



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTRÔLÉE

www.marque-nf.com

VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / granted to

PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH

August-Horch-Str. 7
08141 REINSDORF
ALLEMAGNE

Pour les produits suivants / For the following products

Groupe de ventilation double flux
Mechanical supply and exhaust ventilation unit

NOVUS 300

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

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH
August-Horch-Str. 7
08141 REINSDORF
ALLEMAGNE

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 : 30/05/2016
Effective date : 05/30/2016

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

Etabli à Paris, le 30/05/2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat N°: 13.075.1

Annexe au certificat n° 13.075.1 de la société PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH
Appendix of certificate n°13.075.1 of the company PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH

Marque / Trademark : **PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH**

Gamme / Range : **NOVUS 300**

Références / References : **NOVUS 300 Droite, NOVUS 300 Gauche, NOVUS 300 Horizontale**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :

Efficacité thermique / Thermal efficiency : 98 %

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		90 m³/h - 75 Pa	195 m³/h - 125 Pa	285 m³/h - 195 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	101 m³/h	196 m³/h	278 m³/h
	Différence de pression/ Pressure difference	75 Pa	125 Pa	195 Pa
	Différence avec le débit d'air de consigne (exigence [-3%et +30%])/ Difference with the setting airflow rate (requirement [-3%et +30%])	13 %	0 %	-2 %
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	98 m³/h	191 m³/h	299 m³/h
	Différence de pression / Pressure difference	75 Pa	125 Pa	195 Pa
	Différence entre le débit d'air extrait (exigence @10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement @10% of setting airflow rate)	4 %	3 %	7 %

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		90 m³/h - 70 Pa	195 m³/h - 120 Pa	285 m³/h - 190 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	102 m³/h	195 m³/h	282 m³/h
	Différence de pression/ Pressure difference	70 Pa	120 Pa	190 Pa
	Différence avec le débit d'air de consigne (exigence [-3%et +30%])/ Difference with the setting airflow rate (requirement [-3%et +30%])	14 %	0 %	-1 %
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	98 m³/h	190 m³/h	303 m³/h
	Différence de pression / Pressure difference	69 Pa	120 Pa	189 Pa
	Différence entre le débit d'air extrait (exigence @10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement @10% of setting airflow rate)	5 %	2 %	8 %
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumption	25 W	53 W	129 W
	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted	-	59 W-Th-C	
	Exigence/Requirement	-	87,5 W-Th-C	

Annexe au certificat n° 13.075.1 de la société PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH
Appendix of certificate n°13.075.1 of the company PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH

Marque / Trademark : **PAUL WÄRMERÜCKGEWINNUNG GmbH**

Gamme / Range : **NOVUS 300**

Références / References : **NOVUS 300 Droite, NOVUS 300 Gauche, NOVUS 300 Horizontale**

Domaine d'emploi / Field of use

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
T3	1	1	0	90	150	22
	1	2	0	105	165	26
	1	2	1	120	180	29
	2	2	0	135	195	32
	2	2	1	150	210	36
	3	2	0	165	225	40
	3	2	1	180	240	45
	3	3	1	195	255	50
T4	1	1 ou/ or 2	0	105	180	26
	1	1 ou/ or 2	1	120	195	29
	2	1 ou/ or 2	0	135	210	32
	2	1 ou/ or 2	1	150	225	36
	3	1 ou/ or 2	0	165	240	41
	3	1 or 2	1	180	255	46
	3	3	1	195	270	50
T5 et +	1	1 ou/ or 2	0	105	195	26
	1	1 ou/ or 2	1	120	210	29
	2	1 ou/ or 2	0	135	225	33
	2	1 ou/ or 2	1	150	240	37
	3	1 ou/ or 2	0	165	255	41
	3	1 ou/ or 2	1	180	270	46
	3	3	1	195	285	59

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION:

Les deux ventilateurs sont en aval de l'échangeur. Both fans are after the heat exchanger.

Fuites / Leakage :

Fuites externes / External air leakage rate : 1,6 %

Fuites internes / Internal air leakage : 0,9 %

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 : 52 dB(A)

Utilisation d'un piège à son au soufflage et à l'extraction / use of a sound trap at exhaust and at supply :
oui / yes

Éléments de régulation du débit / Extraction regulators : Bouche ANJOS Alizée

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.