



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE  
CONTRÔLÉE  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

## VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / *granted to*

### MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

Branche Française  
25, Boulevard des Bouvets  
92741 NANTERRE Cedex  
FRANCE

Pour les produits suivants / *For the following products*

Groupe de ventilation double flux  
*Mechanical supply and exhaust ventilation unit*

### MITSUBISHI ELECTRIC VL-220CZGV-EF

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

### Fabriqués dans l'usine / *Manufactured in production plant :* MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS

1-3, Komanba, Nakatsugawa  
508 - 8666 GIFU  
JAPAN

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](http://www.cofrac.fr)

Date de début de validité : **18 avril 2018**  
*Effective date : 18<sup>th</sup> of April, 2018*

Date de fin de validité : **31 mai 2019**  
*Expiry date : 31<sup>st</sup> of May, 2019*

Etabli à Paris, le 18 avril 2018

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**Sylvain COURTEY**

Certificat N°:18.111

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION - Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris  
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71  
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

**Annexe au certificat n° 18.111 de la société MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.**  
*Appendix of certificate No 18.111 of the company MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.*

Marque / Trademark : **MITSUBISHI ELECTRIC**  
 Référence / Reference : **VL-220CZGV-EF**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES / CERTIFIED CHARACTERISTICS :

**Efficacité thermique / Thermal efficiency : 85 %**

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

**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/ <i>Electric power weighted</i>
T2	1	2	0	75	135	17.0
T3	1	1	0	90	150	20.5
	1	2	0	105	165	22.5
	1	2	1	120	180	29.5
	2	2	0	135	195	34.5
	2	2	1	150	210	41.5
T4	1	1 ou 2	0	105	180	23.5
	1	1 ou 2	1	120	195	29.5
	2	1 ou 2	0	135	210	34.5
	2	1 ou 2	1	150	225	42.5
T5 et +	1	1 ou 2	0	105	195	23.5
	1	1 ou 2	1	120	210	29.5
	2	1 ou 2	0	135	225	34.5

Date de fin de validité : 31 mai 2019  
*Expiry date: 31<sup>st</sup> of May, 2019*

**Annexe au certificat n° 18.111 de la société MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.**  
*Appendix of certificate No 18.111 of the company MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.*

Marque / Trademark : **MITSUBISHI ELECTRIC**  
 Référence / Reference : **VL-220CZGV-EF**

Type de groupe double flux <i>Type of ventilation unit</i>	Groupe à courbes normales <i>Normal rates</i>
Position du ventilateur côté Air Extrait <i>Location of the fan, exhaust air</i>	Aval / <i>Downstream</i>
Position du ventilateur côté Air Neuf <i>Location of the fan, supply air</i>	Aval / <i>Downstream</i>
Classe de filtre Circuit Air Extrait <i>Filter class on Exhaust Circuit</i>	G4
Classe de filtre Circuit Air Neuf <i>Filter class on supply Circuit</i>	M6
Eléments de régulation du débit / <i>Extraction regulators</i>	Régulateurs en conduits Basse-Pression <i>Low-pressure in-ducts regulators</i>  ANJOS : RD BP 30 (Cuisine / <i>Kitchen</i> ) ANJOS : RD BP 15 (Sanitaires / <i>Sanitary premises</i> )
Fuites externes en dépression / <i>External air leakage rate on under pressure</i>	4.8 %
Fuites internes / <i>Internal air leakage</i>	3.3 %
Configuration Minimale – Débit de Base <i>Minimal configuration –base airflow rate</i>	T2 (75 m <sup>3</sup> /h / 35 Pa)
Configuration Maximale– Débit de Base <i>Maximal configuration –base airflow rate</i>	T4 (150 m <sup>3</sup> /h / 60 Pa)
Configuration Maximale -Débit de Pointe <i>Maximum configuration – Peak air flow rate</i>	T4 (225 m <sup>3</sup> /h / 110 Pa)
Réserve de pression <i>Reserve of pressure</i>	Prefmin+5 Pa
Niveau de puissance acoustique à l'extraction / <i>Acoustic power at exhaust</i>	43 dB(A)
Niveau de puissance acoustique au soufflage / <i>Acoustic power at supply</i>	55 dB(A)
Pièges à sons sur circuit Air Extrait? <i>Noise reducer on exhaust circuit?</i>	Non / <i>no</i>
Pièges à sons sur circuit Air Neuf? <i>Noise reducer on supply circuit?</i>	Non / <i>no</i>
Carte électronique/ Version du logiciel <i>Electronic board / Software version</i>	Non / <i>no</i>

Date de fin de validité : 31 mai 2019  
*Expiry date: 31<sup>st</sup> of May, 2019*

Fin de liste