

**N° PRT00017-04A**

Casteldario, 02 luglio 2024

## **DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER DETRAZIONI FISCALI: CALDAIE A CONDENSAZIONE**

In riferimento alla legge 296/2006 e s.m.i. , ai sensi del D.M. 6 agosto 2020 “ Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione degli edifici” , attuativo della Legge n° 77/2020,

### **UNICAL AG S.p.A. DICHIARA CHE**

i generatori a condensazione elencati nelle tabelle allegate:

- Presentano un valore di efficienza stagionale  $\eta_s$  del riscaldamento in ambiente maggiore o uguale a 90%, corrispondente alla **classe energetica A** di prodotto prevista dal Regolamento UE N° 811/2013 (Rif. Legge 205/2017)
- Per i soli generatori di potenza nominale superiore ai 400 kW, presentano un rendimento termico utile riferito al potere calorifico inferiore, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale a 98,2 , misurato secondo le norme UNI EN 15502 (Rif. Allegato A D.M. 06/08/2020).
- Sono dotati di bruciatori di tipo modulante o di bruciatori di prova di tipo modulante
- Possono rientrare negli interventi previsti dall'art. 2 comma 1 lettera e) punti i, ii, iii e dal comma 4.1 lettera a) dell'allegato A del D.M. 06/08/2020 )

- Possono essere abbinati a dispositivi di TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA, appartenente alla classe V o alla classe VI della Comunicazione della Commissione 2014 /C 207/ 02:
  - **COMANDO REMOTO SIM-CRONO P** codice 00362904 (**classe V**)
  - **CRONOTERMOSTATO KIT CRONO POD** codice 00377328 (**classe V**)
  - **CRONOTERMOSTATO KXeasy / Kit CRONO 18 BIA** codice 00377162 (**classe V**)
  - **CRONOTERMOSTATO RCH** codice 00363904 (**classe V**)
  - **CRONOTERMOSTATO EASY** codice 00365673 (**classe V**)
  - **CRONOTERMOSTATO EASY<sup>r</sup>** codice 00366447 (**classe V**)
  - **KIT CONTROL PANEL UFLy P** codice 00373285 + **KIT SONDA AMBIENTE** codice 00375944 (**classe VI**)
  - **KIT CONTROL MANAGER UFLy P** codice 00369099 + **KIT SONDA AMBIENTE** codice 00375944 (**classe VI**)
  - **KIT TERMOREGOLAZIONE E8** codice 00361332 + **KIT SONDA AMBIENTE FBR2** codice 00361458 (**classe VI**)
  - **PANNELLO MASTER UFLY P** codice 00377448 + **KIT SONDA AMBIENTE** codice 00375944 (**classe VI**)

Inoltre le regolazioni:

- **KIT CONTROL PANEL UFLy P + KIT SONDA AMBIENTE**
- **KIT CONTROL MANAGER UFLy P + KIT SONDA AMBIENTE**
- **KIT TERMOREGOLAZIONE E8 + KIT SONDA AMBIENTE FBR2**
- **PANNELLO MASTER UFLY P + KIT SONDA AMBIENTE**

sono regolatori climatici che agiscono direttamente sul bruciatore.

MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) ( $\eta_s$ )	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) ( $\eta_{wh}$ )	Classe di efficienza stagionale
		[kWt]	%	%	%	
KONm R 24 INC	METANO/GPL	22,6	96,66	92	n.d.	A
KONm C 24 INC	METANO/GPL	22,6	96,66	92	86	A
KONm R 24	METANO/GPL	22,6	96,66	92	n.d.	A
KONm C 24	METANO/GPL	22,6	96,96	92	86	A
KONm R 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	n.d.	A
KONm C 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	85	A
KONm R 35	METANO/GPL	32	97,22	93	n.d.	A
KONm C 35	METANO/GPL	32	97,22	93	85	A
KONe R 24 INC	METANO/GPL	22,6	96,66	92	n.d.	A
KONe C 24 INC	METANO/GPL	22,6	96,66	92	86	A
KONe R 24	METANO/GPL	22,6	96,66	92	n.d.	A
KONe C 24	METANO/GPL	22,6	96,66	92	86	A
KONe R 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	n.d.	A
KONe C 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	85	A
KONe R 35	METANO/GPL	32	97,22	93	n.d.	A
KONe C 35	METANO/GPL	32	97,22	93	85	A

MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)  [kWt]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)  %	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) (ηs)  %	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) (ηwh)  %	Classe di efficienza stagionale
KON 1 C 24	METANO/GPL	22,6	96,66	92	86	A
KON 1 C 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	85	A
KON 1 C 35	METANO/GPL	32	97,22	93	85	A
K + A C 20/33	METANO/GPL	19,62	98,11	94	85	A
K + R 24	METANO/GPL	22,6	96,66	92	n.d.	A
K + C 24	METANO/GPL	22,6	96,66	92	86	A
K + R 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	n.d.	A
K + C 28	METANO/GPL	27,2	97,77	93	85	A
K + R 35	METANO/GPL	32	97,22	93	n.d.	A
K + C 35	METANO/GPL	32	97,22	93	85	A
KONx 24 SLIM	METANO/GPL	23,06	98,55	94	84	A
KONx 35 SLIM	METANO/GPL	32,5	98,55	94	86	A
KON B 28	METANO/GPL	27	96,6	93	73	A
KUTTER B 28	METANO/GPL	27,19	97,11	93	84	A
KUTTER R 28	METANO/GPL	27,12	96,88	93	n.d.	A
OSA S 24 C	METANO/GPL	23,06	98,55	94	84	A
OSA S 28 C	METANO/GPL	27,66	98,77	94	86	A

MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)  [kWt]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)  %	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) ( $\eta_s$ )  %	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) ( $\eta_{wh}$ )  %	Classe di efficienza stagionale
OSA S 35 C	METANO/GPL	32,5	98,55	94	86	A
OSA K 35 C	METANO/GPL	32	97,22	93	87	A
OSA K 28 C	METANO/GPL	27,38	97,77	93	86	A
X C 24	METANO/GPL	23,4	97,55	93	87	A
X C 32	METANO/GPL	31,18	97,44	93	89	A
X + C24	METANO/GPL	23,40	97,55	93	88	A
X + C 35	METANO/GPL	32,24	97,66	93	86	A
X LD C24	METANO/GPL	22,3	97,48	93	82	A
X LD C32	METANO/GPL	29,7	97,38	93	89	A
eK! C24	METANO/GPL	23,3	97,12	92	83	A
eK! + C24	METANO/GPL	23,3	97,12	92	83	A
Alkon 50 REG 34,8	METANO/GPL	33,9	97,44	93	n.d.	A

MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)  [kWt]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)  %	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) (ηs)  %	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) (ηwh)  %	Classe di efficienza stagionale
ALKON 50 C	METANO/GPL	47,2	97,29	93	n.d.	A
ALKON 70 C	METANO/GPL	65,7	97,29	93	n.d.	A
KON 90	METANO/GPL	88,1	97,87	92	n.d.	A
KON 100	METANO/GPL	97,28	97,77	94	n.d.	A
KON 115*	METANO/GPL	111,90	97,32	92	n.d.	A
KONf 90	METANO/GPL	88,1	97,87	92	n.d.	A
KONf 100	METANO/GPL	97,28	97,77	94	n.d.	A
KONf 115*	METANO/GPL	111,90	97,32	92	n.d.	A
ALKON 115 EXT*	METANO/GPL	112,01	97,55	93	n.d.	A
ALKON 140 EXT*	METANO/GPL	131,6	97,55	93	n.d.	A
SPK 115	METANO/GPL	111,8	97,33	92	n.d.	A
SPK 150	METANO/GPL	136,4	97,55	93	n.d.	A
SPK 230	METANO/GPL	209,3	97,88	92	n.d.	A
SPK 300	METANO/GPL	274,5	98,11	94	n.d.	A
SPK 348	METANO/GPL	341,4	98,22	93	n.d.	A
SPK 400	METANO/GPL	373,0	98,22	94	n.d.	A
SPK 500	METANO/GPL	442	98,33	nd	n.d.	n.d.
SPK 600	METANO/GPL	540,3	98,33	nd	n.d.	n.d.
SPK 1000	METANO	923,2	98,33	nd	n.d.	n.d.

MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)  [kWt]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)  %	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) ( $\eta_s$ )  %	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) ( $\eta_{wh}$ )  %	Classe di efficienza stagionale
MULTIINOX 69	METANO/GPL	67,65	98,11	91,6	n.d.	A
MULTIINOX 116	METANO/GPL	112,7	98,11	93	n.d.	A
MULTIINOX 250	METANO/GPL	227,4	98,88	92	n.d.	A
MULTIINOX 375	METANO/GPL	341,1	98,88	93	n.d.	A
MULTIINOX 500	METANO/GPL	453,2	98,88	nd	n.d.	n.d.
MULTIINOX 625	METANO/GPL	568,9	98,88	nd	n.d.	n.d.
MULTIINOX 750	METANO/GPL	681,9	98,88	nd	n.d.	n.d.
MULTIINOX 875	METANO/GPL	796,3	98,88	nd	n.d.	n.d.
MULTIINOX 1000	METANO/GPL	913,4	98,88	nd	n.d.	n.d.

MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)  [kWt]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)  %	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) (ηs)  %	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) (ηwh)  %	Classe di efficienza stagionale
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 100	METANO/GPL	97,2	97,2	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 116	METANO/GPL	112,9	97,33	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 150	METANO/GPL	146,10	97,4	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 200	METANO/GPL	195,24	97,62	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 250	METANO/GPL	244,52	97,81	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 300	METANO/GPL	294,0	98,0	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 350	METANO/GPL	341,70	98,19	92	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 348	METANO/GPL	341,70	98,19	93	n.d.	A
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 440	METANO/GPL	424,32	98,22	nd	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 550	METANO/GPL	530,42	98,23	nd	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 660	METANO/GPL	636,5	98,23	nd	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 770	METANO/GPL	742,6	98,23	nd	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 900	METANO/GPL	849	98,26	nd	n.d.	n.d.



MODELLO	Combustibile	Potenza utile nominale (80°C/60°C)  [kWt]	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (80°C/60°C)  %	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente Etas (PCS) ( $\eta_s$ )  %	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua Etas (PCS) ( $\eta_{wh}$ )  %	Classe di efficienza stagionale
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 910	METANO/GPL	889,1	98,24	n.d.	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 1010	METANO/GPL	988,4	98,23	n.d.	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 1110	METANO/GPL	1087,4	98,23	n.d.	n.d.	n.d.
MODULEX EXT 10GT*/10GTS* 1410	METANO/GPL	1382,2	98,24	n.d.	n.d.	n.d.

(\* ) generatore dotato di circolatore elettronico a giri variabili.

Direttore Tecnico

Gian-Luca Angiolini

