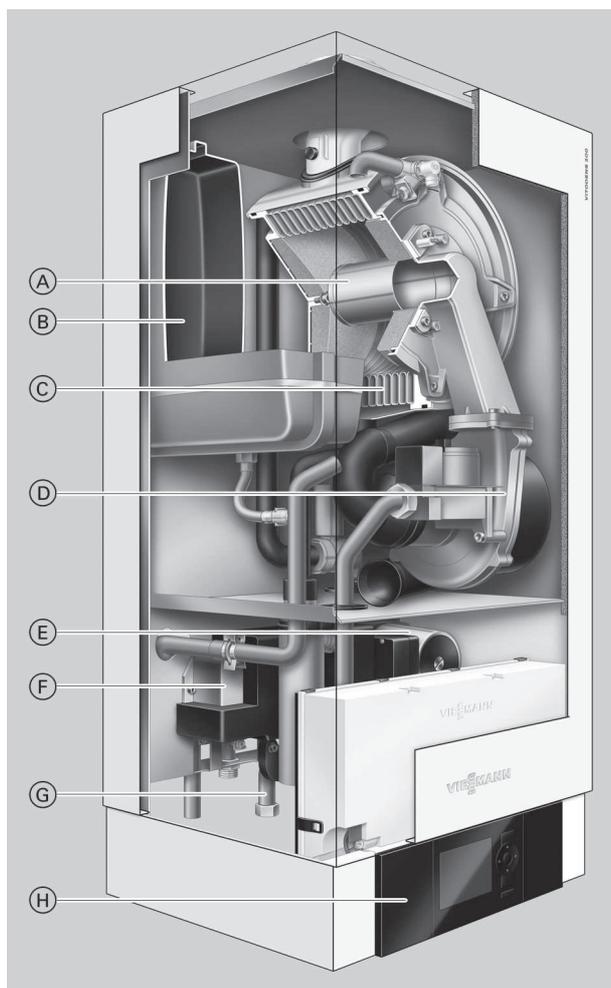


## 1.1 Descrizione del prodotto



La caldaia murale a gas a condensazione Vitodens 200-W abbina la tecnica della condensazione di elevata qualità ad un ottimo rapporto prezzo-prestazione, un elevato e prolungato comfort di riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria, dimensioni ridotte e un design elegante.

Il consumo di energia della Vitodens 200-W è ridotto grazie allo sfruttamento del calore contenuto nei gas di scarico. Risultato: un rendimento stagionale fino al 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>). In questo modo si riducono chiaramente i costi di riscaldamento e si rispetta l'ambiente.

L'unico materiale che garantisca economicità e lunga durata dell'apparecchio è l'acciaio inossidabile. Per questo motivo la Vitodens 200-W è dotata di superfici di scambio termico Inox-Radial in acciaio inossidabile che sono garanzia di elevata affidabilità e utilizzo della tecnica della condensazione prolungati nel tempo.

Il bruciatore cilindrico Matrix, concepito e realizzato dalla Viessmann, è dotato di un ampio campo di modulazione fino a 1:7 (35 kW). La regolazione della combustione integrata Lambda Pro Control adatta automaticamente la combustione al tipo di gas utilizzato. Ciò garantisce un rendimento costante e, in un mercato del gas liberalizzato in cui sono sempre più diffuse miscele di gas, una sicura affidabilità per quanto riguarda l'impiego di tipi di gas diverso. Le versioni combinate della Vitodens 200-W sono dotate di una funzione di immediata e costante disponibilità di acqua calda. In questo modo si dispone sempre e subito di acqua alla temperatura desiderata.

- Ⓐ Bruciatore modulante cilindrico Matrix con regolazione della combustione Lambda Pro Control per emissioni inquinanti ridotte e un funzionamento silenzioso
- Ⓑ Vaso di espansione a membrana integrato
- Ⓒ Superfici di scambio termico Inox-Radial in acciaio inossidabile - per un'elevata affidabilità e lunga durata - potenzialità elevate nel minimo spazio
- Ⓓ Ventilatore per aria di combustione a velocità variabile per un funzionamento silenzioso e all'insegna del risparmio energetico
- Ⓔ Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata
- Ⓕ Scambiatore di calore a piastre (con caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata, da 5,2 a 35 kW)
- Ⓖ Attacchi per gas e acqua
- Ⓗ Regolazione digitale circuito di caldaia

### Indicazioni di utilizzo

- Case monofamiliari e villette a schiera
- Installazione in edifici nuovi o ristrutturati (al posto delle caldaie tradizionali, nelle case plurifamiliari o nelle case prefabbricate)

### In sintesi le caratteristiche principali

- Rendimento stagionale: fino al 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>)
- Efficiente e di lunga durata grazie allo scambiatore di calore Inox-Radial
- Bruciatore modulante cilindrico Matrix di lunga durata grazie alla fibra in acciaio inossidabile Matrix – resistente agli shock termici
- Elevato comfort sanitario - caldaia con produzione d'acqua calda sanitaria integrata con funzione stand-by
- Pompa di circolazione ad alta efficienza a risparmio energetico (corrisponde all'etichetta energetica di classe A)
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro
- Unità di servizio della regolazione montabile anche su una basetta a parete (accessorio).
- Regolazione della combustione Lambda Pro Control per tutti i tipi di gas – risparmio delle spese grazie al prolungamento fino a 3 anni degli intervalli per il controllo
- Rumorosità ridotta grazie al basso numero di giri del ventilatore

### Stato di fornitura

Caldia murale a gas a condensazione con superfici di scambio termico Inox-Radial, bruciatore modulante cilindrico Matrix per gas metano e gas liquido, secondo il foglio di lavoro DVGW G260, Aqua-Platine con sistema ad innesto Multi-System e pompa di circolazione ad alta efficienza.

Predisposta per l'allacciamento idraulico ed elettrico. Colore del rivestimento con vernice epossidica: bianco.

Con vaso di espansione a membrana

Con caldaia con produzione d'acqua calda integrata: scambiatore di calore a piastre con funzione comfort per la produzione di acqua calda sanitaria

Imballati a parte:

Vitotronic 100 per funzionamento a temperatura costante

o

Vitotronic 200 per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Predisposta per il funzionamento a gas metano. Una modifica della taratura per il tipo di gas non è necessaria. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sul regolatore combinato gas (non è necessario il kit di trasformazione).

### Accessori richiesti (devono essere ordinati)

#### Montaggio della Vitodens direttamente alla parete

Kit ausiliare di montaggio:

- Con elementi di fissaggio
- Con rubinetterie

- Con rubinetto di riempimento e di scarico caldaia
- Con rubinetto d'intercettazione gas dotato di valvola di sicurezza termica d'intercettazione gas

A scelta per montaggio sopra o sotto intonaco

#### Montaggio della Vitodens davanti alla parete

Telaio per preinstallazione a parete (profondità 110 mm):

- Con elementi di fissaggio
- Con rubinetterie
- Con rubinetto di riempimento e di scarico caldaia
- Con rubinetto gas ad angolo con valvola termica di sicurezza d'intercettazione gas

Per il montaggio con raccordi filettati

#### Certificazioni



Marchio CE in conformità alle vigenti direttive CE



Marchio di qualità dell'ÖVGW per prodotti del settore gas e acqua

Rispetta i valori limite del marchio ecologico "Angelo Blu", secondo RAL UZ 61.

## 1.2 Dati tecnici

### Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento

Caldaia a gas, tipo B e C, categoria II <sub>2N3P</sub>		B2HA			
Tipo		Valori in ( ) con funzionamento a gas liquido			
Campo di potenzialità utile (dati secondo norma EN 677)					
$T_v/T_R = 50/30$ °C	kW	3,2 (4,8) - 13,0	3,2 (4,8) - 19,0	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
$T_v/T_R = 80/60$ °C	kW	2,9 (4,3) - 11,8	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Campo di potenzialità utile con produzione d'acqua calda sanitaria					
	kW	2,9 (4,3) - 16,0	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Potenzialità al focolare					
	kW	3,1 (4,5) - 16,7	3,1 (4,5) - 17,9	4,9 (8,3) - 24,7	4,9 (8,3) - 33,0
Marchio CE		CE-0085CN0050			
Tipo di protezione		IP X4D secondo EN 60529			
Pressione allacciamento gas					
gas metano	mbar	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2
GPL	mbar	30	30	30	30
	kPa	3	3	3	3
Pressione max. allacciamento gas <sup>*1</sup>					
gas metano	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5
GPL	mbar	37	37	37	37
	kPa	3,7	3,7	3,7	3,7
Livello di potenza sonora (Secondo EN ISO 15036-1)					
a carico ridotto	dB(A)	32	32	36	36
alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	dB(A)	39	40	48	51
Potenza elettrica assorbita					
– allo stato di fornitura	W	39	53	68	89
– max.	W	62	65	103	119
peso					
	kg	41	41	43	47
Capacità scambiatore di calore					
	l	1,8	1,8	2,4	2,8
Portata volumetrica max. (valore limite per l'impiego di un disaccoppiamento idraulico)					
	l/h	1200	1200	1400	1600
Portata nominale acqua con $T_v/T_R = 80/60$ °C					
	l/h	507	739	1018	1361
Vaso di espansione a membrana					
Indice	l	10	10	10	10
Pressione di precarica	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
	kPa	80	80	80	80
Pressione max. d'esercizio	bar	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Attacco valvola di sicurezza					
	Rp	¾	¾	¾	¾
Dimensioni d'ingombro					
Lunghezza	mm	360	360	360	360
Larghezza	mm	450	450	450	450
Altezza	mm	850	850	850	850
Altezza con curva tubo fumi	mm	1066	1066	1066	1066
Altezza con bollitore inferiore	mm	1925	1925	1925	1925
Allacciamento gas					
	R	½	½	½	½
Valori di allacciamento riferiti al carico massimo con gas					
gas metano E	m <sup>3</sup> /h	1,77	1,89	2,61	3,49
Gas liquido P	kg/h	1,31	1,40	1,93	2,58
Gas di scarico <sup>*2</sup>					
Valori gas di scarico secondo G 635/G 636		G <sub>52</sub> /G <sub>51</sub>	G <sub>52</sub> /G <sub>51</sub>	G <sub>52</sub> /G <sub>51</sub>	G <sub>52</sub> /G <sub>51</sub>

\*1 Se la pressione di allacciamento del gas è superiore al valore max. consentito, occorre inserire un apposito regolatore di pressione gas a monte dell'impianto.

\*2 Valori orientativi per il dimensionamento del sistema di scarico fumi secondo EN 13384.

Temperature fumi come valori lordi riferiti ad una temperatura aria di combustione di 20°C.

La temperatura fumi con temperatura del ritorno di 30 °C è vincolante per il dimensionamento del sistema di scarico fumi.

La temperatura fumi con temperatura del ritorno di 60 °C serve a determinare il campo d'impiego dei tubi fumi alle temperature massime di esercizio.

## Vitodens 200-W (continua)

Caldaia a gas, tipo B e C, categoria II <sub>2N3P</sub>		B2HA				
Tipo		Valori in ( ) con funzionamento a gas liquido				
<b>Campo di potenzialità utile (dati secondo norma EN 677)</b>						
$T_V/T_R = 50/30\text{ °C}$	kW	3,2 (4,8) - 13,0	3,2 (4,8) - 19,0	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0	
$T_V/T_R = 80/60\text{ °C}$	kW	2,9 (4,3) - 11,8	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7	
<b>Temperatura</b> (con una temperatura del ritorno di 30 °C)						
– alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	° C	45	45	45	45	
– a carico ridotto	° C	35	35	35	35	
<b>Temperatura</b> (con una temperatura del ritorno di 60 °C)						
	° C	68	68	70	70	
<b>Portata</b>						
gas metano						
– alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	kg/h	29,7	31,8	43,9	58,7	
– a carico ridotto	kg/h	5,5	5,5	8,7	8,7	
GPL						
– alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	kg/h	28,2	30,2	41,7	55,7	
– a carico ridotto	kg/h	7,6	7,6	14,0	14,0	
<b>Pressione disponibile</b>						
	Pa	250	250	250	250	
	mbar	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Quantità max. acqua di condensa</b> secondo DWA-A 251		l/h	2,3	2,5	3,5	4,6
<b>Diametro interno tubazione di collegamento alla valvola di sicurezza</b>		DN	15	15	15	15
<b>Attacco condensa (beccuccio tubetto in gomma)</b>		Ø mm	20-24	20-24	20-24	20-24
<b>Attacco scarico fumi</b>		Ø mm	60	60	60	60
<b>Attacco adduzione aria</b>		Ø mm	100	100	100	100
<b>Rendimento stagionale</b> con $T_V/T_R = 40/30\text{ °C}$		%	fino a 98 (H <sub>s</sub> )/109 (H <sub>i</sub> )			
<b>Classe energetica</b>		A	A	A	A	A

### Caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata

Caldaia a gas, tipo B e C, categoria II <sub>2N3P</sub>		B2KA		
Tipo		Valori in ( ) con funzionamento a gas liquido		
<b>Campo di potenzialità utile (dati secondo norma EN 677)</b>				
$T_V/T_R = 50/30\text{ °C}$	kW	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0	
$T_V/T_R = 80/60\text{ °C}$	kW	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7	
<b>Campo di potenzialità utile con produzione d'acqua calda sanitaria</b>		kW	4,7 (8,0) - 29,3	4,7 (8,0) - 33,5
<b>Potenzialità al focolare</b>		kW	4,9 (8,3) - 30,5	4,9 (8,3) - 34,9
<b>Marchio CE</b>		CE-0085CN0050		
<b>Tipo di protezione</b>		IP X4D secondo EN 60529		
<b>Pressione allacciamento gas</b>				
gas metano	mbar	20	20	
	kPa	2	2	
GPL	mbar	30	30	
	kPa	3	3	
<b>Pressione max. allacciamento gas<sup>*3</sup></b>				
gas metano	mbar	25,0	25,0	
	kPa	2,5	2,5	
GPL	mbar	37	37	
	kPa	3,7	3,7	
<b>Livello di potenza sonora</b> (secondo EN ISO 15036-1)				
a carico ridotto	dB(A)	36	36	
alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	dB(A)	48	51	
<b>Potenza elettrica assorbita</b>				
– allo stato di fornitura	W	68	89	
– max.	W	114	126	

\*3 Se la pressione di allacciamento del gas è superiore al valore max. consentito, occorre inserire un apposito regolatore di pressione gas a monte dell'impianto.

## Vitodens 200-W (continua)

Caldaia a gas, tipo B e C, categoria II <sub>2N3P</sub>		B2KA	
Tipo		Valori in ( ) con funzionamento a gas liquido	
Campo di potenzialità utile (dati secondo norma EN 677)			
$T_V/T_R = 50/30$ °C	kW	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
$T_V/T_R = 80/60$ °C	kW	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Peso	kg	46	48
Capacità scambiatore di calore	l	2,4	2,8
Portata volumetrica max. (valore limite per l'impiego di un disaccoppiamento idraulico)	l/h	1400	1600
Portata nominale acqua con $T_V/T_R = 80/60$ °C	l/h	1018	1361
<b>Vaso di espansione a membrana</b>			
Indice	l	10	10
Pressione di precarica	bar	0,8	0,8
	kPa	80	80
Pressione max. d'esercizio	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
Attacco valvola di sicurezza	Rp	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
<b>Dimensioni d'ingombro</b>			
Lunghezza	mm	360	360
Larghezza	mm	450	450
Altezza	mm	850	850
Altezza con curva tubo fumi	mm	1066	1066
Altezza con bollitore inferiore	mm	–	–
Allacciamento gas	R	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
<b>Scambiatore istantaneo per produzione acqua calda</b>			
Attacchi acqua calda e fredda	G	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Pressione max. d'esercizio (lato sanitario)	bar	10	10
	MPa	1	1
Pressione minima allacciamento acqua fredda	bar	1,0	1,0
	MPa	0,1	0,1
Temperatura di erogazione regolabile	° C	30-57	30-57
Resa continua acqua sanitaria	kW	29,3	33,5
Portata spec. con $\Delta T = 30$ K (secondo EN 13203)	l/min	13,9	16,7
<b>Valori di allacciamento</b> riferiti al carico massimo con gas			
gas metano E	m <sup>3</sup> /h	3,23	3,69
Gas liquido P	kg/h	2,38	2,73
<b>Gas di scarico*<sup>4</sup></b>			
<b>Valori gas di scarico</b> secondo G 635/G 636		$G_{52}/G_{51}$	$G_{52}/G_{51}$
<b>Temperatura</b> (con una temperatura del ritorno di 30 °C)			
– alla potenzialità utile	° C	45	45
– a carico ridotto	° C	35	35
<b>Temperatura</b> (con una temperatura del ritorno di 60 °C)			
	° C	70	70
<b>Portata</b>			
gas metano			
– alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	kg/h	54,3	62,1
– a carico ridotto	kg/h	8,7	8,7
GPL			
– alla potenzialità utile (produzione d'acqua calda sanitaria)	kg/h	51,5	58,9
– a carico ridotto	kg/h	14,0	14,0
<b>Pressione disponibile</b>			
	Pa	250	250
	mbar	2,5	2,5
<b>Quantità max. acqua di condensa</b> secondo DWA-A 251			
	l/h	4,3	4,9
<b>Diametro interno tubazione di collegamento alla valvola di sicurezza</b>			
	DN	15	15
<b>Attacco condensa (beccuccio tubetto in gomma)</b>			
	Ø mm	20-24	20-24
<b>Attacco scarico fumi</b>			
	Ø mm	60	60
<b>Attacco adduzione aria</b>			
	Ø mm	100	100
<b>Rendimento stagionale</b>			

\*<sup>4</sup> Valori orientativi per il dimensionamento del sistema di scarico fumi secondo EN 13384.

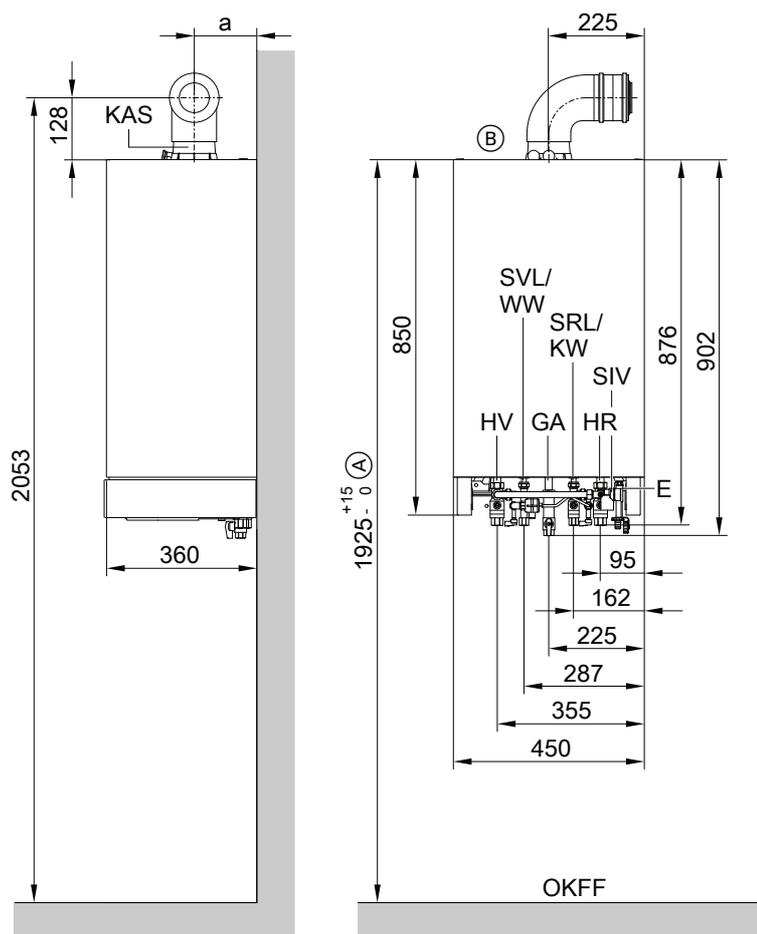
Temperature fumi come valori lordi riferiti ad una temperatura aria di combustione di 20°C.

La temperatura fumi con temperatura del ritorno di 30 °C è vincolante per il dimensionamento del sistema di scarico fumi.

La temperatura fumi con temperatura del ritorno di 60 °C serve a determinare il campo d'impiego dei tubi fumi alle temperature massime di esercizio.

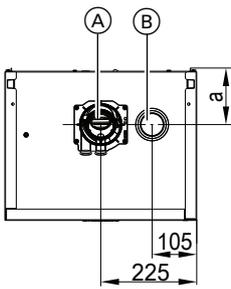
## Vitodens 200-W (continua)

Caldaia a gas, tipo B e C, categoria II <sub>2N3P</sub>			
Tipo		B2KA	
Campo di potenzialità utile (dati secondo norma EN 677)		Valori in ( ) con funzionamento a gas liquido	
$T_V/T_R = 50/30\text{ °C}$	kW	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
$T_V/T_R = 80/60\text{ °C}$	kW	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
con $T_V/T_R = 40/30\text{ °C}$	%	fino a 98 (H <sub>s</sub> )/109 (H <sub>i</sub> )	
Classe energetica			
- Riscaldamento		A	A
- Produzione d'acqua calda sanitaria, profilo di prelievo XL		A	A



- |     |  |      |   |
|-----|--|------|---|
| (A) | In abbinamento a bollitore inferiore, altrimenti solo a titolo di raccomandazione. | AF   | Acqua fredda (caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata) |
| (B) | Montaggio sopra intonaco   | OKFF | Superficie superiore pavimento finito   |
| (C) | Montaggio sotto intonaco   | SIV  | Valvola di sicurezza  |
| ATR | Attacco kit di scarico   | SRL  | Ritorno bollitore (caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento)                |
| E   | Scarico  | SVL  | Mandata bollitore (caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento)                |
| GA  | Allacciamento gas  | ACS  | Acqua calda (caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata)  |
| HR  | Ritorno riscaldamento  |      |   |
| HV  | Mandata riscaldamento  |      |   |
| KAS | Raccordo caldaia   |      |   |

## Vitodens 200-W (continua)



Attacco scarico fumi/adduzione aria

- (A) Attacco scarico fumi/adduzione aria
- (B) Attacco adduzione aria (chiuso allo stato di fornitura)

Potenzialità utile kW	Misura a mm
3,2 - 13,0	136
3,2 - 19,0	136

### Pompa circuito di riscaldamento a velocità variabile nella Vitodens 200-W

La pompa di circolazione integrata è una pompa di circolazione ad alta efficienza con un consumo di energia decisamente più ridotto rispetto alle pompe tradizionali.

Il numero di giri della pompa e quindi la portata vengono regolati in funzione della temperatura esterna e delle fasce orarie per il programma di riscaldamento a regime normale o a regime ridotto. Grazie a un cavo BUS per scambio dati, la regolazione trasmette alla pompa di circolazione le indicazioni sul numero corretto di giri. Per eseguire l'adattamento all'impianto di riscaldamento presente, il numero di giri min. e max. e il numero di giri con funzionamento a regime ridotto possono essere impostati dalla regolazione mediante codifica.

Allo stato di fornitura la portata minima (indirizzo di codifica "E7,") e quella massima (indirizzo di codifica "E6,") sono regolate sui seguenti valori:

Campo di potenzialità utile in kW	Comando del numero di giri allo stato di fornitura in %	
	Portata min.	Portata max.
3,2-13	55	55
3,2-19	55	65
5,2-26	40	65
5,2-35	40	65

Potenzialità utile kW	Misura a mm
5,2 - 26,0	158
5,2 - 35,0	158

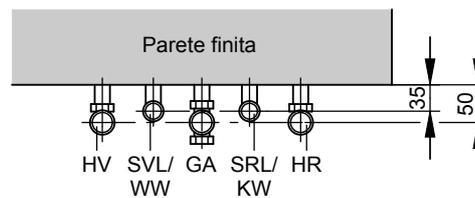
### Avvertenza

Per le dimensioni attacchi per il montaggio sopra intonaco con apposito kit vedi pagina 58.

Per le dimensioni attacchi per il montaggio sotto intonaco con apposito kit vedi pagina 62.

### Avvertenza

I cavi di alimentazione elettrica necessari vanno posati sul posto e introdotti nella caldaia nell'ubicazione prevista (vedi pagina 56).



### Avvertenza

In abbinamento a equilibratore idraulico, serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e circuiti di riscaldamento con miscelatore, la pompa di circolazione interna viene azionata a un numero di giri costante. Il numero di giri può essere adattato alle esigenze mediante codifiche dalla regolazione.

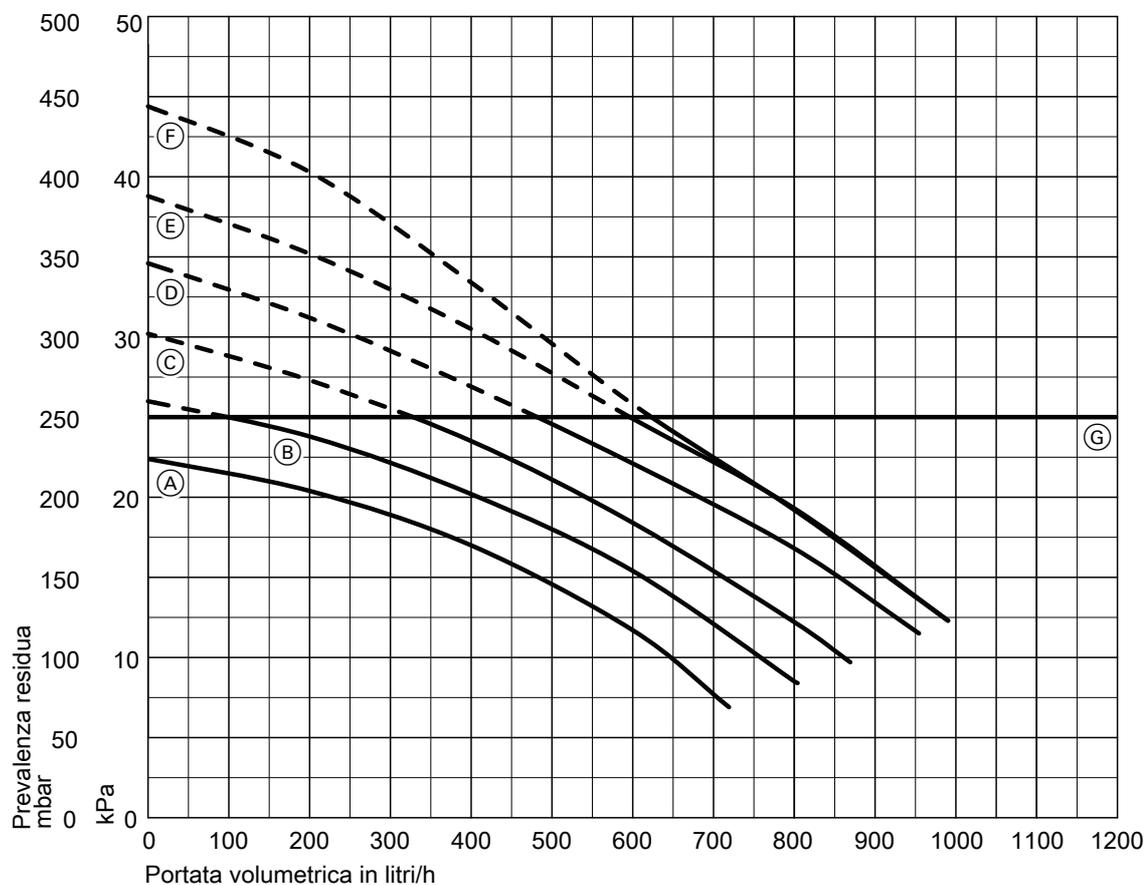
### Dati tecnici pompa di circolazione

Potenzialità utile kW		3,2-13	3,2-19	5,2-26	5,2-35
Pompa di circolazione	Ti-po	UPM2 15-50	UPM2 15-50	UPM2 15-70	UPM2 15-70
Tensione nominale	V~	230	230	230	230
Potenza assorbita					
- max.	W	37	37	70	70
- min.	W	6	6	6	6
- Stato di fornitura	W	20	25	35	40

## Vitodens 200-W (continua)

### Prevalenze residue della pompa di circolazione integrata

#### Vitodens 200-W, 3,2-19 kW

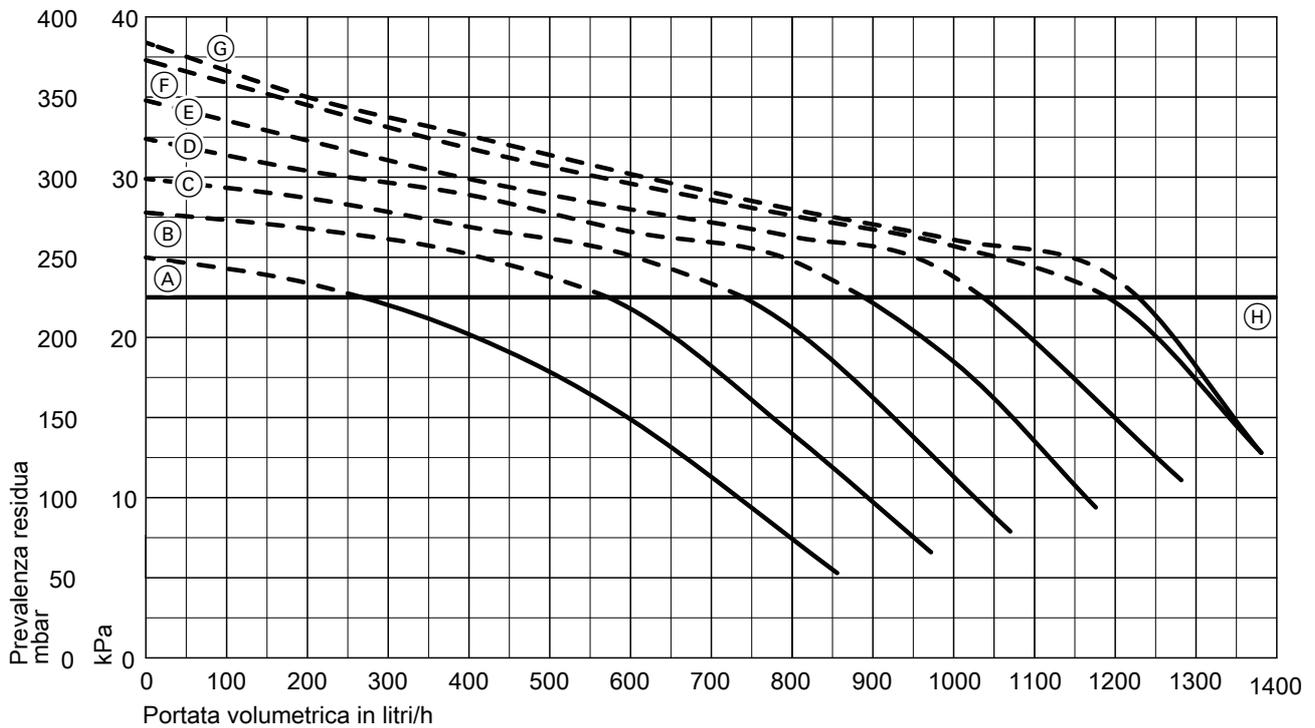


Ⓒ Limite superiore campo di lavoro

Curva caratteristica	Portata pompa di circolazione	Impostazione indirizzo di codifica "E6,,"
Ⓐ	55 %	E6:055
Ⓑ	60 %	E6:060
Ⓒ	70 %	E6:070
Ⓓ	80 %	E6:080
Ⓔ	90 %	E6:090
Ⓕ	100 %	E6:100

## Vitodens 200-W (continua)

Vitodens 200-W, 5,2-35 kW



(H) Limite superiore campo di lavoro

Curva caratteristica	Portata pompa di circolazione	Impostazione indirizzo di codifica "E6,,"
(A)	40 %	E6:040
(B)	50 %	E6:050
(C)	60 %	E6:060
(D)	70 %	E6:070
(E)	80 %	E6:080
(F)	90 %	E6:090
(G)	100 %	E6:100

### Scambiatore istantaneo per produzione acqua calda (caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata)

Nella Vitodens 200-W è incorporato uno scambiatore istantaneo per produzione acqua calda. Quando è inserita la funzione comfort lo scambiatore istantaneo viene mantenuto in temperatura. In questo modo la Vitodens ha sempre disponibilità di acqua calda.

### Dati tecnici relativi allo scambiatore istantaneo per produzione acqua calda

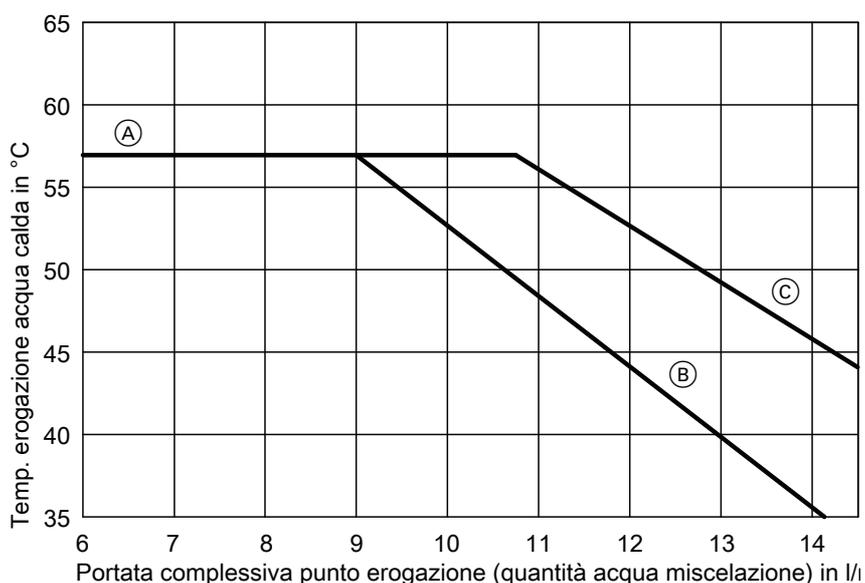
Indice		
– lato sanitario	I	1,0
– lato riscaldamento	I	0,7
<b>Allacciamenti</b>	G	½
Acqua calda e acqua fredda		
<b>Pressione max. d'esercizio</b>	bar	10
	MPa	1,0

## Vitodens 200-W (continua)

### Rese

<b>Campo di potenzialità utili per caldaia a gas a condensazione con produzione d'acqua calda integrata</b>	kW	5,2-26,0	5,2-35,0
<b>Resa continua acqua sanitaria</b>	kW	29,3	33,5
per produzione d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C	l/h	720	825
<b>Portata erogabile</b>	l/min	3-12	3-14
<b>Temperatura di erogazione, regolabile</b>	°C	30-57	30-57

### Temperatura acqua calda sanitaria in funzione della portata volumetrica



- (A) Temperatura di erogazione acqua calda nel rubinetto miscelatore
- (B) Vitodens 200-W, da 5,2 a 26 kW
- (C) Vitodens 200-W, da 5,2 a 35 kW

Il diagramma evidenzia la variazione della temperatura di erogazione in funzione della portata volumetrica sul punto di erogazione. Per un maggiore fabbisogno d'acqua si deve miscelare acqua fredda, quindi la temperatura di erogazione si abbassa.

Nel comportamento qui raffigurato della temperatura di erogazione si è partiti da una temperatura di ingresso acqua fredda di 10 °C.