

N° PRT00023-B

## AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società Unical A.G. spa, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia<sup>1</sup>.C  
- Generatori di calore a Condensazione, elencati in allegato e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:

### 1.C) Generatori di calore

- Generatori di calore a condensazione	UNI EN 15502	<input checked="" type="checkbox"/>
- Generatori di calore a condensazione ad aria	UNI EN 1020	<input type="checkbox"/>

### 2.A) Pompe di calore

- Pompe di calore elettriche	UNI EN 14511	<input type="checkbox"/>
- Pompe di calore a gas ad assorbimento	UNI EN 12309	<input type="checkbox"/>
- Pompe di calore a gas a motore endotermico	UNI EN 14511	<input type="checkbox"/>

### 2.B) Generatori a biomassa<sup>2</sup>

- Caldaie a biomassa	UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)	<input type="checkbox"/>
- Stufe e termocamini a pellet	UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)	<input type="checkbox"/>
- Termocamini a legna	UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)	<input type="checkbox"/>
- Stufe a legna	UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)	<input type="checkbox"/>

### 2.C) Solare termico

- Collettori solari	UNI EN ISO 9806	<input type="checkbox"/>
- Impianti prefabbricati Factory Made	UNI EN 12976	<input type="checkbox"/>

### 2.D) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------

<sup>1</sup> Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

<sup>2</sup> Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O<sub>2</sub>. η è il rendimento.

Si dichiara inoltre che il rendimento al 100% del carico nominale, misurato secondo la EN 15502-1, dei generatori sopra citati rispetta il seguente requisito del decreto

$$\text{Rendimento termico utile } \eta \geq 93 + 2 \text{ Log}(P_n)$$

*Dove  $\text{Log}(P_n)$  è il logaritmo in base 10 della potenza termica nominale. Per valori di  $P_n$  maggiori di 400 kWt si applica il limite massimo corrispondente a  $P_n = 400$  kWt.*

Caorso, 02 luglio 2024

Direttore Tecnico

Gian-Luca Angiolini



## Tabella 1 - Allegato alla "Dichiarazione del Produttore"

### NOTA:

**Qn = Potenza Termica al Focolare**

**Pn = Potenza utile nominale al 100% del carico misurato secondo EN 15502-1**

**η utile = Rendimento termico utile misurato secondo EN 15502-1**

MODELLO	Qn kW	Pn kW	η utile %
KONm R 24 INC	23,4	22,6	96.66
KONm C 24 INC	23,4	22,6	96.66
KONm R 24	23,4	22,6	96.66
KONm C 24	23,4	22,6	96.66
KONm R 28	28	27,2	97.77
KONm C 28	28	27,2	97.77
KONm R 35	33	32	97.22
KONm C 35	33	32	97.22
KONe R 24 INC	23,4	22,6	96.66
KONe C 24 INC	23,4	22,6	96.66
KONe R 24	23,4	22,6	96.66
KONe C 24	23,4	22,6	96.66
KONe R 28	28	27,2	97.77
KONe C 28	28	27,2	97.77
KONe C 35	33	32	97.22
KON 1 R 24	23,4	22,6	96.66
KON 1 C 24	23,4	22,6	96.66
KON 1 R 28	28	27,2	97.77
KON 1 C 28	28	27,2	97.77
KON 1 R 35	33	32	97.22
KON 1 C 35	33	32	97.22
K + A	20	19,62	98.11
K + R 24	23,4	22,6	96.66
K + C 24	23,4	22,6	96.66
K + R 28	28	27,2	97.77
K + C 28	28	27,2	97.77
K + R 35	33	32	97.22
K + C 35	33	32	97.22

MODELLO	Qn kW	Pn kW	$\eta$ utile %
KONx 24 SLIM	23,4	23.06	98.55
KONx 35 SLIM	33	32.5	98.55
KONx 28 SLIM	28	27.66	98.77
KON B 28	28	27	96.6
KUTTER B 28	28	27.19	97.11
KUTTER R 28	28	27.12	96.88
OSA S 24 C	23,4	23.06	98.55
OSA S 28 C	28	27.66	98.77
OSA S 35 C	33	32.5	98.55
OSA K 35 C	33	32	97.22
OSA K 35 R	33	32	97.22
OSA K 28 C	28	27.38	97.77
OSA K 28 R	28	27.38	97.77
OSA K 24 C	24,5	23,8	97.22
OSA K 24 R	24,5	23,8	97.22
X C24	24	23,4	97.55
X C32	32	31.18	97.44
X + C24	24	23,40	97.55
X + C35	33	32,24	97.66
X LD C24	22,9	22,3	97,48
X LD C32	30,5	29,7	97,38
eK! C24	24	23,3	97,12
eK! + C24	24	23,3	97,12
ALKON 50 C REG 34,8	34,8	33,9	97,44
ALKON 50 C	48,5	47,2	97,29
ALKON 70 C	67,5	65,7	97,29
ALKON 90	90	87,5	97.33
KON 90	90	88,1	97,87
KONf 90	90	88,1	97,87
KON 100	99,5	97.28	97.77
KONf 100	99,5	97.28	97.77
KON 115	115	111,92	97.32
KONf 115	115	111,92	97.32

MODELLO	Qn kW	Pn kW	$\eta$ utile %
ALKON 115 EXT	115	112,01	97.55
ALKON 140 EXT	135	131,6	97.55
INOXIA GJ 150	140	136,5	97.55
INOXIA GJ 200	186	181,5	97.66
INOXIA GJ 270	253	248.77	98.33
INOXIA GJ 350	327	321.5	98.32
SPK 115	115	111,8	97.33
SPK 150	140	136,4	97.55
SPK 230	214	209,3	97.88
SPK 300	280	274,5	98.11
SPK 348	348	341,4	98.22
SPK 400	380	373	98.22
SPK 500	450	442	98.33
SPK 600	550	540,3	98.33
SPK 1000	940	923,2	98.33
MULTIINOX 69	69	67,65	98.11
MULTIINOX 116	115	112,7	98.11
MULTIINOX 250	230	227.4	98.88
MULTIINOX 375	345	341.1	98.88
MULTIINOX 500	460	453,2	98.88
MULTIINOX 625	575	568,9	98.88
MULTIINOX 750	690	681,8	98.88
MULTIINOX 875	805	796,3	98.88
MULTIINOX 1000	920	913,4	98.88
XC-K 124	115,9	112,80	97.44
XC-K 200	186,9	182,70	97.77
XC-K 290	271	266.4	98.33
XC-K 400	373,8	367,10	98.33

<b>MODELLO</b>	<b>Qn kW</b>	<b>Pn kW</b>	<b>η utile %</b>
MODULEX EXT 10GT/10GTS 100	100	97,20	97.20
MODULEX EXT 10GT/10GTS 116	116	112,90	97.33
MODULEX EXT 10GT/10GTS 150	150	146,10	97.40
MODULEX EXT 10GT/10GTS 200	200	195,24	97,62
MODULEX EXT 10GT/10GTS 250	250	244,52	97,81
MODULEX EXT 10GT/10GTS 300	300	294,0	98,0
MODULEX EXT 10GT/10GTS 350	348	341,70	98,19
MODULEX EXT 10GT/10GTS 348	348	341,70	98,19
MODULEX EXT 10GT/10GTS 440	432	424,32	98.22
MODULEX EXT 10GT/10GTS 550	540	530,42	98.23
MODULEX EXT 10GT/10GTS 660	648	636,50	98.23
MODULEX EXT 10GT/10GTS 770	756	742,60	98.23
MODULEX EXT 10GT/10GTS 900	864	849	98.26
MODULEX EXT 10GT/10GTS 910	905	889,1	98.24
MODULEX EXT 10GT/10GTS 1010	1006	988,4	98.23
MODULEX EXT 10GT/10GTS 1110	1107	1087,4	98.23
MODULEX EXT 10GT/10GTS 1410	1407	1382,2	98,24