



CALDAIA KONDENS XN



Codice	Descrizione
606010037	Caldaia Kondens X N 25 R
606010040	Caldaia Kondens X N 35 R
606010038	Caldaia Kondens X N 25 B
606010039	Caldaia Kondens X N 35 B
600019278	Kit conversione GPL per Kondens X N 25
600019279	Kit conversione GPL per Kondens X N 35
600010279	Dima predisposizione

- RENDIMENTO 4 STELLE
- SCAMBIATORE CONDENSANTE IN ACCIAIO INOX
- BRUCIATORE A PREMISCELAZIONE TOTALE
- METANO O GPL

Caldaia a condensazione premiscelata serie Kondens X N ad alto rendimento e basse emissioni, funzionante a gas naturale e dotata di sistema di controllo a microprocessore. Pannello comandi con display retroilluminato. Caldaia a condensazione perfettamente abbinabile ad impianti radianti a bassa temperatura. Rendimento 4 stelle.

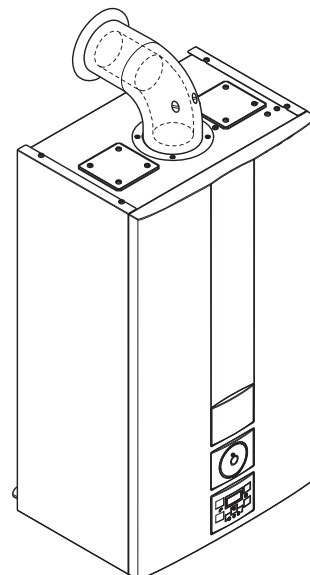
Versioni R da 25 o 35 kW con gruppo idronico in acciaio inox integrato per la produzione di ACS in istantanea.

Versioni B da 25 o 35 kW per funzionamento su accumulo sia in riscaldamento che in sanitario.

Elemento	Descrizione
SCAMBIATORE PRIMARIO	Acciaio INOX
SCAMBIATORE ACQUA (R)	Acciaio INOX
BRUCIATORE	Acciaio INOX

Dimensioni

Descrizione	CALDAIA KONDENS X N			
	25 R	35 R	25 B	35 B
Altezza (mm)	700	700	700	700
Larghezza (mm)	400	400	400	400
Profondità (mm)	290	290	290	290
Mandata/ritorno riscaldamento (mm)	16/18	16/18	16/18	16/18
Ingresso/uscita ACS (mm)	12/14	12/14	12/14	12/14
Ingresso gas (mm)	16/18	16/18	16/18	16/18
Scarico condensa (mm)	30	30	30	30
Peso (kg)	31,5	37	30	35,5





Specifiche tecniche

Descrizione		CALDAIA KONDENS X N			
		25 R	35 R	25 B	35 B
Portata termica nominale Riscaldamento / Sanitario	kW	20,0/25,0	30,0/34,0	20,0/25,0	30,0/34,0
Portata termica minima	kW	6,0	8,5	6,0	8,5
Potenza utile Riscaldamento / Sanitario (60/80°C)	kW	19,5/24,4	29,5/33,4	19,5/24,4	29,5/33,4
Potenza utile minima (60/80°C)	kW	5,9	8,3	5,9	8,3
Potenza utile Riscaldamento / Sanitario (30/50°C)	kW	21,2/26,6	32,1/36,4	21,2/26,6	32,1/36,4
Potenza utile minima (30/50°C)	%	6,5	9,2	6,5	9,2
Rendimento alla portata nominale (60/80°C) / (30/50°C)	%	97,4/106,2	98,2/107,1	97,4/106,2	98,2/107,1
Rendimento alla portata minima (60/80°C) / (30/50°C)	%	97,4/107,6	97,6/107,9	97,4/107,6	97,6/107,9
Rendimento 30% carico (60/80°C)	%	101,5	102,1	101,5	102,1
Rendimento 30% carico (30/50°C)	%	107,7	107,3	107,7	107,3
Rendimento stelle Direttiva Rendimenti 92/42 CEE*	n°	4	4	4	4
Temperatura min/max riscaldam.	°C	25/85	25/85	25/85	25/85
Temperatura min/max sanitario	°C	35/55	35/55	-	-
Pressione min/max riscaldamento	bar	0,3/3	0,3/3	0,3/3	0,3/3
Pressione min/max sanitario	bar	0,3/10	0,3/10	-	-
Capacità vaso espansione	l	7	7	7	7
Prevalenza utile generatore a 1000 l/h	bar	0,23	0,27	0,23	0,27
Portata massima $\Delta T = 25$ K	l/min	15,9	21,6	-	-
Portata massima $\Delta T = 30$ K	l/min	13,3	19,2	-	-
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Tensione/Potenza elettrica alla portata nominale	V / W	230/102	230/135	230/102	230/135
Potenza elettrica alla portata termica minima	W	85	86	85	86
Potenza elettrica a riposo	W	4	4	4	4
Lunghezza massima fumisteria coassiale $\varnothing 60/100 - \varnothing 80/125$ mm	m	10 - 10	10 - 10	10 - 10	10 - 10
Perdita per inserimento curva 90°/45° ($\varnothing 60/80 - \varnothing 80/125$ mm)	m	1 - 0,50	1 - 0,50	1 - 0,50	1 - 0,50
Lunghezza massima scarico fumi sdoppiato $\varnothing 80+80$ mm	m	40	40	40	40
Perdita per inserimento curva 90°/45° ($\varnothing 80+80$ mm)	m	1,65 - 0,90	1,65 - 0,90	1,65 - 0,90	1,65 - 0,90
Portata massica fumi max/min	kg/s	0,0089/0,0028	0,0133/0,0040	0,0089/0,0028	0,0133/0,0040
Portata massica aria max/min	kg/s	0,0085/0,0027	0,0127/0,0038	0,0085/0,0027	0,0127/0,0038
Temperatura fumi max (30/50°C)	°C	54	58	54	58
Perdita termica verso l'ambiente con bruciatore in funzione**	%	0,2	0,1	0,2	0,1
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione**	%	2,4	1,7	2,4	1,7
Perdita termica al camino con bruciatore spento**	%	0,2	0,2	0,2	0,2
O ₂ nominale / minimo***	%	3,9/4,8	3,9/4,8	3,9/4,8	3,9/4,8

*Conforme al D.Lgs 192/05 e successivi aggiornamenti

**Valori misurati con 1 metro camino coassiale $\varnothing 60/100$ mm

***Valori misurati con 1 metro di scarico + 1 metro di aspirazione sdoppiato $\varnothing 80$ mm



CALDAIE

ACCESSORI CALDAIE A CONDENSAZIONE

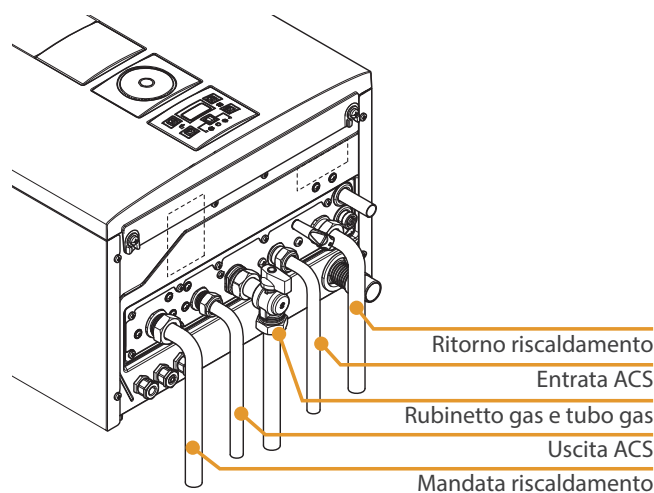
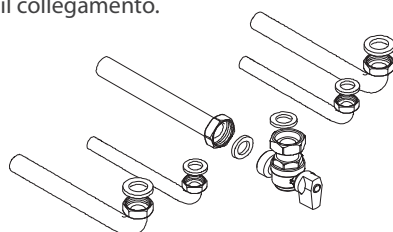
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO

Codice	Descrizione
600010221	Kit collegamento idraulico caldaia Kondens X N



Kit di collegamento idraulico alla caldaia composto di:

- tubo mandata riscaldamento Ø18
 - tubo uscita acqua calda sanitaria Ø14
 - rubinetto gas e tubo gas Ø18
 - tubo entrata acqua calda sanitaria Ø14
 - tubo ritorno riscaldamento Ø18
- con relative guarnizioni e dadi per il collegamento.



COMANDO REMOTO CALDAIA KONDENS X N

Codice	Descrizione
600010201	Comando remoto caldaia Kondens X N



Comando remoto per caldaia Kondens X N, fissaggio a parete.

Funzioni: regolazione temperatura di riscaldamento e sanitario con impostazione manuale standard della temperatura; programma di riscaldamento automatico settimanale pre impostabile; funzione di spegnimento riscaldamento per il periodo estivo o periodi di assenza con funzione antigelo sempre attiva; possibilità di funzionamento in curva climatica, mediante collegamento alla scheda caldaia della sonda di temperatura esterna; programma di gestione automatica acqua calda sanitaria in quattro fasce giornaliere per i giorni della settimana; controllo dello stato della caldaia e segnala eventuali anomalie visualizzando sul display l'icona d'allarme.

Dimensioni

Larghezza	130 mm
Altezza	90 mm
Profondità	40 mm

SONDA ESTERNA



Codice	Descrizione
600010220	Sonda esterna caldaia Kondens X N

Sonda NTC da 10 Ohm per la lettura della temperatura esterna.