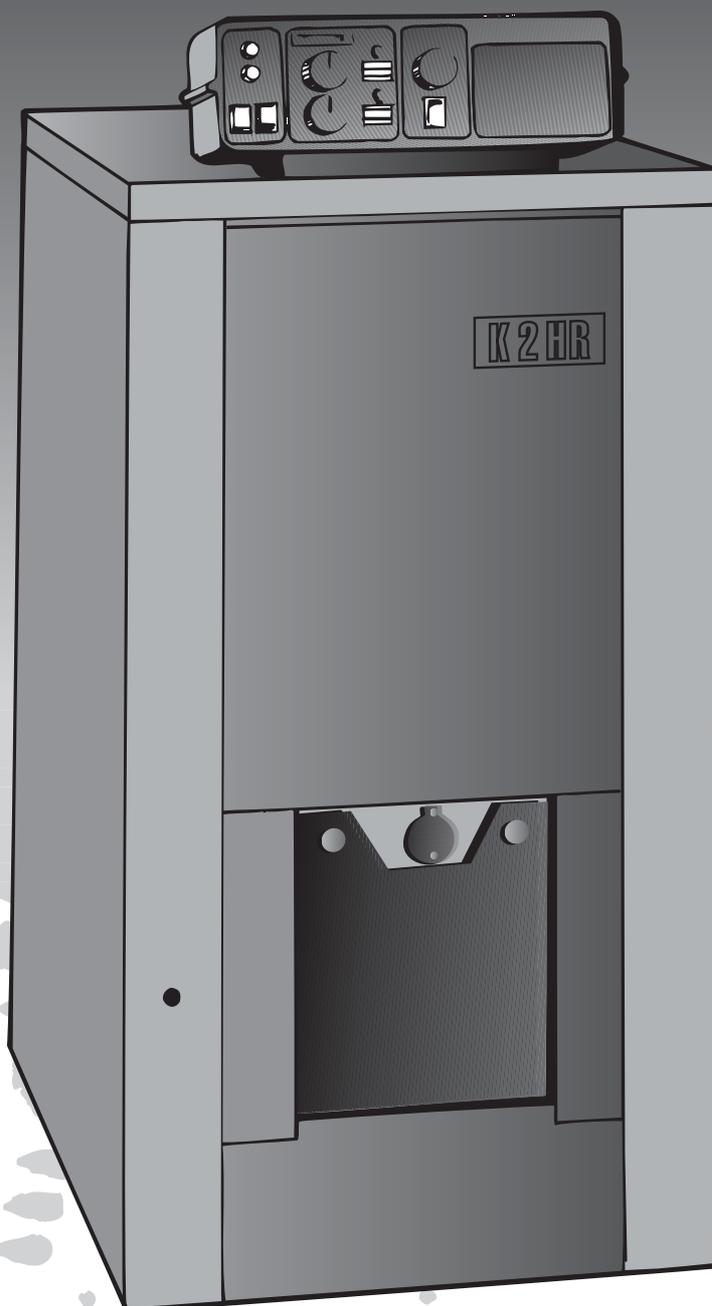


K2HER

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
USO E MANUTENZIONE



BONGIOANNI

1 DESCRIZIONE

1.1 GENERALITA'

Le K 2 sono caldaie in ghisa ad alto rendimento ed emissioni contenute.

Il corpo caldaia è costituito da:

- un elemento anteriore (A)
- un numero variabile di elementi intermedi (I) (con nervatura su ultimo giro fumi; vedere par. 1.4)
- un numero variabile di elementi speciali (S) (senza nervatura su ultimo giro fumi; vedere par. 1.4)
- un elemento posteriore (P)
assemblati tramite biconi in acciaio St 37-2 DIN 1626

La caldaia é inoltre dotata di:

- una piastra anteriore in ghisa con relativa piastra isolante
- una piastra portabrucciatores in acciaio con relativa piastra isolante
- una chiusura posteriore della camera di combustione in materiale refrattario e ad alto isolamento termico
- tubo fumo in ghisa
- un rivestimento isolante in lana di vetro
- un solido mantello in lamiera plastificata
- un pannello elettrico di comando e controllo precablato e con predisposizione per:
spia presenza tensione (opzionale) termostato II stadio (opzionale)
contaore (opzionale) spia contaore (opzionale)
in abbinamento al modulo bollitore per produzione sanitaria:
termostato precedenza sanitario interruttore estate inverno.

1.1.1 COMPOSIZIONE CORPO CALDAIA

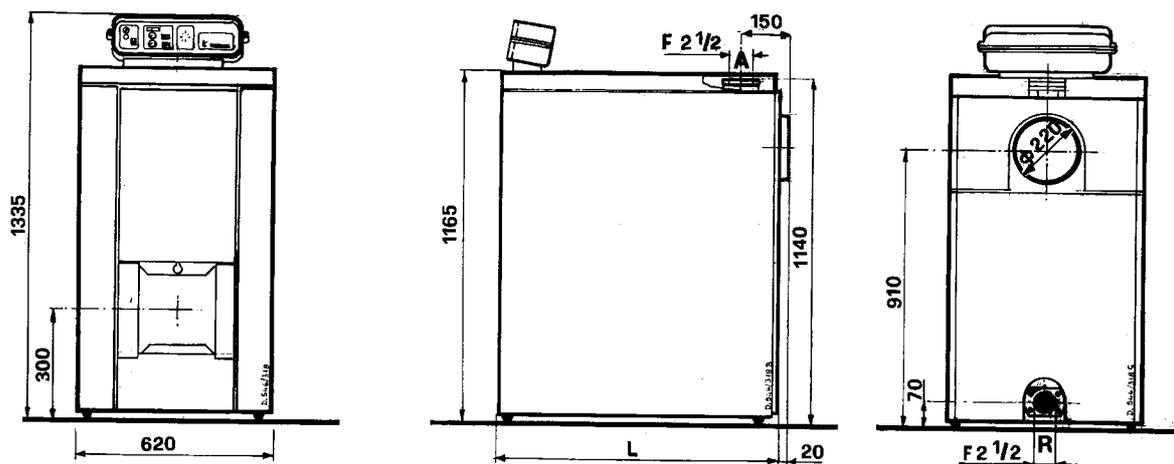
CALDAIA	TIPO DI ELEMENTO			
	A	S	I	P
K 2 / 6	1	1	3	1
K 2 / 7 B	1	1	4	1
K 2 / 7	1	1	4	1
K 2 / 8	1	2	4	1
K 2 / 9	1	2	5	1
K 2 / 10	1	2	6	1
K 2 / 11	1	3	6	1
K 2 / 12	1	3	7	1

1.1.2 MODELLI

Modello	Potenza termica utile				Codice
	kcal/h		kW		
	min	max	min	max	
K 2 / 6	54.600	89.000	63,5	103,5	2310006
K 2 / 7 B	-	90.000	-	104,7	2310007
K 2 / 7	66.200	108.000	77,0	125,6	2310017
K 2 / 8	77.700	127.000	90,4	147,7	2310008
K 2 / 9	89.300	146.000	103,8	169,8	2310009
K 2 / 10	101.000	165.000	117,4	191,9	2310010
K 2 / 11	112.600	184.000	130,9	214,0	2310011
K 2 / 12	124.400	203.000	144,6	236,0	2310012

1.2

DISEGNI QUOTATI E TABELLE DIMENSIONALI



N. elementi	6	7 B	7	8	9	10	11	12
L	730	830	830	930	1030	1130	1230	1330

1.3

TABELLA DATI TECNICI

MODELLO		K2/6	K2/7 B	K2/7	K2/8	K2/9	K2/10	K2/11	K2/12
Potenza foculare nominale MAX	kcal/h	98.900	99.700	120.000	140.800	161.700	182.900	204.000	225.300
	kW	115,0	115,9	139,5	163,7	188,0	212,7	237,2	262,0
Potenza foculare nominale MIN	kcal/h	59.300	-	72.000	84.500	97.000	109.800	122.400	135.200
	kW	69,0	-	83,7	98,2	112,8	127,6	142,3	157,2
Potenza utile nominale MAX	kcal/h	89.000	90.000	108.000	127.000	146.000	165.000	184.000	203.000
	kW	103,5	104,7	125,6	147,7	169,8	191,9	214,0	236,0
Potenza utile nominale MIN	kcal/h	54.600	-	66.200	77.700	89.200	101.000	112.600	124.400
	kW	63,5	-	77,0	90,4	103,8	117,4	130,9	144,6
Contenuto acqua	l	77	87	87	97	107	117	127	137
Ø Andata*		2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Ø Ritorno*		2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Perdita di carico lato acqua con $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$	mbar	8,6	10,0	10,0	11,4	12,8	14,3	15,7	17,1
Lunghezza camera di combustione	mm	550	650	650	750	850	950	1050	1150
Diametro camera di combustione	mm	350	350	350	350	350	350	350	350
Volume camera combustione	m ³	0,097	0,114	0,114	0,130	0,146	0,162	0,179	0,195
Superficie di scambio	m ²	5	6	6	7	8	9	10	11
Contropressione max	mbar	0,20	0,17	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60

* Gli attacchi sono flangiati a quattro viti. (Sono fornite le relative controflange e guarnizioni di tenuta)