

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

### ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo di caldaia	Caldaia a pellet	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	<b>Unical Lamix +34</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>31.1</b>
	Combustibile utilizzato	<b>Pellet classe A1</b> conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero 18CP013.00** prodotto dall'istituto di certificazione **CERTIGAZ** accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È **conforme alla norma EN 303-5:2012**
2. È conforme **alla classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2012
3. Rispetta i **requisiti di rendimento** del D.M. 16.02.2016 per le caldaie  $\leq 500$  kW
4. Rispetta i **limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II** del D.M 16.02.2016
5. Ha un valore di emissione di particolato primario compreso tra  $10 \text{ mg/Nm}^3 < \text{PP} \leq 15 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di  $\text{O}_2$ , pertanto accede al coefficiente premiante  **$C_e=1,2$**  previsto per le caldaie a Pellet.

La caldaia oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	<b>Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% <math>\text{O}_2</math></b>	<b>Valore misurato potenza nominale rif. 13% <math>\text{O}_2</math></b>
Rendimento	$\geq 88,5 \%$	91.3 %
CO	$\leq 0,25 \text{ g/Nm}^3$	0.097 $\text{g/Nm}^3$
PP	$\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$	13 $\text{mg/Nm}^3$ ( $C_e=1,2$ )

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero 18CP013.00 attestation numero 063B (rév. 3)** che si allega alla presente dichiarazione.

Vérification des Exigences Essentielles. Les essais ont été réalisés suivant les Spécifications SLAB100 "autorisation de laboratoire de fabricant" et basés sur la norme NF EN ISO/CEI 17025, avec l'aide de la norme EN 303-5 (2012) Chaudières de chauffage - Partie 5.

Verification of Essential Requirements. Tests have been operated according to Specifications SLAB100 "autorisation de laboratoire de fabricant" and based on the NF EN ISO/CEI 17025, with the help of EN 303-5 (2012) Heating boilers – Part 5.

### ATTESTATION NUMERO : 063B rev. 3

CERTIGAZ atteste que les appareils, mis sur le marché par la Société :  
CERTIGAZ, attest that appliances marketed by :

**UNICAL AG**  
Via Roma 123  
46033 Casteldario (MN)

- Genre de l'appareil : Chaudière spéciale pour combustibles solides (pellet)
- Kind of the appliance : Heating boilers for solid fuels (pellet)

Marques commerciales et modèles <i>Trade mark and models</i>		Ont été vérifiés avec le rapport de l'essai <i>Were checked with the test report</i>		Validation du Rapport émis <i>Validation Report issued</i>					
UNICAL		18CP013.00		selon l'autorisation de laboratoire LAB CE Gaz 009 rév.2 par CERTIGAZ <i>according to laboratory Authorization LAB CE GAS 009 rév.2 by CERTIGAZ</i>					
Model	Efficiency Class	Heat Input kW	$\eta$ %	Heat Output kW	CO mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> 13% O <sub>2</sub> *	OGC mg/m <sup>3</sup> 10%O <sub>2</sub> 13%O <sub>2</sub> *	Dust mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> 13%O <sub>2</sub> *	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup> 10%O <sub>2</sub> 13%O <sub>2</sub> *	Emission class
LAmix 34	5	34.11	89.8	30.6	298 217*	2 1*	19 14*	219 159*	5
		10.35	91.2	9.6					
LAmix + 34		34,1	91.3	31,1	134 97*	2 1*	18 13*	155 113*	
		10.3	92.0	9.5					

Sont conformes aux exigences essentielles de la EN 303-5 (2012) Chaudières de chauffage – Partie 5.  
*Are in conformity with the essential requirements of EN 303-5 (2012) Heating boilers – Part 5.*  
Toute reproduction de cette attestation doit l'être dans son intégralité .  
Reproduction of this attestation must be in full. 1/2

Cette attestation est valide jusqu'au 8 juin 2020. Elle annule toute attestation antérieure.  
Validity date: june 8<sup>th</sup>, 2020. It cancels any previous attestation.

Neuilly, le 8 juin 2018

Le Directeur Général  
  
Vincent DELARUE

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

### ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo di caldaia	Caldaia a legna	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	<b>Unical Lamix +34</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>31.2</b>
	Combustibile utilizzato	<b>Legna classe A1</b> conforme alla ISO 17225-5

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero 18CP013.00** prodotto dall'istituto di certificazione **CERTIGAZ** accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È **conforme alla norma EN 303-5:2012**
2. È conforme **alla classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2012
3. Rispetta i **requisiti di rendimento** del D.M. 16.02.2016 per le caldaie  $\leq 500$  kW
4. Rispetta i **limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II** del D.M 16.02.2016
5. Ha un valore di emissione di particolato primario compreso tra  $15 \text{ mg/Nm}^3 < \text{PP} \leq 20 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=1,2**, previsto per le caldaie a Legna.

La caldaia oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	<b>Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O<sub>2</sub></b>	<b>Valore misurato potenza nominale rif. 13% O<sub>2</sub></b>
Rendimento	$\geq 88,5 \%$	90.1 %
CO	$\leq 0,36 \text{ g/Nm}^3$	0.19 g/Nm <sup>3</sup>
PP	$\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$	19 mg/Nm <sup>3</sup> (C <sub>e</sub> =1,2)

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero 18CP013.00 attestation numero 063B (rév. 3)** che si allega alla presente dichiarazione.

Vérification des Exigences Essentielles. Les essais ont été réalisés suivant les Spécifications SLAB100 "autorisation de laboratoire de fabricant" et basés sur la norme NF EN ISO/CEI 17025, avec l'aide de la norme EN 303-5 (2012) Chaudières de chauffage - Partie 5.

Verification of Essential Requirements. Tests have been operated according to Specifications SLAB100 "autorisation de laboratoire de fabricant" and based on the NF EN ISO/CEI 17025, with the help of EN 303-5 (2012) Heating boilers – Part 5.

### ATTESTATION NUMERO : 063B rev. 3

CERTIGAZ atteste que les appareils, mis sur le marché par la Société :  
CERTIGAZ, attest that appliances marketed by :

**UNICAL AG**  
Via Roma 123  
46033 Casteldario (MN)

- Genre de l'appareil : Chaudière spéciale pour combustibles solides (bois)
- Kind of the appliance : Heating boilers for solid fuels (wood)

Marques commerciales et modèles <i>Trade mark and models</i>		Ont été vérifiés avec le rapport de l'essai <i>Were checked with the test report</i>		Validation du Rapport émis <i>Validation Report issued</i>					
UNICAL		18CP013.00		selon l'autorisation de laboratoire LAB CE Gaz 009 rév.2 par CERTIGAZ <i>according to laboratory Authorization LAB CE GAS 009 rév.2 by CERTIGAZ</i>					
Model	Efficiency Class	Heat Input kW	$\eta$ %	Heat Output kW	CO mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> 13% O <sub>2</sub> *	OGC mg/m <sup>3</sup> 10%O <sub>2</sub> 13%O <sub>2</sub> *	Dust mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> 13%O <sub>2</sub> *	NOx mg/m <sup>3</sup> 10%O <sub>2</sub> 13%O <sub>2</sub> *	Emission class
LAmix 34	5	34.5	88.6	30.6	477 348*	4.0 3.0*	27 19*	370 269*	5
LAmix + 34		34,6	90.1	31,2	267 194**	11 8*	26 19*	194 141*	

Sont conformes aux exigences essentielles de la EN 303-5 (2012) Chaudières de chauffage – Partie 5.  
*Are in conformity with the essential requirements of EN 303-5 (2012) Heating boilers – Part 5.*  
Toute reproduction de cette attestation doit l'être dans son intégralité .  
Reproduction of this attestation must be in full. 2/2

Cette attestation est valide jusqu'au 8 juin 2020. Elle annule toute attestation antérieure.  
Validity date: june 8<sup>th</sup>, 2020. It cancels any previous attestation.

Neuilly, le 8 juin 2018

Le Directeur Général  
  
Vincent DELARUE

Attestation