

Non importa dove avete scelto di vivere



se nel cuore di una casa c'è una

OR remeha

Caldaie murali

Compatte, potenti e affidabili. Design unito all'innovazione tecnica di tutti i suoi componenti, le caldaie murali REMEHA soddisfano anche le soluzioni tecniche più esigenti, fornendo una gamma completa per ogni tipo di soluzione abitativa.

Queste caldaie vengono vendute e installate ed assistite solo da tecnici scelti e formati direttamente dall'azienda distributrice.

Assicurando così all'utilizzatore finale un servizio alla pari dell'alta qualità del prodotto scelto.



I vantaggi della condensazione

Con le caldaie a condensazione Remeha si ottengono senza alcuna difficoltà rendimenti normalizzati fino al 108%.

Cosa avviene rispetto ad una caldaia tradizionale?

La risposta è semplice, durante la combustione di gas, in ogni caldaia si sviluppa vapore acqueo che, a differenza delle normali caldaie, si raffredda e condensa cedendo calore, detto "calore di condensazione".

Le caldaie tradizionali invece non sono in grado di trasformare il vapore acqueo in condensazione e per ciò perdono il vantaggio del "calore di condensazione". Il vantaggio è che nei confronti di una caldaia tradizionale moderna, le caldaie a condensazione ti fanno risparmiare sui costi di riscaldamento circa il 14% fino a superare facilmente anche il 30% se confrontati su impianti vecchi, consentendo tempi rapidi di ammortamento.

CALDAIA CONVENZIONALE



$$(111 - 11 - 2,5 - 11,5 = 86)$$

CALDAIA A CONDENSAZIONE



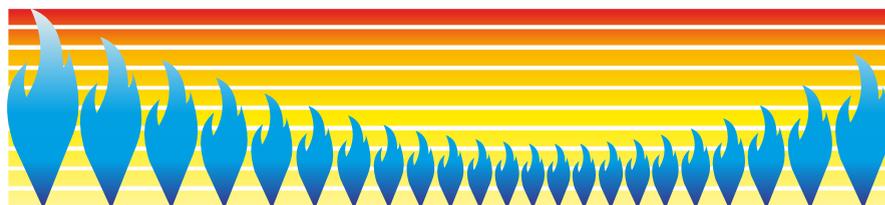
$$(111 - 2,8 - 0,5 = 107,7)$$

L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma REMEHA CALENTA è in grado di variare la potenza che viene erogata dal 20% al 100%.

Ciò ci permette di ridurre al minimo le accensioni e spegnimenti (on-off) del bruciatore, permettendo alla caldaia un maggior rendimento utile.

Abbinato allo scambiatore di ultima generazione e di elevatissime prestazioni, Calenta garantisce lo sfruttamento ottimale di condensazione sia in riscaldamento che in sanitario.



Alluminio silicio il domani è già oggi

Tra tutte le varie leghe di alluminio, quella con il silicio è la più appropriata nel riscaldamento in quanto conferisce al materiale eccellenti proprietà di fusione e si comporta come fosse un'unica sostanza. Grazie a questa caratteristica è possibile creare delle geometrie molto complesse, come lo richiedono gli scambiatori di calore, la cui conformazione deve essere tale da avere una maggiore superficie di scambio di calore e garantire un ottimo flusso dell'acqua. Tutto ciò con il minimo ingombro.

Vantaggi

- compattezza
- alta conduttività termica
- leggerezza
- minor ingombro
- minor carico sulla parete

Resistenza fisica senza precedenti

1) Nessun punto debole per una maggiore durata del corpo riscaldante nel tempo. I corpi riscaldanti in acciaio o acciaio inox hanno dei punti molto delicati come le saldature, parti pressate o pieghe, sui quali i cambiamenti di temperatura nel normale funzionamento della caldaia possono ripercuotersi in modo negativo andando a ridurre la resistenza del materiale. Al contrario, il corpo caldaia composto da elementi in lega di alluminio-silicio di spessore omogeneo non ha pieghe né saldature e quindi non ha "punti deboli" che si potrebbero corrodere. Questa caratteristica li rende particolarmente adatti ad essere impiegati in caldaie a condensazione, in cui l'acqua di condensazione è per sua natura molto acida e quindi particolarmente corrosiva sui metalli.

2) Resistenza meccanica ideale ottimizzando il principio del ritorno a bassa temperatura.

L'omogeneità e la flessibilità della lega AlSi fanno in modo che la caldaia non risenta delle elevate differenze di temperatura tra mandata e ritorno, frequenti nelle stagioni fredde, che spesso sono la causa della rottura dei componenti.

Il cuore di una caldaia REMEHA



Materiale	Densità (g/cm ³)
Acciaio	7,3
Acciaio inox	8
Alluminio puro	2,7

La caldaia in lega di Alluminio-Silicio e la qualità dell'acqua nell'impianto di riscaldamento

Per poter funzionare al meglio, una caldaia necessita di acqua pulita e compatibile con i metalli costruttivi impiegati al suo interno. Questo vale per tutte le caldaie che utilizzano l'acqua come elemento di scambio del calore, indipendentemente dal loro principio di funzionamento (tradizionali, acqua surriscaldata, a vapore, a condensazione) e dal materiale costruttivo (acciaio, acciaio inox, rame o alluminio).

La qualità dell'acqua viene misurata ricorrendo a parametri specifici quali:

- livello del pH (livello di acidità o alcalinità)
- durezza (contenuto di calcare)
- conduttività (contenuto di minerali)
- livello di cloruri e solfati

Alcuni parametri devono essere controllati indipendentemente dal materiale costruttivo.

Ad ogni modo, in qualunque impianto di riscaldamento si consiglia di prevedere il trattamento dell'acqua. Acciaio e ghisa ad esempio, materiali spesso impiegati negli impianti, si corrodono facilmente a contatto con l'acqua in quanto il pH della rete idrica non è normalmente compatibile con tali leghe.

L'alluminio invece è molto resistente sia a valori di pH neutri che acidi, il che lo rende uno tra i metalli maggiormente resistenti alla corrosione. Il suo livello di tolleranza è molto ampio e può persino resistere anche al contatto con acqua non trattata.

La raccomandazione del livello di pH superiore a 9, un criterio di controllo in tutte le altre caldaie, è però incompatibile con l'alluminio in quanto lo strato di protezione formato dall'ossido di alluminio si dissolve con livelli di pH superiori a 8.5 rendendo l'alluminio suscettibile alla corrosione e al deterioramento.

Fortunatamente, l'abitudine di trattare l'impianto con la soda caustica è una pratica del passato. Il progresso nel settore della pulizia dell'impianto ha portato alla luce metodi più efficaci per inibire la corrosione di leghe ferrose e per il rame, tant'è che ora esistono trattamenti multimateriale. Trattamenti con molecole di fosfati o molibdato sono pienamente compatibili con l'alluminio.

Raccomandazioni per il trattamento dell'acqua in impianti con caldaie in alluminio-silicio

- come in tutte le caldaie, l'acqua non particolarmente dura con un contenuto di minerali nella media, evita la formazione di depositi che possono ostacolare lo scambio del calore.
- per quanto riguarda la corrosione, l'alluminio è di per se resistente anche all'acqua non trattata; mentre gli altri elementi nell'impianto ne risentirebbero; pertanto bisogna semplicemente scegliere un trattamento dell'acqua compatibile con tutti gli elementi dell'impianto.

- in caso di impianto preesistente, è necessario controllare la compatibilità del trattamento. Qualora il pH fosse superiore a 8,5 è sufficiente la pulizia e il lavaggio dell'impianto per evitare ostruzione di particelle o residui del vecchio impianto nella nuova caldaia.

L'alluminio ha quindi molti vantaggi che si possono riassumere in:

Bassa densità, resistenza meccanica, resistenza alla corrosione, longevità, duttilità, flessibilità, conduttività e riciclabilità.

Calenta

Lasciatevi cullare dal suo comfort.
Silenziosa affidabile a condensazione e modulante.

Studiata per dare il massimo comfort affidabile ononoonn ono non on nonono non non nooon noo noo non o no n o on o noon .

Onononon ono no nono o noon nonono onon , ononon no no noono noo noo noon o no o.



Nelle versioni:

- Calenta 15 kW solo riscaldamento
- Calenta 25 kW solo riscaldamento
- Calenta 35 kW solo riscaldamento
- Calenta 25/28 kW combinata
- Calenta 25L kW combinata con bollitore da 40L
- Calenta 35 kW combinata



CR remeha

Tecnologia, design e prezzo.

Il cuore di Calenta è unico, con il suo scambiatore in alluminio silicio pressofuso autopulente, oggi si può ritenere una delle più efficienti ed evolute caldaie a condensazione presenti nel mercato.

La caldaia è dotata di una pompa a basso consumo e a alta efficienza energetica.

Calenta presenta un design moderno e innovativo ideale anche per le applicazioni in appartamento.

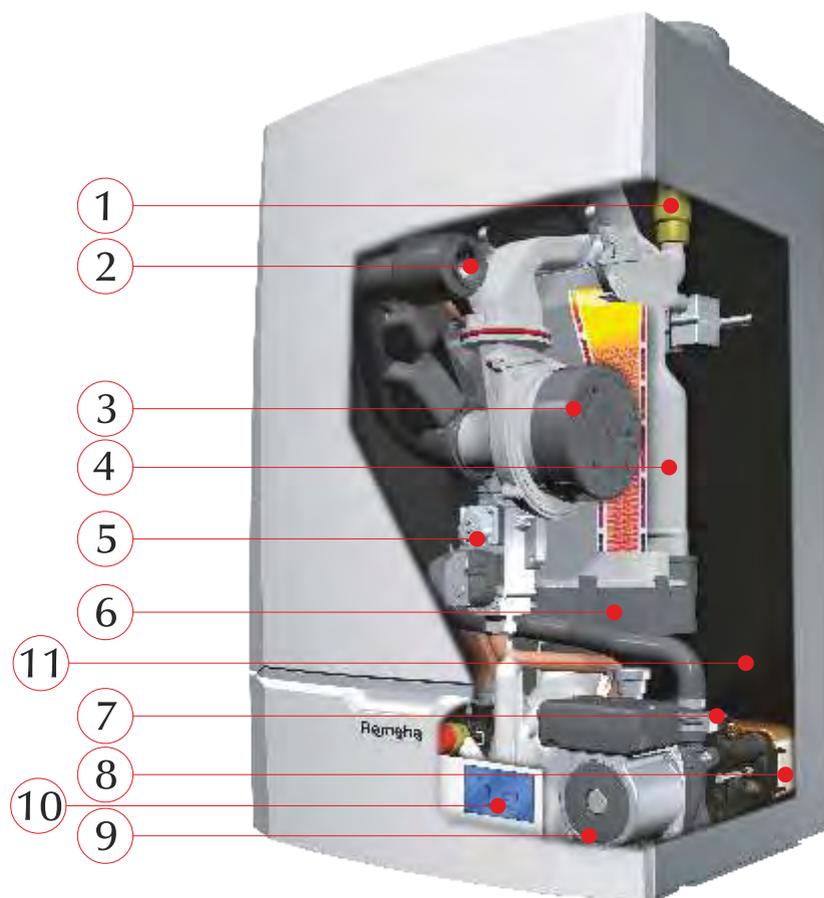
alenta presenta un design moderno e innovativo ideale anche per le applicazioni in appartamento.



Caldaie murali a gas a condensazione a metano, con possibilità di conversione a GPL e aria propanata. Rendimento annuale fino al 109%. Emissioni molto ridotte di agenti inquinanti. Scambiatore di calore monoblocco in alluminio silicio, bruciatore gas a premiscelazione totale. Campo di modulazione potenza da 17 a 100%. Dimensioni 690x450x450 mm.

Solo componenti di alta qualità

- 1 - Disareatore
- 2 - Silenziatore aspirazione
- 3 - Ventilatore modulante
- 4 - Scambiatore primario
- 5 - Valvola gas
- 6 - Vasca recupero condensa
- 7 - Valvola deviatrice
- 8 - Scambiatore a piastre
- 9 - Circolatore modulante
- 10 - Display retroilluminato
- 11 - Vaso espansione It 12



Acqua calda sempre

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.

I vantaggi in breve

- Caldaia ecologica a condensazione di ultima generazione
- Per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Scambiatore in alluminio silicio autopulente di ultimissima generazione
- Campo della modulazione di potenza da 20 a 100%
- Installabile ovunque grazie alle misure ridotte
- Facile manutenzione e utilizzo
- Riscalda senza fatica varie tipologie di abitazioni
- Grande quantità di acqua calda sempre, ovunque e rapidamente.
- Rispettosa dell'ambiente (classe 5)
- Risparmio energetico (4 stelle secondo normativa CEE92/42)
- Sempre affidabile e sicura.
- Completamente testata e programmata in fabbrica
- Particolarmente semplice da installare riducendo tempo e costi



Quinta PRO

Lasciatevi cullare dal suo comfort.
Silenziosa affidabile a condensazione e modulante.

Studiata per dare il massimo comfort
affidabile onononn ono non on no
nonooo non non noon noo noo non o
no n o on o noon .

Onononon ono no nono o noon
nonono onon , ononon no no noono
noo noo noon o no o.



Nelle versioni:

- Quinta PRO 35/45 kW solo riscaldamento
- Quinta PRO 65 kW solo riscaldamento
- Quinta PRO 90 kW solo riscaldamento
- Quinta PRO 115 kW solo riscaldamento



CR remeha

Grandi potenze, minimo spazio

Il cuore di Calenta è unico, con il suo scambiatore in alluminio silicio pressofuso autopulente, oggi si può ritenere una delle più efficienti ed evolute caldaie a condensazione presenti nel mercato.

La caldaia è dotata di una pompa a basso consumo e a alta efficienza energetica.

Calenta presenta un design moderno e innovativo ideale anche per le applicazioni in appartamento.

Calenta presenta un design moderno e innovativo ideale anche per le applicazioni in appartamento.



Caldaie murali a gas a condensazione a metano, con possibilità di conversione a GPL e aria propanata. Rendimento annuale fino al 109%. Emissioni molto ridotte di agenti inquinanti. Scambiatore di calore monoblocco in alluminio silicio, bruciatore gas a premiscelazione totale. Campo di modulazione potenza da 17 a 100%. Dimensioni 690x450x450 mm.

Qualcosa di più che una semplice caldaia

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.



Potenza e affidabilità

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.

I vantaggi in breve

- Caldaia ecologica a condensazione di ultima generazione
- Bruciatore a premiscelazione totale a basso Nox (classe 5)
- Regolazione del carico modulante tra 18% e 100%
- Molto silenziosa e compatta
- Scambiatore di calore a condensazione monoblocco in alluminio silicio
- Completamente testata e programmata in fabbrica
- Spazio di ingombro ridottissimi (115 kW murale)
- Peso ridotto
- Particolarmente semplice da installare riducendo tempo e costi
- Interfaccia OpenTherm integrato
- Funzione memoria per accedere a dati storici
- Adatta al collegamento diretto con impianti di riscaldamento a pavimento
- Regolazione del bollitore integrata
- Semplice nell' utilizzo e nella manutenzione
- Pannello di controllo ampio con display digitale
- Possibilità di installazione in cascata con potenze da 9 kW a 2,3 megaWatt



Tzerra

Lasciatevi cullare dal suo comfort.
Silenziosa affidabile a condensazione e modulante.

Studiata per dare il massimo comfort affidabile onononn ono non on no nonooo non non nooon noo noo non o no n o on o noon .

Onononon ono no nono o noon nonono onon , ononon no no noono noo noo noon o no o.



Nelle versioni:

- Quinta PRO 35/45 kW solo riscaldamento
- Quinta PRO 65 kW solo riscaldamento
- Quinta PRO 90 kW solo riscaldamento
- Quinta PRO 115 kW solo riscaldamento



CR remeha

Sentirsi leggeri e sicuri



In soli 19 kg, TZERRA concentra la miglior tecnologia del futuro. Compatta, ultraleggera anticipa le tendenze del mercato. Una caldaia totalmente reinventata, composta da solo 4 parti principali e uno scambiatore in alluminio al silicio pressofuso, offre una risposta molto veloce unita ad una elettronica semplice intuitiva, completa di diagnostica per le anomalie. Facile da installare e mantenere idonea a tutte le tipologie installative.

Incredibilmente compatta

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.



Grande accessibilità

Calenta produce tanta acqua calda ovunque e rapidamente. Calenta propone il vero comfort abitativo con acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi, senza interruzioni o cali di temperatura.

I vantaggi

- Componenti integrati per assicurare la massima affidabilità
- Maggiore facilità di manutenzione: i componenti sono perfettamente accessibili e veloci da sostituire
- Elettronica semplice intuitiva, completa di diagnostica per le anomalie.
- Grazie al suo peso contenuto una sola persona può installarla
- Dopo la tradizionale finitura bianca con struttura in metallo e ABS seguirà anche la versione nera in EPP
- Disponibile da settembre 2012

Integrazione ai sistemi

Uno dei vantaggi di utilizzare le Caldaie REMEHA è dato dallo sviluppo che l'azienda fornisce nella gamma di centraline per ottimizzare al meglio l'impianto creando un vero e proprio sistema.



Rilassatevi e godetevi il giusto comfort

E' possibile utilizzare C-MIX in una varietà di configurazioni, come gruppi aperti/chiusi, gruppi di miscelazione, bollitori, impianti di riscaldamento a pavimento ecc. E' possibile collegare tra di loro un massimo di 4 moduli C-MIX per poter controllare un massimo di 8 gruppi di riscaldamento centralizzato con una sola caldaia. C-MIX lo puoi abbinare a tutti i modelli della gamma di caldaie a condensazione Remeha.



C-MIX REMEHA è l'ultimo nato per la corretta gestione di impianti in cascata con possibilità di varie applicazioni che richiedono il controllo di due gruppi, come ad esempio:

- abitazioni a due piani
- studi medici con sale chirurgiche
- circoli sportivi con mense e spogliatoi
- ufficio con laboratorio
- riscaldamento del bagno separato



Controlli istintivi e funzionalità completa

La natura intuitiva del cronotermostato i-Sense REMEHA e l'ampio schermo retroilluminato permettono di controllare facilmente il funzionamento. La grafica del display grazie alla chiarezza del testo e alla facilità di controllo consente una rapida familiarizzazione con il dispositivo. REMEHA QUINTA PRO e i-Sense sono un binomio perfetto. Non solo hanno entrambi un display LCD ampio, chiaro e retroilluminato ma permettono di comunicare tra loro ottimizzando il funzionamento dell'impianto anche a temperatura scorrevole.



Cronotermostati I-SENSE.

L' i-Sense è un unità di controllo che funziona come cronotermostato e permette alla caldaia di lavorare a temperatura scorrevole tramite apposita sonda esterna.

Cinque modalità di utilizzo:

- 1) Cronotermostato ambiente con modulazione.
- 2) Controllo ambiente con sonda esterna.
- 3) Controllo con compensazione in base alle condizioni atmosferiche adattando di conseguenza la temperatura ambiente.
- 4) Controllo con compensazione in base alle condizioni atmosferiche senza tener conto della temperatura del locale di riferimento.
- 5) Controllo diurno con compensazione in base alle condizioni atmosferiche e controllo notturno basato sulla temperatura programmata.

Boiler e Puffer

Uno dei vantaggi di utilizzare le Caldaie REMEHA è dato dallo sviluppo che l'azienda fornisce nella gamma di centraline per ottimizzare al meglio l'impianto creando un vero e proprio sistema.



Tutta l'acqua calda che volete

Uno dei vantaggi di utilizzare le Caldaie REMEHA è dato dallo sviluppo che l'azienda fornisce nella gamma di centraline per ottimizzare al meglio l'impianto creando un vero e proprio sistema.

Uno dei vantaggi di utilizzare le Caldaie REMEHA è dato dallo sviluppo che l'azienda fornisce nella gamma di centraline per ottimizzare al meglio l'impianto creando un vero e proprio sistema.



Uno dei vantaggi di utilizzare le Caldaie REMEHA è dato dallo sviluppo che l'azienda fornisce nella gamma di centraline per ottimizzare al meglio l'impianto creando un vero e proprio sistema.

Scarico fumi

La natura intuitiva del cronotermostato i-Sense REMEHA e l'ampio schermo retroilluminato permettono di controllare facilmente il funzionamento. La grafica del display grazie alla chiarezza del testo e alla facilità di controllo consente una rapida

Voi decidete dove, noi come.

L' i-Sense è un'unità di controllo che funziona come cronotermostato e permette alla caldaia di lavorare a temperatura scorrevole tramite apposita sonda esterna.

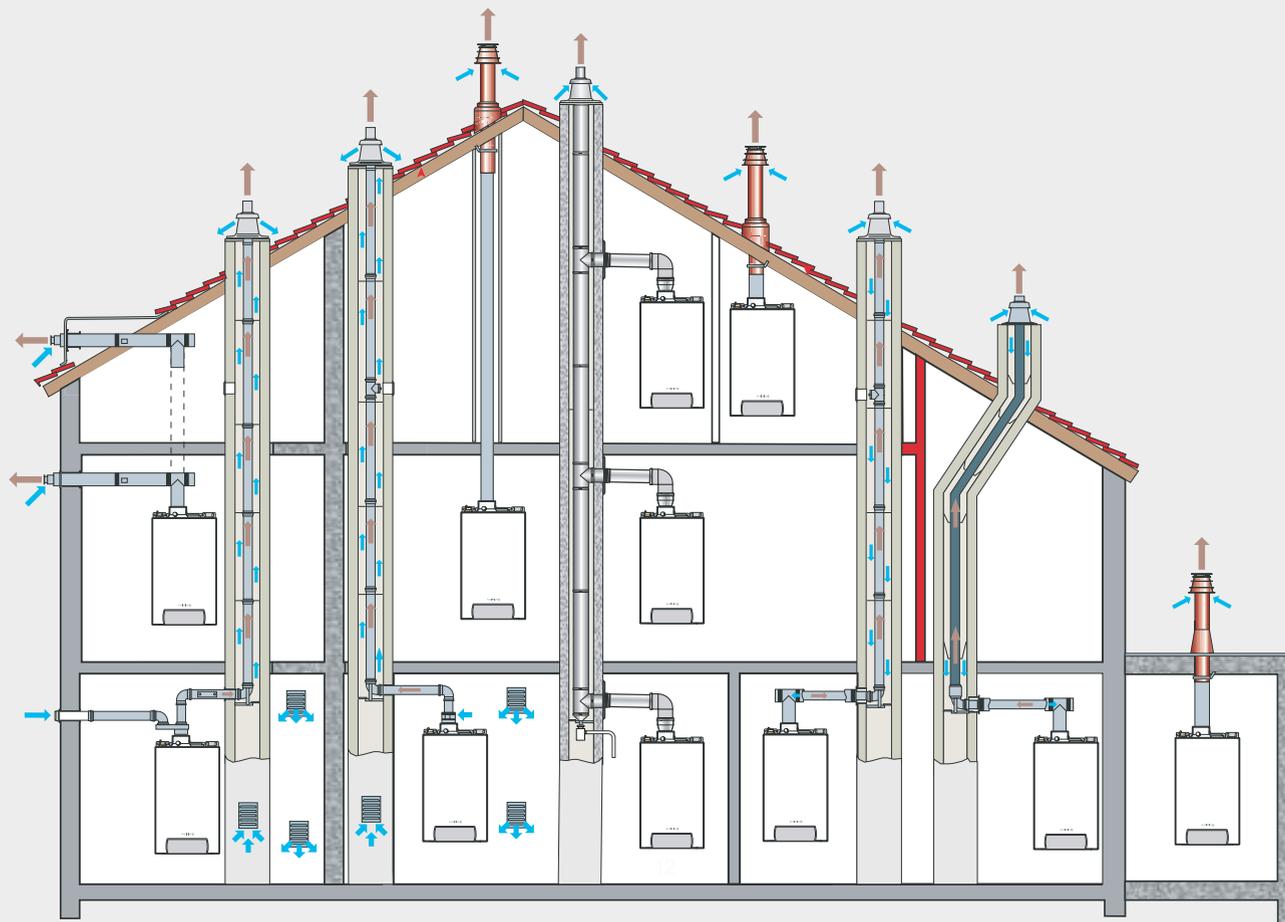
Cinque modalità di utilizzo:

- 1) Cronotermostato ambiente con modulazione.
- 2) Controllo ambiente con sonda esterna.
- 3) Controllo con compensazione in base alle condizioni atmosferiche adattando di conseguenza la temperatura ambiente.
- 4) Controllo con compensazione in base alle condizioni atmosferiche senza tener conto della temperatura del locale di riferimento.
- 5) Controllo diurno con compensazione in base alle condizioni atmosferiche e controllo notturno basato sulla temperatura programmata.

L' i-Sense è un'unità di controllo che funziona come cronotermostato e permette alla caldaia di lavorare a temperatura scorrevole tramite apposita sonda esterna.

Cinque modalità di utilizzo:

- 1) Cronotermostato ambiente con modulazione.
- 2) Controllo ambiente con sonda esterna.
- 3) Controllo con compensazione in base alle condizioni atmosferiche adattando di conseguenza la temperatura ambiente.
- 4) Controllo con compensazione in base alle condizioni atmosferiche senza tener conto della temperatura del locale di riferimento.
- 5) Controllo diurno con compensazione in base alle condizioni atmosferiche e controllo notturno basato sulla temperatura programmata.



DATI TECNICI		REMEHA CALENTA				
	Unità	15s	25s	28 c	35 s	35 c
Dati di Potenza						
Potenza nominale al focolare (PCI)	kWh	3,1 -15	5,2 -25	5,2 -25	6,5 -34,8	6,5 -34,8
Potenza nominale focolare ACS (PCI)	kWh	-	24	28	-	-
Potenza utile (80/60°C)	kWh	3 - 14,5	5 - 24,1	5 - 24,1	6,3 - 33,7	6,3 - 33,7
Potenza utile (40/30°C)	kWh	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	7 - 34,8	7 - 34,8
Rendimento 100% (80/60°C)	%	96,7	97	97	97	97
Rendimento 100% (40/30°C)	%	108,5	108	108	108,2	108,2
Circuito Sanitario						
Normativa acqua sanitaria (EN 13203)		-	-	***	-	***
Portata erogata a $\Delta T= 35^{\circ}C$	L/min	-	-	12,3	-	14,4
Portata erogata a $\Delta T= 25^{\circ}C$	L/min	-	-	16,4	-	20,1
Portata minima erogata	L/min	-	-	1,2	-	1,2
Temperatura esercizio (min-max)	°C	-	-	45 - 65	-	45 - 65
Pressione esercizio (min-max)	bar	-	-	0,5 - 8	-	0,5 - 8
Circuito elettrico						
Alimentazione	V/Hz	230 / 50				
Potenza elettrica massima	W	81	100	126	57	173
Consumo elettrico in stand-by max.	W	<4				
Grado di protezione	IP	X4D				
Altri dati						
Peso	Kg	43	44	39	40	
Dimensioni d'ingombro HxLxP	mm	690x450x450				
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	DB(A)	<35	<42	<44	<45	<57
Livello stelle (CEE 92/42)		****				

DATI TECNICI		REMEHA TZERRA				
	Unità	15s	25s	28 c	35 s	35 c
Dati di Potenza						
Potenza nominale al focolare (PCI)	kWh	3,1 -15	5,2 -25	5,2 -25	6,5 -34,8	6,5 -34,8
Potenza nominale focolare ACS (PCI)	kWh	-	24	28	-	-
Potenza utile (80/60°C)	kWh	3 - 14,5	5 - 24,1	5 - 24,1	6,3 - 33,7	6,3 - 33,7
Potenza utile (40/30°C)	kWh	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	7 - 34,8	7 - 34,8
Rendimento 100% (80/60°C)	%	96,7	97	97	97	97
Rendimento 100% (40/30°C)	%	108,5	108	108	108,2	108,2
Circuito Sanitario						
Normativa acqua sanitaria (EN 13203)		-	-	***	-	***
Portata erogata a $\Delta T= 35^{\circ}C$	L/min	-	-	12,3	-	14,4
Portata erogata a $\Delta T= 25^{\circ}C$	L/min	-	-	16,4	-	20,1
Portata minima erogata	L/min	-	-	1,2	-	1,2
Temperatura esercizio (min-max)	°C	-	-	45 - 65	-	45 - 65
Pressione esercizio (min-max)	bar	-	-	0,5 - 8	-	0,5 - 8
Circuito elettrico						
Alimentazione	V/Hz	230 / 50				
Potenza elettrica massima	W	81	100	126	57	173
Consumo elettrico in stand-by max.	W	<4				
Grado di protezione	IP	X4D				
Altri dati						
Peso	Kg	43	44	39	40	
Dimensioni d'ingombro HxLxP	mm	690x450x450				
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	DB(A)	<35	<42	<44	<45	<57
Livello stelle (CEE 92/42)		****				

DATI TECNICI		REMEHA QUINTA PRO			
	Unità	35s (45s)	65s	90s	115s
Dati di Potenza					
Potenza nominale al focolare (PCI)	kWh	8,2 - 34 (41,2)	12,2 - 62	14,6 - 86	17,2 - 111
Potenza utile (80/60°C)	kWh	8 - 33 (40)	12 - 61	14,1 - 84,2	16,6 - 107
Potenza utile (50/30°C)	kWh	8,9 - 35,7 (43)	13,3 - 65	15,8 - 89,5	18,4 - 114
Rendimento 30%-100% (80/60°C)	%	97,6 - 97,5	98,4 - 98,3	96,8 - 97,9	96,5 - 97,1
Rendimento 30%-100% (50/30°C)	%	108,5 - 104,6	109-105,8	108,2 - 104,1	107-103,4
Perdite calore al mantello (80/60°C)	%	0,7	1	1,5	
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)	%	1,8 - 2,7	1,8 - 1,6	1,7 - 2	2 - 3,2
Perdite al camino bruciatore acceso (50/30°C)	%	0,5 - 1,4	0,5 - 1,7	0,5 - 1,2	
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,1			
Dati relativi al gas e scarichi					
Tipologia in base al sistema		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93			
Tubi scarico sdoppiato di serie	mm	Ø 80/80	Ø 100/100		
Categoria gas min-max		II ₂ H ₃ P (metano, propano)			
Pressione rete metano H (GPL- G31)	mbar	20 (37 - 50)			
Consumo gas (metano)	m ³ /h	0,9 - 3,7 (4,4)	1,3 - 6,6	1,5 - 9,1	1,8 - 11,7
Portata gas di scarico (min - max)	Kg/h	14 - 50	21 - 104	23 - 138	36 - 178
Classe Nox secondo EN 483		5			
Emissioni Nox (annue 50/30°)	mg/kWh	< 37	< 32	< 45	< 45
Emissioni Nox (P.min - P.max. 80/60°) (ppm)	ppm	8 - 30	8 - 28	14 - 47	12 - 33
Emissioni Nox (P.min - P.max. 50/30°) (ppm)	ppm	9 - 32	10 - 25	14 - 47	26
Emissioni CO (P.min - P.max. 80/60°)	ppm	20 - 45	13 - 45	13 - 42	6 - 74
Prevalenza residua ventilatore (min-max)	Pa	10 - 150	10 - 100	10 - 160	10 - 220
Temp. gas combusto (P.min- P. max 80/60°)	°C	56 - 68			
Produzione condensa Tr= 50°C	Litri/h	1,1	1,7	2,3	3,5
Produzione condensa Tr= 30°C	Litri/h	5,7	8,5	11,3	15,2
pH condensa	PH	circa 4			
CO ₂ metano (G.P.L.)	%	9 (10,7)		9,4 (10,7)	9,4 (10,7)
Circuito riscaldamento					
Contenuto d'acqua scambiatore	lt	5,5	6,5	7,5	
Pressione d'esercizio (min-max)	Bar	0,8 - 4			
Temperatura sicurezza	°C	110			
Temperatura di esercizio (min-max)	°C	20 - 90			
Valore Kv	(m ³ /h)bar	5,7	7,3	9,7	9,3
Circuito elettrico					
Alimentazione	V/Hz	V/Hz			
Potenza elettrica max. (Senza pompa)	W	49	88	125	199
Consumo elettrico in stand-by	W	3			
Grado di protezione	IP	X4D			
Altri dati					
Peso	Kg	53	60	67	68
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	dB(A)	42	45	52	51
Dimensioni d'ingombro H x L x P	Mm	750 x 500 x 500			
Livello stelle (CEE 92/42)		****			
N° omologazione CE	PIN	0063CL3333			

N.B: I dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

 **remeha**

Distribuito in esclusiva da **REVIS**

REVIS S.r.l. - Via Trieste, 4/a - 31025 Santa Lucia di Piave TV - Tel. 0438 701907 Fax 02 36028583
www.re-vis.it - email: info@re-vis.it