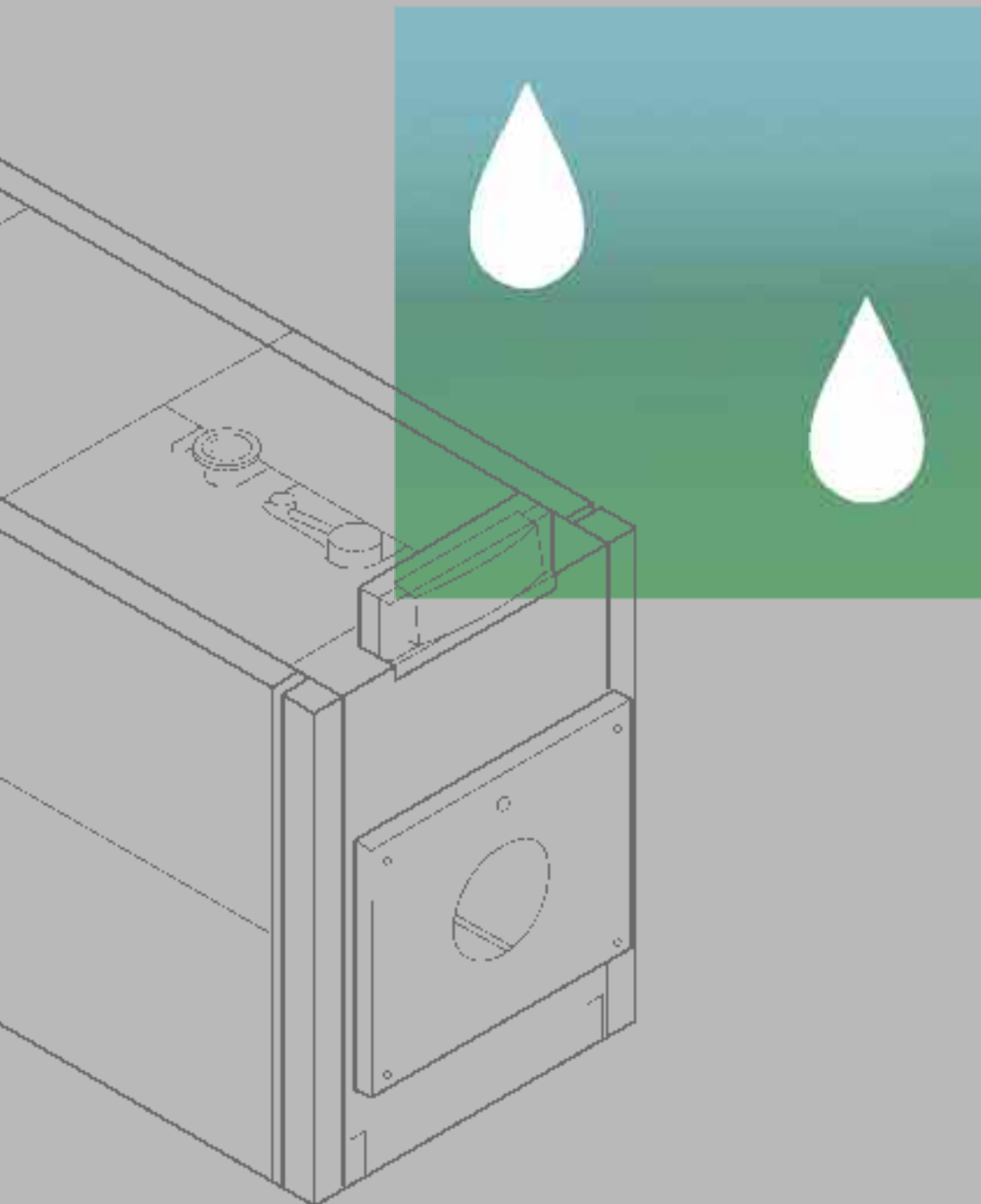


# VITOCROSSAL

**VIESSMANN**

Caldie a condensazione a gas  
Potenzialità utile:  
Vitocrossal 200: da 87 a 311 kW  
Vitocrossal 300: da 87 a 978 kW





Caldaie a condensazione  
a gas Vitocrossal,  
da 87 a 978 kW

# Eccellente tecnica della condensazione fino a 978 kW

## Sfruttamento ottimale dell'energia nella massima sicurezza di esercizio

Il programma Vitocrossal include generatori di calore con potenza termica da 87 a 978 kW in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di utilizzo, per il riscaldamento di condomini e di edifici pubblici o commerciali oppure per il collegamento a reti di riscaldamento locali.

Nelle caldaie Vitocrossal si sommano l'esperienza e la competenza Viessmann nell'ambito della tecnica della condensazione. Le superfici di scambio termico Inox-Crossal, in particolare, offrono il miglior presupposto per il massimo sfruttamento di questa tecnica di riscaldamento.

Le lisce superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile consentono all'acqua di condensa di defluire agevolmente verso il basso, realizzando una costante funzione autopulente. Ciò garantisce rendimenti sempre elevati e lunga durata della caldaia, rendendo minimi gli interventi di manutenzione.

L'eccellente trasmissione del calore e l'elevato grado di condensazione assicurano rendimenti stagionali fino al 109%. Queste prestazioni si ottengono sfruttando il principio dello scambio termico in controcorrente tra gas e acqua di caldaia e della turbolenza del flusso dei gas.

Le caldaie serie Vitocrossal offrono tutti i presupposti per uno sfruttamento ottimale della tecnica della condensazione:

- Utilizzo di materiali durevoli e resistenti alla corrosione, quali l'acciaio inossidabile
- Superfici di scambio termico ad alto rendimento con temperature gas di scarico ridotte ed efficace condensazione
- Bruciatore di moderna tecnologia progettato specificatamente per questa tipologia di caldaia
- Convenienza dell'acquisto
- Ridotti costi di gestione per controllo dell'impianto, manutenzione e assistenza
- Soluzioni per l'intero impianto di riscaldamento, che solo un'azienda di lunga esperienza e con un programma vasto e articolato come Viessmann può fornire.

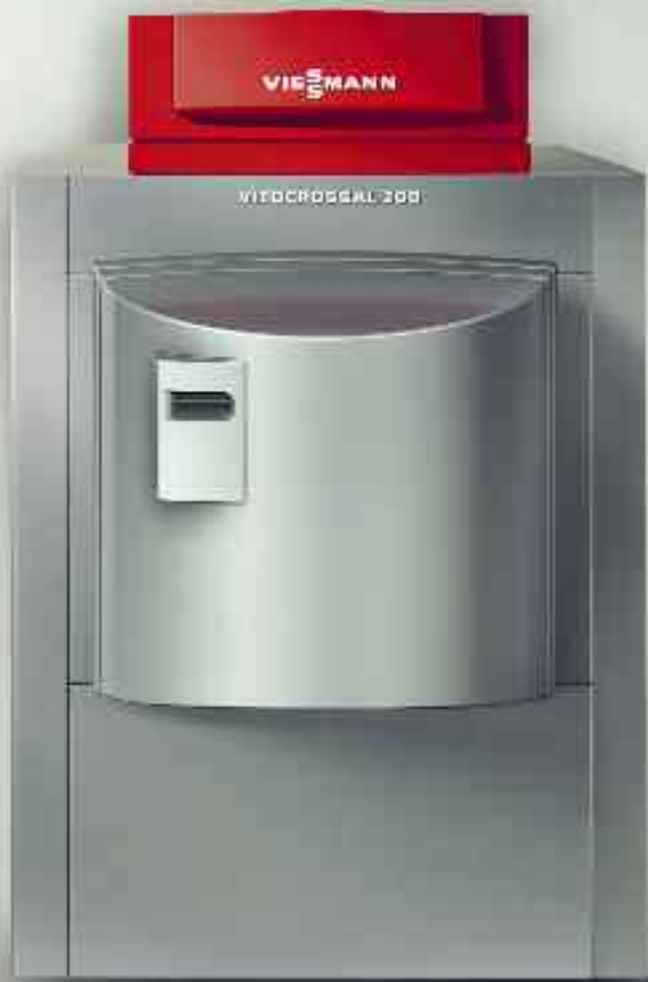


Acciaio inossidabile: materiale durevole per un investimento duraturo

## L'offerta Viessmann – tecnica della condensazione fino a 6600 kW

Con le caldaie a condensazione Vitocrossal 200/300 e la generazione di regolazioni Vitotronic, Viessmann offre un sistema completo per l'utilizzo della condensazione fino a 978 kW utilizzando componenti concepiti per integrarsi perfettamente tra loro.

Abbinando alla caldaia lo scambiatore di calore fumi/acqua Vitotrans 333, disponibile per funzionamento a gas metano, a gasolio o per l'esercizio combinato, è possibile sfruttare la tecnica della condensazione per potenzialità fino a 6600 kW.



Vitocrossal 200  
da 87 a 311 kW,  
fino a 622 kW in  
impianti a due caldaie

# Soluzione interessante per fabbisogni termici fino a 622 kW

VITOCROSSAL 200

La nuova Vitocrossal 200 è una caldaia a condensazione di elevate prestazioni e prezzo interessante, disponibile per potenzialità da 87 a 311 kW.

Vitocrossal 200 abbina due soluzioni già note e apprezzate della tecnica Viessmann: le superfici di scambio termico Inox-Crossal e il bruciatore ad irraggiamento MatriX.

Il bruciatore MatriX è disponibile con campo di modulazione dal 30 al 100% per tutte le potenzialità fino a 311 kW. Ciò assicura un funzionamento particolarmente silenzioso ed emissioni estremamente ridotte.



Bruciatore ad irraggiamento modulante MatriX

Tutti i modelli possono essere forniti in versione a camera aperta o stagna.

Per soddisfare fabbisogni termici più elevati, è possibile il collegamento in cascata di due generatori e raggiungere così potenzialità fino a 622 kW. Sistemi scarico fumi e collegamenti idraulici già predisposti agevolano notevolmente l'installazione.

- Gruppo termico a condensazione con bruciatore ad irraggiamento MatriX da 87 a 311 kW; impianto a due caldaie per potenzialità fino a 622 kW
- Rendimento stagionale fino al 108%
- Temperatura di esercizio consentita fino a 90°C
- Notevole sicurezza di esercizio e rendimenti sempre elevati grazie alle superfici di scambio termico Inox-Crossal resistenti alla corrosione (acciaio 1.4571)
- Superfici di scambio termico Inox-Crossal per un'eccellente trasmissione del calore ed un'intensa condensazione
- Scambiatore con superfici lisce per una funzione autopulente
- Combustione con minime emissioni inquinanti grazie alla particolare conformazione della camera di combustione, al suo ridotto carico termico volumetrico e al bruciatore ad irraggiamento MatriX
- Bruciatore ad irraggiamento MatriX nelle potenzialità fino a 311 kW: funzionamento particolarmente silenzioso ed ecologico, campo di modulazione dal 30 al 100%
- Funzionamento particolarmente silenzioso
- Disponibile in versione a camera aperta o stagna
- Allacciamenti idraulici dall'alto





Vitocrossal 200  
caldaia a gas  
a condensazione  
da 135 a 628 kW

# Gruppo termico a condensazione ad alto rendimento

VITOCROSSAL 200

La caldaia Vitocrossal 200 CT2 permette di sfruttare la tecnica della condensazione fino a 628 kW. La caldaia abbina due elementi consolidati della tecnica della condensazione Viessmann: le superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile e il bruciatore cilindrico Matrix, disponibile nel campo di potenzialità da 135 a 628 kW con un campo di modulazione dal 33% al 100%. È quindi in grado di garantire un funzionamento particolarmente silenzioso ed ecologico anche per questa potenzialità.

La caldaia è disponibile nella versione camera stagna e camera aperta.

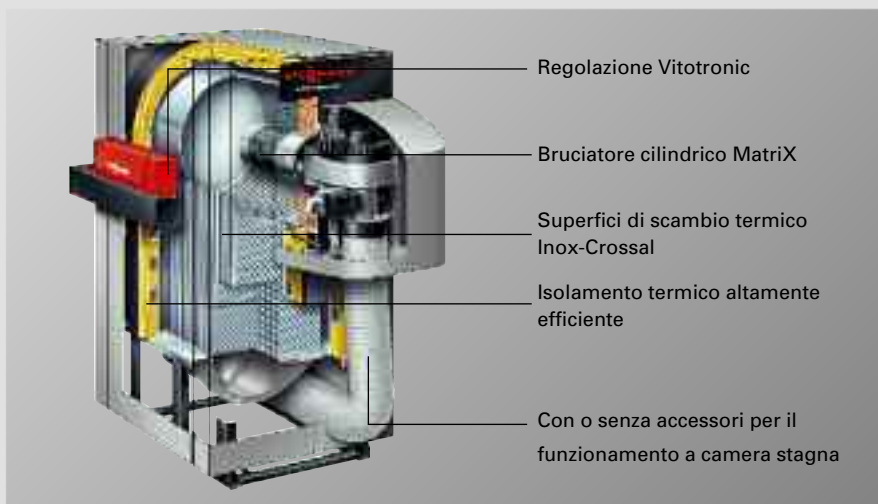


Bruciatore cilindrico Matrix

## Impianti a due caldaie fino a 1256 kW

Per potenzialità superiori a 628 kW possono essere collegate sul lato fumi anche due Vitocrossal 200 in sequenza: per gli impianti a due caldaie Viessmann offre speciali collettori gas di scarico in acciaio inossidabile e i collegamenti idraulici

- Gruppo termico con superfici di scambio termico Inox e bruciatore cilindrico Matrix
- Elevata sicurezza di esercizio e lunga durata grazie alle superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile autotopulenti resistenti alla corrosione
- Bruciatore cilindrico Matrix per un funzionamento particolarmente silenzioso ed ecologico con un campo di modulazione dal 33% al 100%
- Collegamenti idraulici semplificati
- Non è richiesta una portata minima
- Possibilità di installazione in cascata con collegamenti idraulici e collettori fumi
- Campo di potenzialità: da 135 kW a 628 kW, impianto in sequenza fino a 1256 kW
- Grado di rendimento: 109% (Hi) / 98% (Hs)
- Dimensioni: 628 kW: 2050 x 1200 x 1980 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
- Pressione massima di esercizio: 5,5 bar





Vitocrossal 300 -  
da 87 a 142 kW



# Tecnica della condensazione per impianti nuovi o rammodernati

Vitocrossal 300 è il prodotto di punta tra le caldaie Viessmann a basamento a condensazione, la cui particolare tipologia costruttiva consente un recupero efficace del calore presente nei gas di scarico.

Nelle caldaie Vitocrossal 300, le superfici di scambio termico Inox-Crossal sono abbinate ad un'altra pietra miliare della tecnica Viessmann, il bruciatore a irraggiamento MatriX. Esso garantisce consumi energetici ridotti ed emissioni inquinanti bassissime, ben al di sotto dei valori limite previsti per l'ottenimento del marchio ecologico "Angelo Blu".

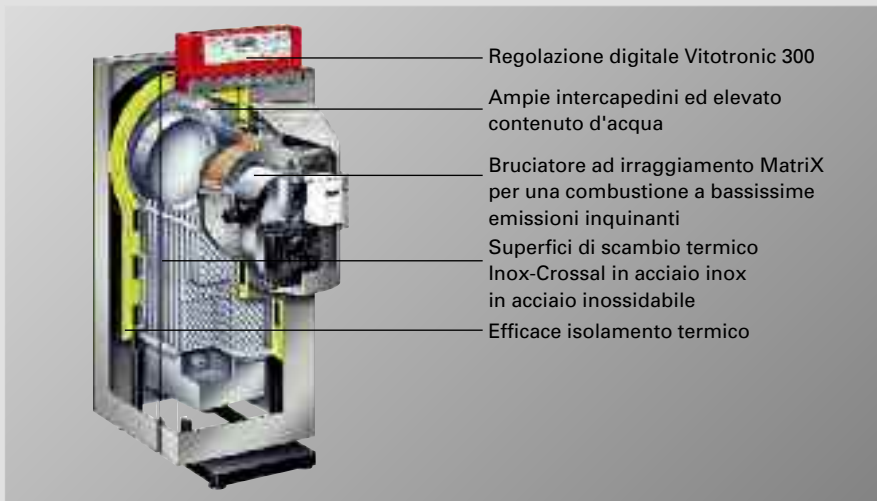


Superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile



Bruciatore ad irraggiamento MatriX

- Caldaia a condensazione a gas con bruciatore ad irraggiamento MatriX da 87 a 314 kW
- Rendimento stagionale: fino al 109%
- Corpo caldaia compatto con ampie intercapedini lato acqua e superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile per un efficace sfruttamento della tecnica della condensazione
- Disposizione verticale delle superfici di scambio termico Inox-Crossal:
  - elevata sicurezza di funzionamento e lunga durata
  - agevole deflusso della condensa
  - nessuna concentrazione di acidi per ri-evaporazione della condensa
  - efficace funzione autopulente grazie alle superfici lisce dello scambiatore inox
- Bruciatore ad irraggiamento MatriX con ampio campo di modulazione (dal 30 al 100%) per un esercizio particolarmente efficiente ed ecologico
- Due attacchi per il ritorno a temperature più basse per favorire al massimo la condensazione dei gas di scarico
- L'ottimo tiraggio nei raccordi fumi consente lunghi condotti dei gas di scarico
- Anche per impianti a più caldaie



- Regolazione digitale Vitotronic 300
- Ampie intercapedini ed elevato contenuto d'acqua
- Bruciatore ad irraggiamento MatriX per una combustione a bassissime emissioni inquinanti
- Superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inox in acciaio inossidabile
- Efficace isolamento termico



Vitocrossal 300  
da 187 a 314 kW

# Bruciatore Matrix per caldaie a condensazione fino a 314 kW

L'apprezzata serie Vitocrossal 300 Tipo CT3 è stata ulteriormente ampliata ed è ora disponibile anche come gruppo termico con bruciatore ad irraggiamento Matrix fino a 314 kW. Ciò consente di soddisfare qualsiasi esigenza di utilizzo, per il riscaldamento di condomini e di edifici pubblici o commerciali, così come per il collegamento a reti di riscaldamento locali.

## Eccellente trasmissione del calore grazie alle superfici di scambio termico Inox-Crossal

La particolare conformazione delle superfici di scambio termico Inox-Crossal assicura un recupero particolarmente efficace dal calore presente nei gas di scarico. Inoltre, la presenza di un secondo attacco per il ritorno favorisce ulteriormente lo sfruttamento della condensazione.



Vitocrossal 300  
da 408 a 635 kW

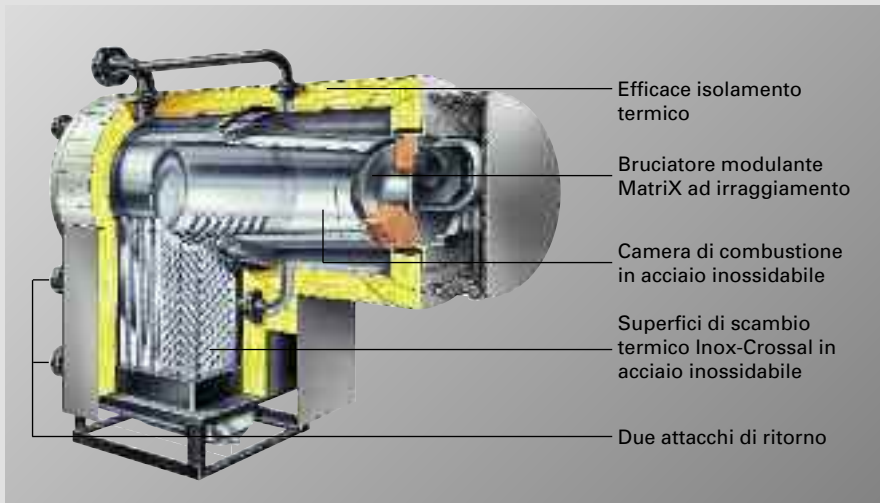
## Bassissime emissioni inquinanti

Nelle Vitocrossal 300, il bruciatore a irraggiamento Matrix garantisce emissioni inquinanti bassissime, consumi energetici ridotti e funzionamento silenzioso.

- Caldaia a condensazione a gas, da 187 a 635 kW; bruciatore ad irraggiamento Matrix nelle versioni 187-314 kW
- Rendimento stagionale: fino al 109%
- Superfici di scambio termico Inox-Crossal resistenti alla corrosione (1.4571):
  - elevata sicurezza di funzionamento e lunga durata
  - efficace trasmissione del calore e ottimale condensazione dei gas di scarico
  - efficace funzione autopulente grazie alle superfici lisce dello scambiatore inox
- Versione scomponibile da 187 kW per una facile introduzione nel vano caldaia
- Bruciatore ad irraggiamento Matrix nelle versioni fino a 314 kW con ampio campo di modulazione (dal 30 al 100%) per un esercizio particolarmente efficiente ed ecologico
- Due attacchi per il ritorno a temperature più basse per favorire al massimo la condensazione dei gas di scarico
- Pressione massima di esercizio fino a 314 kW: 4 bar  
da 408 a 635 kW: 5,5 bar



Vitocrossal 300 con bruciatore ad irraggiamento Matrix fino a 314 kW





Vitocrossal 300  
787 e 978 kW

# Superfici di scambio termico Inox-Crossal per la condensazione a gas

La Vitocrossal 300 tipo CR3 è una caldaia a gas a condensazione adatta per qualsiasi tipologia d'impianto di riscaldamento. La particolare conformazione delle superfici di scambio termico Inox-Crossal assicura un recupero efficace dal calore presente nei gas di scarico.

La presenza di un secondo attacco per il ritorno favorisce ulteriormente lo sfruttamento della condensazione.

## Eccellente trasmissione del calore grazie alle superfici di scambio termico Inox-Crossal

All'interno degli ampi canali dello scambiatore Inox-Crossal i gas di scarico fluiscono con elevata turbolenza per favorire al massimo la trasmissione del calore. Questa costante turbolenza dei gas è ottenuta con punti di inversione del flusso e curvature che modificano costantemente la sezione dei canali.

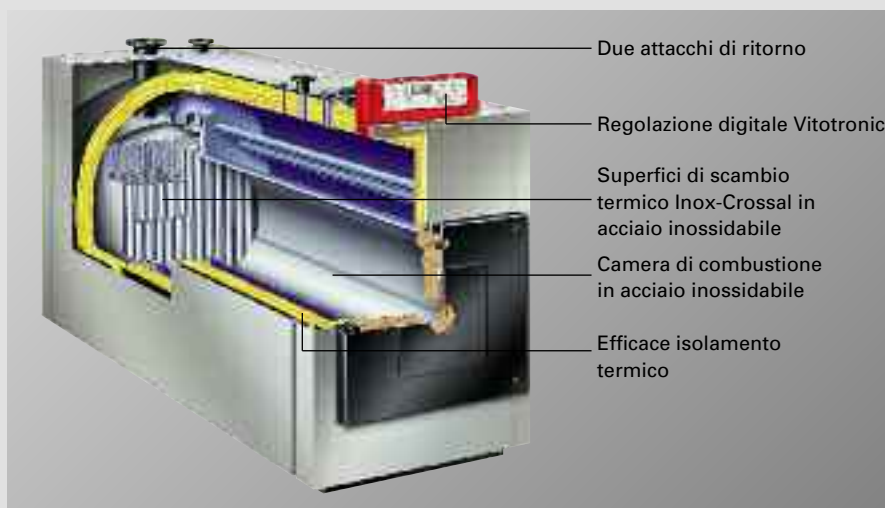


Superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile

## Il giusto percorso per un'eccellente condensazione

Per sfruttare al meglio il calore presente nei gas di scarico, è necessario consentire il deflusso dell'acqua di condensa. A tal scopo le superfici di scambio termico Inox-Crossal sono state realizzate in modo che gas di scarico e acqua di condensa fluiscano parallelamente verso il basso. In tal modo si crea un'efficace azione autopulente e si evita la concentrazione di depositi.

- Caldaia a condensazione a gas, 787 e 978 kW
- Rendimento stagionale: fino al 109%
- Superfici di scambio termico Inox-Crossal resistenti alla corrosione (1.4571):
  - elevata sicurezza di funzionamento e lunga durata
  - efficace trasmissione del calore e ottimale condensazione dei gas di scarico
  - efficace funzione autopulente grazie alle superfici lisce dello scambiatore inox
- Combustione con basse emissioni inquinanti grazie al ridotto carico termico ottenuto con la particolare tipologia costruttiva della camera di combustione
- Versione scomponibile per una facile installazione (su richiesta)
- Due attacchi per il ritorno a temperature più basse per favorire al massimo la condensazione dei gas di scarico
- Pressione massima di esercizio: 6 bar





Vitotrans 333  
Scambiatore di calore  
fumi/acqua



# Tecnica della condensazione a gas e a gasolio fino a 6600 kW

## Materiali pregiati per una lunga durata

L'aumento dei prezzi del combustibile ha rilevanti conseguenze in particolare in impianti con caldaie di media e grande potenzialità. Ecco perché la tecnologia basata sullo sfruttamento della condensazione a basso consumo di energia diventa sempre più importante. Per grandi impianti o laddove è necessaria un'integrazione in impianti esistenti si installano scambiatori di calore fumi/acqua separati in cui raffreddare ulteriormente i gas di scarico per una condensazione del vapore acqueo. Il risultante calore di condensa e le basse temperature dei gas di scarico aumentano notevolmente il rendimento.

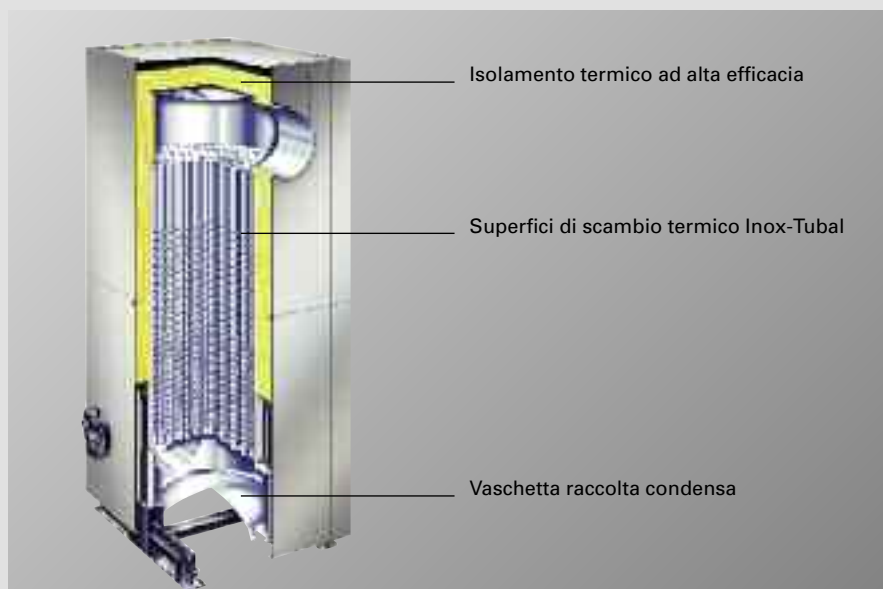
Infatti, con l'aggiunta di uno scambiatore di calore fumi/acqua Vitotrans 333, il rendimento stagionale può essere aumentato fino al 12% per il gas e fino al 7% per il gasolio.

Lo scambiatore Vitotrans 333 è realizzato in acciaio inossidabile per escludere ogni rischio di corrosione causato da acqua acida di condensa.

Per la condensazione a gasolio, le superfici di scambio termico del Vitotrans 333 sono in acciaio inossidabile 1.4539, un materiale particolarmente pregiato.

Il principio della controcorrente tra acqua di caldaia e gas di scarico comporta un tasso di condensazione particolarmente alto, e la disposizione verticale favorisce l'effetto autopulente: l'acqua di condensa formata si può defluire verso il basso senza trovare ostacoli e pulendo al tempo stesso le superfici di scambio termico.

- Elevata sicurezza d'esercizio e lunga durata grazie all'acciaio inossidabile tipo 1.4571, ideale per impianti a gas nonché per un breve utilizzo a gasolio EL, e tipo 1.4539 per la condensazione esclusivamente a gasolio
- Struttura compatta: installazione direttamente dietro la caldaia per un ingombro minimo
- Integrazione idraulica semplice: a scelta, è possibile gestire interamente o parzialmente la portata volumetrica per ottimizzare lo sfruttamento della condensazione tramite Vitotrans 333
- Scambiatore Vitotrans 333 con superfici di scambio termico Inox-Crossal per caldaie da 80 a 1750 kW e con superfici di scambio termico Inox-Tubal per caldaie fino a 6600 kW
- Disposizione verticale delle superfici di scambio termico Inox-Crossal per un'elevata sicurezza d'esercizio e lunga durata
- Efficace trasmissione del calore e di elevato tasso di condensazione
- Disponibili dispositivi di neutralizzazione della condensa specifici per lo scambiatore Vitotrans 333



## Impianti a una caldaia

### VITOTRONIC 100



Regolazione digitale circuito di caldaia per l'esercizio con temperatura acqua di caldaia costante oppure per l'esercizio proporzionale in collegamento a una regolazione esterna.

### VITOTRONIC 200/300



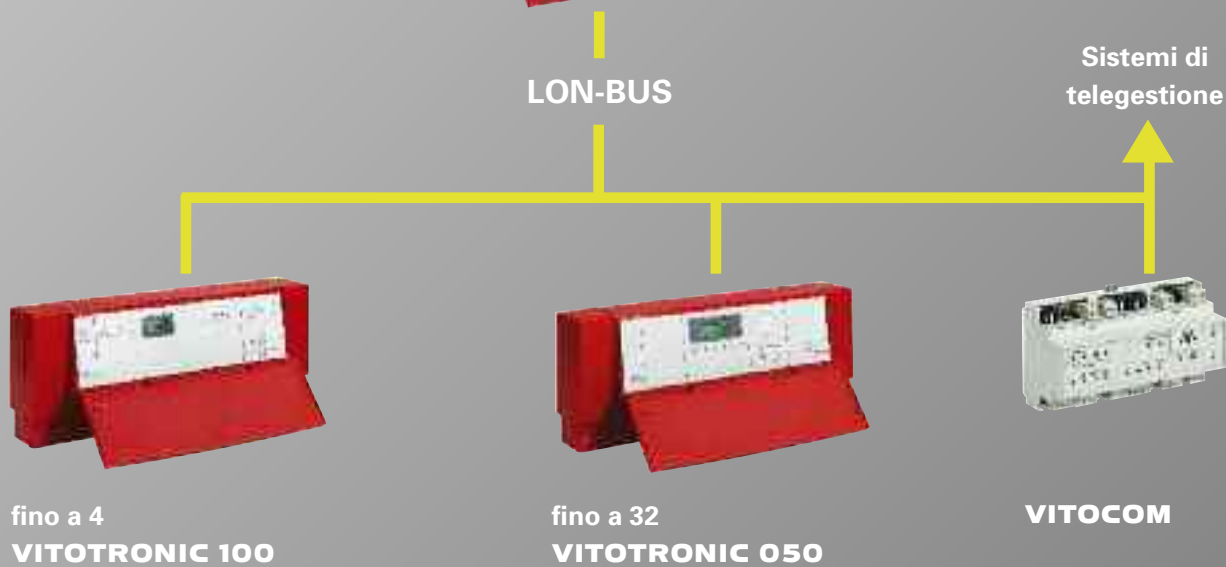
Regolazione digitale circuito di caldaia in funzione delle condizioni climatiche esterne per impianti con un circuito di riscaldamento diretto e quale Vitotronic 300 per ulteriori due circuiti di riscaldamento con miscelatore.

## Impianti a più caldaie

### VITOTRONIC 333



Regolazione digitale di sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne per l'esercizio fino ad un massimo di quattro caldaie e due circuiti di riscaldamento con miscelatore.



Vitotronic —  
Sistema di regolazione digitale  
predisposto alla comunicazione  
con dispositivi esterni



# Regolazioni per caldaie di media e grande potenzialità

Il sistema di regolazioni digitale Vitotronic garantisce la gestione elettronica per un esercizio economico e sicuro dell'impianto di riscaldamento.

Grazie alla strategia delle piattaforme armonizzate basata sul sistema modulare, molti dei componenti del programma Vitotronic per caldaie di piccola potenzialità vengono utilizzati per il programma di caldaie di media e grande potenzialità. Questo consente uniformità e semplicità nell'utilizzo e nel montaggio, messa in funzione e assistenza grazie al sistema ad innesto a 5 poli, alla funzione plug&work e all'interfaccia Optolink per PC portatili.

Le Vitotronic per caldaie di media e grande potenzialità offrono spazio a sufficienza per il posizionamento razionale dei cavi di collegamento. Tutte le regolazioni Vitotronic sono collaudate-VDE.

In alternativa alla regolazione temperatura bollitore per la produzione di acqua sanitaria è possibile gestire un sistema misto scambiatore di calore istantaneo e serbatoio di accumulo acqua calda con regolazione mediante valvola a tre vie.

Il LON-Bus standardizzato permette un'integrazione semplificata nei sistemi di telegestione. Grazie all'interfaccia di comunicazione Vitocom 300, le regolazioni Vitotronic, sono già predisposte per il controllo e gestione a distanza.

La **Vitotronic 100** è una regolazione digitale circuito di caldaia per l'esercizio con temperatura acqua di caldaia costante, adatta per impianti a una caldaia oppure per singole caldaie in impianti in sequenza fino a quattro caldaie (in abbinamento alla regolazione in sequenza Vitotronic 333).

La **Vitotronic 200** è una regolazione circuito di caldaia in funzione delle condizioni climatiche esterne, per impianti a una caldaia con un circuito di riscaldamento diretto e bruciatore a più stadi o modulante.

Oltre ad includere le funzioni della Vitotronic 200, alla **Vitotronic 300** si possono allacciare ulteriori due circuiti di riscaldamento con miscelatore. Se si necessita di più di 2 circuiti con miscelatore si possono allacciare un massimo di 32 regolazioni circuito riscaldamento Vitotronic 050 grazie al LON-Bus.

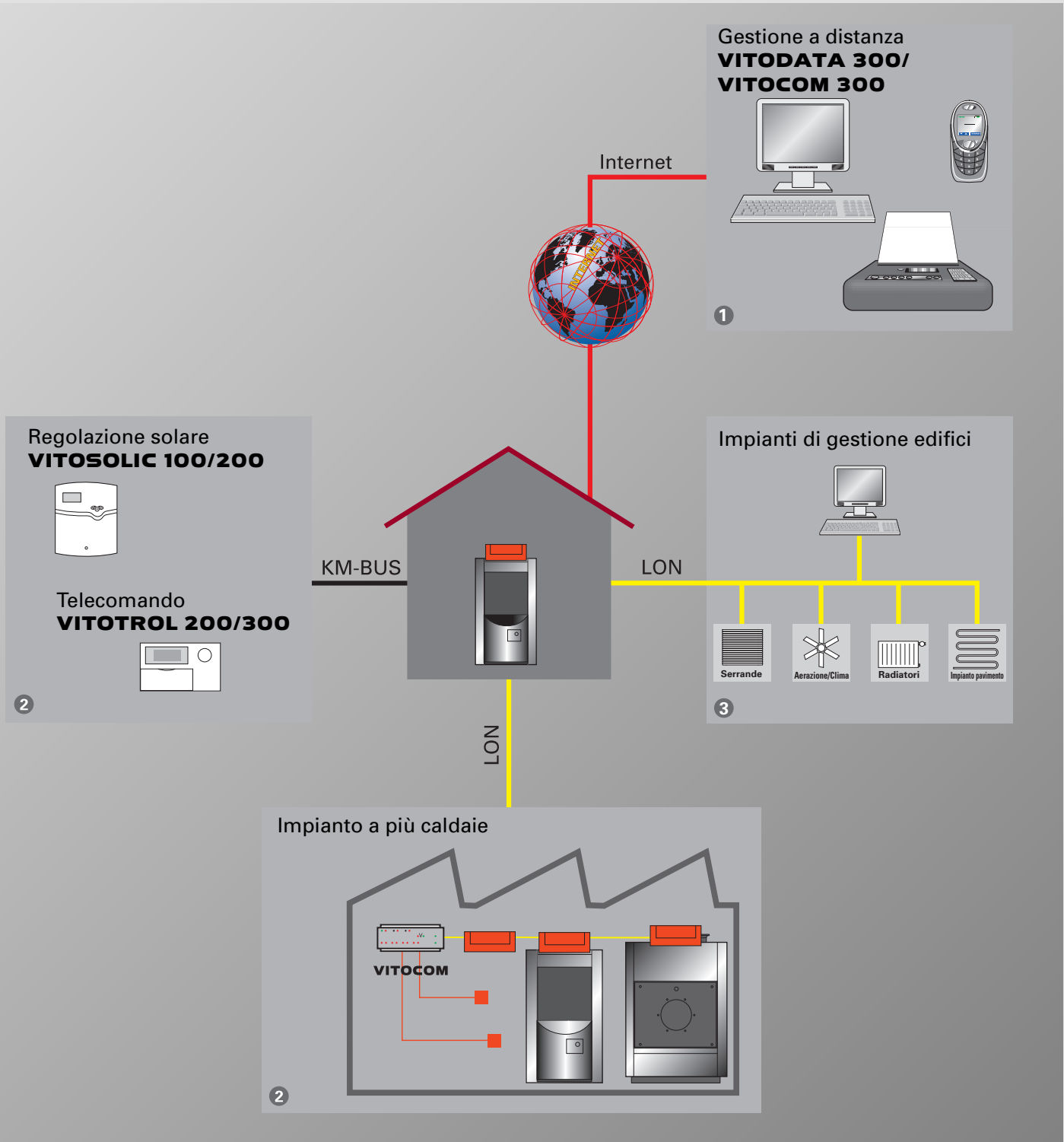
La **Vitotronic 333** è una regolazione in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne per l'esercizio fino ad un massimo di 4 caldaie con Vitotronic 100 con possibilità di regolare anche 2 circuiti miscelati. Inoltre è possibile collegare tramite LON-Bus 32 regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 050. È in grado di soddisfare tutte le strategie di regolazione conosciute per impianti a più caldaie. La comunicazione all'interno del sistema di regolazione avviene tramite il LON-Bus. Questo semplifica l'integrazione in sistemi di telegestione senza interfaccia supplementare. Le apparecchiature Viessmann allacciate vengono riconosciute e configurate automaticamente.

La Vitotronic 333 può essere installata sulla caldaia, a parete oppure, nell'apposita versione, direttamente nel quadro elettrico Vitocontrol.

Le **Vitotronic 050** sono regolazioni circuito di riscaldamento per montaggio a parete, nel quadro elettrico o direttamente su miscelatore.



Utilizzo semplificato grazie al display di grandi dimensioni con testo in chiaro



# Tutto sotto controllo - anche a distanza

La gamma di caldaie Viessmann di media e grande potenzialità è predisposta per l'integrazione in sistemi di comunicazione e scambio dati via telefono, sistema BUS o internet.

## Assistenza via internet con Vitodata 300 ①

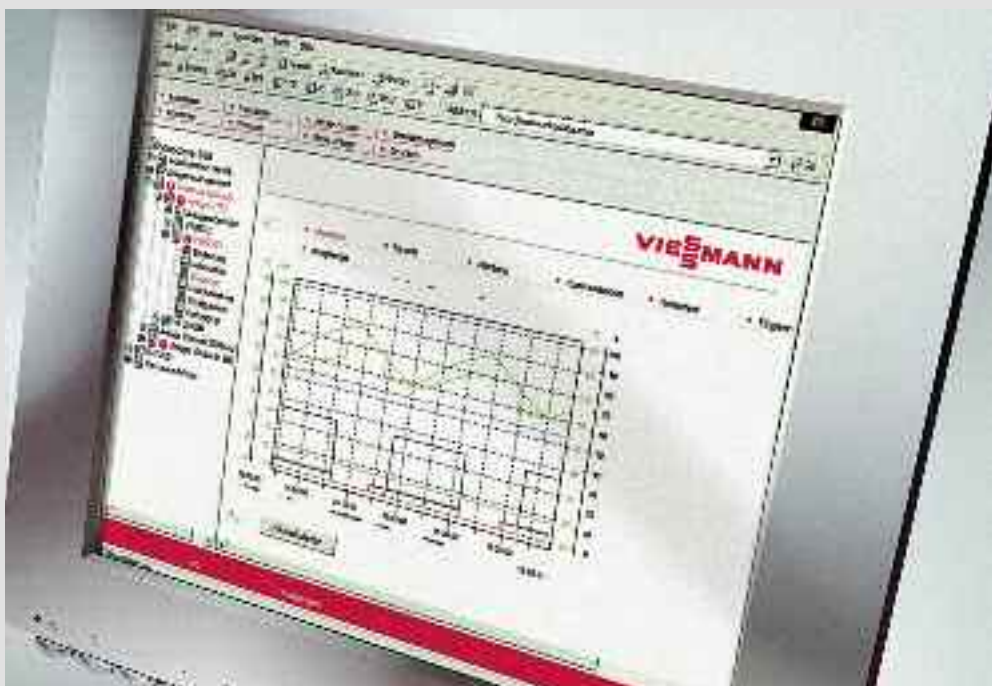
Vitodata 300 consente il controllo e la gestione a distanza dell'impianto da parte di una ditta specializzata. Il servizio è disponibile 24 ore su 24 ore con accesso tramite internet.

## Sistema integrato ②

Scambio di informazioni e dati tra tutti i componenti Viessmann

## Inserimento nell'automazione dell'edificio ③

Le caldaie Vitocrossal sono predisposte per il diretto collegamento a sistemi di gestione degli edifici tramite LON.



Controllo e gestione a distanza via internet con Vitodata 300

## VITODATA 300 Internet-TeleControl

Vitodata 300 Internet-TeleControl – il nuovo, innovativo sistema di controllo e gestione a distanza di impianti di riscaldamento Viessmann che utilizza i più avanzati metodi di comunicazione: internet, e-mail, messaggi vocali o SMS.

Vitodata 300 consente il controllo dell'impianto 24 ore su 24. L'accesso avviene via internet sfruttando interfacce utente conosciute e quindi di utilizzo intuitivo.

Vitodata 300 gestisce gli accessi delle varie ditte specializzate e stabilisce la connessione con l'impianto tramite Vitocom. Eventuali

irregolarità vengono immediatamente notificate ad un cellulare (SMS) o ad un apparecchio fax. In questo modo non è necessaria una connessione internet fissa.

## Componenti per il controllo dell'edificio

Oltre alle interfacce di comunicazione Vitocom 100 e Vitocom 300, Viessmann offre numerosi componenti per il controllo di impianti di riscaldamento a gas o gasolio oppure di edifici: rilevatori di fumo, contacalorie, etc.

# Vitocell: Confortevole produzione di acqua calda sanitaria



Vitocell-V 300  
Bollitori in acciaio  
inossidabile

# Gamma di bollitori per ogni esigenza

Viessmann propone una gamma completa di bollitori in grado di offrire sempre la soluzione ideale per qualsiasi necessità. Abbinati ad una caldaia a condensazione a gas, i bollitori Vitocell costituiscono una unità completa di facile installazione, grazie al sistema di collegamento già predisposto.

## Produzione igienica di acqua calda

La superficie interna dei bollitori è di importanza rilevante per l'igiene dell'acqua sanitaria. Viessmann punta su due tipi di soluzioni: la smaltatura Ceraprotect per una protezione sicura e durevole dalla corrosione nei bollitori serie Vitocell 100 e l'acciaio inossidabile a garanzia di massima igiene nei bollitori serie Vitocell 300.

Le serpentine di scambio termico dei bollitori Vitocell sono di grandi dimensioni e sono posizionate fino sul fondo del bollitore. Ciò assicura un riscaldamento uniforme di tutto il volume d'acqua.

## Minime dispersioni termiche

L'efficace isolamento termico in schiuma di poliuretano rigida o morbida priva di clorofluorocarburi (CFC) riduce al minimo le dispersioni di calore nei bollitori.

## Vitocell 100 con smaltatura Ceraprotect

I bollitori Vitocell 100 con smaltatura Ceraprotect assicurano una produzione confortevole ed economica di acqua calda sanitaria. La smaltatura Ceraprotect protegge efficacemente il bollitore dal rischio di corrosione.

## Vitocell 300 in acciaio inossidabile

I bollitori Vitocell 300 in acciaio inossidabile garantiscono la massima igiene nella produzione di acqua calda sanitaria. La superficie omogenea dell'acciaio inossidabile rimane infatti perfettamente igienica anche dopo anni di utilizzo. Per queste ragioni l'acciaio inossidabile trova impiego, ad esempio, nelle cucine, nei laboratori, negli ospedali e nell'industria alimentare.



Involucro del bollitore in acciaio inossidabile

- Vitocell 100 con smaltatura Ceraprotect, capacità: da 80 a 1000 litri
- Vitocell 300 in acciaio inossidabile, capacità: da 130 a 500 litri
- Serpentina condotta fino sul fondo del serbatoio per il riscaldamento uniforme dell'intero volume d'acqua
- Minime dispersioni termiche grazie all'efficace isolamento

# Perfetta integrazione di tutti i componenti



## Componenti e accessori:

- Gestione sicura e razionale dell'impianto di riscaldamento grazie alle regolazioni digitali Vitotronic. Predisposizione al dialogo con dispositivi esterni, implementazione di funzioni per coprire tutte le attuali esigenze di utilizzo dell'impianto. Sistemi LON-BUS standardizzati per la piena integrazione nei sistemi di gestione dell'edificio. Controllo a distanza via internet tramite Vitodata e Vitocom.
- Bollitori:
  - Vitocell 100 con smaltatura Ceraprotect
  - Vitocell 300 in acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- Tubi fumi in plastica (Pps) fino a 508 kW
- Dispositivo di neutralizzazione dell'acqua di condensa già preassemblato
- Collettore circuito di riscaldamento Divicon per caldaie fino a 314 kW per gestire da 1 a 4 circuiti di riscaldamento



Divicon - Collettore circuito di riscaldamento per caldaie fino a 311/314 kW



Dispositivo di neutralizzazione dell'acqua di condensa

# Un unico fornitore per l'intero sistema

## Programma Vitoset

Radiatori, valvole, sistemi di scarico fumi e impianti di riscaldamento a pavimento: il programma Vitoset comprende tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'impianto di riscaldamento, caratterizzati dall'elevato standard qualitativo dei prodotti Viessmann e dalla perfetta compatibilità con tutti gli altri prodotti del programma Vitec. Un'ulteriore conferma della competenza tecnica Viessmann.

## Accessori Vitoset:

- Produzione di calore
  - Collettori mandata e ritorno modulari
  - Valvole a farfalla
  - Filtri gasolio
- Produzione di acqua calda
  - Filtri impurità
  - Addolcitori acqua sanitaria o a uso tecnologico
- Distribuzione del calore
  - Equilibratori idraulici
  - Desaeratori e defangatori
  - Collettori per caldaie in sequenza
  - Sistemi gas di scarico in acciaio inox
- Cessione del calore
  - Arredobagno
  - Accessori per radiatori
  - Impianti di riscaldamento a pavimento



Collettori solari Viessmann -  
ideale integrazione per ridurre i  
consumi dell'impianti di riscaldamento

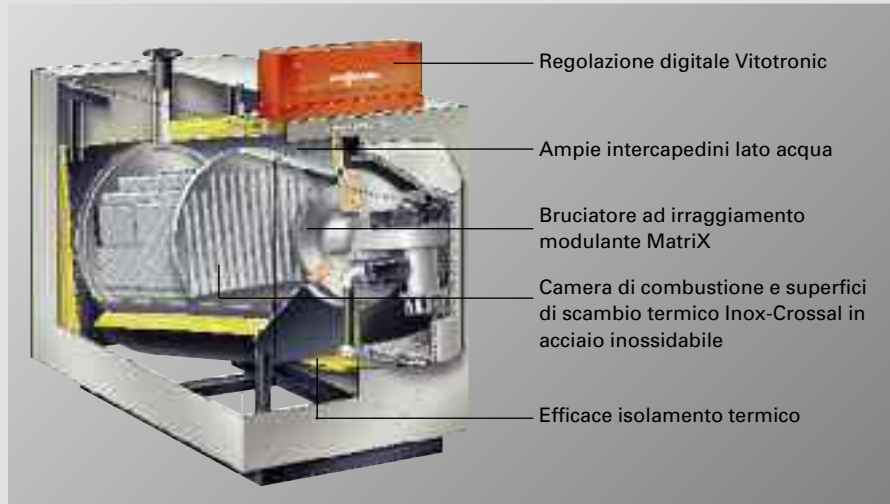
Vitoset



# Programma Vitocrossal 200

## VITOCROSSAL 200

da 87 a 311 kW  
(tipo CM2)  
con superfici di scambio termico  
Inox-Crossal e bruciatore ad irrag-  
giamento Matrix



## VITOCROSSAL 200

da 135 a 628 kW  
(tipo CT2)  
con superfici di scambio termico  
Inox-Crossal e bruciatore cilindrico  
Matrix





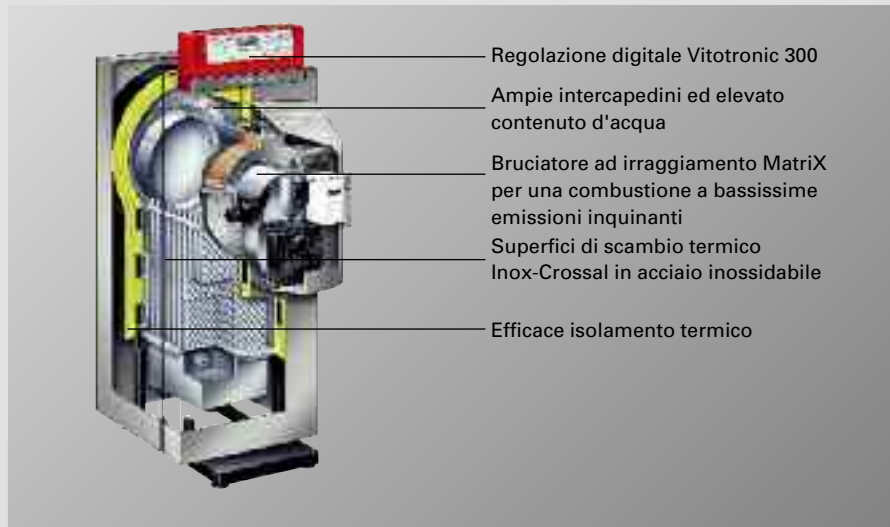
<b>Campo potenzialità utile</b>							
con temp. acqua di riscaldamento							
50/30°C	kW	87	115	142	186	246	311
80/60°C	kW	80	105	130	170	225	285
<b>Dimensioni totali</b>							
Lunghezza	mm	1760	1760	1760	1790	1790	1790
Larghezza	mm	815	815	815	915	915	915
Altezza	mm	1350	1350	1350	1450	1450	1450
<b>Peso</b>							
con isolamento termico							
	kg	270	280	285	330	345	360
<b>Contenuto acqua di caldaia</b>							
	Litri	229	225	221	306	292	279

<b>Campo potenzialità utile</b>							
con temp. acqua di riscaldamento							
50/30°C	kW	135-404		168-503		209-628	
80/60°C	kW	123-370		153-460		192-575	
<b>Dimensioni totali</b>							
Lunghezza	mm	1820		1900		2055	
Larghezza	mm	1200		1200		1200	
Altezza	mm	1985		1985		1985	
<b>Peso</b>							
con isolamento termico							
	kg	736		790		928	
<b>Contenuto acqua di caldaia</b>							
	Litri	260		324		405	

# Programma Vitocrossal 300

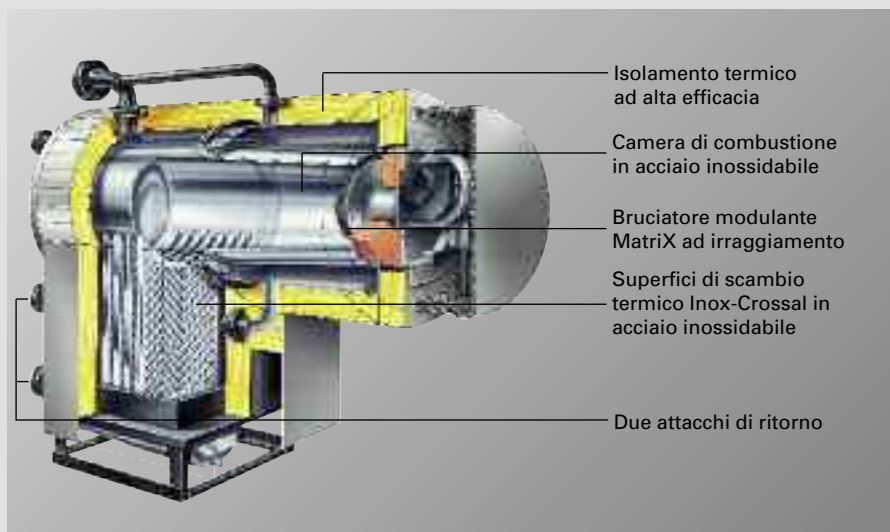
## VITOCROSSAL 300

da 87 a 142 kW  
(tipo CM3)  
con superfici di scambio termico  
Inox-Crossal e bruciatore ad irrag-  
giamento MatriX



## VITOCROSSAL 300

da 187 a 314 kW  
con superfici di scambio termico  
Inox-Crossal e bruciatore ad irrag-  
giamento MatriX



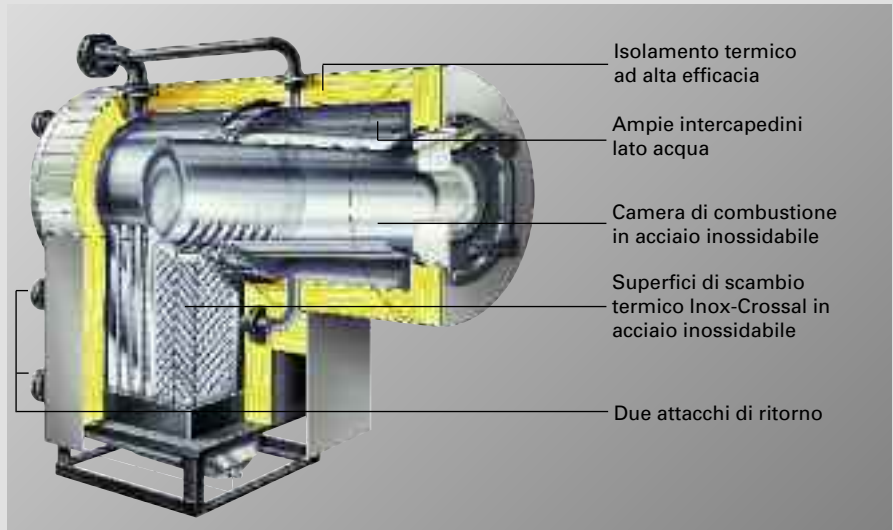
<b>Campo potenzialità utile</b>				
con temp. acqua di riscaldamento				
50/30°C	kW	87	115	142
80/60°C	kW	80	105	130
<b>Dimensioni totali</b>				
Lunghezza	mm	1025	1025	1025
Larghezza	mm	690	690	690
Altezza	mm	1850	1850	1850
<b>Peso</b>				
con isolamento termico				
	kg	253	258	261
<b>Contenuto acqua di caldaia</b>				
	Litri	116	113	110

<b>Campo potenzialità utile</b>				
con temp. acqua di riscaldamento				
50/30°C	kW	187	248	314
80/60°C	kW	170	225	285
<b>Dimensioni totali</b>				
Lunghezza	mm	1832	1910	1991
Larghezza	mm	1012	1012	1012
Altezza	mm	1959	2009	2032
<b>Peso</b>				
con isolamento termico				
	kg	601	658	705
<b>Contenuto acqua di caldaia</b>				
	Litri	270	296	330

# Programma Vitocrossal 300

## VITOCROSSAL 300

da 187 a 635 kW  
con superfici di scambio termico  
Inox-Crossal



## VITOCROSSAL 300

787 e 978 kW  
con superfici di scambio termico  
Inox-Crossal



<b>Campo potenzialità utile</b>							
con temp. acqua di riscaldamento							
50/30°C	kW	187	248	314	408	508	635
80/60°C	kW	170	225	285	370	460	575
<b>Dimensioni totali</b>							
Lunghezza	mm	1636	1714	1795	1871	1949	2105
Larghezza	mm	1012	1012	1012	1128	1128	1128
Altezza	mm	1959	2009	2032	2290	2290	2290
<b>Peso</b>							
con isolamento termico							
	kg	557	613	660	890	936	1053
<b>Contenuto acqua di caldaia</b>							
	Litri	270	296	330	490	533	570

<b>Campo potenzialità utile</b>							
con temp. acqua di riscaldamento							
50/30°C	kW				787		978
80/60°C	kW				720		895
<b>Dimensioni totali</b>							
Lunghezza	mm				2653		2853
Larghezza	mm				1160		1160
Altezza	mm				1792		1792
<b>Peso</b>							
con isolamento termico							
	kg				1286		1403
<b>Contenuto acqua di caldaia</b>							
	Litri				1050		1190

# Una gamma completa di soluzioni per il riscaldamento



Viessmann offre sistemi di riscaldamento innovativi a gas, gasolio, energia solare, legna e geotermia e si pone quindi come fornitore unico per qualsiasi esigenza legata all'energia.



I nostri sistemi di riscaldamento soddisfano tutte le esigenze di potenzialità da 1,5 a 20000 kW, quindi dall'appartamento ai grandi impianti industriali. Gli impianti a biomassa arrivano fino a 13000 kW.



I nostri prodotti, articolati in livelli di gamma differenti in base a prezzo e caratteristiche tecniche, offrono la soluzione ideale per ogni esigenza e ogni budget.



Tutti i prodotti sono perfettamente compatibili e integrabili tra loro e offrono pertanto il massimo dell'efficienza, dalla progettazione alla messa in funzione.

Caldaie murali a gas di tipo convenzionale o a condensazione



Componenti e accessori per l'impianto di riscaldamento



Caldaia a biomassa Köb & Schäfer da 35 a 1250 kW



Impianto a biomassa Mawera da 110 a 13 000 kW

Sistemi per l'utilizzo di energie rinnovabili: geotermia, energia solare, materie prime rinnovabili

Caldaie a basamento a gas e a gasolio di tipo convenzionale o a condensazione

Produrre calore in modo confortevole, economico ed ecologico e rendere disponibile questo calore a seconda delle esigenze. È questo il compito cui l'azienda Viessmann si dedica già da tre generazioni.

Viessmann ha introdotto una serie straordinaria di innovazioni e soluzioni che sono diventate autentiche pietre miliari nella storia della tecnica del riscaldamento e continua tuttora a fornire impulsi decisivi allo sviluppo dell'intero settore.

L'azienda Viessmann è improntata all'internazionalità, come dimostrano i 12 stabilimenti produttivi dislocati in Germania, Austria, Francia, Polonia, Canada e Cina e la rete distributiva con filiali in Germania e in altri 35 Paesi e punti vendita in 119 Paesi.

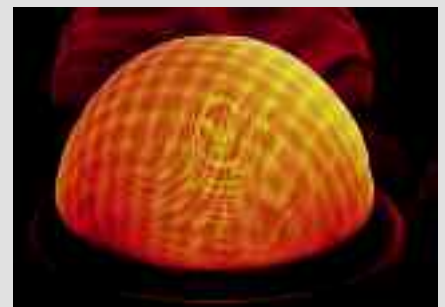
Responsabilità verso l'ambiente e la società, correttezza verso partner commerciali e collaboratori, ambizione alla perfezione dei prodotti e delle procedure operative: sono questi i valori principali per Viessmann. Ciò vale per ogni singolo collaboratore e perciò per l'intera azienda che, con la propria gamma di prodotti e servizi accessori, offre al cliente tutto il vantaggio e il valore aggiunto di un marchio forte.



Il nuovo centro informativo dell'Accademia Viessmann

Ricerca & Sviluppo

Produzione caldaie murali a gas



Bruciatore a gas Matrix per bassissime emissioni inquinanti

Superfici di scambio termico Inox-Radial in acciaio inossidabile per un affidabile sfruttamento della tecnica della condensazione

Viessmann Group



climate of innovation



Das Plus beim Guss



Wärme aus der Natur



...aus Holz wird Energie



Wärme aus Holz



## Una gamma completa di soluzioni per il riscaldamento



**Energia:**  
gasolio, gas, energia  
solare, combustibili  
solidi



**Potenza:**  
da 1,5 a 20000 kW



**Gamma:**  
100: Plus  
200: Comfort  
300: Eccellenza



**Sistema:**  
prodotti e accessori che  
si integrano perfetta-  
mente tra loro

### Le filiali Viessmann in Italia:

#### Filiale Verona

Via Brennero, 56  
37026 Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999 - Fax. 045 6700412

#### Filiale Padova e Romagna

Galleria Urbani, 13  
Piazzale Regione Veneto, 14/5  
35027 Noventa Padovana (PD)  
Tel. 049 6225199 - Fax. 049 8935043

#### Filiale Milano e Novara

Viale del Lavoro, 54  
20010 Casorezzo (MI)  
Tel. 02 90322599 - Fax. 02 90381125

#### Filiale Torino

Lungo Dora Colletta, 67  
10153 Torino  
Tel. 011 2444799 - Fax. 011 2485490

#### Filiale Firenze

Via Arti e Mestieri, 11/13  
50056 Montelupo Fiorentino (FI)  
Tel. 0571 518699 - Fax. 0571 911046

#### Filiale Bolzano

Via Adige, 6  
39040 Cortaccia (BZ)  
Tel. 0471 809888 - Fax. 0471 818190

#### Filiale Roma

Via Salaria, 1399/G  
00138 Roma  
Tel. 06 8889254 - Fax. 06 8889215