

KOMBI KOMPAKT HR

RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA Istantanea



- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di
- acqua calda sanitaria istantanea idonea per gas metano (G20) o GPL (G31).
- Corpo scambiante in lega di alluminio e scambiatori riscaldamento e acqua calda sanitaria in lega di rame integrati mediante pressofusione.
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti.
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM.
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt.
- Venturi di miscelazione aria-gas.
- Pompa modulante ad alta efficienza con controllo PWM.
- Flussimetro di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione.
- Vaso d'espansione (6 litri) integrato per tutti i modelli
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento.
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display.
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità.
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica.

Modelli:

KK 24/20

KK 32/26

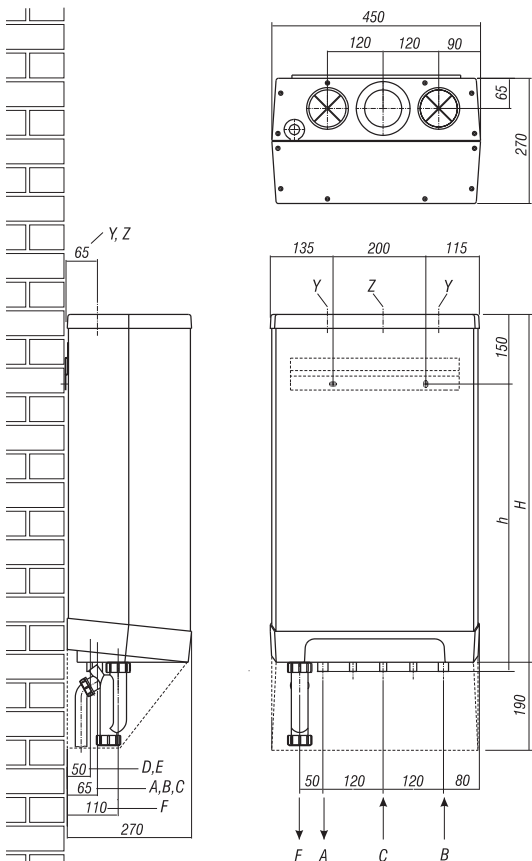
KK 32/35



Conforme alle seguenti direttive :

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 5

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria secondo CELEX-32013R0811, allegato IV:



Dimensioni di ingombro

A	Mandata riscaldamento	3/4" maschio
B	Ritorno riscaldamento	3/4" maschio
C	Gas	1/2" maschio
D	Ingresso acqua fredda	1/2" maschio
E	Uscita acqua calda sanitaria	1/2" maschio
F	Scarico condensa	ø 32 mm
Z	Scarico fumi	ø 80 mm
Y	Prese aria comburente	ø 80 mm
h	620	Kombi Kompakt HR 24/20
	680	Kombi Kompakt HR 32/26 e HR 32/35
H	750	Kombi Kompakt HR 24/20
	810	Kombi Kompakt HR 32/26 e HR 32/35
Peso (kg)	36	Kombi Kompakt HR 24/20
	39	Kombi Kompakt HR 32/26 e HR 32/35

Modello Kombi Kompakt		KK 24/20	KK 32/26	KK 32/35
Potenza termica nominale	kW	7,7 - 20,1	7,8 - 26,2	8,3 - 33,5
Portata termica al focolare PCS minima/massima potenza	kW	7,9 - 23,3	8,0 - 30,3	8,7 - 38,6
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza	kW	7,1 - 21,0	7,2 - 27,3	7,8 - 34,8
Potenza termica a 80/60 °C minima/massima potenza	kW	6,9 - 20,1	7,0 - 26,2	7,4 - 33,4
Potenza termica a 50/30 °C minima/massima potenza	kW	7,5 - 20,5	7,7 - 26,8	8,1 - 34,2
Potenza termica nominale per la produzione di A.C.S.	kW	7,1 - 28,5	7,2 - 32,7	7,8 - 32,7
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	95,7	95,9	95,9
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	97,1	97,2	94,8
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	97,6	98,1	98,2
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,6	106,9	103,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	105,2	102,6
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 80 mm.	m	60	60	85
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 60 mm.	m	20	20	25
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 50 mm.	m	10	10	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 80/125 mm.	m	20	20	25
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 60/100 mm.	m	7	7	9
Portata fumi alla minima e alla massima potenza	Kg/h	11,7 - 47,9	11,9 - 49,5	13,0 - 55,1
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	90	90	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	120
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	68	54	43
Classe NOx		5	5	5
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m³/h	0,68 - 2,75	0,75 - 3,50	0,80 - 3,90
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m³/h	0,28 - 0,83	0,29 - 1,08	0,31 - 1,37
Alimentazione elettrica	V / Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza.	W	80	80	135
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2,4	2,4	2,4
Protezione elettrica (B ₂₃₁ , B ₃₃ = IP20)	IP	44	44	44
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3	0,5 - 3	0,8 - 4
Pressione minima e massima di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Temperatura min. e max di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	6	6
Erogazione ACS a 40 °C con ΔT 30 °C	l/min	13,5	15,5	15,5
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65

Scheda prodotto conformi CELEX-32013R0811, allegato IV

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento		A	A	A
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	20	26	34
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente (η _S)	%	93	93	92
Consumo annuo di energia (Q _{HE})	GJ	60	79	102
Livello di potenza sonora (L _{WA})	dB	45	45	55
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica per riscaldamento dell'acqua		A	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua (η _{WH})	%	85	85	87
Consumo annuo energia elettrica (AEC)	kWh	17	17	21
Consumo annuo combustibile (AFC)	kWh	5145	5132	4976

CODICE	50100188	50100189	50100190

NOTE: Non comprende il gruppo di carico - vedi pagina 34.