

Gasperäterichtlinie (2009/142/EWG)  
**Directives 2009/142/CE « Appareils à gaz »**  
 Gas appliance 2009/142/EC Directive  
 Directivas 2009/142/CE "Aparatos a gas"

**Certificat Numéro : 1312CO5870 (rév.5)**

CERTIGAZ, nach Prüfung und Kontrolle bescheinigt daß das Gerät :  
**CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :**  
 CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliance :  
**CERTIGAZ, después de examen y verificaciones, certifica que el aparato :**  
 Herstellt durch : **VAILLANT GmbH**  
 Fabriqué par : **Berghauser Strasse, 40**  
 Manufactured by : **D-42859 REMSCHEID**  
 Fabricado por :

Handelsmarke und Modelle :  
**Marque commerciale et modèle(s) :**  
 Trade mark and model(s) :  
 Marca comercial y modelo(s) :

VAILLANT
----------

- ecoCOMPACT VSC 146/4-5 90 - ecoCOMPACT VSC 146/4-5 150
- ecoCOMPACT VSC 146/4-5 200 - ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90
- ecoCOMPACT VSC 206/4-5 150 - ecoCOMPACT VSC 206/4-5 200
- ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150
- ecoCOMPACT VSC 256/4-5 100 - ecoCOMPACT VSC 256/4-5 150
- auroCOMPACT VSC S 146/4-5 150 - auroCOMPACT VSC S 146/4-5 190
- auroCOMPACT VSC S 206/4-5 150 - auroCOMPACT VSC S 206/4-5 190
- auroCOMPACT VSC S 256/4-5 150 - auroCOMPACT VSC S 256/4-5 200
- auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190 - auroCOMPACT VSC D 256/4-5 200
- auroCOMPACT VSC D 206/4-5 150 - auroCOMPACT VSC D 146/4-5 150
- auroCOMPACT VSC D 146/4-5 190

Art des Gerätes :  
**Genre de l'appareil :**  
 Kind of the appliance :  
 Tipo de aparato :

**BRENNWERTKESSEL**  
**CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
**CALDERA DE CONDENSACION**  
**C13/C33/C43/C53/C83/C93/B23P/B33/B33P/B53/B53P**  
**C13x/C33x/C43x/C53x/C83x/C93x**

Typbezeichnung :  
**Désignation du type :**  
 Type designation :  
 Designación del tipo :

**FSCU-V- 4C24B**

Bestimmungsland Pays de destination Destination countries Pais de destino	Gasdruck (mbar) Pressions (mbar) Pressures (mbar) Presiones (mbar)	Kategorie Catégories Categories Categorías
BE	20/25 & 37	I2E(S) & I3P
AT	20/50	I12H3P
CZ-ES-GR-HR-IT-LT-PT-SI-SK	20/37	I12H3P
DK-NO-SE	20/30	I12H3P
FR	20-25-37	I12EsI3P
DE	20/50	I12ELL3P
PL	20-13-37	I12ELwLs3P
EE-LV	20	I2H
HU	25/30	I12H3P
BA-RS-ME-MK-KO-AL *	20/30	I12H3P

Stehen mit den wesentlichen Forderungen der Gasgeräterichtlinie (2009/142/EWG) .  
**est conforme aux exigences essentielles des directives « Appareils à gaz » 2009/142/CE**  
 are in conformity with the essential requirements directives of the Gas appliances 2009/142/EC .  
 cumple a las exigencias fundamentales de las directivas "Aparatos a gas" 2009/142/CE .

\*not applicable/mandatory today, but may be accepted as conformity approval as soon as Gas Appliance Directive 2009/142/EC would be transposed in national legislation

Neuilly, le 3 novembre 2017

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CO5870 du 2013/10/25

**(Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz »)**  
**(Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances »)**  
**Certificat Numéro : 1312CO5870 (rév.5)**

CERTIGAZ, nach Prüfung und Kontrolle bescheinigt daß das Gerät :  
**CERTIGAZ, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :**  
 CERTIGAZ, after examination and verifications, certifies that the appliance :  
**CERTIGAZ, después de examen y verificaciones, certifica que el aparato :**  
 Herstellt durch :  
**Fabriqué par :**  
 Manufactured by :  
 Fabricado por :

**VAILLANT GmbH**  
**Berghauser Strasse, 40**  
**D-42859 REMSCHEID**

Handelsmarke und Modelle :  
**Marque commerciale et modèle(s) :**  
 Trade mark and model(s) :  
 Marca comercial y modelo(s) :

- | VAILLANT |   |
|----------|---|
| >        | ecoCOMPACT VSC 146/4-5 90 - ecoCOMPACT VSC 146/4-5 150        |
| >        | ecoCOMPACT VSC 146/4-5 200 - ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90        |
| >        | ecoCOMPACT VSC 206/4-5 150 - ecoCOMPACT VSC 206/4-5 200       |
| >        | ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150                                    |
| >        | ecoCOMPACT VSC 256/4-5 100 - ecoCOMPACT VSC 256/4-5 150       |
| >        | auroCOMPACT VSC S 146/4-5 150 - auroCOMPACT VSC S 146/4-5 190 |
| >        | auroCOMPACT VSC S 206/4-5 150 - auroCOMPACT VSC S 206/4-5 190 |
| >        | auroCOMPACT VSC S 256/4-5 150 - auroCOMPACT VSC S 256/4-5 200 |
| >        | auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190 - auroCOMPACT VSC D 256/4-5 200 |
| >        | auroCOMPACT VSC D 206/4-5 150 - auroCOMPACT VSC D 146/4-5 150 |
| >        | auroCOMPACT VSC D 146/4-5 190                                 |

Art des Gerätes :  
**Genre de l'appareil :**  
 Kind of the appliance :  
 Tipo de aparato :

**BRENNWERTKESSEL**  
**CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**  
**CALDERA DE CONDENSACION**  
**C13/C33/C43/C53/C83/C93/B23P/B33/B33P/B53/B53P**  
**C13x/C33x/C43x/C53x/C83x/C93x**

Typbezeichnung :  
**Désignation du type :**  
 Type designation :  
 Designación del tipo :

**FSCU-V- 4C24B**

Bestimmungsland Pays de destination Destination countries Pais de destino	Gasdruck (mbar) Pressions (mbar) Pressures (mbar) Presiones (mbar)	Kategorie Catégories Categories Categorías
BE	20/25 & 37	I2E(S) & I3P
AT	20/50	I12H3P
CZ-ES-GR-HR-IT-LT-PT-SI-SK	20/37	I12H3P
DK-NO-SE	20/30	I12H3P
FR	20-25-37	I12Esi3P
DE	20/50	I12ELL3P
PL	20-13-37	I12ELwLs3P
EE-LV	20	I2H
HU	25/30	I12H3P
BA-RS-ME-MK-KO-AL *	20/30	I12H3P

est conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/426 « Appareils à gaz ».  
 is in conformity with essential requirements of Regulation (EU) 2016/426 « Gas appliances » .

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. **1/1**

Ce certificat est valide 10 ans à partir de la date de signature. Il annule tout certificat antérieur.  
**Validity date 10 years since signature day. It cancels any previous certificate.**



Neuilly, le 3 novembre 2017

Le Directeur Général

Vincent DELARUE

Révision du certificat : 1312CO5870 du 2013/10/25

## PERFORMANCES ENERGETIQUES ENERGY PERFORMANCE

### Certificat 1312CO5870 (rév.5)

CERTIGAZ, Organisme Notifié 92/42/CEE déclare par la présente que, conformément à l'article 4 du Règlement (UE) N° 813/2013 de la Commission du 2 Août 2013 portant application de la Directive 2009/125/CE:

CERTIGAZ, Notified Body for council Directive 92/42/EEC, hereby declares that, according to article 4 of commission regulation (EU) N°813/2013 of 2 August 2013 implementing Directive 2009/125/EC:

- Fabricant :  
Manufacturer :

**VAILLANT GmbH**  
**Berghauser Strasse, 40**  
**D-42859 REMSCHEID**

- Type de chaudière :  
Type of boiler :

**CHAUDIERE A CONDENSATION**  
**CONDENSING BOILER**

Marque commerciale Trade mark/ Modèle(s) -Model(s)	Symbole * / Symbol * Unité / Unit									
	$\eta_4$ (%)	$\eta_1$ (%)	P 4 (kW)	P 1 (kW)	elmax (kW)	elmin (kW)	P SB (kW)	P stby (kW)	P ign (kW)	$\eta_s$ (%)
<b>VAILLANT</b>										
ecoCOMPACT VSC 146/4-5 90	86.9	97.3	14.0	4.6	0.020	0.020	0.002	0.070	0	92
ecoCOMPACT VSC 146/4-5 150										
ecoCOMPACT VSC 146/4-5 200										
ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90	86.9	97.3	20.0	6.6	0.030	0.020	0.002	0.070	0	92
ecoCOMPACT VSC 206/4-5 150										
ecoCOMPACT VSC 206/4-5 200										
ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150	86.9	97.3	20.0	6.6	0.030	0.020	0.002	0.070	0	92
ecoCOMPACT VSC 256/4-5 100	87.3	97.3	25.0	8.3	0.040	0.020	0.002	0.070	0	92
ecoCOMPACT VSC 256/4-5 150										
auroCOMPACT VSC S 146/4-5 150	86.9	97.3	14.0	4.6	0.020	0.010	0.002	0.070	0	92
auroCOMPACT VSC S 146/4-5 190										
auroCOMPACT VSC S 206/4-5 150	86.9	97.3	20.0	6.6	0.040	0.020	0.002	0.070	0	92
auroCOMPACT VSC S 206/4-5 190										
auroCOMPACT VSC S 256/4-5 150	87.3	97.3	25.0	8.3	0.050	0.020	0.002	0.070	0	92
auroCOMPACT VSC S 256/4-5 200										
auroCOMPACT VSC D 206/4-5 150	86.9	97.3	20.0	6.6	0.040	0.020	0.002	0.070	0	92
auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190										
auroCOMPACT VSC D 256/4-5 200	87.3	97.3	25.0	8.3	0.050	0.020	0.002	0.070	0	92
auroCOMPACT VSC D 146/4-5 150	86.9	97.3	14.0	4.6	0.020	0.010	0.002	0.070	0	92
auroCOMPACT VSC D 146/4-5 190										

Ont été évalués selon les Règles citées ci-avant et le(s) rapport(s) d'essais n°

Have been tested according above mentioned Rules and test(s) report(s) n°

SDECCI 13/02 + 13/13

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité. Reproduction of this certificate must be in full. 1/1

Neuilley, le 3 novembre 2017



\*legend:

useful efficiencies :  $\eta_4$  : At rated heat output and high-temperature regime;  $\eta_1$  : At 30 % of rated heat output and low-temperature regime.

Useful heat output: P 4 : At rated heat output and high-temperature regime; P 1 : At 30 % of rated heat output and low-temperature regime.

Auxiliary electricity consumption: elmax : At full load; elmin : At part load; P SB : In standby mode.

Other items : P stby : Standby heat loss; P ign : Ignition burner power consumption

$\eta_s$  : seasonal space heating energy efficiency (calculated value, for boilers below 70kW heat output)

High-temperature regime means 90°C return temperature at heater inlet and 50°C return temperature at heater outlet (for low-temperature boilers 33°C) and 20°C return temperature (at heater inlet).

Low temperature means for condensing boilers