

Perché Vaillant?

Perché per noi qualità ed efficienza sono lo standard.



■ atmoBLOCK pro
■ turboBLOCK pro

■ atmoBLOCK plus
■ turboBLOCK plus

■ aquaBLOCK atmo
■ aquaBLOCK turbo

■ atmoTEC esclusiv
■ turboTEC esclusiv

Perché  **Vaillant** guarda lontano.

Benessere e tradizione.

Valori di un marchio che ha fatto storia.

Vaillant è costantemente al servizio del risparmio energetico e del benessere delle persone e del pianeta investendo nella ricerca di soluzioni su misura innovative, ecologiche e semplici.

Vaillant vanta una gamma completa di prodotti che offrono una soluzione d'impianto completa: dal generatore di calore alla regolazione. Tutto ecocompatibile al 100%.

I Sistemi Vaillant sono modulari e altamente versatili e permettono di creare soluzioni su misura che rispondono al meglio alle tue esigenze.

Sistemi intuitivi dalla tecnologia avanzata: estremamente semplici nell'utilizzo e soprattutto nell'installazione.

Ogni componente è studiato per garantire massima efficienza energetica e un concreto risparmio in termini di consumi e impatto ambientale assicurando eccellenti prestazioni.

Vaillant è attenta ad ogni dettaglio anche nel disegno dei suoi prodotti.

Caldaje, pannelli solari, pompe di calore geotermiche e centraline diventano un elemento estetico di pregio all'interno della tua casa.

Al lancio di nuovi prodotti Vaillant ottiene spesso prestigiosi riconoscimenti per il design.

Anche alcuni modelli della gamma murali standard sono stati premiati con:



reddot design award





Prestazioni e comfort su tutta la gamma	4
Perché scegliere una murale standard	6
La gamma in sintesi	8
Caldaie per riscaldamento e acqua calda	10
Caldaie solo riscaldamento	12
Alcuni esempi di configurazione	14
Termoregolazione	16
Servizio post vendita	18

Tante versioni per un solo obiettivo:

darvi il massimo in ogni situazione.



Da sempre Vaillant propone prodotti ai massimi vertici dell'innovazione tecnologica.

Una scelta di evoluzione costante mirata a rispondere alle esigenze future e semplificare la vita di tutti noi.

Da questa filosofia nascono le caldaie murali della gamma standard che rappresentano la soluzione ideale per chi desidera coniugare massimo comfort, alte prestazioni, grande semplicità di utilizzo e soprattutto flessibilità totale.

Perché la gamma standard è completa e propone la soluzione a qualsiasi esigenza:

- caldaie combinate per interno ed esterno (VMW)
- caldaie con bollitore integrato (VMI)
- caldaie per il solo riscaldamento (versioni VM)
- caldaie premiscelate a bassa emissione di NO_x



Tutti i modelli sono stati pensati per essere installati con la massima semplicità, riducendo al minimo gli interventi di muratura.

Tutti hanno un pannello comandi chiaro, intuitivo e governabile con comode manopole, per essere davvero "alla portata di tutti"

La tecnologia Vaillant vi viene incontro anche per le integrazioni al vostro impianto: avete bisogno di più acqua calda?

I modelli VM per il solo riscaldamento si abbinano perfettamente alla gamma bollitori ad accumulo uniSTOR. Il design elegante e le dimensioni compatte, rendono l'intero gruppo termico perfettamente compatibile e installabile in qualsiasi area dell'abitazione.

Vaillant propone anche una soluzione più ecosostenibile. Sempre i modelli di caldaie VM sono stati progettati e costruiti per essere perfettamente compatibili e integrabili con i sistemi ad energia solare.

Infatti, abbinandoli ad un bollitore solare ad alta efficienza è possibile un utilizzo intelligente ed economico del calore prodotto dal sole.

Perché scegliere una murale della gamma standard?

Perché sono "a misura" di tutti.

Le caldaie standard Vaillant sono la giusta risposta per chi cerca una soluzione a basso impatto ambientale in grado di soddisfare qualsiasi esigenza indipendentemente dal tipo di impianto: tradizionale o a pannelli a pavimento.

La gamma standard si articola in due principali famiglie:

- atmo: a camera di combustione aperta con tiraggio naturale
- turbo: a camera di combustione stagna con tiraggio forzato

A loro volta, atmo e turbo si suddividono in tre tipologie:

- caldaie combinate per riscaldamento e acqua calda sanitaria (VMW) "per interno e per esterno"
- caldaie combinate per riscaldamento e bollitore incorporato (VMI) "per interno e per esterno"
- caldaie per solo riscaldamento (VM) "solo per interno"

Caldaie combinate per riscaldamento e acqua calda sanitaria.

Le caldaie combinate VMW abbinano in un unico apparecchio la funzione di riscaldamento a quella di produzione di acqua calda sanitaria.

Una soluzione compatta, ideale per appartamenti, che consente di garantire ottimo comfort domestico salvando spazio all'interno dell'abitazione.

In caso di spazio ridotto e maggior richiesta di acqua calda sono state progettate le caldaie "VMI" con un funzionale bollitore a stratificazione incorporato.

E per chi non ha spazio in casa...

...Vaillant propone soluzioni per installazione da esterno denominate "Balkon".

In caso di forte abbassamento della temperatura esterna queste caldaie attivano automaticamente la pompa di circolazione e se necessario anche il bruciatore.

In più, apposite coibentazioni mettono al riparo il lato sanitario garantendo sempre il corretto funzionamento delle caldaie fino a temperature esterne di -10°C.

I modelli di caldaie combinate Vaillant sono:

- atmoBLOCK e turboBLOCK pro VMW e VMW Balkon
- atmoBLOCK e turboBLOCK plus VMW e VMW Balkon
- atmoTEC e turboTEC VMW
- aquaBLOCK (atmo-turbo) VMI e VMI Balkon

Caldaie solo riscaldamento abbinabili a bollitore per produzione acqua calda sanitaria.

A chi non ha problemi di spazio e prevede grandi prelievi d'acqua Vaillant propone le caldaie solo riscaldamento VM, tutte abbinabili a un bollitore.

Questo sistema, composto da due apparecchi distinti (caldaia e bollitore), permette di scegliere la caldaia di potenza ottimale per riscaldare la vostra abitazione e il bollitore su misura.

Dal piccolo prelievo fino a grandi utilizzi contemporanei di acqua calda sanitaria i bollitori uniSTOR coprono le più diversificate esigenze, sia in termini di tecnologia (tradizionale e solare) sia per capacità d'acqua (da 120 fino a 500 litri).

I modelli di caldaie combinate Vaillant sono:

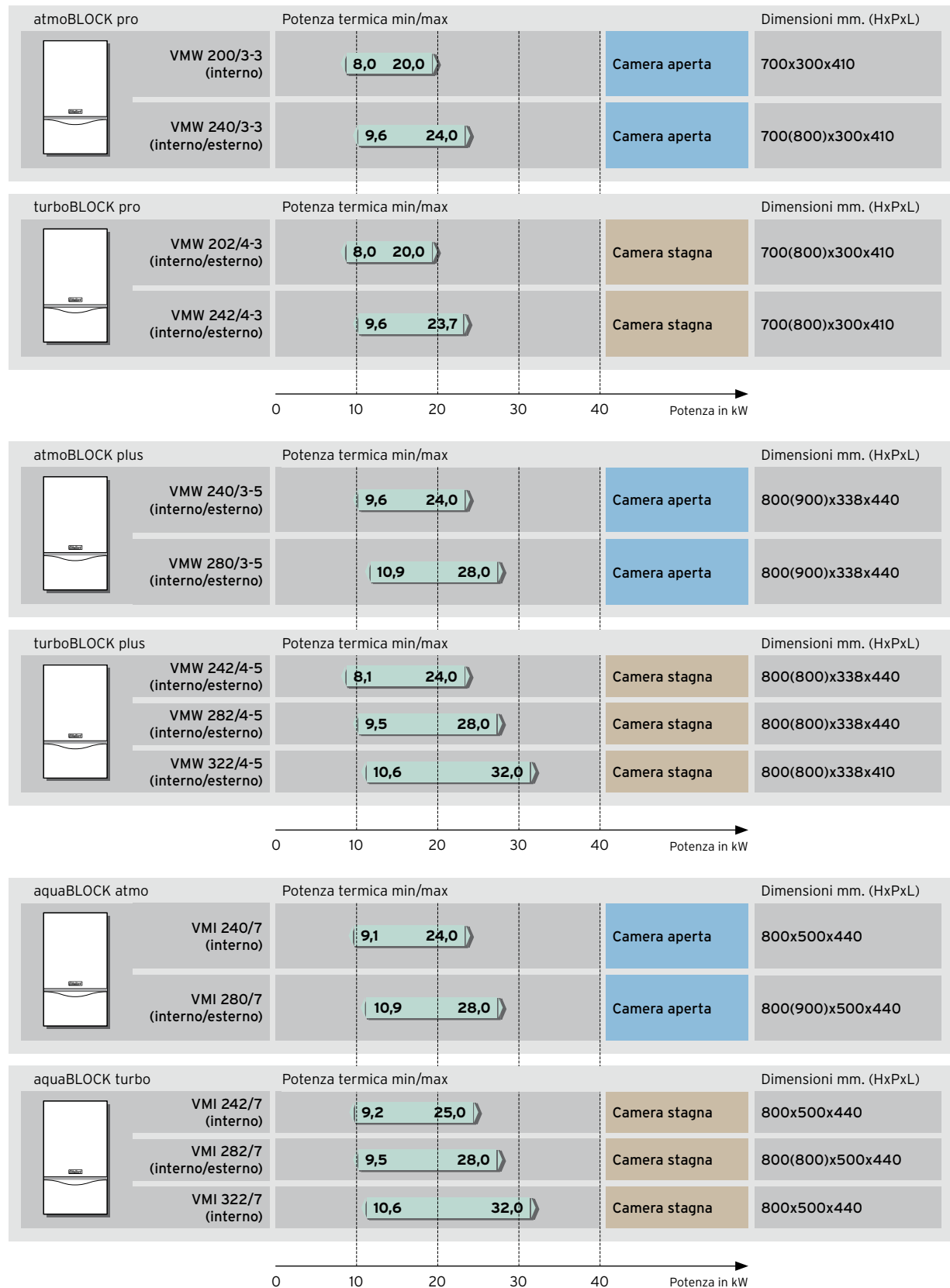
- atmoBLOCK e turboBLOCK plus VM





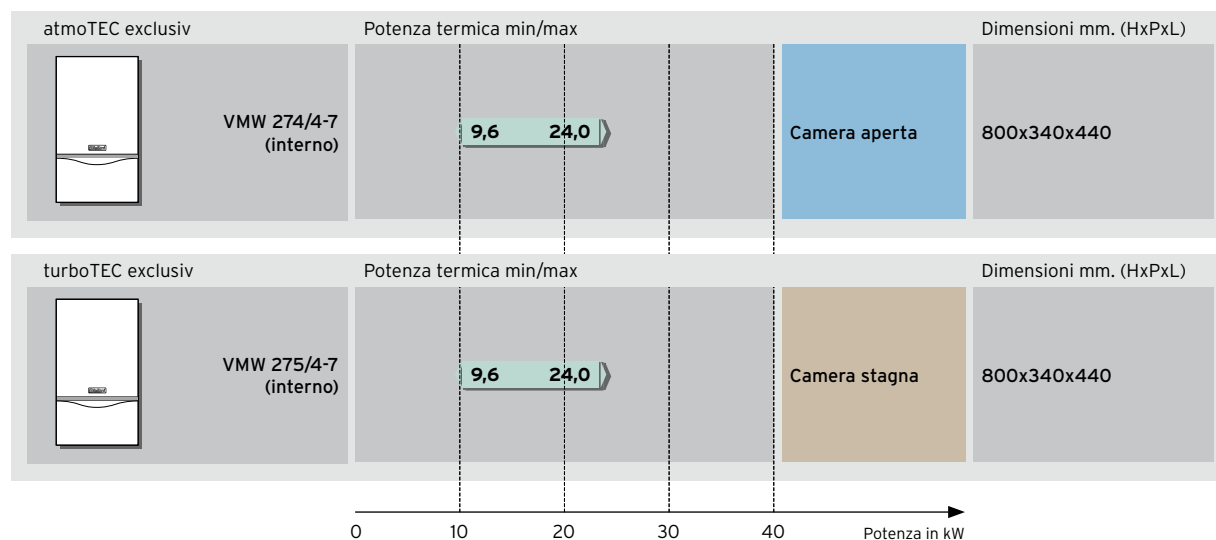
Riepilogo caldaie per potenza termica

Gamma caldaie standard VMW combinate

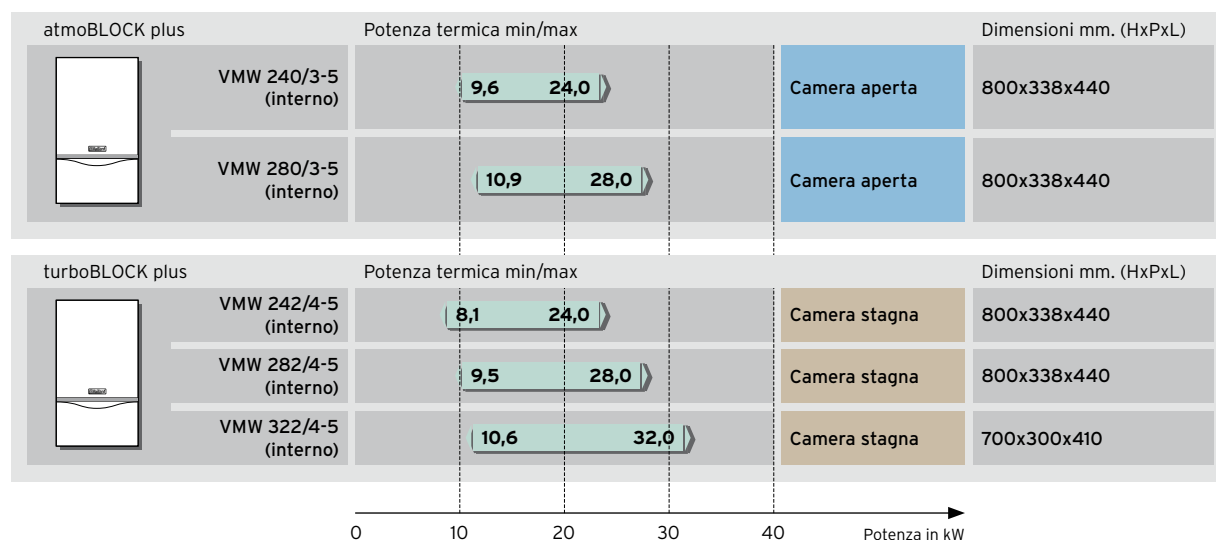




Gamma caldaie standard VMW combinate



Gamma caldaie standard VM solo riscaldamento



Caldaie combinate per riscaldamento e acqua calda.

Praticità e comfort “dentro e fuori”.



atmoBLOCK e turboBLOCK pro (VMW)

Per Vaillant il risparmio è uno degli obiettivi più importanti.

Scegliendo atmoBLOCK e turboBLOCK pro potrete unire un sensibile risparmio di combustibile ad un pratico risparmio di spazio.

In questa serie di caldaie Vaillant ha adottato particolari componenti per garantire il massimo rendimento di combustione, con conseguente limitazione dei consumi, salvaguardia della natura e risparmio di denaro, il tutto in uno spazio di soli 30 cm di profondità.

Facile nel montaggio grazie a raccordi pensati per sostituire facilmente ogni caldaia esistente e per facilitare al massimo l'installazione in nuovi impianti. Semplice nell'utilizzo con un interfaccia estremamente semplice e razionale, con i comandi principali per la regolazione della temperatura costituiti da due pratiche manopole.

Le potenze disponibili per il riscaldamento sono 20 e 24 kW.

Portata acqua calda

9,6 l/m (kW 22,2)

11,5 l/m (kW 26,7)

Rendimento energetico ★★★ (turbo)



atmoBLOCK e turboBLOCK plus (VMW)

Sono le più versatili della gamma standard, destinate al riscaldamento e alla produzione di acqua calda per ambienti fino a 350 m² di superficie.

Innovative ed affidabili presentano un design moderno e dimensioni compatte: 80x44x34 cm, per potere essere collocate in ogni ambiente o alloggiate agevolmente in pensili, armadi di copertura ecc...

Silenziosissime, le caldaie Vaillant della serie plus sono ai vertici delle prestazioni per rendimento.

Lo scambiatore maggiorato e la particolare gestione elettronica della temperatura consentono prestazioni inimmaginabili fino ad ora per una caldaia con produzione istantanea.

Avrete tanta acqua calda subito, sempre alla giusta temperatura costante e senza più calcare grazie all'esclusivo dispositivo AquaSensor.

Le potenze disponibili per il riscaldamento sono 24, 28 e 32 kW.

Portata acqua calda

11,4 l/m (kW 26,7)

13,4 l/m (kW 31,1)

15,3 l/m (kW 34,8)

Rendimento energetico ★★★ (turbo)



aquaBLOCK (atmo e turbo VMI)

Comfort assoluto in ogni situazione.

L'esigenza delle famiglie moderne è avere sempre più acqua calda senza occupare spazio prezioso.

Vaillant aquaBLOCK è la soluzione che soddisfa queste due importanti esigenze.

aquaBLOCK produce la stessa quantità d'acqua calda di una caldaia tradizionale con bollitore, ma con dimensioni inferiori del 40% grazie all'innovativo sistema con bollitore a stratificazione da 20 litri integrato. Inoltre, molti componenti fondamentali quali lo scambiatore secondario, il bruciatore e il serbatoio di accumulo sono realizzati in acciaio inox ad alta resistenza, per garantire lunga durata ed eccellenti prestazioni prolungate nel tempo.

Le potenze disponibili per il riscaldamento sono 24, 28 e 32 kW.

Portata acqua calda

145 l/10 min (kW 26,7)

164 l/10 min (kW 30,2)

179 l/10 min (kW 33,4)

Rendimento energetico ★★★ (turbo)

atmoTEC e turboTEC esclusiv (VMW)

Le caldaie murali atmoTEC e turboTEC assicurano bassissime emissioni di NO_x che le collocano nella classe di merito 5 (UNI EN 297).

Tutto questo è possibile grazie all'impiego di innovativi bruciatori, di esclusiva concezione Vaillant, che assicurano una riduzione degli elementi inquinanti.

Inoltre, un ventilatore controllato da un microprocessore garantisce sempre l'esatta aspirazione d'aria per permettere alto rendimento e minime emissioni in ogni situazione.

Dotate di pompa "a basso consumo energetico" per rispondere alle più recenti disposizioni legislative in tema di risparmio di energia, il modello VMW con produzione di acqua calda integrata è capace di offrire ancora più comfort e prestazioni grazie all'esclusivo sistema AquaComfortPlus.

Questo sistema, unito al preriscaldamento del sistema di produzione di acqua sanitaria e ad uno scambiatore secondario sovradimensionato, permette alla caldaia di fornire acqua calda in tempo reale mantenendo elevata stabilità della temperatura di erogazione.

La potenza disponibile per il riscaldamento è 23 kW.

Portata acqua calda

12,4 l/min (kW 28,9)

Rendimento energetico ★★★ (turbo)



Caldaie solo riscaldamento.

Tanta acqua calda, nessun vincolo.



atmoBLOCK e turboBLOCK plus (VM)

Pensate per rispondere a grandi richieste di acqua calda sanitaria, le caldaie della nuova serie plus, nella versione VM offrono le stesse performance tecniche delle VMW e sono anche abbinabili a bollitori fino a 150 litri installabili sotto le caldaie stesse e fino a 500 litri in posizione remota.

Le plus VM con scambiatore ad accumulo sono state ideate per erogare acqua calda a volontà e subito, per esempio, unite a VIH R 200-5 sono in grado di fornire fino a 250 litri di acqua calda in soli 10 minuti.

In pratica, avrete la possibilità di riempire una vasca idromassaggio in un istante o di fare più docce contemporaneamente.

Inoltre, l'isolamento termico del bollitore in poliuretano espanso fa sì che la dispersione di calore sia ridotta ai minimi termini e la temperatura dell'acqua erogata sia sempre costante.

Le potenze disponibili per il riscaldamento sono 24, 28 e 32 kW.

Portata acqua calda

250 l/10 min (abbinato a VIH R 200-5)

Rendimento energetico ★★★ (turbo)



Gamma murali standard:

sempre la risposta giusta ad ogni richiesta di comfort.

A white, rectangular wall-mounted radiator is the central focus of the image. It has a clean, minimalist design with a horizontal line near the bottom. The Vaillant logo, featuring a small square icon with a stylized 'V' and the brand name 'Vaillant', is positioned on the lower half of the radiator. The radiator is mounted on a light-colored wall. In the background, a bright orange sofa is visible, along with a window with horizontal blinds. The overall scene is a modern, well-lit living room.

Vaillant



Appartamento con 1 bagno



atmo-turbo BLOCK pro VMW
atmo-turbo BLOCK plus VMW
atmo-turboTEC exclusiv VMW

calorMATIC 350 (f) o
calorMATIC 370 (f)

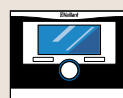
Appartamento con 2 bagni



atmo-turbo
acquaBLOCK VMI

calorMATIC 332

Appartamento con 2-3 bagni

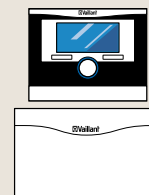
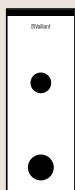


atmo-turbo BLOCK plus VM

Bollitore
uniSTOR

calorMATIC 450 (f) o
calorMATIC 470 (f)

Appartamento con 2 zone, 2-3 bagni e integrazione solare



atmo-turbo BLOCK plus VM

Bollitore
auroSTOR VIH S

Pannello solare
auroTHERM

calorMATIC 470 (f)
modulo 2^a zona VR 61
modulo solare VR 68 +
comando a distanza VR 81



Con i termostati e le centraline climatiche Vaillant le prestazioni delle caldaie raggiungono il massimo dell'efficienza perché la temperatura dei sistemi di riscaldamento viene regolata sulla base della temperatura climatica.

La termoregolazione Vaillant è caratterizzata dalla tecnologia e-Bus che permette di gestire simultaneamente tutti i componenti del sistema e numerosi circuiti o zone dell'ambiente calibrandone il funzionamento per ottenere sensibili risparmi energetici.

Il sistema di analisi e informazione digitale DIA visualizza sul grande display della caldaia tutti i dati relativi allo stato dell'apparecchio e permette l'impostazione dei parametri di funzionamento.

Eventuali anomalie vengono prontamente segnalate permettendo di anticipare eventuali malfunzionamenti, rendendo il funzionamento ineccepibile in ogni condizione, anche la più difficile.

La centralina è l'unica parte visibile della caldaia. Per questo motivo Vaillant ha sviluppato un design accattivante e moderno con i modelli 370 e 470.



La termoregolazione evoluta.

Tutto sotto controllo istante per istante.

calorMATIC 332

atmo-turbo aquaBLOCK è l'unica caldaia della gamma standard senza tecnologia e-bus.

Per questo calorMATIC 332, termostato modulante che si abbina perfettamente a tutti i modelli aquaBLOCK, è adatto a gestire un circuito di riscaldamento e il comfort di acqua calda sanitaria che produce il bollitore integrato dei modelli aquaBLOCK.



calorMATIC 332

calorMATIC 350 e 350 f, calorMATIC 370 e 370 f

Per la semplice gestione di un unico impianto il termostato calorMATIC 350 e 370 non ha rivali: oltre ad offrire un'ottima gestione del circuito riscaldamento programmabile settimanalmente, il termostato è caratterizzato da un piacevole design che si adatta a qualsiasi ambiente.

Contraddistingue questo termostato un'eccellente semplificazione delle operazioni grazie all'intuitiva visualizzazione grafica con testi in chiaro e ai nuovi comandi.



calorMATIC 350

calorMATIC 450 e 450 f, calorMATIC 470 e 470 f

calorMATIC 450, centralina di regolazione climatica modulante, rende più facile e performante l'abbinamento tra la caldaia e l'impianto ad "energia tradizionale". Dal design moderno e accattivante calorMATIC 470 vanta una tecnologia sempre più evoluta.

Nei casi in cui è problematico cablare caldaia e centralina con fili elettrici Vaillant ha sviluppato anche la versione ad onde radio collegabile tramite un ricevitore a lungo raggio alla caldaia (450 f e 470 f).

La vera innovazione sta nella speciale sonda esterna autoalimentata da un pannello fotovoltaico (470 f). calorMATIC 470 può essere comodamente collegata tramite e-bus al modulo aggiuntivo VR 68 per gestire un circuito solare.

E se non basta, con l'aggiunta di moduli esterni VR 61, può controllare un secondo circuito a bassa temperatura con la possibilità di abbinare anche un termostato ambiente sempre collegato al circuito.



calorMATIC 470

Il servizio post-vendita

La grande rete di Centri Assistenza Ufficiali.

Da circa 20 anni Vaillant conta di una capillare ed efficiente rete di 528 Centri Assistenza Ufficiali **Vaillant Service** distribuiti su tutto il territorio nazionale.

Tra questi, 240 sono esclusivisti Vaillant, di cui 116 ulteriormente selezionati per l'eccellente livello di servizio offerto sia agli utenti finali sia agli installatori.

Sono i **Vaillant Service Plus**, veri professionisti del calore formati direttamente dalla sede.

Per maggiori informazioni sui servizi Vaillant collegati al sito www.vaillant.it oppure chiama il Servizio Clienti Vaillant al numero verde 800-088766



I Vaillant Service Plus offrono un servizio altamente qualificato:

- Interventi entro le 24 ore dalla chiamata
- L'esclusivo servizio "**7 Giorni No Stop**" per assicurare reperibilità costante e rapidità d'intervento ogni giorno della settimana durante il periodo di riscaldamento
- Formule personalizzate di manutenzione e assistenza
- Supporto nella gestione delle pratiche per ottenere la "Detrazione del 55%"



Nel 2008 Vaillant ha creato una selezionata rete di centri specializzati in prodotti ed impianti ad energie rinnovabili: gli ecopoint.

Gli ecopoint offrono consulenza in fase di progettazione, informazioni su incentivi e convenzioni, supporto nella realizzazione degli impianti, programmi di manutenzione ed assistenza.

ecopoint

Specialisti in Energie Rinnovabili



Dati tecnici.

Per una corretta progettazione e installazione.



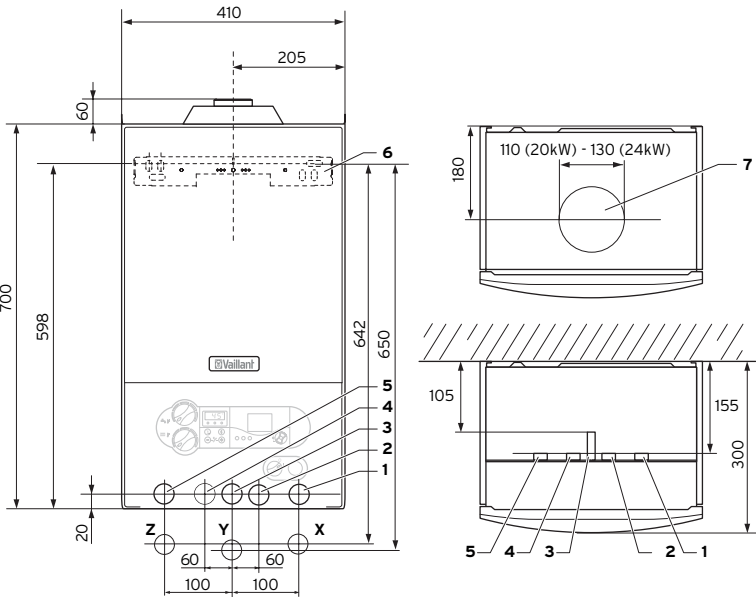
Gamma standard

Dime di installazione
Attacchi idraulici e gestione zone
Diagrammi pompe e scarico fumi
Dati tecnici

Per l'installatore qualificato.

Dime caldaie serie pro.

atmoBLOCK pro VMW e VMW Balkon

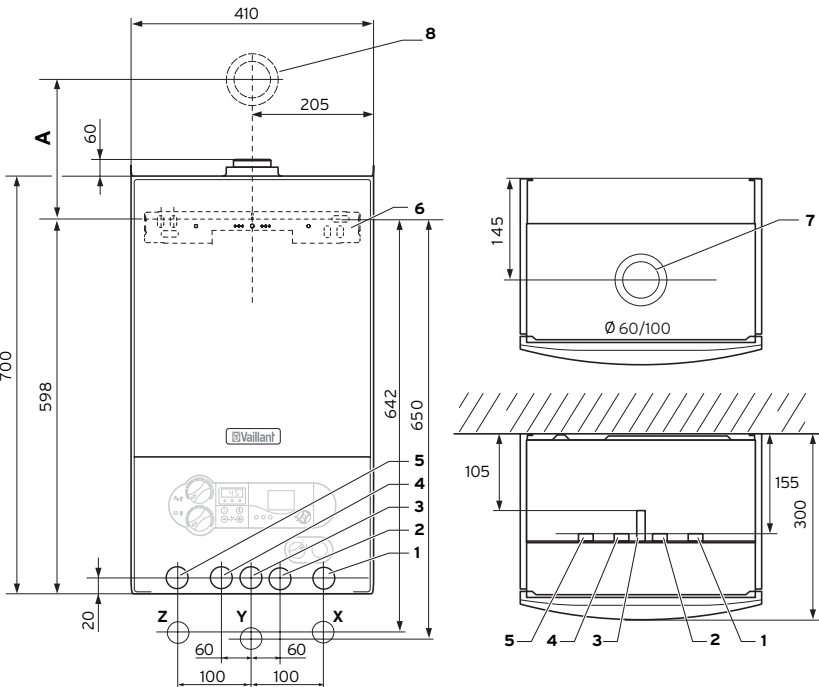


- 1 Ritorno riscaldamento R 3/4"
- 2 Raccordo acqua fredda R 1/2"
- 3 Raccordo gas R 3/4"
- 4 Raccordo acqua calda R 1/2"
- 5 Andata riscaldamento R 3/4"
- 6 Staffa di sostegno apparecchio
- 7 Raccordo gas combusti/aria comburente
- 8 Passante a parete condotto gas combusti/aria comburente
- X Ritorno riscaldamento R 3/4"
- Y Raccordo gas R 3/4"
- Z Andata riscaldamento R 3/4"

Nota: X, 2, Y, 4, Z per impianti già esistenti Vaillant
1, 2, 3, 4, 5 per nuovi impianti

* 800 mm per i modelli Balkon

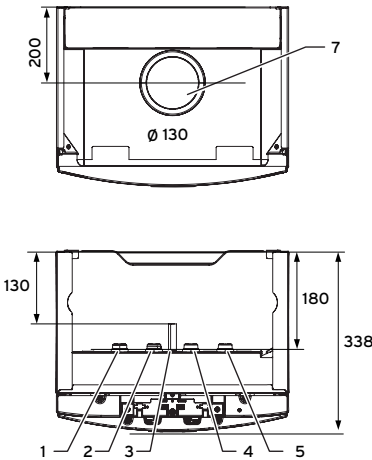
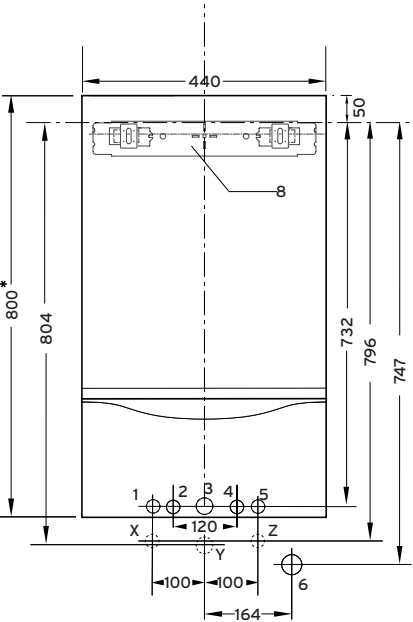
turboBLOCK pro VMW e VMW Balkon



Sistemi di scarico	A
Curva a 90° da 60/100 mm	224
Sdoppiatore 80/80 mm + curva 90° da 80 mm (ripresa aria consentita a dx o sx)	259
Adattatore B ₂₂ 80 mm + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	289
Adattatore da 60/100 mm a 63/96 mm + curva 90° 63/96 mm	300
Adattatore da 60/100 mm a 80/125 mm con raccolta condensa + curva 90° 80/125 mm	379
Sdoppiatore 80/80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm	414
Adattatore B ₂₂ 80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	444

Dime caldaie serie plus.

atmoBLOCK plus VMW e VMW Balkon

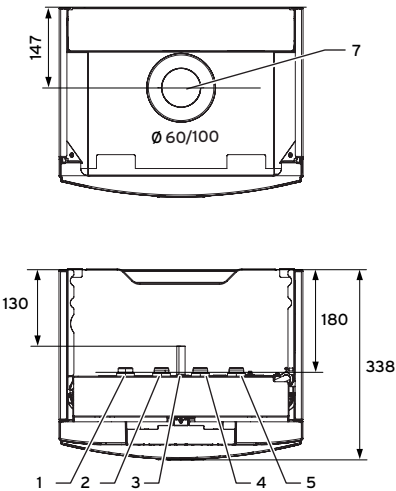
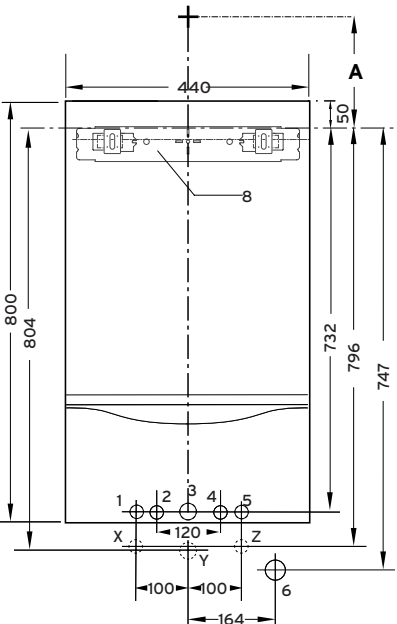


- 1 Andata riscaldamento R 3/4"
- 2 Raccordo acqua calda R 1/2"
- 3 Raccordo gas R 3/4"
- 4 Raccordo acqua fredda R 1/2"
- 5 Ritorno riscaldamento R 3/4"
- 6 Scarico valvola di sicurezza
- 7 Raccordo gas combusti 60/100
- 8 Staffa di sostegno apparecchio
- X Andata riscaldamento R 3/4"
- Y Raccordo gas R 3/4"
- Z Ritorno riscaldamento R 3/4"

Nota: X, 2, Y, 4, Z per impianti già esistenti Vaillant
1, 2, 3, 4, 5 per nuovi impianti.

* 900 mm per i modelli Balkon

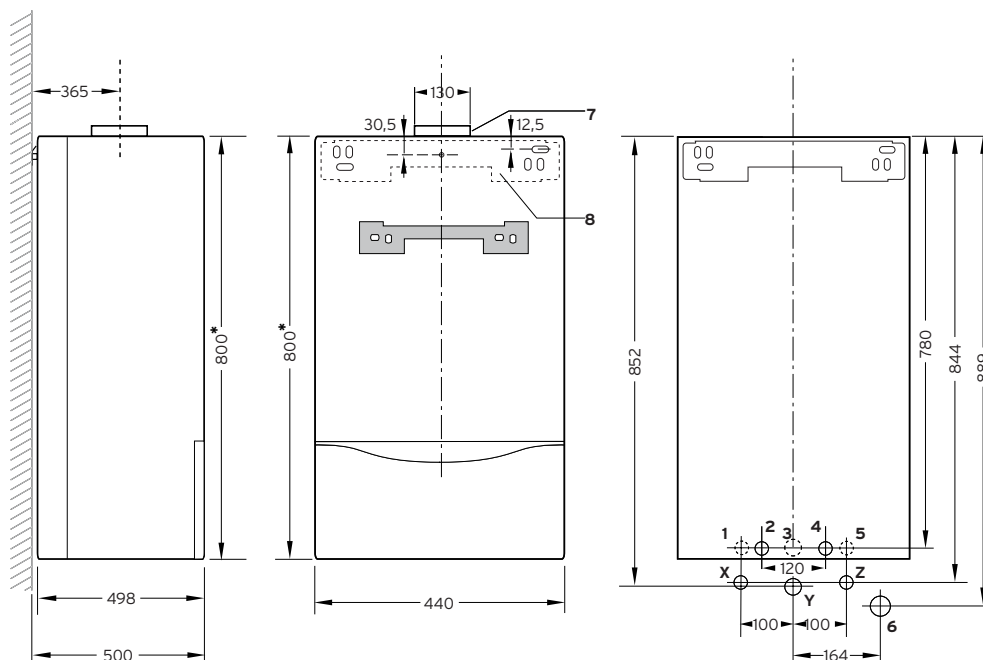
turboBLOCK plus VMW e VMW Balkon



Sistemi di scarico	A
Curva a 90° da 60/100 mm	172
Sdoppiatore 80/80 mm + curva 90° da 80 mm (ripresa aria consentita a dx o sx)	207
Adattatore B ₂₂ 80 mm + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	237
Adattatore da 60/100 mm a 63/96 mm + curva 90°	248
Adattatore da 60/100 mm a 80/125 mm con raccolta condensa + curva 90°	327
Sdoppiatore 80/80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm	362
Adattatore B ₂₂ 80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	392

Dime caldaie serie aqua.

aquaBLOCK VMI e VMI Balkon (atmo)



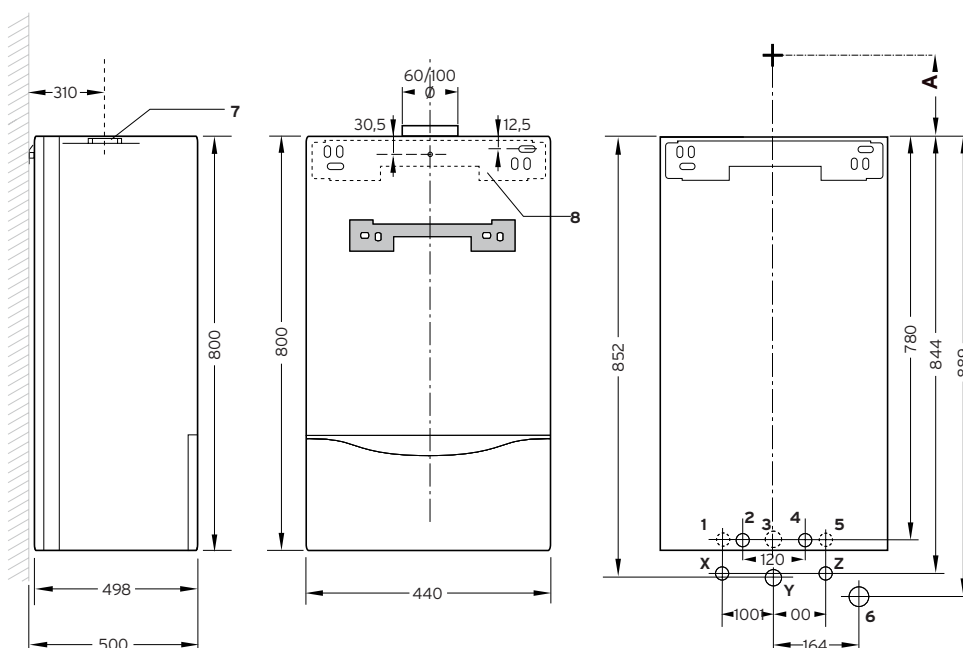
* 900 mm per i modelli Balkon

- 1 Andata riscaldamento R 3/4"
- 2 Raccordo acqua calda R 1/2"
- 3 Raccordo gas R 3/4"
- 4 Raccordo acqua fredda R 1/2"
- 5 Ritorno riscaldamento R 3/4"
- 6 Scarico valvola di sicurezza
- 7 Raccordo gas combusti
- 8 Staffa di sostegno apparecchio
- X Andata riscaldamento R 3/4"
- Y Raccordo gas R 3/4"
- Z Ritorno riscaldamento R 3/4"

Nota: X, 2, Y, 4, Z per impianti già esistenti Vaillant

1, 2, 3, 4, 5 per nuovi impianti

aquaBLOCK VMI e VMI Balkon (turbo)

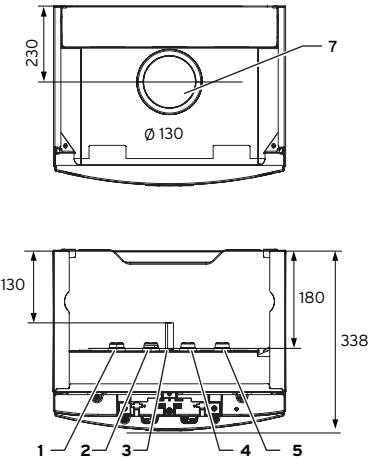
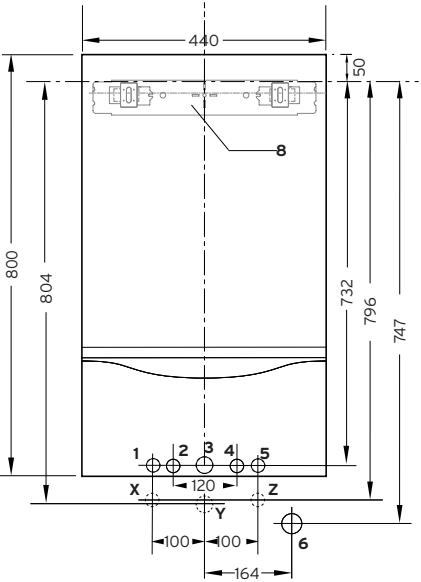


Sistemi di scarico	A
Curva a 90° da 60/100 mm	122
Sdoppiatore 80/80 mm + curva 90° da 80 mm (ripresa aria consentita a dx o sx)	157
Adattatore B ₂₂ 80 mm + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	187
Adattatore da 60/100 mm a 63/96 mm + curva 90° 63/96 mm	198
Adattatore da 60/100 mm a 80/125 mm con raccolta condensa + curva 90° 80/125 mm	277
Sdoppiatore 80/80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm	312
Adattatore B ₂₂ 80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	342

Quota A asse staffa caldaia
asse curva 90°
Misure in mm

Dime caldaie serie TEC.

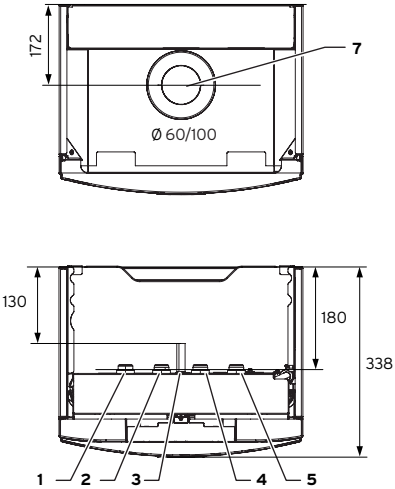
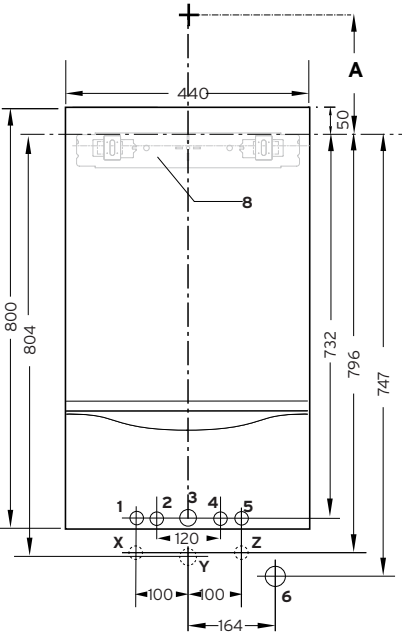
atmoTEC esclusiv VMW



- 1 Andata riscaldamento R 3/4"
- 2 Raccordo acqua calda R 1/2"
- 3 Raccordo gas R 3/4"
- 4 Raccordo acqua fredda R 1/2"
- 5 Ritorno riscaldamento R 3/4"
- 6 Scarico valvola di sicurezza
- 7 Raccordo gas combusti 60/100
- 8 Staffa di sostegno apparecchio
- X Andata riscaldamento R 3/4"
- Y Raccordo gas R 3/4"
- Z Ritorno riscaldamento R 3/4"

Nota: X, 2, Y, 4, Z per impianti già esistenti Vaillant
1, 2, 3, 4, 5 per nuovi impianti

turboTEC esclusiv VMW

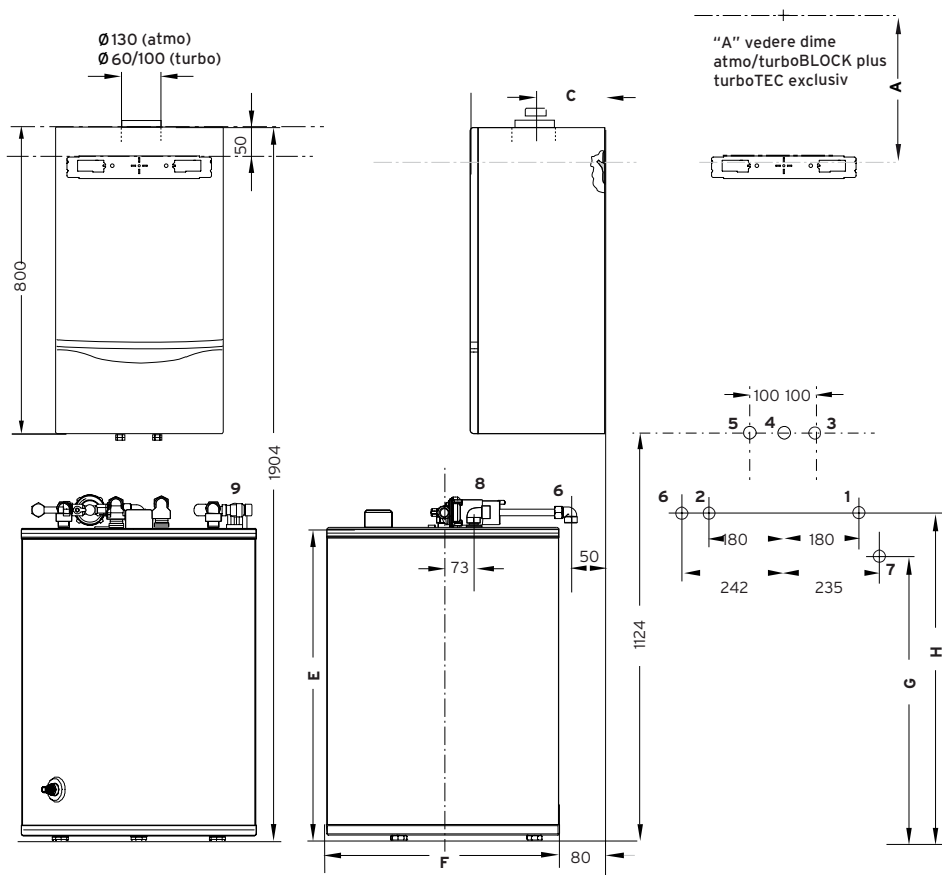


Sistemi di scarico	A
Curva a 90° da 60/100 mm	199
Sdoppiatore 80/80 mm + curva 90° da 80 mm (ripresa aria consentita a dx o sx)	234
Adattatore B ₂₂ 80 mm + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	264
Adattatore da 60/100 mm a 63/96 mm + curva 90° 63/96 mm	275
Adattatore da 60/100 mm a 80/125 mm con raccolta condensa + curva 90° 80/125 mm	354
Sdoppiatore 80/80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm	389
Adattatore B ₂₂ 80 mm + set raccogli condensa + curva 90° da 80 mm ripresa aria nel locale d'installazione	419

Quota A asse staffa caldaia
asse curva 90°
Misure in mm

Dime caldaie con bollitore.

**Bollitori VIH R 120/5, VIH R 150/5 e VIH R 200/5 abbinati a:
atmoBLOCK e turboBLOCK plus VM**

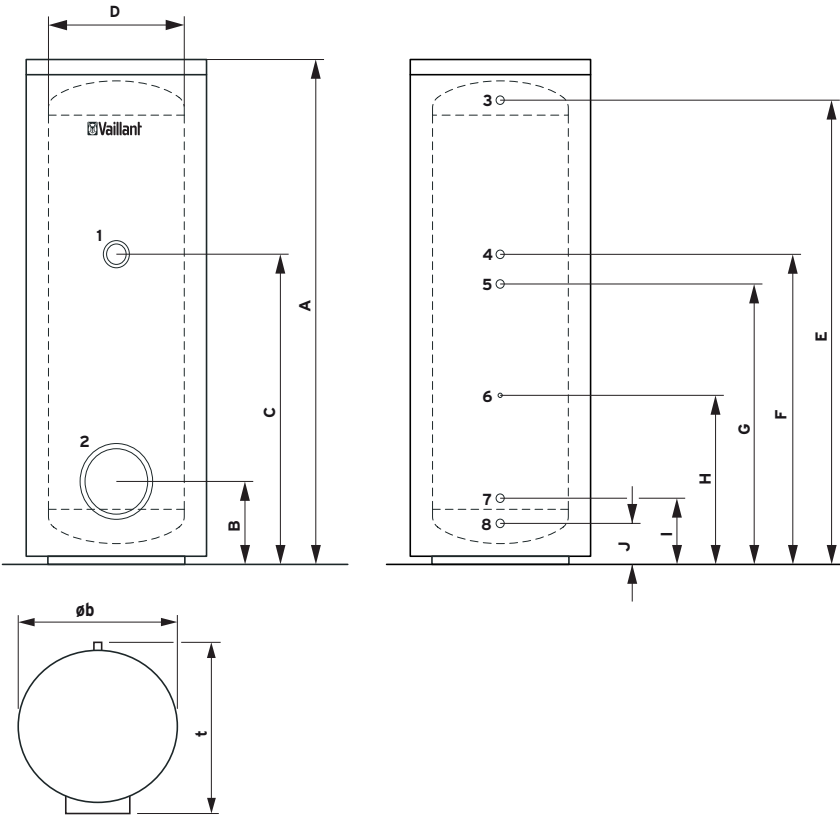


- 1 Raccordo acqua fredda R 3/4"
- 2 Raccordo acqua calda R 3/4"
- 3 Ritorno riscaldamento
(raccordo a compressione R 3/4")
- 4 Raccordo gas a compressione R 3/4"
- 5 Andata riscaldamento
(raccordo a compressione R 3/4")
- 6 Ricircolo R 3/4"
(con art. 305957 montato)
- 7 Scarico valvola di sicurezza
- 8 Kit ricircolo, Art. 305957
- 9 Gruppi di sicurezza Art. 305960
- C Versione atmo 200 mm
Versione turbo 145 mm

Quota	Unità	VIH R 120/5	VIH R 150/5	VIH R 200/5
E	mm	753	966	1236
F	mm	564	604	604
G	mm	690	905	*
H	mm	791	1004	1274

* VIH R 200/5 non deve essere montato sotto la caldaia

Bollitori VIH R 300, VIH R 400 e VIH R 500

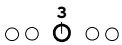
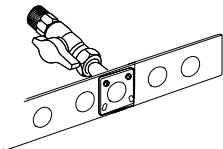
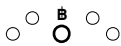
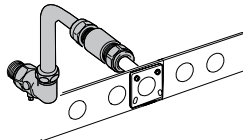
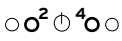
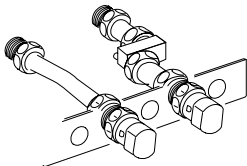
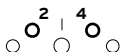
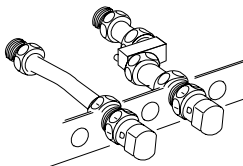
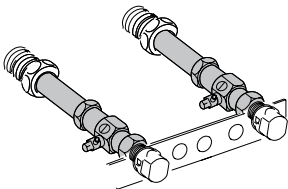
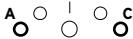
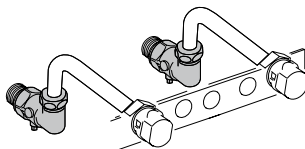


- 1 Raccordo per riscaldatore elettrico (n.d.) (G1 1/2)
- 2 Apertura di ispezione (Ø 120)
- 3 Raccordo acqua calda (R1)
- 4 Raccordo di ricircolo (R3/4)
- 5 Mandata riscaldamento (R1)
- 6 Manicotto ad per sensore di riscaldamento (Ø 12)
- 7 Ritorno riscaldamento (R1)
- 8 Raccordo acqua fredda (R1)

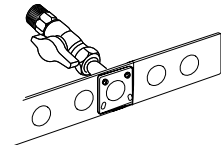
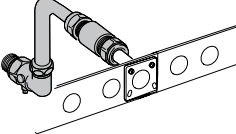
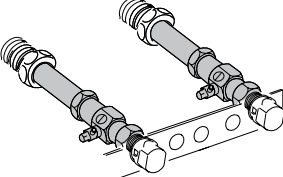
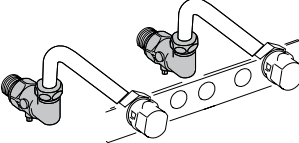
Quota	Unità	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
A	mm	1775	1470	1775
B	mm	279	308	308
C	mm	1086	862,5	1062,5
D	mm	500	650	650
E	mm	1632	1301	1601
F	mm	1086	862,5	1062,5
G	mm	981	760	960
H	mm	581	510	610
I	mm	216	245	245
J	mm	130	159	159
b	mm	660	810	810
t	mm	725	875	875

Attacchi idraulici

Per caldaie della serie pro - plus - aqua - TEC combinate VMW

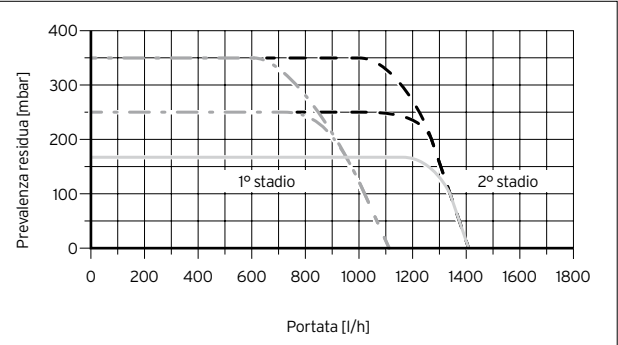
Installazione su nuova dima Vaillant		Installazione su vecchia dima Vaillant	
Collegamento	Accessori a completamento	Collegamento	Accessori a completamento
Gas	In dotazione	Gas	Art. 306210
			
Sanitario	In dotazione	Sanitario	In dotazione
			
Riscaldamento	Art. 306201	Riscaldamento	Art. 306200
			

Per caldaie della serie plus solo riscaldamento VM

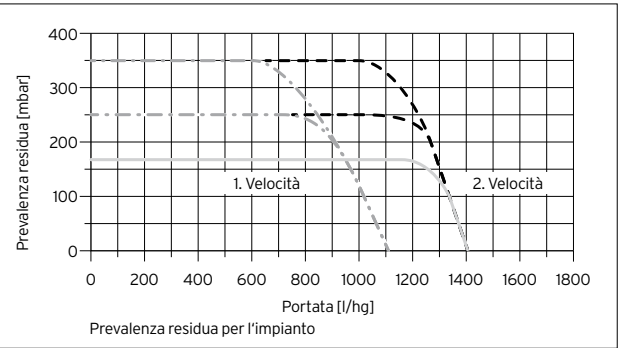
Installazione su nuova dima Vaillant		Installazione su vecchia dima Vaillant	
Collegamento	Accessori a completamento	Collegamento	Accessori a completamento
Gas 	In dotazione 	Gas 	Art. 306210 
Riscaldamento 	Art. 306201 	Riscaldamento 	Art. 306200 

Diagrammi pompe.

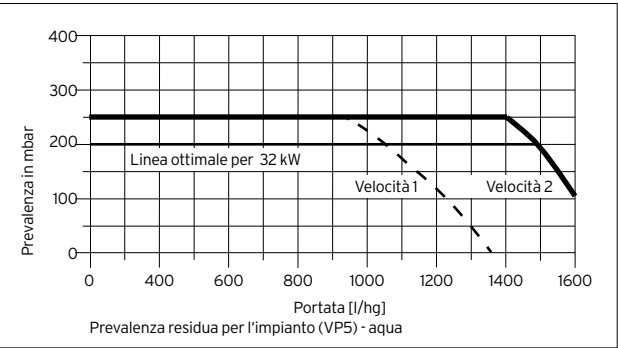
Serie pro



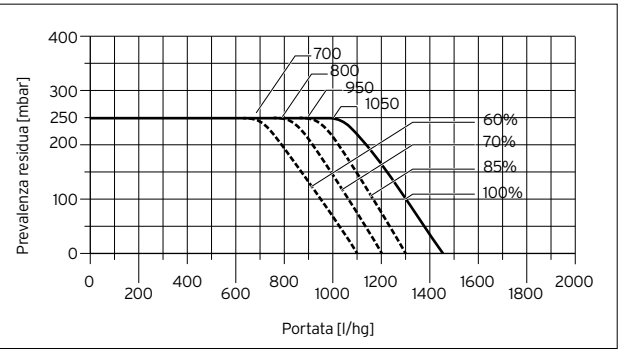
Serie plus



Serie aqua

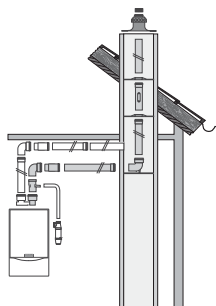


Serie TEC



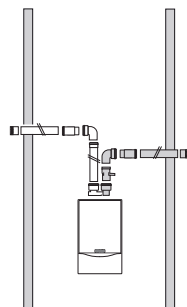
Esempi con lunghezze max espresse in metri lineari.

Sdoppiato con intubamento 80/80 mm



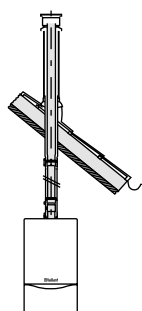
	turboBLOCK pro	turboBLOCK plus	aquaBLOCK (turbo)	turboTEC
Potenza nominale (kW)	20 - 24	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	27
Totale	31	35 - 26 - 29	30 - 26 - 29	20
Max intubamento	12	17 - 12 - 12	12	20

Sdoppiato 80/80 mm



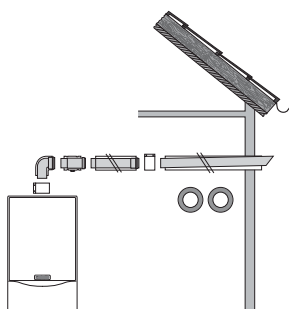
	turboBLOCK pro	turboBLOCK plus	aquaBLOCK (turbo)	turboTEC
Potenza nominale (kW)	20 - 24	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	27
Totale	33	33 - 20 - 20	33 - 20 - 25	28

Coassiale verticale 60/100 mm



	turboBLOCK pro	turboBLOCK plus	aquaBLOCK (turbo)	turboTEC
Potenza nominale (kW)	20 - 24	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	27
Totale	6 - 5	5 - 4 - 4	5 - 4 - 4	4,5

Coassiale orizzontale 60/100 mm



	turboBLOCK pro	turboBLOCK plus	aquaBLOCK (turbo)	turboTEC
Potenza nominale (kW)	20 - 24	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	27
Totale	6 - 5,5	5,5 - 4 - 4	5,5 - 4 - 4	4

Dati tecnici serie pro

atmoBLOCK pro / pro Balkon	Unità	VMW IT 200/3-3M	VMW IT 240/3-3M (B)
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	8,0/20,0	9,6/24,0
Portata termica ridotta / nominale	kW	8,9/22,2	10,7/26,7
Portata termica sanitario	kW	22,2	26,7
Rendimento nominale (80/60°C)	%	90,0	90,0
Rendimento al 30%	%	90,0	90,0
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50 K$)	%	1,0	1,0
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	7,0 / 7,5 - <0,1	7,0 / 7,5 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - GPL G30	m3/h - kg/h	2,3 / 1,8	2,8 / 2,1
Produzione acqua sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	9,6	11,5
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35-65	35-65
Capacità vaso di espansione	l	6,0	6,0
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	120	120
Prevalenza residua per l'impianto (regolabile)	mbar	170 - 350	170 - 350
Tenore O2	%	-	17,5
Pressione massima di esercizio	bar	3,0	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	110	110
Certificazione	CE	85BQ0288	85BQ0288

turboBLOCK pro / pro Balkon	Unità	VMW IT 202/4-3M (B)	VMW IT 242/4-3M (B)
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	8,0/20,0	9,6/23,7
Portata termica ridotta / nominale	kW	8,9/21,6	10,7/25,5
Portata termica sanitario	kW	21,6	25,5
Rendimento nominale (80/60°C)	%	92,7	93,0
Rendimento al 30%	%	92,4	91,4
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50 K$)	%	2,0	2,0
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	7,5/12,0 - <0,1	7,5/12,0 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - GPL G30	m3/h - kg/h	2,3 / 1,8	2,8 / 2,1
Produzione acqua sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	9,6	11,5
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35-65	35-65
Capacità vaso di espansione	l	6,0	6,0
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	120	120
Prevalenza residua per l'impianto (regolabile)	mbar	170 - 350	170 - 350
Tenore CO2	%	6,7	6,02
Pressione massima di esercizio	bar	3,0	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	135	145
Certificazione	CE	0694BR1060	0694BR1060

Dati tecnici serie plus

atmoBLOCK plus / plus Balkon	Unità	VM/VMW IT 240/3-5 (B)	VM/VMW IT 280/3-5 (B)
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	9,1/24,0	10,9/28,0
Portata termica ridotta / nominale	kW	10,7/26,7	12,4/31,1
Portata termica sanitario	kW	26,7	31,1
Rendimento nominale (80/60°C)	%	92,6	90,5
Rendimento al 30%	%	89,3	89,7
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50$ K)	%	2,0	2,0
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	7,0/7,5 - <0,1	7,0/7,5 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - GPL G30	m³/h - kg/h	2,9 - 2,2	3,5 - 2,4
Produzione acqua sanitaria modelli VMW ($\Delta T = 30$ K)	l/min	11,4	13,4
Temperatura di regolazione sanitario modelli VMW / VM	°C	35-65 / 40-70	35-65 / 40-70
Capacità vaso di espansione	l	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180	180
Prevalenza residua per l'impianto (regolabile)	mbar	170 - 350	170 - 350
Tenore CO2	%	5,0	5,8
Pressione massima di esercizio	bar	3,0	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	97	97
Certificazione	CE	85BR0340	85BR0340

turboBLOCK plus / plus Balkon	Unità	VM/VMW IT 242/4-5 (B)	VM/VMW IT 282/4-5 (B)	VM/VMW IT 322/4-5 (B)
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	8,1/24,0	9,5/28,0	10,6/32,0
Portata termica ridotta / nominale	kW	9,4/26,7	10,9/31,1	12,2/34,8
Portata termica sanitario	kW	26,7	31,1	34,8
Rendimento nominale (80/60°C)	%	93,3	93,5	93,7
Rendimento al 30%	%	90,4	90,9	91,1
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50$ K)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	6,6/11,8 - <0,1	6,6/11,8 - <0,1	6,6/11,8 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - GPL G30	m³/h - kg/h	2,9 - 2,2	3,5 - 2,4	3,7 - 2,7
Produzione acqua sanitaria modelli VMW ($\Delta T = 30$ K)	l/min	11,4	13,4	15,0
Temperatura di regolazione sanitario modelli VMW / VM	°C	35-65 / 40-70	35-65 / 40-70	35-65 / 40-70
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180	180	180
Prevalenza residua per l'impianto (regolabile)	mbar	170 - 350	170 - 350	170 - 350
Tenore CO2	%	6,4	6,7	7,2
Pressione massima di esercizio	bar	3,0	3,0	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	145	145	180
Certificazione	CE	0694BS1373	0694BS1373	0694BS1373

Dati tecnici serie aqua

aquaBLOCK / aquaBLOCK Balkon (camera aperta)	Unità	VMI 240-7	VMI IT 280-7 (B)
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	9,1/24,0	10,4/28,0
Portata termica ridotta / nominale	kW	10,6/26,7	12,4/31,1
Portata termica sanitario	kW	26,7	31,1
Rendimento nominale (80/60°C) - Rendimento al 30%	%	90,0 - 90,0	90,0 - 90,0
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50$ K)	%	2,0	2,0
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	7,0/7,5 - <0,1	7,0/7,5 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - GPL G30	m³/h - kg/h	2,8 - 2,1	3,3 - 2,4
Capacità boiler a stratificazione	l	20	20
Produzione acqua sanitaria ($\Delta T = 30$ K) istantanea / nei primi 10 minuti	l/min / l/10 min	11,5 / 145	13,4 / 164
Temperatura di regolazione sanitario	°C	50/65	50/65
Capacità vaso di espansione	l	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180	180
Prevalenza residua per l'impianto	mbar	250	250
Tenore CO2	%	5,0	5,8
Pressione massima di esercizio	bar	3,0	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	135	135
Certificazione	CE	85BM0209	85BM0209

aquaBLOCK / aquaBLOCK Balkon (camera stagna)	Unità	VMI IT 242-7	VMI IT 282-7 (B)	VMI IT 322-7
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	9,2/25,0	10,4/28,1	10,9/31,1
Portata termica ridotta / nominale	kW	10,6/26,7	12,4/30,2	13,0/33,4
Portata termica sanitario	kW	26,7	30,2	33,4
Rendimento nominale (80/60°C) - Rendimento al 30%	%	93,7 - 90,6	93,3 - 90,5	93,1 - 90,6
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50$ K)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	6,6/11,8 - <0,1	6,6/11,8 - <0,1	6,6/11,8 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - GPL G30	m³/h - kg/h	2,8 - 2,1	3,3 - 2,4	3,7 - 2,7
Capacità boiler a stratificazione	l	20	20	20
Produzione acqua sanitaria ($\Delta T = 30$ K) istantanea / nei primi 10 minuti	l/min	11,5 / 145	13,4 / 164	15,0 / 179
Temperatura di regolazione sanitario	°C	50/65	50/65	50/65
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180	180	180
Prevalenza residua per l'impianto	mbar	250	250	250
Tenore CO2	%	6,4/2,2	6,7/2,5	7,2/2,6
Pressione massima di esercizio	bar	3,0	3,0	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	135	135	135
Certificazione	CE	0694BR1119	0694BR1119	0694BR1119

Dati tecnici serie TEC

atmoTEC esclusiv	Unità	VMW 274/4-7-H
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	9,6/24,0
Potenza termica ridotta / nominale (60/40°C) Metano	kW	10,7/26,6
Portata termica ridotta / nominale	kW	10,7/28,9
Portata termica sanitario	kW	28,9
Rendimento nominale (80/60°C) - (60/40°C) / Rendimento al 30%	%	90,9 - 92,0 / 89,3
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50\text{ K}$)	%	4,0
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	5,8/6,3 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20	m ³ /h	3,06
Produzione acqua sanitaria ($\Delta T = 30\text{ K}$)	l/min	12,4
Temperatura di regolazione sanitario	°C	30-65
Capacità vaso di espansione	l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180
Prevalenza residua per l'impianto (regolabile)	mbar	170 - 350
Tenore CO ₂ / Tenore NO _x (Classe NO _x)	% / mg/kWh	6,0 / 35,7 (5)
Pressione massima di esercizio	bar	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	100
Certificazione	CE	0694BT1528

turboTEC esclusiv	Unità	VMW 275/4-7-H
Potenza termica ridotta / nominale (80/60°C) Metano	kW	12,9/24,7
Potenza termica ridotta / nominale (60/40°C) Metano	kW	13,9/26,6
Portata termica ridotta / nominale	kW	13,9/28,9
Portata termica sanitario	kW	28,9
Rendimento nominale (80/60°C) - (60/40°C) / Rendimento al 30%	%	93,7 - 94,0 / 91,0
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50\text{ K}$)	%	1,5
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C) - spento	%	6,5/7,0 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20	m ³ /h	3,06
Produzione acqua sanitaria ($\Delta T = 30\text{ K}$)	l/min	12,9
Temperatura di regolazione sanitario	°C	30-65
Capacità vaso di espansione	l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180
Prevalenza residua per l'impianto (regolabile)	mbar	170 - 350
Tenore CO ₂ / Tenore NO _x (Classe NO _x)	% / mg/kWh	6,0 / 26,0 (5)
Pressione massima di esercizio	bar	3,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale (pompa max velocità)	W	150
Certificazione	CE	0694BT1528

Dati tecnici bollitori

uniSTOR VIH R	Unità	VIH R 120/5	VIH R 150/5	VIH R 200/5	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Capacità nominale	l	115	150	200	300	400	500
Max pressione lato sanitario	bar	10	10	10	10	10	10
Max pressione lato riscaldamento	bar	10	10	10	10	10	10
Max temperatura ACS	°C	85	85	85	85	85	85
Max temperatura riscaldamento	°C	110	110	110	110	110	110
Dispersione termica	kWh/24h	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8	2,2
Max potenza continua per ACS	kW	25	26	34	46	46	62
Max portata per ACS	l/h	615	640	837	1130	1130	1523
Max prelievo iniziale ACS	l/10 min	145	195	250	461	461	625
Raccordo mandata/ritorno	mm	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Raccordo acqua fredda	mm	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1
Raccordo acqua calda	mm	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1
Raccordo ricircolo	mm	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Altezza	mm	752	970	1240	1775	1470	1775
Diametro	mm	564	604	604	660	810	810
Peso (a vuoto)	kg	68	79	97	125	145	165

auroSTOR VIH S	Unità	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500
Capacità nominale	l	300	400	500
Dispersione termica	kWh/24h	1,9	2,1	2,3
Max pressione lato sanitario	bar	10	10	10
Max pressione lato riscaldamento	bar	10	10	10
Superficie della serpentina solare	m²	1,6	1,5	2,1
Volume della serpentina solare	l	10,7	9,9	14,2
Superficie della serpentina riscaldamento	m²	0,7	0,7	1,0
Volume della serpentina riscaldamento	l	4,7	4,5	6,6
Perdite di pressione nella serpentina alla max richiesta	mbar	140	140	196
Max portata (potenza) continua per ACS	l/h (kW)	590 (24)	664 (27)	840 (34)
Temperatura Riscaldamento	°C	85/65 ¹⁾	85/65 ¹⁾	85/65 ¹⁾
Max temperatura Riscaldamento	°C	110	110	110
Raccordo mandata/ritorno	„	R 1	R 1	R 1
Raccordo acqua fredda	„	R 1	R 1	R 1
Raccordo acqua calda	„	R 1	R 1	R 1
Raccordo ricircolo	„	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Altezza	mm	1775	1470	1775
Diametro (Diametro forma ovale)	mm	660	810	810
Peso (a vuoto)	kg	150	169	198