

VITODENS 200

VIESSMANN

Caldaje murali a gas a condensazione
da 4,8 a 60 kW
fino a 240 kW in impianti a più caldaie



**LA NUOVA
SERIE**

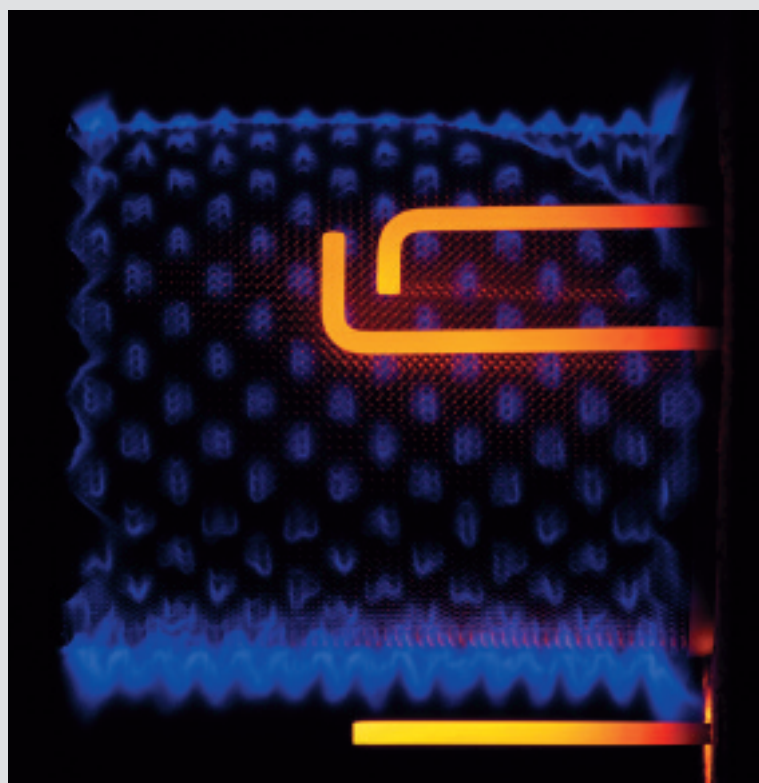
Vitodens 200: comfort, efficienza e ingombri contenuti



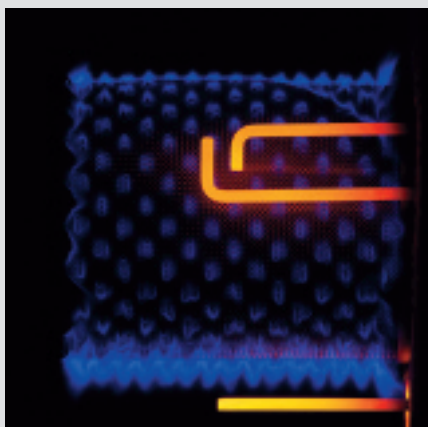
Vitodens 200-W
solo riscaldamento:
19, 26, 35, 45, 60 kW

Vitodens 200-W
con produzione istantanea
di acqua calda sanitaria:
26, 35 kW

Vitodens 222-W
con bollitore integrato da 46 litri:
26, 35 kW

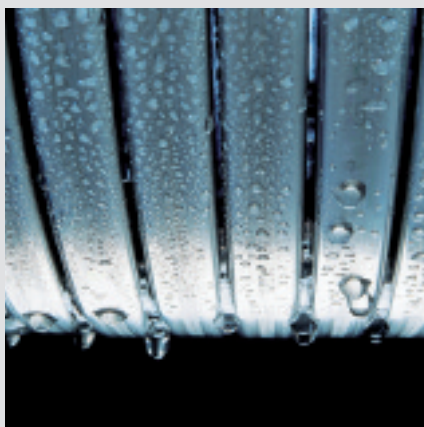


Bruciatore cilindrico ad
irraggiamento Matrix



Bruciatore cilindrico ad irraggiamento Matrix

È di nuova concezione e di propria realizzazione il nuovo bruciatore cilindrico ad irraggiamento Matrix con rapporto di modulazione 1:4 e bassi valori di emissione inquinanti.



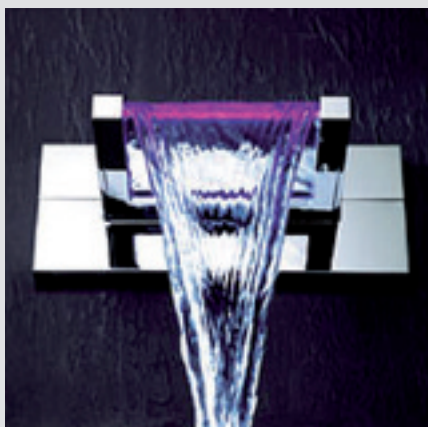
Scambiatore Inox Radial

La qualità che contraddistingue la gamma delle caldaie a gas a condensazione è dovuta anche allo scambiatore Inox Radial in AISI 316 Ti le cui superfici lisce consentono lunghi intervalli di manutenzione grazie all'effetto autopulente.



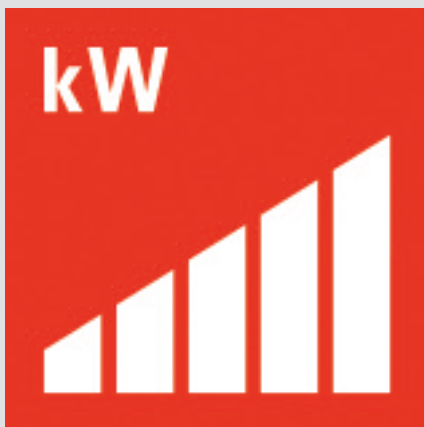
Facilità installazione

Grazie agli attacchi distanziati dalla parete di ben 125 mm tramite accessorio e alla possibilità di scaricare i gas di scarico con sistema 60/60 mm vengono agevolate tutte le operazioni di installazione e le opere di intubamento.



Elevato comfort sanitario

Il modello Vitodens 222-W, grazie al bollitore integrato da 46 lt, realizzato in AISI 316 Ti, e al sistema di carico bollitore garantisce una resa sanitaria di 20 l/min ideale per qualsiasi esigenza di comfort



Collegamento in cascata fino a 240 kW

Con la regolazione Vitotronic 300-K è possibile gestire in cascata fino a 4 apparecchi per una potenza totale pari a 240 kW. A partire da marzo 2008 sarà disponibile la nuova Vitodens 200-W da 105 kW con potenzialità massima fino a 840 kW.



Lambda Pro Control

Il sistema di regolazione Lambda Pro Control permette una regolazione continua della combustione mantenendo elevati rendimenti in tutto il range di potenza. Il sistema inoltre offre la possibilità di bruciare anche nuove fonti energetiche quali il biogas.

VITODENS 200-W

Caldaia murale a gas a condensazione
da 4,8 a 60 kW

novità

La nuova caldaia murale a gas a condensazione VITODENS 200-W è l'evoluzione dell'attuale Vitodens 200 con il medesimo scambiatore di calore Inox-Radial.

Nuovo bruciatore cilindrico Matrix

E' di proprio sviluppo e di propria produzione il nuovo bruciatore cilindrico Matrix ad irraggiamento. Nella nuova Vitodens 200-W è stato inoltre ampliato il campo di modulazione da 1:3 a 1:4 grazie anche al sistema di controllo automatico della combustione Lambda Pro Control, che permette un costante controllo della combustione e rendimenti elevati fino a 109% (Hi) / 98% (Hs), anche nel caso di carichi di funzionamento ridotti.

Elevato comfort sanitario

La versione con produzione acqua calda sanitaria istantanea Vitodens 200-W ha integrata la funzione comfort. Ciò permette di avere, in ogni momento, disponibilità di acqua calda alla temperatura impostata.

Molteplici utilizzi

La nuova Vitodens 200-W è ideale nei casi di installazione in nuove costruzioni e di sostituzioni di caldaie già esistenti, grazie alla disposizione degli attacchi idraulici, distanti 125 mm dal muro tramite accessorio.

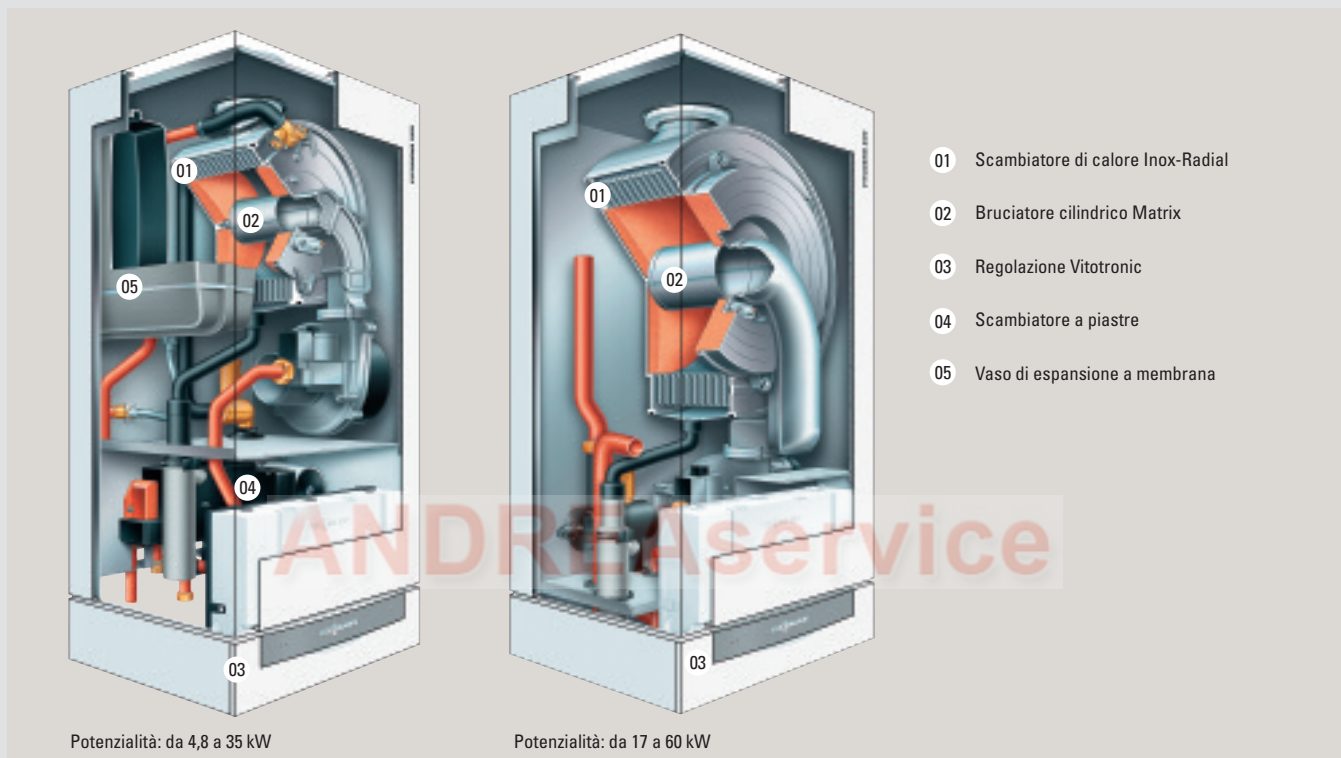
Inoltre, grazie alla possibilità di scarico fumi/adduzione aria con sistema parallelo 60/60 mm vengono agevolate le operazioni di risanamento in camini esistenti.

A partire dal 2008 è prevista l'introduzione sul mercato della versione 80 kW e 105 kW.



Vitodens 200-W:
perfetta integrazione
negli ambienti domestici

Vitodens 200-W nella versione da 45 e 60 kW si caratterizza per le dimensioni compatte, che permettono l'installazione in centrali termiche dove lo spazio è ridotto.



I vantaggi in sintesi:

- **Nuovo bruciatore cilindrico ad irraggiamento con superficie Matrix** - di propria concezione e di propria produzione
 - Basse emissioni inquinanti
 - Lunga durata grazie alla superficie Matrix in acciaio inossidabile
 - Ottimale abbinamento bruciatore e scambiatore di calore
- **Ampliato il campo di modulazione:** da 1:3 a 1:4
- **Regolazione della combustione con Lambda Pro Control**
 - non è necessario nessun kit di trasformazione per i vari tipi di gas
 - rendimenti di caldaia costanti anche in caso di variazioni della composizione del gas combustibile
 - basse emissioni inquinanti
 - rumorosità ridotta grazie al ventilatore a giri variabili
- **Scambiatore di calore Inox-Radial**
 - ridotte operazioni di manutenzione grazie alle superfici in acciaio inossidabile autopulenti
 - elevata resistenza alla corrosione grazie al pregio dei materiali impiegati, AISI 316 Ti
- **Elevata resa acqua calda sanitaria**
 - la versione con produzione acqua calda sanitaria ha integrata la funzione comfort
 - circolatore di caldaia specifico per ogni modello di potenza (fino a 35 kW)

Dati tecnici:

- Potenzialità : da 4.8 a 60 kW, per collegamento in cascata sino a 240 kW
- Rendimento stagionale : 109% (Hi) / 98% (Hs)
- Dimensioni da 4.8 a 35 kW : 450 x 360 x 850 mm / da 17 a 60 kW: 480 x 380 x 850 (larghezza x profondità x altezza)
- Peso :45 kg (45 kW) / 58 kg (60 kW)

VITODENS 222-W

novità

Caldaia murale a gas a condensazione
con bollitore integrato in acciaio inossidabile
da 6,5 a 35 kW

Con Vitodens 222-W, Viessmann propone una caldaia dalle dimensioni compatte con bollitore integrato in acciaio inossidabile. Il corpo caldaia ha origine dalla Vitodens 200-W con il già noto scambiatore di calore Inox-Radial, il nuovo bruciatore cilindrico realizzato con superficie Matrix e sistema di controllo della combustione Lambda Pro Control.

Elevato comfort sanitario con il sistema di carico bollitore

Il connubio tra la capacità del bollitore, pari a 46 litri, e il sistema di carico bollitore offre un elevato comfort sanitario, paragonabile a un bollitore separato dalla capacità di 150 litri.

L'acqua calda sanitaria è sempre disponibile a temperatura costante anche nel caso di più prelievi contemporanei.

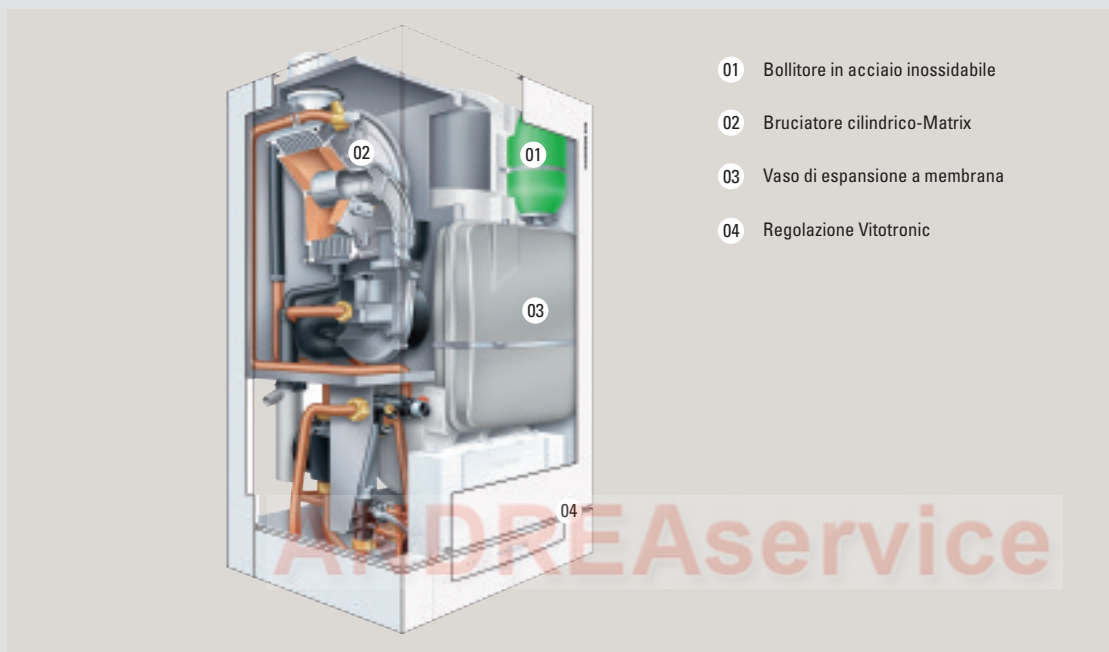
Installazione semplice e rapida

Oltre ai già citati componenti la caldaia è inoltre equipaggiata di vaso di espansione a membrana sia per il lato riscaldamento che per il lato sanitario, pompe, valvola di sicurezza, tutto pronto per il montaggio con un peso inferiore ai 70 kg e in una larghezza di soli 600 mm.

Vitodens 222-W è un prodotto ideale per gli edifici di nuova costruzione e per i casi di sostituzione di vecchi generatori di calore.



Vitodens 222-W:
caldaia compatta
con rendimenti elevati



- 01 Bollitore in acciaio inossidabile
- 02 Bruciatore cilindrico-Matrix
- 03 Vaso di espansione a membrana
- 04 Regolazione Vitotronic

I vantaggi in sintesi:

- Caldaia compatta grazie alla particolare combinazione caldaia a gas a condensazione con bollitore in acciaio inossidabile
- **Scambiatore di calore in acciaio Inox-Radial:**
 - ridotte operazioni di manutenzione grazie alle superfici autopulenti in acciaio inossidabile
 - elevata resistenza alla corrosione grazie al pregiato materiale impiegato per la realizzazione, AISI 316 Ti
- **Nuovo bruciatore cilindrico ad irraggiamento con superficie Matrix** - di propria concezione e di propria produzione
 - ampliato il campo di modulazione a 1:4 con riduzione delle emissioni
 - superficie Matrix di lunga durata - non sensibile a elevati carichi termici
- **Elevato comfort sanitario : NL > 1,5** (paragonabile a un bollitore separato dalla capacità di 150 litri)
 - immediata disponibilità di acqua calda sanitaria alla temperatura impostata
 - costante prestazione e minime oscillazioni di temperatura anche nel caso di prelievi contemporanei
- **Regolazione automatica della combustione attraverso Lambda Pro Control**
 - non è necessario nessun kit di trasformazione per vari tipi di gas
 - rendimenti costanti anche nel caso di variazione della composizione del gas combustibile
- Non sono necessari spazi liberi sui lati in quanto tutti i componenti sono comodamente accessibili frontalmente
 - Bollitore, pompa di carico, circolatore caldaia , vaso espansione e dispositivi di sicurezza, sono integrati in caldaia
- Gli attacchi idraulici e i collegamenti elettrici sono gli stessi della Vitopend 222.

Dati tecnici:

- Potenzialità : da 6,5 a 35 kW
- Rendimento stagionale : 109% (Hi) / 98% (Hs)
- Dimensioni : 900 x 600 x 480 mm (altezza x larghezza x profondità)
- Peso inferiore ai 70 kg

Gamma completa di condensazione a caldaie da 4,8 a 240 kW

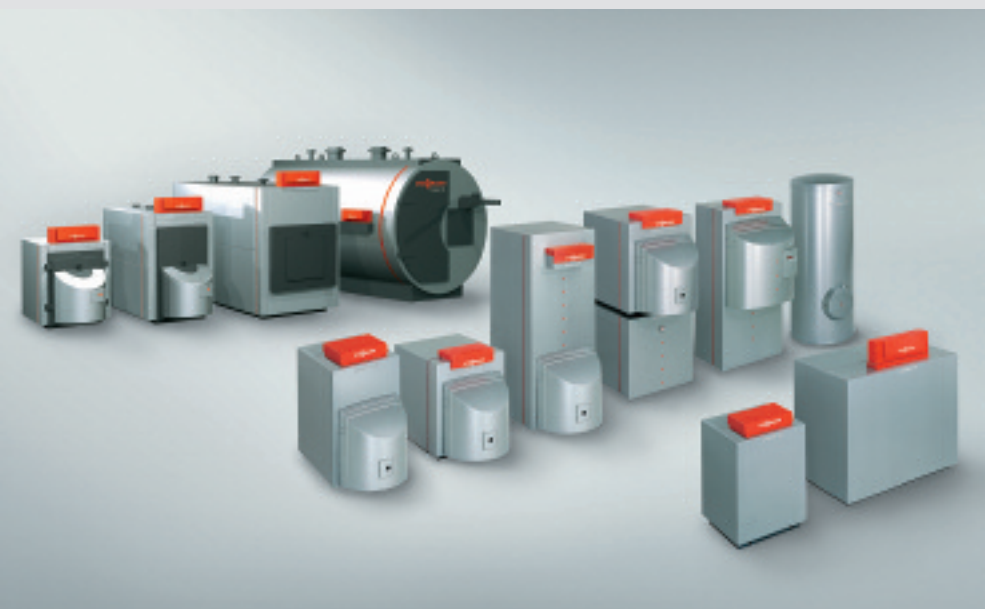
Modello	VITODENS 200-W				
Campo di potenzialità utile	Solo riscaldamento				
T_M / T_R = 50/30°C (kW)	4,8 – 19,0	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0	17,0 – 45,0	17,0 – 60,0
T_M / T_R = 80/60°C (kW)	4,3 – 17,2	5,9 – 23,7	8,0 – 31,7	15,4 – 40,7	15,4 – 54,4
Campo di potenzialità utile in sanitario (kW)	-	-	-	-	-
Potenzialità al focolare (kW)	4,5 – 17,9	6,2 – 24,7	8,3 – 33,0	16,1 – 42,2	16,1 – 56,2
Rendimento utile secondo 92/42 CE					
100 % P _n	96,1	96	96,1	96,4	96,8
30% P _n	107,1	107,2	107,6	107,6	107,8
Classificazione energetica	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite al camino %					
Bruciatore acceso	3,2	3,3	3,2	2,9	2,5
Bruciatore spento	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perdite al mantello* %	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Emissioni inquinanti					
NO _x (mg/kWh)	<30	<30	<30	<30	<30
CO (mg/kWh)	<50	<50	<50	<50	<50
Classe NO_x	5	5	5	5	5
Lambda Pro Control	■	■	■	■	■
Campo di modulazione	1:4	1:4	1:4	-	-
Circolatore di caldaia	2 stadi				
Assorbimento elettrico caldaia (W)	85	95	115	30**	50**
Vaso espansione (litri)	10	10	10	-	-
Dimensioni					
Profondità (mm)	360	360	360	380	380
Larghezza (mm)	450	450	450	480	480
Altezza (mm)	850	850	850	850	850
Massima lunghezza (m)					
Scarico fumi/adduzione aria con sistema sdoppiato 60-60	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15

* in aria calma con temperatura ambiente di 20°C

** esclusa pompa circolazione

VITODENS 200-W		VITODENS 222-W	
Istantanea		Con accumulo integrato	
6,5 – 26,0	8,8 – 35,0	6,5 – 26,0	8,8 – 35,0
5,9 – 23,7	8,0 – 31,7	5,9 – 23,7	7,9 – 31,7
5,9 – 29,3	8,0 – 35	5,9 – 29,3	7,9 – 35,0
6,2 – 30,5	8,3 – 34,9	6,2 – 30,5	8,3 – 34,9
96	96,1	96	96,1
107,2	107,6	107,2	107,6
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
3,3	3,2	3,3	3,2
<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
0,7	0,7	0,7	0,7
<30	<30	<30	<30
<50	<50	<50	<50
5	5	5	5
■	■	■	■
1:4	1:4	1:4	1:4
2 stadi		2 stadi	
95	115	95	115
10	10	10	10
360	360	480	480
450	450	600	600
850	850	900	900
15+15	15+15	15+15	15+15

Programma completo per ogni esigenza e aspettativa



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.

Tecnologia innovativa

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 del settore.

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

ANDREAservice

Caldaie murali a gas di tipo convenzionale o a condensazione



Componenti e accessori per impianti di riscaldamento



Sistemi per l'utilizzo di energie rinnovabili

Massima qualità

Per la qualità dei prodotti sono di fondamentale importanza l'utilizzo dei materiali più pregiati e più indicati, nonché l'acquisizione di una vasta competenza nella lavorazione. Sono questi elementi che hanno permesso a Viessmann di affermarsi come azienda leader nel settore del riscaldamento.

Gamma completa per tutte le esigenze

L'attuale programma Vitotec comprende una gamma completa di sistemi di riscaldamento con i relativi componenti e accessori. Il programma include generatori di calore con potenzialità da 1,5 kW a 20000 kW che spaziano dalle caldaie a basamento a gas o gasolio alle caldaie murali convenzionali o

L'azienda Viessmann

a condensazione, fino ai sistemi che sfruttano energie rinnovabili, quali impianti solari e caldaie a combustibili solidi. Viessmann offre inoltre dispositivi per la regolazione e la comunicazione e componenti periferici, così come elementi di termoarredo e impianti di riscaldamento a pavimento.

Carattere internazionale

L'azienda Viessmann si orienta all'internazionalità, come dimostrano i 10 stabilimenti in Germania, Francia, Canada, Polonia e Cina e la rete distributiva con filiali in Germania e in altri 34 Paesi e punti vendita in 111 Paesi.

Responsabilità, correttezza ed efficienza

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.



La sede Viessmann ad Allendorf con il museo aziendale "Via Temporis"



A supporto delle migliori prestazioni, anche nello sport



Filiali Viessmann: 111 in tutto il mondo

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

Galleria Urbani, 13
Piazzale Regione Veneto, 14/5
35027 Novanta Padovana (PD)
Tel. 049 8935665 - Fax. 049 8935043

Filiale Milano

Viale del Lavoro, 54
20010 Casorezzo (MI)
Tel. 02 90356311 - Fax. 02 90381125

Filiale Torino

Lungo Dora Colletta, 67
10153 Torino
Tel. 011 2481335 - Fax. 011 2485490

Filiale Firenze

Via Arti e Mestieri, 11/13
50056 Montelupo Fiorentino (FI)
Tel. 0571 911045 - 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

Viessmann Group