

Rotex Full Condens

I vantaggi della condensazione in riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria.

ROTEX è il marchio della Divisione Riscaldamento di
DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

ROTEX

SEMPLICEMENTE EFFICIENTE



NUOVE CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE DI ROTEX

- Alta efficienza in riscaldamento: 107%
- **La più alta efficienza in produzione Acqua Calda Sanitaria: fino al 20% più efficiente rispetto ad una caldaia a condensazione tradizionale**
- Funzione di **preriscaldamento** dello scambiatore in alluminio per il massimo comfort
- **La più alta affidabilità** grazie alla sua semplicità
- Circolatore acqua ad alta efficienza
- Massimo isolamento termico e basse dispersioni
- **Massima silenziosità**
- Possibilità di collegamento a termostati wireless
- Possibilità di **controllo da smartphone o tablet** tramite gateway wireless

Alta efficienza in riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria

Le nuove caldaie a condensazione di Rotex offrono i **vantaggi della condensazione non solo in riscaldamento ma anche in produzione acqua calda sanitaria.**

Cuore delle caldaie a condensazione di Rotex è l'innovativo scambiatore in alluminio a doppio circuito: l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione. **L'acqua calda sanitaria viene prodotta con una efficienza fino al 20% superiore rispetto alle caldaie a condensazione tradizionali.**

Più alta l'efficienza, più bassi i consumi e più alto il risparmio!



Massimo comfort

Una caldaia a condensazione deve garantire il massimo comfort in riscaldamento e produrre tutta l'acqua calda di cui si ha bisogno. Le nuove caldaie a condensazione di Rotex offrono tutto questo, adattandosi perfettamente a qualunque esigenza.

Il sistema di controllo modula automaticamente la potenza prodotta per offrire sempre tutto il calore richiesto. In aggiunta, è possibile impostare **la funzione ECO che preriscalda lo scambiatore in alluminio memorizzando le abitudini dell'utente e rendendo così subito disponibile l'acqua calda.**

Facile e rapida installazione

Le caldaie a condensazione di Rotex possono essere abbinate ad uno speciale modulo B-Pack che include, già preassemblati in un unico elemento, tutti i componenti richiesti per l'installazione: vaso di espansione da 8 Litri, valvole di intercettazione e gruppo di riempimento impianto. Gli unici collegamenti da effettuare sono quelli tra caldaia e B-Pack, **il tempo richiesto per l'installazione è inferiore fino al 30% rispetto alle caldaie tradizionali.**

Il modulo B-Pack viene posizionato sul retro della caldaia e lo spazio richiesto per l'installazione è contenuto al minimo.

In alternativa, per non superare i 25cm di profondità, è possibile abbinare le caldaie a condensazione di Rotex al modulo EKVK: valvole di intercettazione e gruppo di riempimento impianto sono inclusi; il vaso di espansione può essere installato liberamente al di sopra o a fianco della caldaia.

Minima manutenzione

Grazie all'innovativo scambiatore in alluminio a doppio circuito, per la produzione di acqua calda sanitaria non sono richiesti né lo scambiatore a piastre né la valvola a 3-vie utilizzati dalle caldaie a condensazione tradizionali.

Un minor numero di componenti si traduce in una maggiore affidabilità ed in una minore e più veloce manutenzione.

La semplicità è la sua forza!

Inoltre, avendo un suo circuito separato completamente indipendente, la produzione di acqua calda sanitaria non viene interrotta in caso di guasti al circuito di riscaldamento.



Rotex Full Condens

- Caldaia murale a gas a condensazione ad alta efficienza per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Sistema di combustione modulante
- Scambiatore aria/fumi in alluminio a doppio circuito per condensare sia in riscaldamento che in produzione acqua calda sanitaria
- Possibilità di regolazione in curva climatica installando la sonda esterna (accessorio)

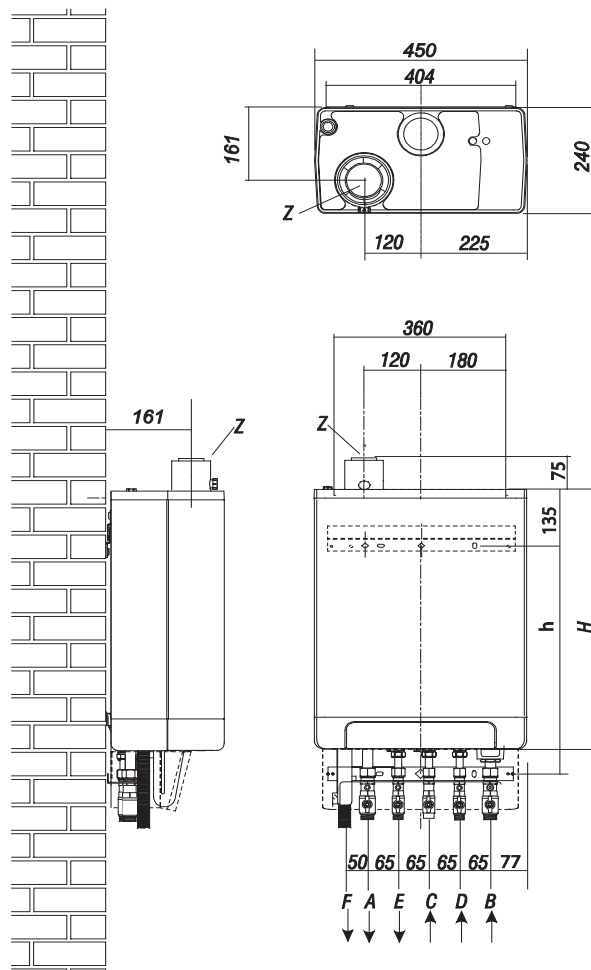
- Possibilità di controllo da smartphone o tablet tramite gateway wireless (scheda WLAN disponibile come accessorio)

Grazie all'utilizzo di un circolatore modulante ad alta efficienza ed un ulteriore isolamento termico ed acustico, **la linea Full Condens TOP raggiunge le più elevate prestazioni in riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria**: i consumi energetici sono ridotti al minimo, il risparmio è al massimo!

		FULL CONDENS TOP			FULL CONDENS			Solo Riscaldamento		
Caldaia murale a condensazione		RKOMBG22	RKOMBG28	RKOMBG33	RKOMB22	RKOMB28	RKOMB33	RHOB12	RHBO18	RHOB42
Doppia condensazione		•	•	•	•	•	•			
Tipo di circolatore		Modulante ad alta efficienza			A 3 velocità			A 3 velocità		
Alto isolamento termico ed acustico		•	•	•						
Riscaldamento										
Potenza nominale Pn (80/60 °C)	kW	22,7-5,4	28,4-7,1	32,1-7,4	17,8-5,4	22,8 -6,9	26,3-7,1	11,5-3,4	17,8-5,4	40,9-7,7
Potenza nominale Pnc (50/30 °C)	kW	23,8-5,9	31,1-7,7	35,0-8,2	18,5-5,9	23,4-7,6	27,1-7,8	12,0-3,8	18,1-5,9	42,2-8,5
Efficienza (40/30 °C, MIN)	%	107	107	109	107	107	107	109	107	108
Volume del vaso di espansione*	l	8								
Acqua calda sanitaria										
Portata termica nominale (Max-Min)	kW	23,3 - 5,5	29,1 - 7,2	32,7 - 7,5	22,1 - 5,6	28,0 - 7,1	32,7 - 7,2	-		
Efficienza	%	96,1	97,8	101,4	89,2	93,8	95,8	-		
Prelievo in servizio continuo (ΔT = 30°C)	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15	-		
Prelievo minimo	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-		
Dati tecnici										
Massimo assorbimento elettrico	W	80	80	80	105	105	105	105	105	105
Massimo assorbimento elettrico in ACS	W	55	55	55	55	55	55	-		
Minimo assorbimento elettrico (stand-by)	W	2								
Grado di protezione IP	-	IP44								
Tipologie di installazione	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83								
Peso	Kg	30	33	36	30	33	36	30	33	36

* Compreso nel modulo B-Pack

In abbinamento al modulo EKVK:



A =	Mandata riscaldamento	¾" M
B =	Ritorno riscaldamento	¾" M
C =	Alimentazione GAS	½" F
D =	Ingresso acqua fredda	½" M
E =	Uscita acqua calda	½" M
F =	Scarico della condensa	Ø 25mm (flessibile)
G =	770 mm	RKOMBG22, RKOMB22, RHOB12, RHOB18
	830 mm	RKOMBG28, RKOMB28
	890 mm	RKOMBG33, RKOMB33, RHOB42
h=	517 mm	RKOMBG22, RKOMB22, RHOB12, RHOB18
	577 mm	RKOMBG28, RKOMB28
	637 mm	RKOMBG33, RKOMB33, RHOB42
H=	590 mm	RKOMBG22, RKOMB22, RHOB12, RHOB18
	650 mm	RKOMBG28, RKOMB28
	710 mm	RKOMBG33, RKOMB33, RHOB42
Z	Uscita fumi/entrata aria	Ø 60/100 (concentrico)



Attiva il QR code e scopri le novità Rotex

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

Via Milano, 6 - 20097
S. Donato Milanese (MI)
Tel. (02) 51619.1 R.A.
Fax (02) 51619222
www.rotexitalia.it