



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTRÔLÉE
www.marque-nf.com

VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / *granted to*

DANTHERM A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive

Pour les produits suivants / *For the following products*

Groupe de ventilation double flux
Mechanical supply and exhaust ventilation unit

**DANTHERM
HCC2**

(références et caractéristiques données en annexe(s) / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans l'usine :
Manufactured in production plant :
DANTHERM A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 205 Ventilation Mécanique Contrôlée en vigueur En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus

This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 205 Controlled Mechanical Ventilation in force On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 24/06/2016
Effective date : 06/24/2016

Date de fin de validité : 31/05/2019
Expiry date : 05/31/2019

Etabli à Paris, le 08/11/2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat N°: 16.090.2

Annexe au certificat n° 16.090.2 de la société DANTHERM
Appendix of certificate n°16.090.2 of the company DANTHERM

Marque / Trademark : **DANTHERM**
 Gamme / Range : **HCC2**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :

Efficacité thermique / Thermal efficiency : 91 %

Caractéristiques aérauliques et puissance électrique pondérée / Air flow characteristics and electric power weighted

Réserve de pression / Reserve of pressure : Prefmin+5 Pa

Configuration		Configuration Minimale – Débit de Base/ Minimal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale– Débit de Base Maximal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale - Débit de Pointe Maximum configuration – Peak air flow rate
Consigne/ Setting		60 m ³ /h - 65 Pa	150 m ³ /h - 95 Pa	210 m ³ /h - 135 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	68 m ³ /h	156 m ³ /h	214 m ³ /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	66 m ³ /h	145 m ³ /h	211 m ³ /h
Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m³/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m³/h ; 10% of setting airflow rate)		3 %	7 %	1 %

Aéraulique et puissances consommé à Prefmin/ Air flow rate and electric power weighted Prefmin

Configuration		Configuration Minimale – Débit de Base/ Minimal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale– Débit de Base Maximal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale - Débit de Pointe Maximum configuration – Peak air flow rate
Consigne/ Setting		60 m ³ /h - 170 Pa	150 m ³ /h - 200 Pa	210 m ³ /h - 240 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	60 m ³ /h	150 m ³ /h	211 m ³ /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	71 Pa	105 Pa	141 Pa
	Exigence : pression mesuré au débit d'air de consigne compris entre (Prefmin+y , prefmax+y) Pressure at the setting airflow rate between (Prefmin+y , prefmax+y)	[60+5; 170+5]	[90+5; 200+5]	[130+5; 240+5]
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	60 m ³ /h	139 m ³ /h	208 m ³ /h
	Différence de pression / Pressure difference	70 Pa	106 Pa	141 Pa
	Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m³/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m³/h ; 10% of setting airflow rate)	0 %	8 %	2 %
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumption	22 W	57 W	110 W
	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted	-	59 W-Th-C	
	Exigence/Requirement	-	≤ 67,1 W-Th-C	

Annexe au certificat n° 16.090.2 de la société DANThERM
Appendix of certificate n°16.090.2 of the company DANThERM

Marque / Trademark : **DANTHERM**
 Gamme / Range : **HCC2**

Type de logement / Type of residence	Salle de bain/ Bathroom	WC/ toilet	Salle d'eau/ utility room	Débit de base/ Base airflow rate (m3/h)	Débit de pointe Peak airflow rate (m3/h)	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted
T2	1	1	0	60	120	20,3
	1	2	0	75	135	23,9
T3	1	1	0	90	150	28,6
	1	2	0	105	165	37,0
	1	2	1	120	180	39,5
	2	2	0	135	195	46,7
	2	2	1	150	210	59,0
	2	2	1	150	210	59,0
T4	1	1 ou 2	0	105	180	34,2
	1	1 ou 2	1	120	195	40,0
	2	1 ou 2	0	135	210	47,4
T5	1	1 ou 2	0	105	195	34,8
	1	1 ou 2	1	120	210	40,6

*Débit de base / Basic airflow rate - Débit de pointe / Maximum airflow rate
 Puissance consommée : Power consumption*

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES /COMPLEMENTARY INFORMATION:

Le ventilateur de la branche air neuf est en aval de l'échangeur. Le ventilateur de l'air repris est en amont de l'échangeur. / Fan for new air is downstream of heat exchanger. The other fan is on upstream of heat exchanger.

Fuites / Leakage :

Fuites externes / External air leakage rate : 0,8 %
 Fuites internes / Internal air leakage : 0,3 %

Acoustique / acoustic :

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 39,6 dB(A)
 Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 51,8 dB(A)
 Utilisation d'un piège à son/use of a sound trap : oui / yes → LINDAB SLXU 125 600 50 MO-713756

Eléments de régulation du débit / Extraction regulators : Bouche ANJOS Alizé

Filtres / Filters :

Extraction / Exhaust air : G4
 Insufflation / Supply air : F7

Date de fin de validité : 31/05/2019

Expiry date : 05/31/2019

Fin de liste.