

Sistema combinato caldaia a condensazione da esterno + aerotermo interno per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria istantanea con il **miglior rapporto costo-prestazione**. Ideale in ambienti con vincoli di prevenzione incendi.

Caldaria[®] Condensing

- **Efficienza termica e riduzione dei consumi di energia**

(classe energetica ErP: A).

- **Modularità d'impianto.**

E' possibile riscaldare ambienti diversi grazie all'utilizzo di più aerotermi interni e scegliere per ognuno la temperatura desiderata.

- **Semplicità di installazione.**

La caldaia, posta all'esterno, **non richiede centrale termica**. Il sistema è completo di tutti i componenti di impianto: è sufficiente collegare la caldaia agli aerotermi,

all'alimentazione gas ed elettricità a 230 V.

- **Non sono richieste pratiche di prevenzione incendi né INAIL.**

- **Possibilità di condizionamento estivo**, se gli aerotermi

sono collegati a refrigeratori.

- Ideale in industrie tessili, falegnamerie, cartiere, carrozzerie e autoriparazioni, officine, locali pubblici e commerciali, palestre e piscine, chiese e oratori, sale esposizioni e centri congressi.



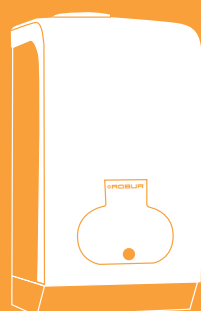
Caldaria 55.1 Condensing MONO



www.incentiviriscaldamento.it

Caldaria[®] 35 Condensing:

1° SISTEMA DI RISCALDAMENTO INDUSTRIALE CON
ACQUA CALDA SANITARIA
ISTANTANEA SENZA ACCUMULO



RISCALDAMENTO
AD ARIA



ACQUA CALDA
SANITARIA Istantanea

NOVITA'

Scopri il Caldaia Condensing che risponde al meglio alle tue esigenze!

Caldaia® 35 Condensing PLUS



Caldaia® 35 Condensing PLUS ACS⁽¹⁾



P
L
U
S

- Caldaia da 33 kW.
- Aerotermo **modulante** da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente, **predisposto per il condizionamento**.
- Comando remoto digitale per la caldaia con funzione di cronotermostato (classe energetica ErP V).

Fornito di serie

- Cavi elettrici di connessione tra comando, aerotermo e caldaia.
- Staffa di sostegno orientabile per aerotermo.

Accessori

- Kit cambio gas/GPL.
- Kit raccogli condensa per aerotermo per funzionamento in condizionamento (in caso di abbinamento con refrigeratori).

Caldaia® 35 Condensing SMART



Caldaia® 35 Condensing SMART ACS⁽¹⁾



S
M
A
R
T

- Caldaia da 33 kW.
- Aerotermo **ON-OFF** da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente.

Fornito di serie

- Staffa di sostegno orientabile per aerotermo.

Accessori

- Kit cambio gas/GPL.
- Comando remoto digitale per caldaia con funzione di cronotermostato.
- Regolatore a 5 velocità per aerotermo.

⁽¹⁾ ACS = sistema di riscaldamento predisposto anche per la produzione di Acqua Calda Sanitaria istantanea senza accumulo. La caldaia posta all'esterno dovrà essere installata su una parete dell'edificio riscaldato. Le tubazioni idrauliche connesse alla caldaia dovranno provenire dall'interno dell'edificio ed essere opportunamente protette dal gelo.



Con le **staffe orientabili** puoi installare gli aerotermi dove e come vuoi.

Grazie alle **alette orientabili** puoi indirizzare il flusso d'aria sia verticalmente che orizzontalmente.

Esempio applicativo di Caldaia 100.1 Condensing.

Caldaria® 55.1 Condensing MONO, DUAL, TRIAL





• Caldaia da 55 kW.

M O N O		<ul style="list-style-type: none"> • Nr. 1 aerotermo da 55 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposto per il condizionamento.
D U A L		<ul style="list-style-type: none"> • Nr. 2 aerotermi da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.
T R I A L		<ul style="list-style-type: none"> • Nr. 3 aerotermi da 20 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.

Fornito di serie

- Kit cambio gas/GPL.
- Componenti e dispositivi INAIL in caldaia (ad esclusione della V.I.C.).
- Staffe di sostegno orientabili per aerotermo.

Accessori

- Comando remoto digitale (funz. cronotermostato).
- Regolatore a 5 velocità per ogni aerotermo.
- Termostato ambiente per aerotermo.
- Kit raccogli condensa per aerotermo per funzionamento in condizionamento (in caso di abbinamento con refrigeratori).

Caldaria® 100.1 Condensing DUAL, TRIAL, QUADRI





• Caldaia da 100 kW (disponibile nella versione a metano).

D U A L		<ul style="list-style-type: none"> • Nr. 2 aerotermi da 55 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.
T R I A L		<ul style="list-style-type: none"> • Nr. 3 aerotermi da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.
Q U A D R I		<ul style="list-style-type: none"> • Nr. 2 aerotermi da 20 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento. • Nr. 2 aerotermi da 35 kW termici con alette orientabili singolarmente, predisposti per il condizionamento.

Fornito di serie

- Componenti e dispositivi INAIL in caldaia (ad esclusione della V.I.C.).
- Staffe di sostegno orientabili per aerotermo.

Accessori

- Comando remoto digitale (funz. cronotermostato).
- Regolatore a 5 velocità per ogni aerotermo.
- Termostato ambiente per aerotermo.
- Kit raccogli condensa per aerotermo per funzionamento in condizionamento (in caso di abbinamento con refrigeratori).

CALDAIA ESTERNA - CALDARIA 35 CONDENSING

			plus	plusACS	smart	smartACS
Classe energetica ErP riscaldamento/ACS			A	A/A XL	A	A/A XL
Portata termica nominale/minima	kW		34/10			
Potenza termica nominale/minima	kW		33,4/9,7			
Rendimento termico (acqua 60/80 °C)	%		98,3			
Portata specifica acqua calda sanitaria in servizio continuo (delta T: 30 °C)	l/min	--	16	--	16	
Consumo nominale metano/GPL	m ³ /h-kg/h		3,33/2,47			
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase			
Potenza elettrica installata	W		100			
Diametro attacchi idraulici/gas	"M		3/4/3/4			
Diametro tubo scarico fumi	mm		80			
Capacità vaso di espansione	l		7			
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)	mm		510/296/860			
Peso in funzionamento	kg		45			

AEROTERMO INTERNO - CALDARIA 35 CONDENSING

			plus	plusACS	smart	smartACS
Portata aria	massima	m ³ /h	3.000	3.000	3.000	3.000
	minima	m ³ /h	1.300	1.300	1.300 ⁽¹⁾	1.300 ⁽¹⁾
Altezza di installazione		m	2,5/3			
Lancio d'aria ⁽⁴⁾		m	18			
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase			
Potenza elettrica installata		W	300			
Pressione sonora a 5 metri di distanza in installazione tipica alla massima velocità		dB(A)	60			
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)		mm	640/630/600			
Peso in funzionamento		kg	30	30	25	25

CALDAIA ESTERNA - CALDARIA CONDENSING

			55.1	100.1
Classe energetica ErP			A	-- ⁽²⁾
Portata termica	nominale/minima	kW	55,0/12,0	99,8/25,0
Potenza termica	nominale/minima	kW	53,79/11,65	97,00/24,53
Rendimento termico (acqua 80/060 °C) potenza nominale/minima		%	97,8/106,8	97,0/106,3
Consumo nominale metano/GPL		m ³ /h-kg/h	5,72/4,30	10,42/ --
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase	
Potenza elettrica installata		W	123	330
Diametro attacchi idraulici/gas		"M	1 1/2 / 3/4	1 1/2 / 3/4
Diametro tubo scarico fumi		mm	80	100
Capacità vaso di espansione		l	10	10
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)		mm	558/490/903	558/572/1.028
Peso in funzionamento		kg	60	90

AEROTERMO INTERNO ⁽³⁾ - CALDARIA 55.1 - 100.1 CONDENSING

			20 kW	35 kW	55 kW
Portata aria	massima	m ³ /h	3.700	3.000	7.200
	minima ⁽¹⁾	m ³ /h	1.800	1.300	3.400
Altezza di installazione		m	2,5/3	2,5/3	2,5/3
Lancio d'aria ⁽⁴⁾		m	20	18	27
Tensione elettrica			230 V – 50 Hz monofase		
Potenza elettrica installata		W	300	300	600
Pressione sonora a 5 metri di distanza in installazione tipica alla massima velocità		dB(A)	60	60	61
Dimensioni	larghezza	mm	640	640	1.175
	profondità	mm	610	630	610
	altezza	mm	600	600	600
Peso in funzionamento		kg	22	25	40

⁽¹⁾ Con l'ausilio del regolatore a 5 velocità (optional).⁽²⁾ Caldaia non soggetta all'etichettatura energetica prevista dalla Direttiva ErP (potenza termica > 70 kW).⁽³⁾ Il numero di aerotermi interni dipende dalla potenza termica erogata dalla caldaia a condensazione utilizzata.⁽⁴⁾ Valori misurati in campo libero; in installazioni reali il flusso termico può raggiungere distanze sensibilmente maggiori rispetto al valore indicato (in funzione dell'altezza, dell'ambiente e dell'isolamento termico della copertura).

Nota: ACS = sistema di riscaldamento predisposto anche per la produzione di Acqua Calda Sanitaria istantanea senza accumulo. La caldaia posta all'esterno dovrà essere installata su una parete dell'edificio riscaldato. Le tubazioni idrauliche connesse alla caldaia dovranno provenire dall'interno dell'edificio ed essere opportunamente protette dal gelo.

Con l'obiettivo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Robur si riserva il diritto di variare i dati riportati in questo catalogo senza preavviso. Per l'eventuale aggiornamento dei dati riportati su questa documentazione, si consiglia di consultare il sito www.robur.it