

Caorso, 27 Giugno 2018

## DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE - CALDAIE A CONDENSAZIONE

UNICAL AG S.p.A., con sede legale ed amministrativa in Castel d'Ario (MN), Via Roma 123, in qualità di produttore,

### DICHIARA

che tutti i prodotti, appartenenti alle serie elencate nelle tabelle allegate alla presente dichiarazione, sono generatori di calore a condensazione certificati da un Ente Terzo Notificato e dotati di marcatura CE, nel rispetto dei requisiti essenziali delle seguenti Direttive e Regolamenti 2016/426/UE (GAR), 92/42/CEE (BED abrogata), 2009/125/CE (Ecodesign - ErP) e 2010/30/UE (Energy Labelling - ELD), relativamente al campo di applicazione delle stesse.

Tali generatori di calore a condensazione, hanno un rendimento termico utile con carico pari al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale a  $93 + 2 \log P_n$ , (dove  $\log P_n$  è il logaritmo in base 10 della potenza utile nominale del singolo generatore, espressa in kW), determinato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 15502-1, che sostituisce le precedenti norme di prodotto (UNI EN 483, UNI EN 677, etc).

La presente dichiarazione viene rilasciata relativamente alle caldaie che rientrano nel campo di applicazione delle Direttive sopra citate (potenza nominale del focolare  $\leq 400$  kW per 2009/125/CE e  $\leq 70$  kW per 2010/30/UE) in sostituzione dell'asseverazione prevista dall'art.4, comma 1, lettera a) del D.M. 19.02.2007, modificato dal D.M. 26.10.2007 e successivamente anche dal D.M. 07.04.2008, al fine dell'ottenimento della detrazione d'imposta per gli interventi di risparmio energetico, previsti al comma 347 della Legge 27.12.2006 n.296.

L'ultima proroga dei termini al 31.12.2016 è giunta con la Legge 28 dicembre 2015 n.208 (Legge di Stabilità 2016).

I generatori di calore a condensazione sopra citati rispettano altresì i requisiti previsti dall'Allegato I del Decreto 16 febbraio 2016, emanato dal Ministero dello Sviluppo Economico, per l'accesso al Conto Energia Termico.

## Per i generatori di potenza al focolare superiore ai 400 kW

Premesso che: il campo d'applicazione sia dell'abrogata Direttiva 92/42/CEE che del Reg. 813/2013 del 2 agosto 2013, "recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio", in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti", e tra l'altro, concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda alimentata con combustibili liquidi o gassosi, è da 4 kW a 400 kW.

Premesso che: nelle Regole Applicative (GSE) Requisiti tecnici per accedere all'incentivo vengono anche richiesti al punto 5.3.2:

***ii. il rendimento termico del nuovo generatore, certificato da ente terzo, al 100% del carico (misurato secondo le norme UNI EN 15502), deve rispettare la seguente:***

***rendimento termico  $\geq 93 + 2\log P_n$***

***dove il  $\log P_n$  è il logaritmo in base 10 della potenza termica nominale  $P_n$  del generatore, espressa in kW.***

***Per valori di  $P_n$  maggiori di 400 kW si applica il limite massimo corrispondente a  $P_n = 400$  kW.***

Premesso che tutti i Generatori e Gruppi termici in oggetto sono omologati e marcati CE, facciamo presente che nessun Ente Terzo Notificatore può certificare il rispetto alla Direttiva 92/42/CEE (abrogata) e al Regolamento 813/2013 per potenze nominali superiori ai 400 kW, in quanto non coperti dal campo di applicazione delle direttive e Regolamenti stessi.

In ogni caso UNICAL AG S.p.A dichiara che gli apparecchi in oggetto hanno tutti i requisiti di rendimento per accedere ai benefici previsti a seguito delle modifiche introdotte dalla legge di Bilancio 2018.

Direttore Tecnico con Procura speciale

Dino Lanza



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

<b>MODELLO</b>	<b>PIN CE</b>	<b>Qn kW</b>	<b>Pn kW</b>	<b>η utile %</b>	<b>Min rich. %</b>
KONm R 24 INC	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONm C 24 INC	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONm R 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONm C 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONm R 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
KONm C 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
KONm R 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
KONm C 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
KONe R 24 INC	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONe C 24 INC	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONe R 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONe C 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KONe R 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
KONe C 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
KONe C 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
KON 1 R 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KON 1 C 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
KON 1 R 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
KON 1 C 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
KON 1 R 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
KON 1 C 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
K + R 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
K + C 24	1312BT5288	23.4	22.6	96.6	95.7
K + R 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
K + C 28	1312BT5288	28.0	27.2	97.1	95.9
K + R 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
K + C 35	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01

MODELLO	PIN CE	Qn kW	Pn kW	$\eta$ utile %	Min rich. %
KONx 24 SLIM	1312CQ6088	23.4	22.5	96.15	95.7
KONx 35 SLIM	1312CQ6088	33.0	32.2	97.6	96.01
KONx 28 SLIM	1312CQ6088	28.0	27.3	97.5	95.9
KON B 28	1312CO5956	28.0	27.0	96.4	95.9
ALKON CLIPPER 28	1312BQ4306	28.0	27.1	96.8	95.9
KUTTER B 28	1312CO5956	28.0	26.9	96.1	95.9
OSA S 24 C	1312CQ6088	23.4	22.5	96.15	95.7
OSA S 28 C	1312CQ6088	28.0	27.3	97.5	95.9
OSA S 35 C	1312CQ6088	33.0	32.2	97.6	96.01
OSA K 35 C	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
OSA K 35 R	1312BT5288	33.0	32.0	97.0	96.01
OSA K 28 C	1312BT5288	28.0	27.2	97.14	95.9
OSA K 28 R	1312BT5288	28.0	27.2	97.14	95.9
OSA K 24 C	1312BT5288	24.5	23.8	97.14	95.8
OSA K 24 R	1312BT5288	24.5	23.8	97.14	95.8
ALKON 50 C REG 34,8	1312BQ4306	34.8	33.9	97,3	96,09
ALKON 50 C	1312BQ4306	48.5	47.2	97.3	96.3
ALKON 70 C	1312BQ4306	67.5	65.7	97.3	96.6
ALKON 90	1312BR4926	90.0	87.5	97.2	96.9
KON 100	1312BR4926	99.5	98.8	99.3	97.0
KON 115	1312BR4926	115	111.5	97.1	97.09
KONf 100	1312BR4926	99.5	98.8	99.3	97.0
KONf 115	1312BR4926	115	111.5	97.1	97.09
ALKON 115 EXT	1312BQ4306	115	112.01	97.4	97.09
ALKON 140 EXT	1312BQ4306	135	131.6	97.5	97.2
INOXIA GJ 150	1312BT5253	140	136.5	97.7	97.27
INOXIA GJ 200	1312BT5253	186	181.5	97.52	97.52
INOXIA GJ 270	1312BT5253	253	247.5	97.8	97.79

MODELLO	PIN CE	Qn kW	Pn kW	$\eta$ utile %	Min rich. %
INOXIA GJ 350	1312BT5253	327	320.5	98.2	98.1
INOXIA GJ 450	1312BT5253	420	412.5	98.2	98.2
INOXIA GJ 600	1312BT5253	560	550	98.2	98.2
INOXIA GJ 800	1312BT5253	746	732.8	98.2	98.2
INOXIA GJ 1000	1312BT5253	934	917.5	98.2	98.2
SPK 115	1312BT6010	115	111.8	97.25	97.1
SPK 150	1312BT6010	140	136.4	97.4	97.3
SPK 230	1312BT6010	214	209.3	97.8	97.6
SPK 300	1312BT6010	280	274.5	98.05	97.88
SPK 348	1312BT6010	348	341.4	98.11	98.1
SPK 400	1312BT6010	380	373.0	98.16	98.1
SPK 500	1312BT6010	450	442	98.21	98.2
SPK 600	1312BT6010	550	540.3	98.24	98.2
SPK 116	1312CL5556	115	113	98.0	97.1
MULTIINOX 250	1312CL5556	230	226.6	98.5	97.7
MULTIINOX 375	1312CL5556	345	340.2	98.6	98.1
MULTIINOX 500	1312CL5556	460	453.2	98.5	98.2
MULTIINOX 625	1312CL5556	575	568.9	98.9	98.2
MULTIINOX 750	1312CL5556	690	681.8	98.8	98.2
MULTIINOX 875	1312CL5556	805	796.3	98.9	98.2
MULTIINOX 1000	1312CL5556	920	913.4	99.3	98.2

MODELLO	PIN CE	Qn kW	Pn kW	$\eta$ utile %	Min rich. %
XC-K 124	1312CM5670	115.9	112.8	97.3	97.1
XC-K 200	1312CM5670	186.9	182.7	97.72	97.52
XC-K 290	1312CM5670	271	265.6	98.2	97.84
XC-K 400	1312CM5670	373.8	367.1	98.2	98.13
XC-K 480	1312CM5670	448.6	440.7	98.23	98.2
XC-K 570	1312CM5670	532.7	523.3	98.23	98.2
XC-K 700	1312CM5670	654.2	642.6	98.23	98.2
XC-K 900	1312CM5670	841.1	826.2	98.23	98.2
XC-K 1140	1312CM5670	1065.4	1046.6	98.23	98.2
XC-K 1420	1312CM5670	1327.1	1303.6	98.23	98.2
XC-K 1820	1312CM5670	1700.9	1670.8	98.23	98.2
XC.K 2160	1312CM5670	2018.7	1983	98.23	98.2
XC-K OIL 69	1312CM5670	67	66	97.8	96.64
XC-K OIL 100	1312CM5670	88	86	97.8	96.87
XC-K OIL 150	1312CM5670	137	134	97.8	97.25
XC-K OIL 230	1312CM5670	206	202	97.9	97.61
XC-K OIL 300	1312CM5670	284	278	97.9	97.89
XC-K OIL 350	1312CM5670	333	327	98.1	98.03
XC-K OIL 400	1312CM5670	392	385	98.2	98.17
XC-K OIL 500	1312CM5670	491	482	98.2	98.2
XC-K OIL 650	1312CM5670	637	626	98.2	98.2
XC-K OIL 850	1312CM5670	804	789	98.2	98.2
XC-K OIL 1000	1312CM5670	980	963	98.2	98.2
XC-K OIL 1300	1312CM5670	1275	1252	98.2	98.2
XC-K OIL 1550	1312CM5670	1520	1490	98.2	98.2

<b>MODELLO</b>	<b>PIN CE</b>	<b>Qn kW</b>	<b>Pn kW</b>	<b>η utile %</b>	<b>Min rich. %</b>
MODULEX EXT 100	1312BT5287	100	97.2	97.2	97.0
MODULEX EXT 116	1312BT5287	116	112.9	97.3	97.1
MODULEX EXT 150	1312BT5287	150	146.1	97.4	97.3
MODULEX EXT 200	1312BT5287	200	195.2	97.6	97.6
MODULEX EXT 250	1312BT5287	250	244.5	97.8	97.8
MODULEX EXT 300	1312BT5287	300	294	98.0	97.9
MODULEX EXT 350	1312BT5287	348	341.7	98.2	98.1
MODULEX EXT 348	1312BS4959	348	341.7	98.2	98.1
MODULEX EXT 440	1312BS4959	432	424.3	98.2	98.2
MODULEX EXT 550	1312BS4959	540	530.4	98.2	98.2
MODULEX EXT 660	1312BS4959	648	636.5	98.2	98.2
MODULEX EXT 770	1312BS4959	756	742.6	98.2	98.2
MODULEX EXT 900	1312BS4959	864	849	98.2	98.2