



DESCRIPTION

La RDCD40SK est une centrale double flux haut rendement destinée à l'habitat individuel. Livrée en standard avec télécommande sans fil 4BRF.

COMPOSITION

- Moteur EC basse consommation
- Filtration G4 en standard, F7 en option sur l'air neuf
- By-pass automatique en standard
- Classe Énergétique A selon l'UE 1254/2014
- Echangeur très haut rendement certifié EN 308, efficacité de 88.2% selon EN 13141-7 :2010
- Communication Modbus et régulation taux d'humidité/CO2 (option)

INSTALLATION

Positionnement en intérieur exclusivement, horizontal ou vertical

ENERG Y IJA
 энергия · ενεργεια
 IE IA

broferpura
RDCD40SK

A

48 dB

320 m³/h

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
 2016 **1254/2014**

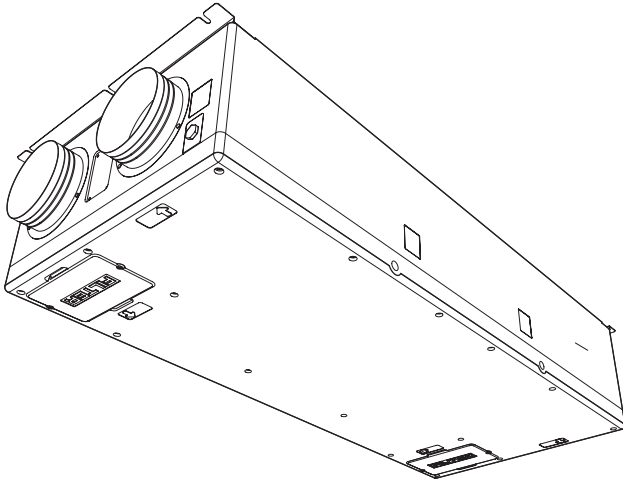
Informations techniques	
Débit d'air (mc/h)	320
Pression statique (pa)	100
Puissance nominal (w)	83
Vitesse rotation (1/min)	3200
I nominal (A)	0,75
Tension (V)	230
Frequence (Hz)	50
Vitesse (nr)	3+(1 booster)
Efficacité en standard	G4 ISO COARSE > 65 %
Efficacité en optionnel	F7 ISO e PM1 > 65 %



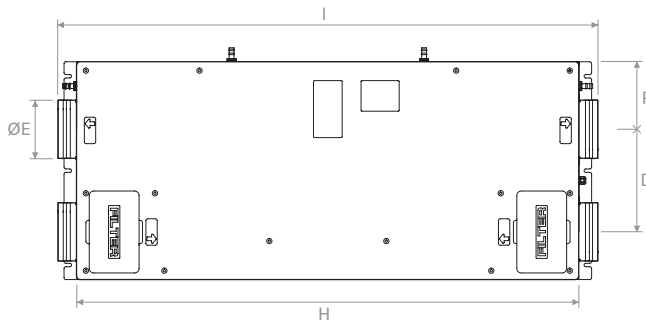
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



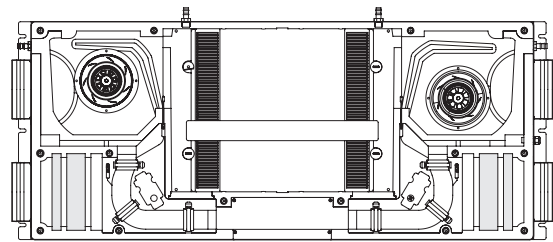
SCHÉMAS POIDS | 20 kg



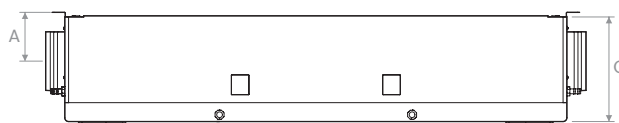
VUE DE DESSOUS



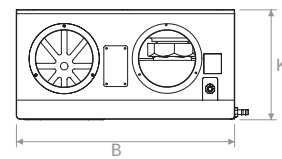
VUE INTÉRIEURE



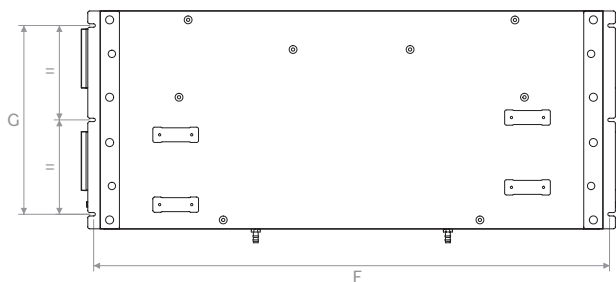
VUE DE CÔTÉ



VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K	P
mm	129	578	277	271	156	1367	500	1330	1431	291	180

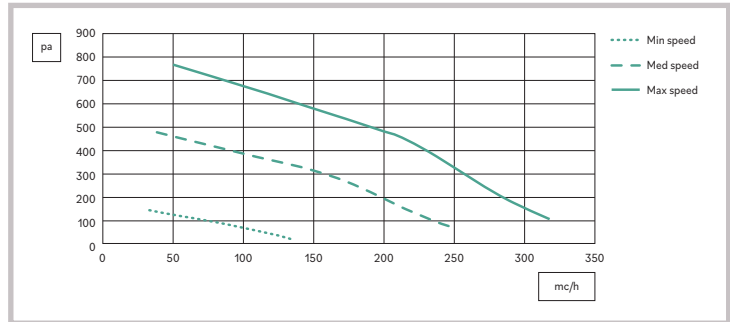
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



DIAGRAMMES DE PERFORMANCE

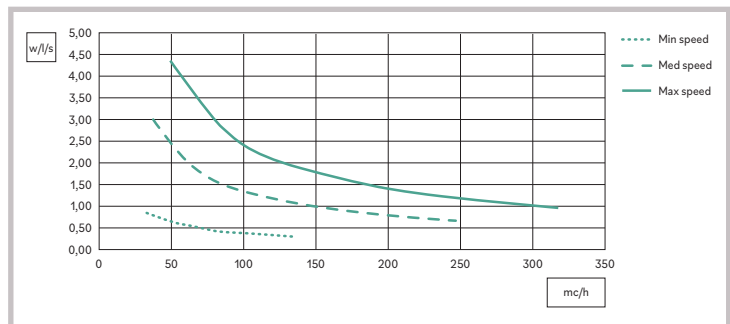
PERFORMANCE CERTIFIÉE EN 13141:7:2011

Pression statique utile



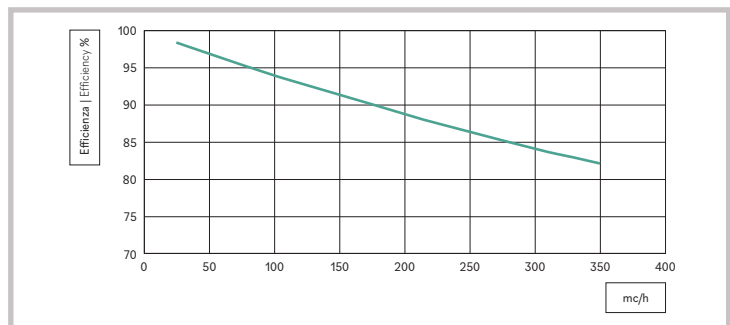
PERFORMANCE CERTIFIÉE EN 13141:7:2011

Puissance spécifique des ventilateurs



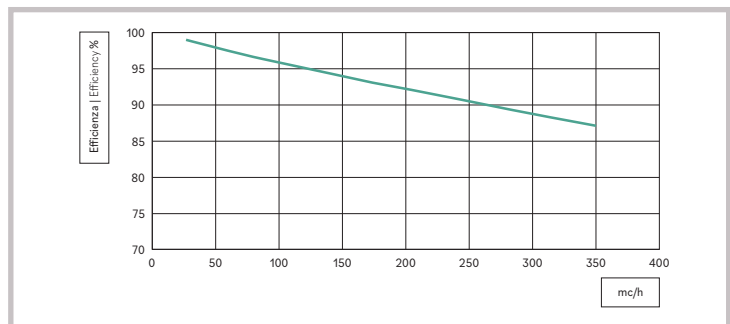
ÉCHANGEUR CERTIFIÉ EN 308

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.



CONFIGURATION

INSTALLATION SUR MUR VERTICAL

Légende

- AR = Air rejeté
- R = Reprise
- AN = Air neuf
- S = Soufflage

Type A (Standard)



Type B



INSTALLATION HORIZONTALE DU PLAFOND

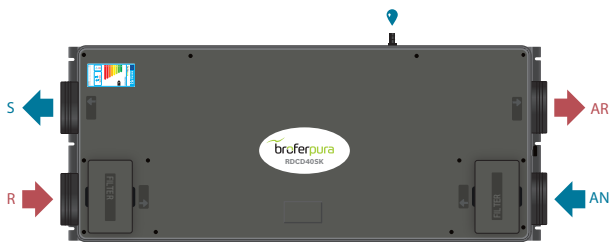
Type A (Standard)



Type A1 (Standard)



Type B



Type B1



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	RDCD40SK + 4BRF			RDCD40SK + RHRF / CO2RF			RDCD40SK + RHRF / CO2RF local		
	T°	Froid	Chaud	T°	Froid	Chaud	T°	Froid	Chaud
Climat de référence									
SEC en (kWh/(m²a)) pour chaque type de climat (tempéré, chaud, froid)	-34,08	-77,35	-9,29	-37,62	-81,42	-12,52	-41,58	-86,11	-16,07
Classe SEC	A	A+	F	A	A+	E	A	A+	E
Typologie déclarée de ventilation	UVR-B Bidirectionnel			UVR-B Bidirectionnel			UVR-B Bidirectionnel		
Moteur	Moteur multi vitesse			Moteur à vitesse variable			Moteur à vitesse variable		
Type de système de récupération de chaleur	Echangeur à plaque			Echangeur à plaque			Echangeur à plaque		
Rendement thermique ¹	88,2%			88,2%			88,2%		
Débit maximum en (m³/h) ²	320			320			320		
Puissance électrique totale maximale (W)	175			175			175		
Niveau de puissance acoustique (LWA) en (dB(A)) ³	48			48			48		
Débit de référence en (m³/h) ⁴	224			224			224		
Différence de pression de référence (Pa)	50			50			50		
SPI en (W/m³/h) ⁵	0,34			0,34			0,34		
Facteur et type de contrôle	1			0,85			0,65		
Pourcentage maximal de fuite interne (%) ⁶	2,1			2,1			2,1		
Pourcentage maximal de fuites externes (%) ⁶	1,9			1,9			1,9		

- 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.



TYPE DE RÉGULATION STANDARD I 4BRF

MODÈLES	4BRF	RHRF	C02RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF
CONTRÔLE VITESSE	•	•	•		•	•
BY-PASS	•	•	•		•	•
PROTECTION ANTIGEL	•	•	•		•	•
ENCRASSEMENT FILTRE	•	•	•		•	•
CONTRÔLE HUMIDITÉ		•				
CONTRÔLE CO ²			•			
FONCTION BOOSTER	•				•	•
ÉMETTEUR MODBUS				•	•	
RÉGLAGES VITESSE						•
ON/OFF						•
ALARMES PONCTUELLES						•

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