



**DESCRIPTION**

La RDCD 25 est une centrale double flux haut rendement destinée à l'habitat individuel. Elle est livrée avec un potentiomètre de réglage.

**COMPOSITION**

- Moteur EC basse consommation
- Echangeur très haut rendement certifié EN 308, efficacité de 88.7% selon EN 13141-7 :2010
- Filtration G4 en standard, F7 en option sur l'air neuf
- Classe Energétique A selon l'UE 1254/2014

**INSTALLATION**

Positionnement en intérieur exclusivement, horizontal.

ENERGIE Y IJA IE IA  
broferpura RDCD25  
A+ A B C D E F G  
A  
49 dB  
160 m³/h  
ENERGIA • ΕΠΕΡΓΙΑ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI  
2016 1254/2014

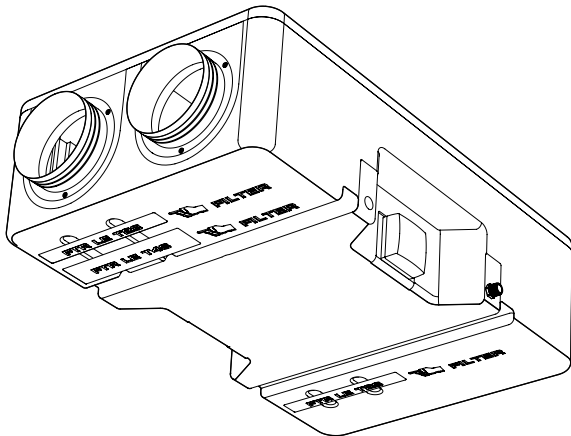
Informations techniques	
Débit d'air (mc/h)	160
Pression statique (pa)	100
Puissance nominale (w)	27
Vitesse rotation (1/min)	3700
I nominal (A)	0,27
Tension (V)	230
Frequence (Hz)	50
Vitesse (nr)	1
Efficacité en standard	G4 ISO COARSE > 65 %
Efficacité en optionnel	F7 ISO e PM1 > 65 %



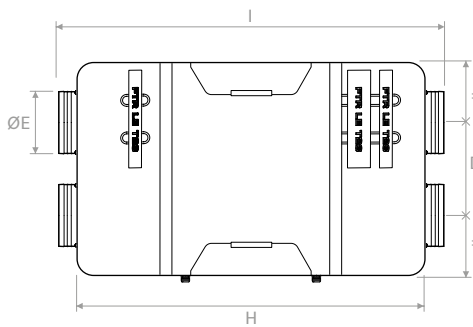
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



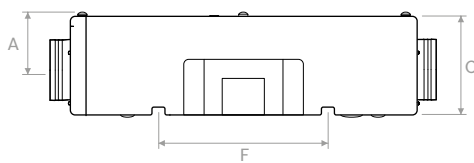
**SCHÉMAS** POIDS | 10 kg



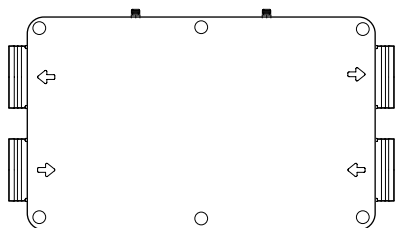
VUE DE DESSOUS



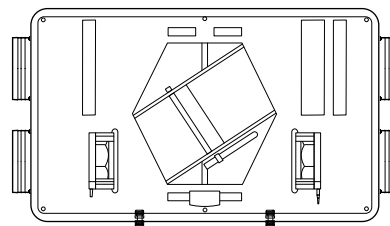
VUE DE CÔTÉ



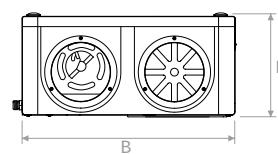
VUE DE DESSUS



VUE INTÉRIEURE



VUE DE FACE



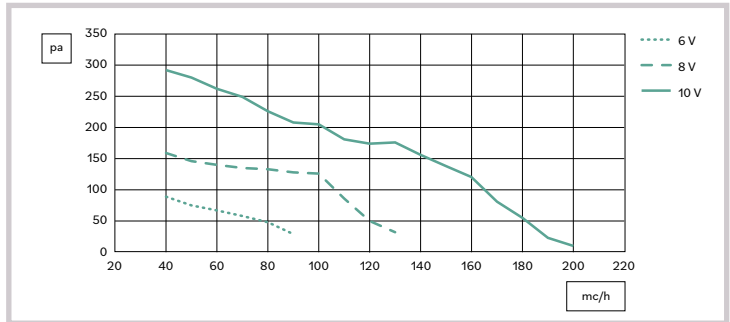
	A	B	C	D	ØE	F	H	I	K
mm	149	550	255	243	156	440	900	1000	268

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

**DIAGRAMMES DE PERFORMANCE**

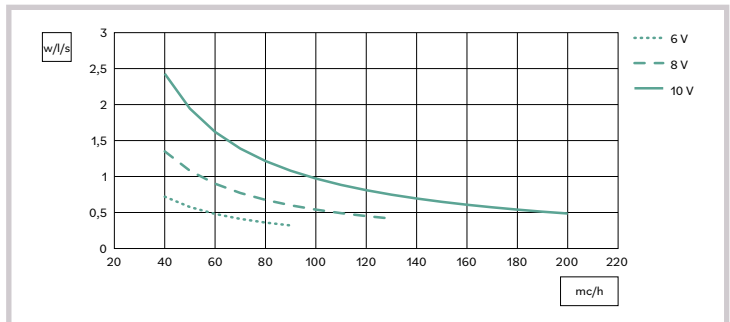
**PERFORMANCE CERTIFIÉE EN 13141:7:2011**

Pression statique utile



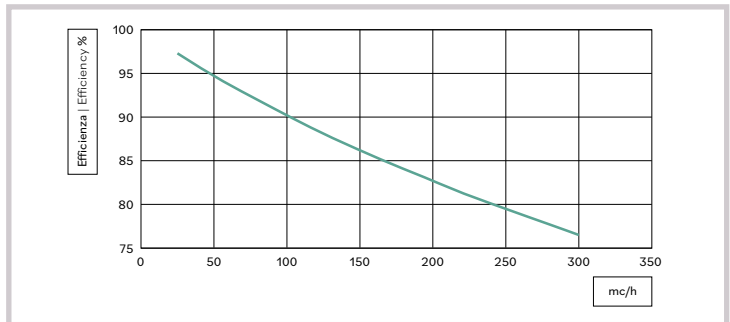
**PERFORMANCE CERTIFIÉE EN 13141:7:2011**

Puissance spécifique des ventilateurs



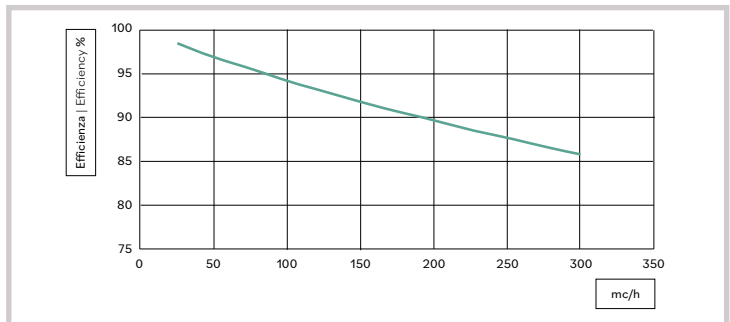
**ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308**

Diagramme d'efficacité estivale  
Air extérieur : 32 °C / 50 % H.R.  
Air ambiant : 26 °C / 50 % H.R.



**ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308**

Diagramme d'efficacité hivernale  
Air extérieur : - 5 °C / 80 % H.R.  
Air ambiant : 20 °C / 50 % H.R.



Perte de charge avec le filtre d'efficacité F7 80 pa au débit d'air maximum avec un filtre propre

Données pour un seul ventilateur et avec les filtres standard G4

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



**DÉCLARATION DE PERFORMANCE DE L'UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**

Nom ou raison sociale du fabricant			
Identifiant de modèle de fournisseur et options installées	RDCD25 + RDB		
Climat de référence	T°	Froid	Chaud
SEC en (kWh/(m²a)) pour chaque type de climat (tempéré, chaud, froid)	-37,12	-75,1	-13,6
Classe SEC	A	A+	E
Typologie déclarée de ventilation	UVR-B Bidirectionnel		
Moteur	Moteur à vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Echangeur à plaque		
Rendement thermique <sup>1</sup>	88,7%		
Débit maximum en (m³/h) <sup>2</sup>	160		
Puissance électrique totale maximale (W)	600		
Niveau de puissance acoustique (LWA) en (dB(A)) <sup>3</sup>	49		
Débit de référence en (m³/h) <sup>4</sup>	112		
Différence de pression de référence (Pa)	50		
SPI en (W/m²/h) <sup>5</sup>	0,25		
Facteur et type de contrôle	1		
Pourcentage maximal de fuite interne (%) <sup>6</sup>	6,7		
Pourcentage maximal de fuites externes (%) <sup>6</sup>	6		

1 : Efficacité selon EN13141-7:2010 au débit de référence à 50 Pa

2 : Débit maximal à une pression externe de 100 Pa

3 : Rayonnement du carter au débit de référence à une pression externe de 50 Pa

4 : Le débit de référence est de 70% du débit maximal à une pression externe de 50 Pa, conformément à la norme EN13141-7:2010

5 : Conformément à la norme EN13141-7:2010 au débit de référence

6 : Selon la norme EN13141-7:2010

SEC : Consommation d'énergie spécifique

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



## NIVEAU SONORE INDIQUÉ

PERFORMANCE EN 1314:7:2011 - CERTIFIÉ EN ISO 5135:200

	10	9	8	7	6
Volt	Lw	Lw	Lw	Lw	Lw
Fréquence	dB	dB	dB	dB	dB
Hz	43,7	44,5	39,4	37,5	34
63	49,5	49,6	47,4	47,1	41,1
125	54,8	51,8	52	50	47,3
250	53,9	52,6	50	44	39,9
500	53,4	50,3	47,1	44	40,4
1000	51,4	48,8	46,5	43,9	40,1
2000	50	46,6	43,6	40,1	34,6
4000	41,3	36,9	32,9	28,6	24,4
8000	60,5	58,4	56,5	53,9	50,2
Puissance du son	48,2	45,5	43,1	40	36,1
Pression acoustique					

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.