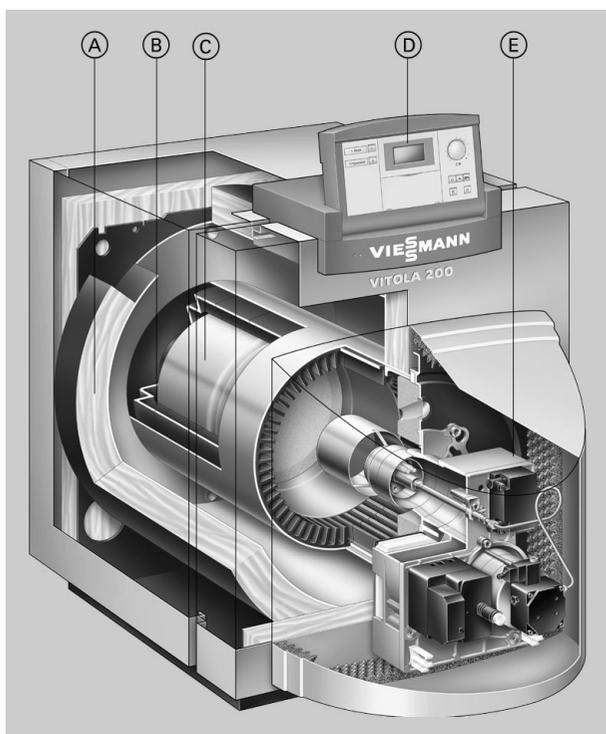


Vitola 200, tipo VB2A, da 18 a 63 kW e tipo VX2A, da 18 a 27 kW

4.1 Descrizione del prodotto



- Ⓐ Isolamento termico altamente efficace
- Ⓑ Superficie biferrale di scambio termico in ghisa ed acciaio per un'elevata affidabilità e una lunga durata
- Ⓒ Camera di combustione in acciaio inossidabile, estraibile – per il tipo VX2A con silenziatore integrato
- Ⓓ Regolazione circuito di caldaia digitale Vitotronic
- Ⓔ Bruciatore a gasolio Unit Vitoflame 200 - possibilità di funzionamento a camera stagna

La superficie biferrale di scambio termico della Vitola 200 è un parametro della qualità elevata e affidabilità. La Vitola 200 combina comfort e convenienza a un prezzo conveniente. Essa è una pietra miliare della tecnica del riscaldamento.

La superficie biferrale di scambio termico in ghisa e acciaio consente un riscaldamento sicuro ed economico. Insieme alle ampie intercapedini lato acqua e grazie all'elevato contenuto d'acqua garantiscono un'efficace trasmissione del calore. Per avere le minori dispersioni termiche possibili, si è provveduto a dotare la caldaia e il bollitore di un isolamento termico efficace.

In sintesi le caratteristiche principali

- Rendimento stagionale: 90% (H_s)/96% (H_i)
- Elevata affidabilità e lunga durata grazie alla superficie biferrale di scambio termico.
- Combustione con ridotte emissioni inquinanti: valori limite nettamente inferiori a quelli prescritti dal marchio ecologico "Angelo blu", e dalle normative svizzere contro l'inquinamento.
- Funzionamento a camera stagna possibile fino a 33 kW.
- Facile pulizia delle superfici di scambio termico.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'isolamento termico altamente efficace.
- Tipo VX2A: funzionamento silenzioso del bruciatore a fiamma blu grazie al silenziatore integrato nella camera di combustione e facilmente estraibile.

Stato di fornitura

Corpo caldaia con portina caldaia
1 imballo con isolamento termico

- 1 imballo con regolazione circuito di caldaia e 1 busta contenente la documentazione tecnica
- 1 imballo con bruciatore a gasolio Vitoflame 200 oppure bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 oppure bruciatore a gas Vitoflame 200
- 1 imballo con rivestimento del bruciatore a gasolio
- 1 scovolo per la pulizia
- 1 imballo con accessori per il funzionamento a camera stagna del bruciatore Vitoflame 200 (a seconda dell'ordinazione)
- 1 kit di accessori forniti a corredo (spina di codifica e documentazione tecnica)

Certificazioni



Marchio VDE-EMV concesso per regolazioni e caldaie.



Marchio CE in conformità alle vigenti direttive CE.



Marchio di qualità dell'ÖVGW conformemente alla normativa di qualità 1942 DRGBI. I per prodotti del settore gas e acqua.

4.2 Condizioni di esercizio

	Condizioni	Applicazione
1. Portata acqua di riscaldamento	nessuna	—
2. Temperatura del ritorno caldaia (valore minimo)	nessuna	—
3. Temperatura minima acqua di caldaia	nessuna	—
4. Temperatura minima acqua di caldaia con protezione antigelo	20 °C	Con la regolazione Viessmann

Vitola 200, tipo VB2A, da 18 a 63 kW e tipo VX2A, da 18 a 27 kW (continua)

4.3 Dati tecnici

Potenzialità utile in riscaldamento		18	22	27	33	40	50	63
– tipo VB2A	kW	18	22	27	33	40	50	63
– tipo VX2A	kW	18	22	27	—	—	—	—
Marchio CE		CE-0085 AQ 0695						
– tipo VB2A		CE-645 BO 106.1						
– tipo VX2A		CE-645 BO 106.1						
Dimensioni d'ingombro corpo caldaia								
Lunghezza k	mm	520	577	656	768	817	956	1070
Larghezza d	mm	492	537	565	565	674	702	702
Altezza p	mm	669	691	708	708	819	853	853
Dimensioni d'ingombro totali								
Lunghezza totale n	mm	1052	1109	1188	1300	1421	1560	1674
Larghezza totale e	mm	594	639	667	667	776	804	804
Altezza totale b (funzionamento)	mm	795	808	815	815	940	975	975
– altezza a (regolazione in posizione di comando)	mm	914	927	934	934	1050	1085	1085
– altezza f (regolazione in posizione di manutenzione)	mm	1143	1156	1163	1163	1275	1310	1310
Altezza piedistallo	mm	250	250	250	250	250	250	250
Altezza z (bollitore inferiore)	mm	250	250	250	250	250	250	250
– capacità da 130 a 200 l	mm	654	654	654	654	654	—	—
– capacità 350 l	mm	—	—	786	786	786	786	—
Peso corpo caldaia	kg	113	135	164	185	260	335	367
Peso complessivo	kg	148	171	201	223	311	388	422
Caldaia con isolamento termico, bruciatore e regolazione circuito di caldaia								
Contenuto acqua di caldaia	l	49	61	76	89	140	199	223
Pressione max. d'esercizio	bar	3	3	3	3	3	3	3
Attacchi caldaia								
Mandata e ritorno caldaia	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Attacco di sicurezza (valvola di sicurezza)	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Scarico	R	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Gas di scarico^{*11}								
Temperatura								
– con temperatura acqua di caldaia pari a 40 °C	°C	145	145	145	145	145	145	145
– con temperatura acqua di caldaia pari a 75 °C	°C	165	165	165	165	165	165	165
Portata con gasolio EL e gas metano	kg/h	31	38	46	56	68	85	107
Rendimento stagionale	%	96 (H _i)/90 (H _s)						
con temp. imp. riscald. di 75/60 °C								
Attacco scarico fumi	Ø mm	130	130	130	130	150	150	150
Attacco adduzione aria	Ø mm	80	80	80	80	—	—	—
Volume lato fumi caldaia	l	39	53	73	78	110	157	173
Perdite di carico lato fumi^{*12}	Pa	7	8	8	10	10	12	14
	mbar	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,14
Tiraggio necessario^{*13}	Pa	5	5	5	5	5	5	5
	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

4

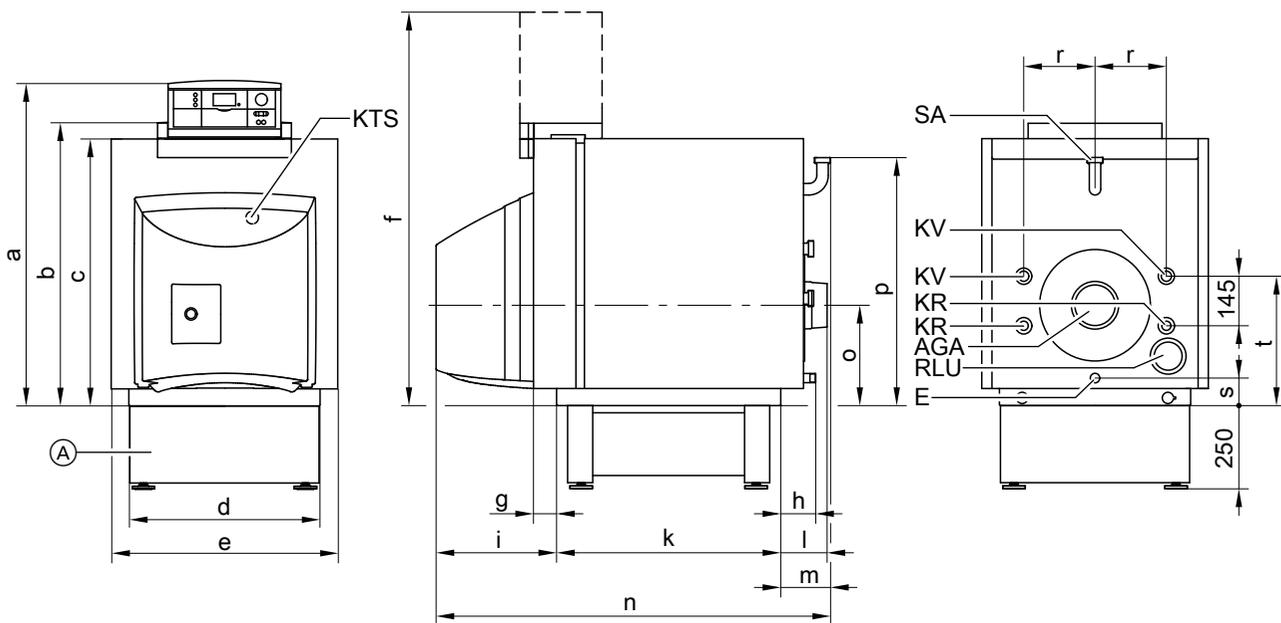
*11 Valori orientativi per il dimensionamento del camino secondo DIN EN 13384 riferiti al 13 % CO₂ per gasolio EL e al 10 % CO₂ per gas metano.

Temperature fumi come valori lordi medi secondo DIN EN 304 riferiti ad una temperatura aria di combustione di 20 °C.

*12 Da considerare al momento della scelta del bruciatore.

*13 Da considerare per il dimensionamento del camino.

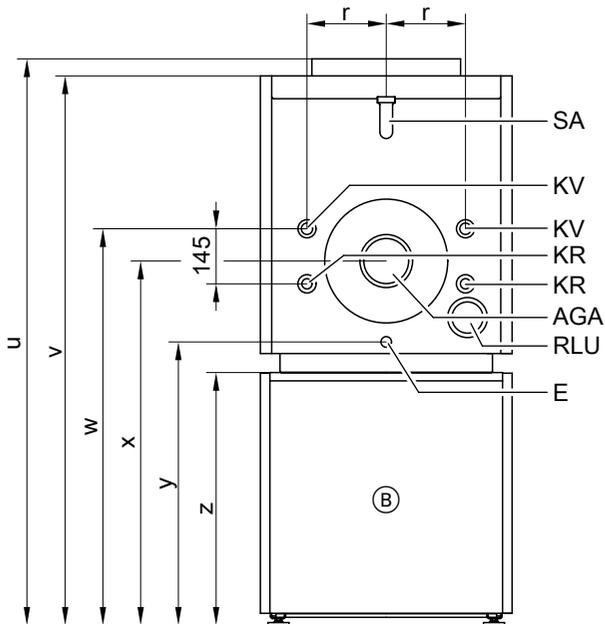
Vitola 200, tipo VB2A, da 18 a 63 kW e tipo VX2A, da 18 a 27 kW (continua)



- Ⓐ Piedistallo
- AGA Scarico fumi
- E Scarico e vaso di espansione a membrana
- KR Ritorno caldaia

- KTS Sensore temperatura caldaia
- KV Mandata caldaia
- RLU Attacco adduzione aria per funzionamento a camera stagna
- SA Attacco di sicurezza (valvola di sicurezza)

4



- Ⓑ Vitocell-H 100 o 300 (per i dati tecnici vedi capitolo "Bollitore,")
- AGA Scarico fumi
- E Scarico e vaso di espansione a membrana
- KR Ritorno caldaia

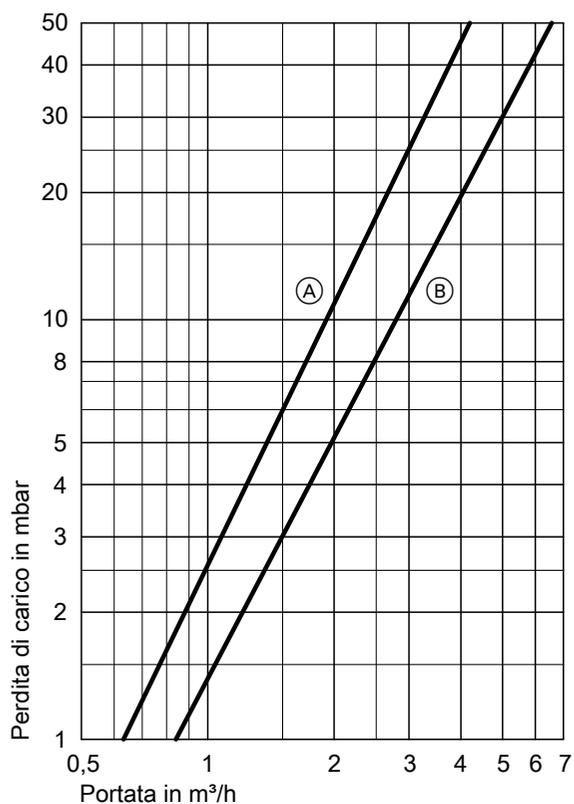
- KTS Sensore temperatura caldaia
- KV Mandata caldaia
- RLU Attacco adduzione aria per funzionamento a camera stagna
- SA Attacco di sicurezza (valvola di sicurezza)

Vitola 200, tipo VB2A, da 18 a 63 kW e tipo VX2A, da 18 a 27 kW (continua)

Tabella misure

Potenzialità utile in riscaldamento	kW	18	22	27	33	40	50	63			
a	mm	914	927	934	934	1050	1085	1085			
b	mm	795	808	815	815	940	975	975			
c	mm	743	756	763	763	874	908	908			
d	mm	492	537	565	565	674	702	702			
e	mm	594	639	667	667	776	804	804			
f	mm	1143	1156	1163	1163	1275	1310	1310			
g	mm	55	55	55	55	70	70	70			
h	mm	92	92	92	92	106	106	106			
i	mm	393	393	393	393	448	448	448			
k	mm	520	577	656	768	817	956	1070			
l	mm	73	73	73	73	144	144	144			
m	mm	139	139	139	156	156	156	156			
n	mm	1052	1109	1188	1300	1421	1560	1674			
o	mm	338	338	338	338	370	370	370			
p	mm	669	691	708	708	819	853	853			
r	mm	195	210	225	225	254	268	268			
s	mm	144	126	110	110	112	85	85			
t	mm	439	428	443	443	570	620	620			
Con bollitore inferiore	litri	da 130 a 200	da 130 a 200	da 130 a 200	350	160 e 200	350	200	350	350	-
u	mm	1449	1462	1469	1601	1469	1601	1594	1726	1761	-
v	mm	1397	1410	1417	1549	1417	1549	1528	1660	1694	-
w	mm	1093	1082	1097	1229	1097	1229	1224	1356	1406	-
x	mm	992	992	992	1124	992	1124	1024	1156	1156	-
y	mm	798	780	764	896	764	896	766	898	871	-
z	mm	654	654	654	786	654	786	654	786	786	-

Perdita di carico lato riscaldamento



La Vitola 200 è adatta unicamente al funzionamento in impianti di riscaldamento con pompa.

- Ⓐ da 18 a 33 kW
- Ⓑ da 40 a 63 kW

5820 424 IT