



Detrazione
Fiscale
-50%

Detrazione
Fiscale
-65%



CLIMAIR COND



CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE DA ESTERNO

CHI SIAMO ...innovazione tecnologica dal 1986



LA NOSTRA MISSION

Nata nel 1986 come produttrice di forni industriali, **Comex Group** ha costruito la propria storia su un valore fondamentale: l'innovazione tecnologica.

L'esperienza pluriennale nei settori del riscaldamento e del condizionamento, unita all'acquisizione continua di know-how sulle nuove tecnologie ed applicazioni, consente di portare soluzioni sempre attuali con impianti in pompa di calore, solar cooling, recupero termico, centrali termiche ed ultimamente sanificazione dell'aria.

Ricerca ed innovazione hanno contraddistinto l'azienda nel settore riscaldamento e climatizzazione con importanti vantaggi per i clienti **Comex Group** nell'ambito di risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente.

Comex Group S.r.l. LOREGGIA (PD) Via Europa Unità, 19 Tel. +39 049 9302774
www.comexgroup.it - info@comexgroup.it

I dati del presente opuscolo devono ritenersi indicativi e non impegnativi.
La Comex Group si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

CLIMAIR COND

La caldaia a condensazione MURALE

CLIMAIR COND è una caldaia a condensazione MURALE, provvista di bruciatore premiscelato a basso NOx in classe 5 e 6. La centralina elettronica di gestisce la modulazione automatica del carico termico.

CLIMAIR COND è disponibile con le seguenti potenze termiche: 32 kW, 47 kW, 65 kW, 94 kW e 107 kW con **rendimenti fino al 107%**.

Ha un grado di protezione IPX5D ed una struttura portante con mantello in acciaio verniciato adatto ad installazione all'esterno, che garantendo robustezza e solidità.



Climair Cond 35

Portata termica nominale (HI)
32 kW



Climair Cond 45

Portata termica nominale (HI)
47 kW



Climair Cond 70

Portata termica nominale (HI)
65 kW



Climair Cond 100

Portata termica nominale (HI)
94 kW



Climair Cond 115

Portata termica nominale (HI)
107 kW

Perchè CLIMAIR COND è una soluzione ideale?

1 PERCHÉ PERMETTE BENESSERE E RISPARMIO ENERGETICO

2 PERCHÉ HA ACCESSO AL CONTO TERMICO E ALLA DETRAZIONE FISCALE *

3 PERCHÉ RISPETTA L'AMBIENTE E RIDUCE LE EMISSIONI DI CO₂



* Le detrazioni fiscali sono applicabili agli interventi di riqualificazione energetica eseguiti sugli edifici esistenti e già dotati di impianto di riscaldamento. Gli interventi incentivabili sono specificati in base alla tipologia, all'efficienza ed alla combinazione degli apparecchi e degli impianti utilizzati: è possibile ottenere una detrazione del 50% oppure del 65% in base a tali condizioni.

CLIMAIR 35-45 COND - Caratteristiche principali



CLIMAIR 35 COND

- Caldaia a condensazione MURALE da esterno / interno
- Mantellatura in acciaio INOX da esterno
- Alto rendimento ★★★★★
- Classe efficienza stagionale A (Reg. 811/2013)
- Classe 6 NOx
- Dimensioni ridotte e struttura compatta
- Quadro comandi dotato di display retroilluminato
- Scambiatore primario in acciaio Inox ed alluminio
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Alta modulazione (1:10)
- Sonde di temperatura NTC sul riscaldamento
- Circolatore HE modulante tramite PWM con disareatore incorporato
- Vaso di espansione da 9 litri
- Sistema di termoregolazione integrata tramite sonda esterna (opzionale)
- Grado di protezione IPX5D

CLIMAIR 45 COND

- Caldaia a condensazione MURALE da esterno / interno
- Mantellatura in acciaio verniciato da esterno
- Alto rendimento ★★★★★
- Classe 5 NOx
- Alta prevalenza residua
- Modulazione elettronica della fiamma del bruciatore
- Accensione elettronica con fiamma di rilevazione
- Scheda elettronica con autodiagnosi
- Centralina di regolazione climatica per funzionamento a temperatura scorrevole mediante l'applicazione di sonda esterna
- Possibilità di gestire la caldaia tramite comando remoto
- Display alfanumerico digitale
- Vaso di espansione da 8 litri
- Dotata dei dispositivi I.N.A.I.L. con l'esclusione della valvola V.I.C.
- Grado di protezione IPX5D

* In abbinamento ad un dispositivo di termoregolazione in classe V o superiore.

Le detrazioni fiscali sono applicabili agli interventi di riqualificazione energetica eseguiti sugli edifici esistenti e già dotati di impianto di riscaldamento. Gli interventi incentivabili sono specificati in base alla tipologia, all'efficienza ed alla combinazione degli apparecchi e degli impianti utilizzati: è possibile ottenere una detrazione del 50% oppure del 65% in base a tali condizioni.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

CLIMAIR 35-45 COND - Dati tecnici

MODELLO CLIMAIR COND			35	45
CATEGORIA APPARECCHIO			II _{2H3P}	I _{2H}
TIPO APPARECCHIO			C13, C43, C53, C63	C13, C43, C53, C63, C83
CLASSE DI RENDIMENTO			★★★★	★★★★
EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE RISCALDAMENTO AMBIENTE		%	92,0	92,2
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA			A	A
CLASSE NOx			6	5
RENDIMENTI CALDAIA				
PORTATA TERMICA NOMINALE [Hi]	max	kW	32,0	47,0
	min	kW	3,4	8,5
POTENZA TERMICA UTILE [Hs] (50/30°C)	max	kW	33,5	49,9
	min	kW	3,5	9,1
POTENZA TERMICA UTILE [Hi] (80/60°C)	max	kW	30,8	45,4
	min	kW	3,3	8,2
RENDIMENTO TERMICO NOMINALE (50/30°C)	max	%	104,5	106,1
	min	%	103,5	107,0
RENDIMENTO TERMICO NOMINALE (80/60°C)	max	%	96,6	96,6
	min	%	96,0	96,0
RENDIMENTO A CARICO PARZIALE (tr = 30°C)		%	107,1	107,7
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO		°C	85	80
COLLEGAMENTI IDRAULICI				
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO		bar	3	3
CONTENUTO TOTALE DI ACQUA		L	4	4,4
ATTACCHI IDRAULICI	Gas	"M	¾	¾
	M/R	"M	¾	¾
CAPACITA' VASO ESPANSIONE		l	9	8
SCARICO FUMI		Coass. Ømm	60/100	60/100
CARATTERISTICHE ELETTRICHE - INGOMBRI				
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		V/Hz	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		max W	102	220
GRADO DI PROTEZIONE	Esterno	IP	IPX5D	IPX5D
	Interno	IP	IPX4D	IPX4D
DIMENSIONI	H	mm	705	940
	L	mm	400	558
	P	mm	355	525
PESO		kg	50	50

Alcune applicazioni



CLIMAIR 70-100-115 COND - Caratteristiche principali



CLIMAIR 70 COND

- Caldaia a condensazione MURALE da esterno / interno
- Mantellatura in acciaio verniciato da esterno
- Alto rendimento ★★★★★
- Classe 6 NOx
- Bruciatore a gas modello Low NOx raffreddato ad acqua
- Scambiatore di condensazione in acciaio Inox
- Alta prevalenza residua
- Flussostato di sicurezza impianto
- Centralina di regolazione climatica per funzionamento a temperatura scorrevole mediante l'applicazione di sonda esterna
- Possibilità di gestire la caldaia tramite comando remoto
- Display alfanumerico digitale
- Dotata dei dispositivi I.N.A.I.L. con l'esclusione della valvola V.I.C.
- Grado di protezione IPX5D

CLIMAIR 100-115 COND

- Caldaia a condensazione MURALE da esterno / interno
- Mantellatura in acciaio INOX da esterno
- Alto rendimento ★★★★★
- Classe 6 NOx
- Bruciatore a premiscelazione totale a bassissima emissione di NOx e CO
- Modelli da 94 e 107 kW
- Scambiatore in acciaio Inox
- Interfaccia utente e display retroilluminato
- Elevata prevalenza disponibile lato acqua
- Elevato campo di modulazione (1:8)
- Rendimento al 30% del carico superiore al 108%
- Gestione ingresso modulante 0 - 10 V (potenza o temperatura)
- Dotata dei dispositivi I.N.A.I.L. con l'esclusione della valvola V.I.C.
- Grado di protezione IPX5D

* In abbinamento ad un dispositivo di termoregolazione in classe V o superiore.

Le detrazioni fiscali sono applicabili agli interventi di riqualificazione energetica eseguiti sugli edifici esistenti e già dotati di impianto di riscaldamento. Gli interventi incentivabili sono specificati in base alla tipologia, all'efficienza ed alla combinazione degli apparecchi e degli impianti utilizzati: è possibile ottenere una detrazione del 50% oppure del 65% in base a tali condizioni.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

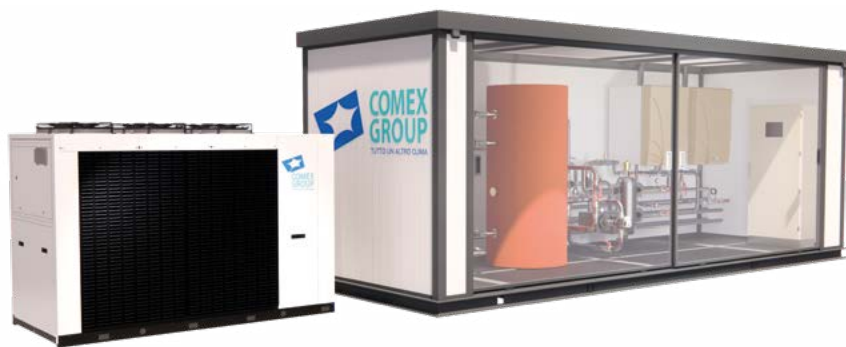
CLIMAIR 70-100-115 COND - Dati tecnici

MODELLO CLIMAIR COND			70	100	115
CATEGORIA APPARECCHIO			I _{2H}	II _{2H3B/P}	II _{2H3B/P}
TIPO APPARECCHIO			B22P, B52P	B23, B23P	B23, B23P
CLASSE DI RENDIMENTO			★★★★	★★★★	★★★★
EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE RISCALDAMENTO AMBIENTE	%		90	93	93
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA			A	-	-
CLASSE NO _x			6	6	6
RENDIMENTI CALDAIA					
PORTATA TERMICA NOMINALE [Hi]	max	kW	65,0	94,0	107,0
	min	kW	56,0	11,8	15,0
POTENZA TERMICA UTILE [Hs] (50/30°C)	max	kW	68,5	98,5	112,5
	min	kW	59,0	12,6	16,1
POTENZA TERMICA UTILE [Hi] (80/60°C)	max	kW	62,4	91,2	104,0
	min	kW	53,6	11,3	14,5
RENDIMENTO TERMICO NOMINALE (50/30°C)	max	%	105,4	104,8	105,1
	min	%	105,3	106,8	107,0
RENDIMENTO TERMICO NOMINALE (80/60°C)	max	%	96,0	97,0	97,2
	min	%	95,8	96,0	96,5
RENDIMENTO A CARICO PARZIALE (tr = 30°C)		%	105,2	108,0	108,3
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO		°C	90	90	90
COLLEGAMENTI IDRAULICI					
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO		bar	3	6	6
CONTENUTO TOTALE DI ACQUA		L	15	8,0	8,7
ATTACCHI IDRAULICI	Gas	"M	1	1 ¼	1 ¼
	M/R	"M	1	1 ¼	1 ¼
CAPACITA' VASO ESPANSIONE		l	7	5	5
SCARICO FUMI		Coass. Ømm	100	100	100
CARATTERISTICHE ELETTRICHE - INGOMBRI					
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		V/Hz	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	max	W	185	335	680
	Esterno	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
GRADO DI PROTEZIONE	Interno	IP	-	IPX4D	IPX4D
DIMENSIONI	H	mm	1.074	1.074	1.074
	L	mm	800	800	800
	P	mm	664	664	664
PESO		kg	150	100	110

Alcune applicazioni



SISTEMI IBRIDI



FORNI INDUSTRIALI



ASSORBITORI A BROMURO DI LITIO



RECUPERATORI DI CALORE



SISTEMI SPLITTATI



LA NOSTRA MISSION

Nata nel 1986 come produttrice di forni industriali, Comex Group ha costruito la propria storia su un valore fondamentale: l'innovazione tecnologica. L'esperienza pluriennale nei settori del riscaldamento e del condizionamento, unita all'acquisizione continua di know-how sulle nuove tecnologie ed applicazioni, consente di portare soluzioni sempre attuali con impianti in pompa di calore, solar cooling, recupero termico, centrali termiche ed ultimamente sanificazione dell'aria. Ricerca ed innovazione hanno contraddistinto l'azienda nel settore riscaldamento e climatizzazione con importanti vantaggi per i clienti Comex Group nell'ambito di risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente.

I dati del presente opuscolo devono ritenersi indicativi e non impegnativi. La Comex Group si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



Comex Group S.r.l. LOREGGIA (PD) Via Europa Unità, 19 Tel. +39 049 9302774
www.comexgroup.it - info@comexgroup.it