

# Déstratificateurs

Aujourd'hui, la puissance des installations chauffage diminue de plus en plus parce que les espaces sont mieux isolés. Il est donc extrêmement important qu'une bonne circulation de l'air dans l'espace est assurée par des déstratificateurs. L'installation des déstratificateurs est amortie dans un délai très court par l'économie d'énergie réalisée!

2 types de déstratificateurs font partie de la gamme Winterwarm: WCU et Rendovent.

## Caractéristiques

- circulation supplémentaire de l'air
- chauffage plus homogène de l'espace
- plus de confort pour les occupants
- diminution du gradient de température
- économie d'énergie

### Unité de recirculation WCU



WCU, pour application dans des espaces hauteur de 5 à 12 m.



Tous les WCU sont équipés standard d'un thermostat et une fiche.



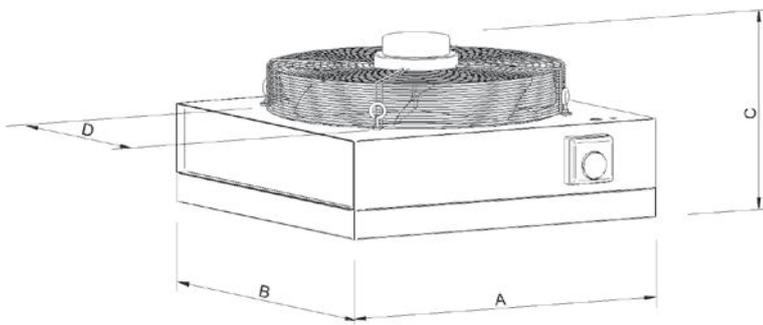
### Déstratificateur Rendovent



Rendovent, hauteur total 69 cm.



## Dimensions

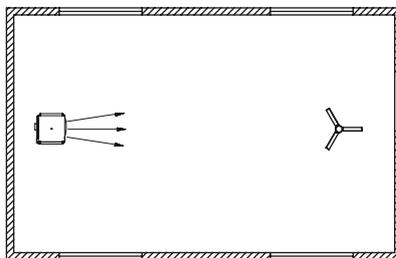
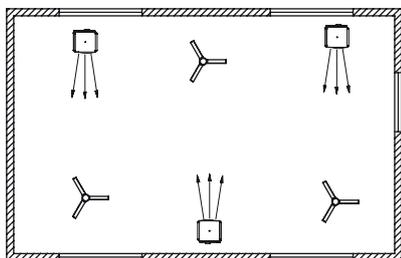


Prévue des oeillets de fixation,  $\varnothing$  10 mm.

### Croquis WCU (in mm)

Type	A	B	C	D
40	470	470	260	340
60	600	600	320	375
80	600	600	320	400
100	800	800	440	740

## Exemples de pose



Il est conseillé d'installer les déstratificateurs au bout de la portée de l'aérotherme (pour éviter des turbulences) ou au dessus d'une place qui n'est pas soufflée par un aérotherme

## Caractéristiques techniques

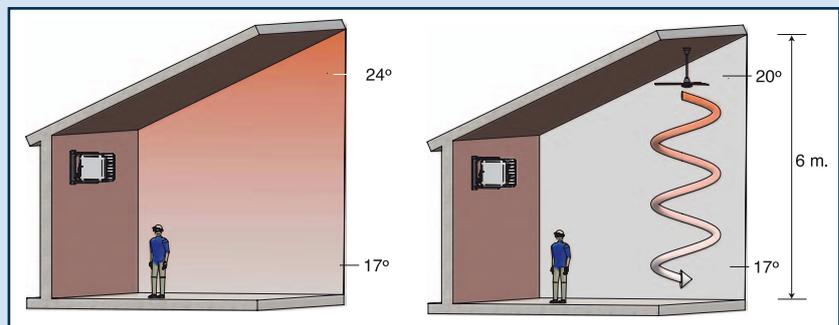
Type	Unité	WCU40	WCU60	WCU80	WCU100	Rendovent
Article Winterwarm		GW401400	GW601400	GW801400	GW101400	IA8504
Réf. Van Marcke		712515	712516	712517	712518	719996
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3.200	5.600	7.000	10.000	13.000
Diamètre du ventilateur	mm	350	450	500	650	1400
Distance min. ventilateur-plafond	cm	35	45	50	65	65
Portée	m	5-8	7-10	8-12	12-15	3-7
Puissance électrique	W	170	365	540	730	75
Ampérage	A	0,95	1,9	2,4	3,2	0,35
Voltage	V	230	230	230	230	230
Vitesse	rpm	1300	1280	1300	1000	300
Niveau sonore (à 6 m.)	dBA	46	51	56	60	36
Niveau sonore (à 8 m.)	dBA	44	49	54	57	n.b.
Poids	kg	11	18	18	43	9,5

## Accessoires

Type	art.n°. WW	VM réf.
1 Jeu de suspension WCU	GA8570	719996
2 Thermostat d'ambiance simple marche/arrêt	IW3960	719996
3 Régulateur vitesse continu 3 Amp. (pour 1-7 Rendovents)	IA8509	719996
4 Régulateur vitesse continu avec sonde de température (pour 2-12 Rendovents)	IA8510	719996
5 Interrupteur 5 vitesses 2,2 Amp.	IA8540	712522
5 Interrupteur 5 vitesses 3,5 Amp.	IA8542	712523
5 Interrupteur 5 vitesses 5 Amp.	IA8543	712524
5 Interrupteur 5 vitesses 8 Amp.	IA8544	712525
5 Interrupteur 5 vitesses 11 Amp.	IA8515	712526
5 Interrupteur 5 vitesses 15 Amp.	IA8516	712527

## Exemples d'applications des déstratificateurs:

- La température diminue graduellement
- Moins des pertes de chaleur
- Economie d'énergie (20 à 30%!)
- Confort plus élevé
- Ventilation extra en été
- Montage facile



Sans déstratificateurs, le gradient de température augmente 1,3°C par 1 m. hauteur\*

Winterwarm conseille pour des espaces de plus de 5m d'hauteur, l'installation des déstratificateurs; règle d'or 1 par 300 m<sup>2</sup>\*

Espace m <sup>3</sup>	<1.000	2.000	3.000	5.000	7.000	9.000	12.000
Nombre de brasages minimal*	6	5	4	3	2,5	2	2

(pour déterminer le nombre de déstratificateurs nécessaire, ajouter le débit d'air des aérothermes et les déstratificateurs)

\* (Source: ISSO publication 57)