-)	Niveau acoustique Aspi. dB(A)	Re foul. dB(A)	Poids kg	Schéma de raccordement num.
CMF 14									
(1) Bas	100	60	20	0.17	0.52	45	52	4	703
(2) Moyen	150	182	37	0.22	0.72	57	63		
(3) Elevé	225	280	62	0.26	0.97	62	69		

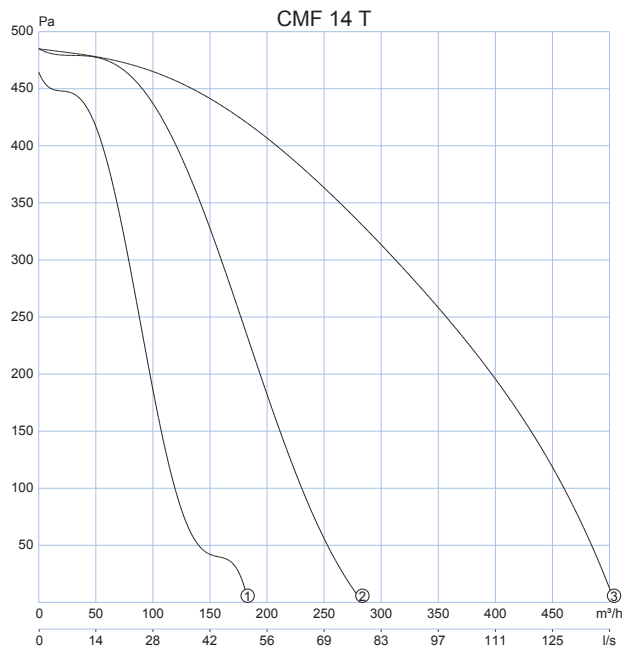


Ventilateur pour habitation

CMF 14

CMF 14 T

Position ventilateur	Capacité Qv m³/h	Pression Δ P st Pa	Puissance absorbée Wel	Courant absorbé A	Cos. φ (-)	Niveau acoustique		Poids kg	Schéma de raccordement num.
						Aspi. dB(A)	Refoul. dB(A)		
CMF 14 T									
(1) Bas	100	184	34	0.27	0.55	55	62	4	703
(2) Moyen	150	310	49	0.33	0.65	62	69		
(3) Elevé	225	386	77	0.33	1	65	73		



Ventilateur pour habitation

CMF 14

Niveau acoustique

Ventilateur		Niveau acoustique dB ref. 10^{-12} W						
Type	Position	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
CMF 14	Bas	57	58	50	42	34	28	14
CMF 14	Moyen	67	68	62	54	49	45	33
CMF 14	Elevé	72	73	69	62	57	53	44
CMF 14 T	Bas	68	67	60	52	46	43	31
CMF 14 T	Moyen	72	74	68	60	55	52	43
CMF 14 T	Elevé	75	77	72	65	60	57	49

Accessoires et systèmes de régulation

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

Accessoires	Page
Bouche d'évacuation d'air (STB)	AC/STB
Bouche d'évacuation d'air (STC)	AC/STC
Bouche d'évacuation d'air (STK)	AC/STK
Bouche d'évacuation d'air (STV)	AC/STV
Caisson de cuisine (SKB)	AC/VW
Clapet anti-refoulement (UK 125)	AC/VW
Hotte non motorisée (WK 600)	AC/WK

Systèmes de régulation	Page
Interrupteur 3 positions (SA 1-3V)	RS/SA

