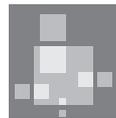


Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi della rispettiva caldaia



Da inserire nel:
 raccogliitore Vitotec, indice 10

Bruciatore a gasolio Vitoflame secondo la normativa europea EN 267 e

Bruciatore a gas Vitoflame secondo la normativa europea EN 676

Monostadio

Bruciatore a gasolio Vitoflame 100, tipo VEM

per il montaggio sulla Vitola 100/111 e Vitola 200/222
 Vitorond 200 fino a 63 kW e Vitorond 222

Bruciatore a gasolio Vitoflame 200, tipo VEK

- con principio di combustione Duozone
- preriscaldatore gasolio (fino a 40 kW)

per il montaggio sulla Vitola 100/111 e Vitola 200/222
 Vitorond 200 fino a 63 kW e Vitorond 222

Bruciatore a gasolio Vitoflame 200, tipo VEK I

con principio di combustione Duozone
 da sostituire in caldaie Vitola fino all'anno di costruzione 1999

Bruciatore a gas Vitoflame 200, tipo VG

- per il montaggio sulla Vitola 100/111 e Vitola 200/222 (non tipo VX2)
 Vitorond 200 fino a 63 kW
- sostituzione in caldaie Vitola fino all'anno di costruzione 1999



Marchio CE in conformità alle vigenti direttive CE



Certificazione secondo norma DIN ISO 9001
 Nr. di omologazione 12 100 5581

Il bruciatore a gasolio Vitoflame 200 (tipo VEK) soddisfa i requisiti per il marchio ecologico "Angelo Blu", per l'abbinamento al bruciatore a gasolio secondo RAL UZ 46.

Bruciatore a gasolio Vitoflame 100, tipo VEM

Dati tecnici

Dati tecnici del Vitoflame 100 relativi alle caldaie Vitola

Potenzialità utile della caldaia	kW	18	22	27	31,5	40	50	63
Tipo di bruciatore		VEM I-1.1				VEM I-2.1	VEM II-1.1	
Nr. di registrazione secondo DIN EN 267		5G973/2001S				5G974/2001S		
Pressione gasolio ca.*1	bar	15	12	14	13	14	12	11
Portata gasolio	kg/h	1,7	2,0	2,5	3,0	3,7	4,6	5,8
	litri/h	2,0	2,4	2,9	3,6	4,3	5,4	6,8
Tensione	V	230						
Frequenza	Hz	50						
Potenza assorbita	W	130	133	133	133	133	160	160
comprende 4 procedure di accensione all'ora								
Numero di giri motore	U/min	2 800						
Versione		monostadio						
Portata della pompa gasolio	litri/h	45						
Dimensioni d'ingombro								
Lunghezza	mm	335	335	335	335	370	370	370
Larghezza	mm	535	535	535	535	650	650	650
Altezza	mm	580	580	580	580	660	660	660
Peso	kg	21	21	21	21	22	22,5	22,5
Attacchi								
Tubazioni di aspirazione e ritorno sui flessibili gasolio forniti a corredo	R (fil. femmina)					3/8"		
Pressione di precarica max. consentita nelle tubazioni alimentazione gasolio (per circuiti ad anello)	bar	2						

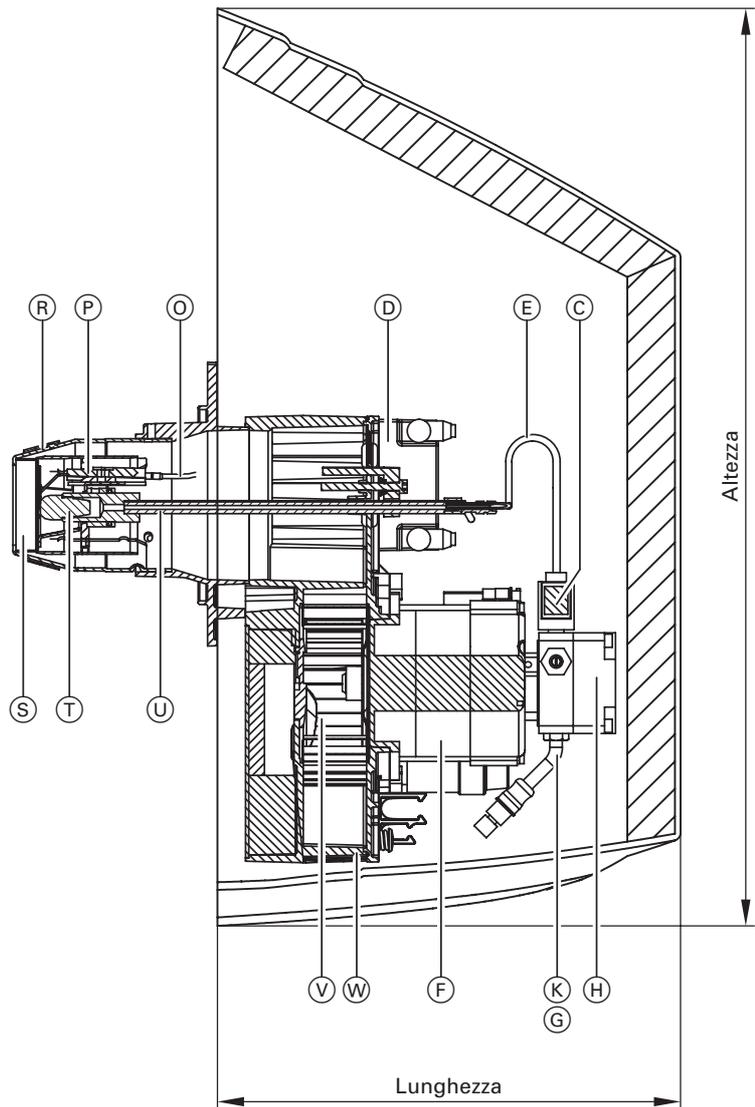
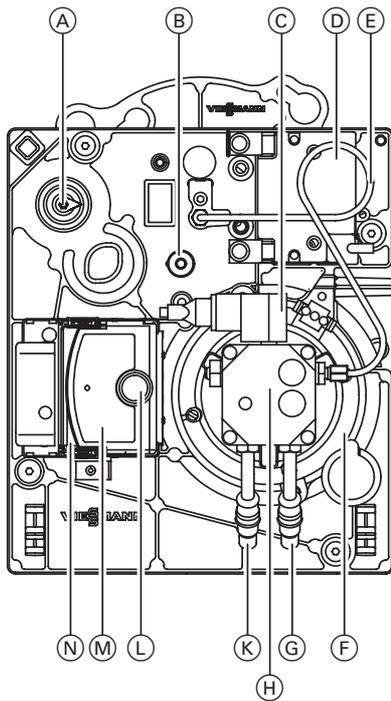
Dati tecnici del Vitoflame 100 relativi alle caldaie Vitorond

Campo di potenzialità utile della caldaia	kW	18 - 20		22 - 27		28 - 36		37 - 45		46 - 57		58 - 63		
Tipo di bruciatore		VEM I-1.2				VEM I-2.1		VEM II-1.1						
Nr. di registrazione secondo DIN EN 267		5G973/2001S				5G974/2001S								
Potenzialità utile della caldaia*2	kW	18	20	22	27	28	31,5	36	37	45	46	57	58	63
Pressione gasolio ca.*1	bar	11	14	13	13	11	9	11	12	13	13	13	11	12
Portata gasolio	kg/h	1,7	1,9	2,0	2,5	2,6	3,0	3,4	3,5	4,2	4,3	5,3	5,4	5,8
	litri/h	2,0	2,2	2,4	2,9	3,0	3,6	4,0	4,1	5,0	5,1	6,0	6,4	6,8
Tensione	V	230												
Frequenza	Hz	50												
Potenza assorbita	W	130	133		133		133		133		160		160	
comprende 4 procedure di accensione all'ora														
Numero di giri motore	U/min	2 800												
Versione		monostadio												
Portata della pompa gasolio	litri/h	45												
Dimensioni d'ingombro														
Lunghezza	mm	335	335		335		335		335		335		335	
Larghezza	mm	460	460		460		460		460		460		460	
Altezza	mm	520	520		520		520		520		520		520	
Peso	kg	21	21		21		21		21		22		22,5	
Attacchi														
Tubazioni di aspirazione e ritorno sui flessibili gasolio forniti a corredo	R (fil. femmina)								3/8"					
Pressione di precarica max. consentita nelle tubazioni alimentazione gasolio (per circuiti ad anello)	bar	2												

*1La pressione gasolio può variare rispetto ai dati indicati, in funzione delle tolleranze degli ugelli e della diversa qualità del gasolio.

*2Al momento della fornitura, il bruciatore dispone di un ugello per la relativa potenzialità inferiore della caldaia. Per ottenere maggiori potenzialità, modificare la pressione del gasolio e la regolazione dell'aria e montare eventualmente un altro ugello.

Bruciatore a gasolio Vitoflame 100, tipo VEM
Dati tecnici



- Ⓐ Serranda per regolazione aria
- Ⓑ Controllo fiamma
- Ⓒ Valvola elettromagnetica
- Ⓓ Trasformatore di accensione
- Ⓔ Tubazione gasolio
- Ⓕ Motore ventilatore
- Ⓖ Tubazione di aspirazione

- ⒣ Pompa gasolio
- Ⓚ Tubazione di ritorno
- Ⓛ Pulsante di sblocco
- Ⓜ Apparecchiatura bruciatore
- Ⓝ Mensola di allacciamento
- Ⓞ Cavo di accensione
- Ⓟ Elettrodo di accensione

- Ⓡ Boccaglio bruciatore
- Ⓢ Disco diffusore
- Ⓣ Ugello bruciatore a gasolio
- Ⓤ Asta portaugello
- Ⓥ Ventola
- Ⓦ Chiocciola bruciatore

Bruciatore a gasolio Vitoflame 200, tipo VEK

Dati tecnici

Dati tecnici del Vitoflame 200 relativi alle caldaie Vitola e Vitorond

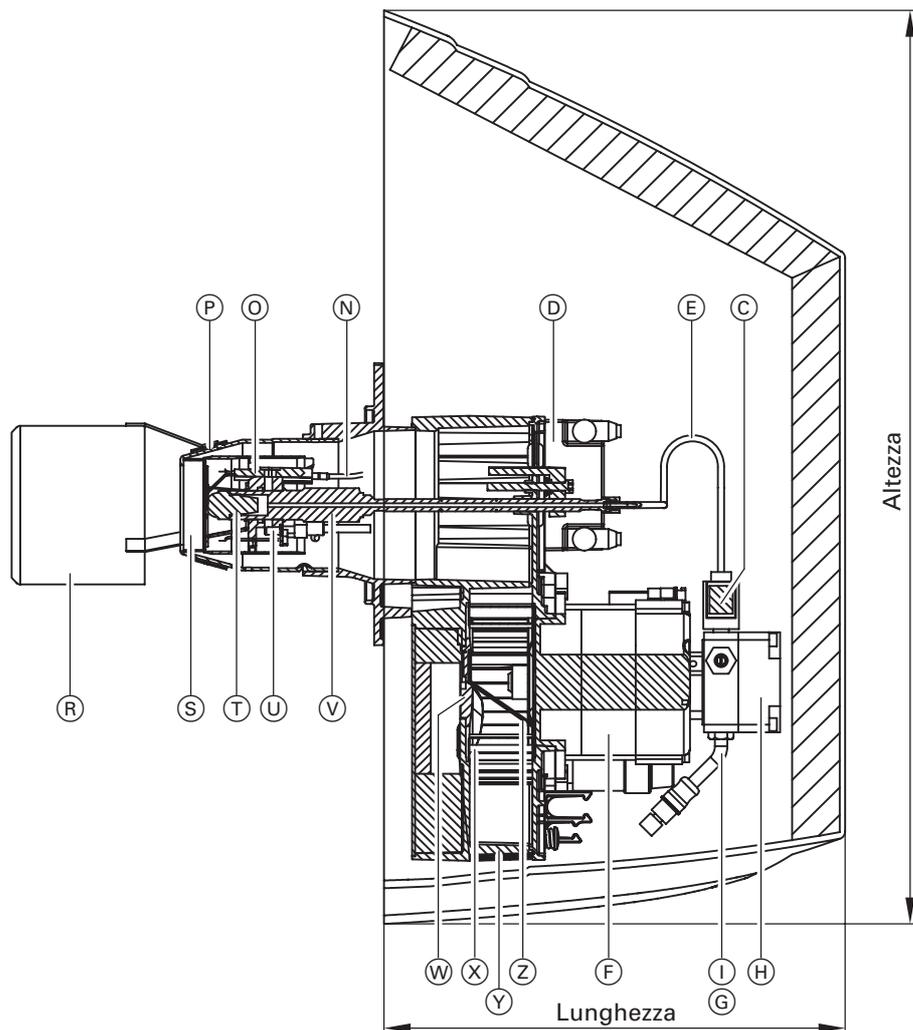
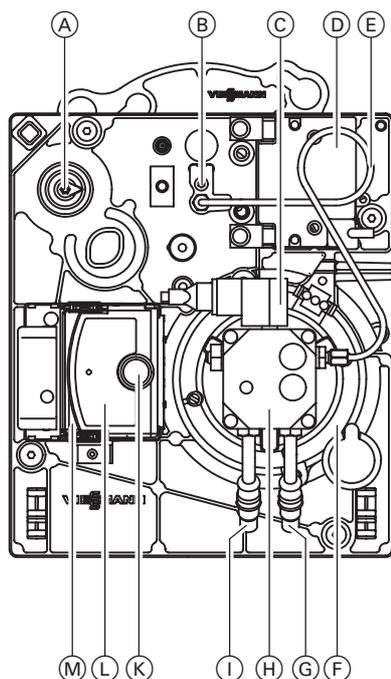
Potenzialità utile della caldaia	kW	18	22	27	31,5	40	50	63
Tipo di bruciatore		VEK I-1				VEK I-2	VEK II-1	VEK II-2
Nr. di registrazione secondo la norma EN 267		5G971/2001S					5G972/2001S	
Pressione gasolio ca.*1								
– in abbinamento a Vitola	bar	9,0	9,0	8,5	13,0	10,0	11,5	9,5
– in abbinamento a Vitorond	bar	9,0	9,0	10,0	9,0	10,0	9,0	9,5
Portata gasolio	kg/h litri/h	1,7 2,0	2,0 2,4	2,5 2,9	3,0 3,6	3,7 4,3	4,6 5,4	5,8 6,8
Tensione	V	230						
Frequenza	Hz	50						
Potenza assorbita comprende 4 procedure di accensione all'ora	W	190	200	210	220	220	210	210 245*2
Numero di giri motore	U/min	2 800						
Versione		monostadio						
Portata della pompa gasolio	litri/h	45						
Dimensioni d'ingombro								
– in abbinamento a Vitola								
Lunghezza	mm	335	335	335	335	370	370	370
Larghezza	mm	535	535	535	535	650	650	650
Altezza	mm	580	580	580	580	660	660	660
– in abbinamento a Vitorond								
Lunghezza	mm	335	335	335	335	335	335	335
Larghezza	mm	460	460	460	460	460	460	460
Altezza	mm	520	520	520	520	520	520	520
Peso	kg	21	21	21	21	22	22,5	22,5
Attacchi								
Tubazioni di aspirazione e ritorno sui flessibili gasolio forniti a corredo	R (fil. femmina)				3/8"			
Pressione di precarica max. consentita nelle tubazioni alimentazione gasolio (per circuiti ad anello)	bar	2						

*1La pressione gasolio può variare rispetto ai dati indicati, in funzione delle tolleranze degli ugelli e della diversa qualità del gasolio.

*2Per Vitorond 200.

Bruciatore a gasolio Vitoflame 200, tipo VEK

Dati tecnici



- (A) Serranda per regolazione aria
- (B) Vite di regolazione asta portaugello
- (C) Valvola elettromagnetica
- (D) Unità di accensione elettronica
- (E) Tubazione gasolio
- (F) Motore ventilatore
- (G) Tubazione di aspirazione
- (H) Pompa gasolio
- (I) Tubazione di ritorno
- (K) Pulsante di sblocco con prolunga

- (L) Apparecchiatura comando bruciatore
- (M) Mensola di allacciamento
- (N) Cavo di accensione
- (O) Elettrodi di accensione
- (P) Boccaglio bruciatore
- (R) Supporto del boccaglio bruciatore (solo da 18 a 31,5 kW)
- (S) Disco diffusore
- (T) Ugello bruciatore a gasolio
- (U) Controllo fiamma

- (V) Asta portaugello con preriscaldatore gasolio (solo fino a 40 kW)
- (W) Tubazione aria di aspirazione
- (X) Ventola
- (Y) Chiocciola bruciatore
- (Z) Tubazione di aria (Vitola: solo con 31,5 kW. Vitorond: solo con 27, 31,5 e 63 kW)

Bruciatore a gasolio Vitoflame 200, tipo VEK I

Dati tecnici

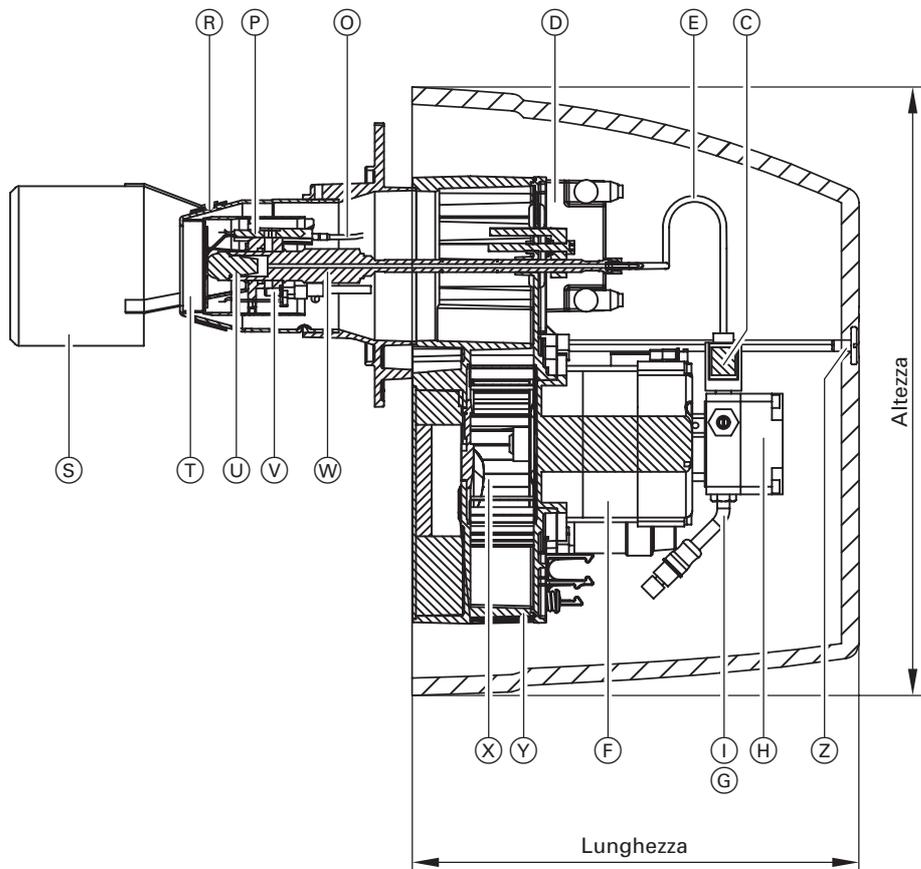
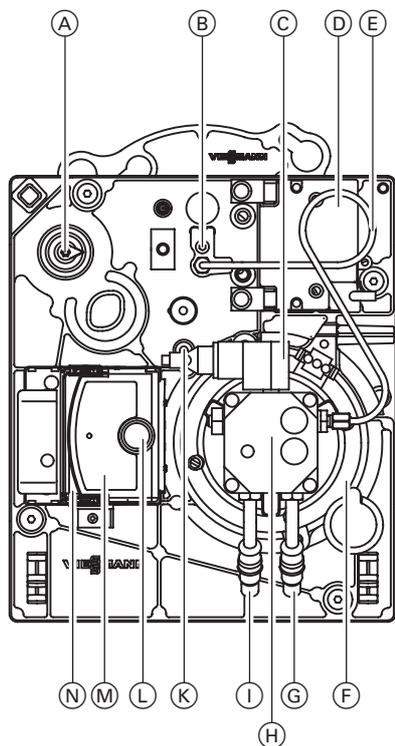
Dati tecnici del Vitoflame 200 per la sostituzione in caldaie Vitola fino all'anno di costruzione 1999

Potenzialità utile della caldaia	kW	18	21	22 ^{*1}	27	29	31,5
Tipo di bruciatore		VEK I-1					
Nr. di registrazione secondo la norma EN 267		5G971/2001S					
Pressione gasolio ca.*2	bar	9,0	8,0	9,0	8,5	8,0	9,0
Portata gasolio	kg/h litri/h	1,7 2,0	2,0 2,4	2,0 2,4	2,5 2,9	2,6 3,1	3,0 3,6
Tensione	V	230					
Frequenza	Hz	50					
Potenza assorbita comprende 4 procedure di accensione all'ora	W	190	200	200	210	215	220
Numero di giri motore	U/min	2 800					
Versione		monostadio					
Portata della pompa gasolio	litri/h	45					
Dimensioni d'ingombro							
Lunghezza	mm	290	290	290	290	290	290
Larghezza	mm	330	330	330	330	330	330
Altezza	mm	323	323	323	323	323	323
Peso	kg	21	21	21	21	21	21
Attacchi							
Tubazioni di aspirazione e ritorno sui flessibili gasolio forniti a corredo	R (fil. femmina)			3/8"			
Pressione di precarica max. consentita nelle tubazioni alimentazione gasolio (per circuiti ad anello)	bar	2					

*1Pretarata in fabbrica.

*2La pressione gasolio può variare rispetto ai dati indicati, in funzione delle tolleranze degli ugelli e della diversa qualità del gasolio.

Bruciatore a gasolio Vitoflame 200, tipo VEK I Dati tecnici



- Ⓐ Serranda per regolazione aria
- Ⓑ Vite di regolazione asta portaugello
- Ⓒ Valvola elettromagnetica
- Ⓓ Unità di accensione elettronica
- Ⓔ Tubazione gasolio
- Ⓕ Motore ventilatore
- Ⓖ Tubazione di aspirazione
- Ⓗ Pompa gasolio
- Ⓘ Tubazione di ritorno

- Ⓚ Staffa di fissaggio del rivestimento bruciatore
- Ⓛ Pulsante di sblocco con prolunga
- Ⓜ Apparecchiatura bruciatore
- Ⓝ Mensola di allacciamento
- Ⓞ Cavo di accensione
- Ⓟ Elettrodi di accensione
- Ⓡ Boccaglio bruciatore
- Ⓢ Supporto del boccaglio bruciatore

- Ⓣ Disco diffusore
- Ⓤ Ugello bruciatore a gasolio
- Ⓥ Controllo fiamma
- Ⓦ Asta portaugello con preriscaldatore gasolio
- Ⓧ Ventola
- Ⓨ Chiocciola bruciatore
- Ⓩ Vite di fissaggio del rivestimento bruciatore

Struttura

Principio di combustione Duozone (per Vitoflame 200)

Grazie al dispositivo di miscelazione, la fiamma generata dalla combustione del gasolio ha un'elevata percentuale di "blu...". In base al "principio di combustione Duozone", la combustione ha luogo in due zone, inizialmente all'origine della fiamma dopo il disco diffusore e subito dopo nella zona di ricircolo del gas di combustione.

Vitoflame 100 e 200

- Peso ridotto – funzionamento semplificato del bruciatore,
- quattro posizioni di servizio – ottima visibilità e facile accesso ai componenti di manutenzione come dispositivo di miscelazione e ventola,
- assorbimento di corrente ridotto,
- isolamento acustico integrato dei rumori di aspirazione del ventilatore,
- funzionamento opzionale a camera stagna della Vitorond 222.

Preriscaldatore gasolio (Vitoflame 200 fino a 40 kW)

Nei bruciatori di piccola potenzialità, i gasoli con un'elevata viscosità possono generare problemi di polverizzazione e combustione che possono essere evitati con un preriscaldamento del gasolio.

Funzione

Il preriscaldamento avviene nell'asta portaugello, direttamente davanti all'ugello, tramite un conduttore a freddo in ceramica (PTC) con contatto termico su una grande superficie e una potenza elettrica assorbita di

- da 10 a 50 W con 18 a 31,5 kW e
- mediamente 60 W (da 12 a 100 W) con 40 kW.

Il motore bruciatore e l'accensione vengono inseriti solo quando il gasolio raggiunge almeno i 50 °C (ritardo di inserimento anche di 2 minuti, a seconda della temperatura del combustibile).

Vantaggi

- Viscosità costante sull'ugello,
- portata gasolio indipendente dalla temperatura di deposito del combustibile,
- impiego di un ugello più grande meno soggetto ad insudiciamento,
- migliore capacità di accensione.

Inserito camera di combustione (per Vitoflame 200 in abbinamento a Vitola 200 a partire da 40 kW)

Nella camera di combustione viene montato aggiuntivamente un inserto camera di combustione, mediante il quale si riducono ulteriormente le emissioni inquinanti dei gas di scarico causate dalla combustione di gasolio EL.

In abbinamento alla Vitorond 222 per funzionamento a camera stagna

Per il funzionamento a camera stagna, il tubo adduzione aria deve essere dimensionato in modo da soddisfare i seguenti presupposti:

- temperatura di aspirazione aria nel bocchettone di aspirazione min. 5 °C/ max. 30 °C,
- perdita di carico nella tubazione di aspirazione max. 35 Pa.

Stato di fornitura

Bruciatore a gasolio completo di ugello, due tubazioni gasolio e pompa gasolio con valvola elettromagnetica incorporata. Vitoflame 200 con aggiunta di preriscaldatore gasolio.

Il boccaglio bruciatore in acciaio inossidabile viene montato alla chiocciola bruciatore in fusione di alluminio.

Tutti i componenti elettrici sono allacciati alla mensola di allacciamento dell'apparecchiatura comando bruciatore mediante spine ad innesto codificate.

Completo di spine ad innesto per l'allacciamento ai cavi bruciatore della regolazione circuito di caldaia.

Il rivestimento del bruciatore è in materiale fonoassorbente.

Il bruciatore è equipaggiato con un ugello per la relativa potenzialità utile o potenzialità utile inferiore, è tarato su tale potenzialità utile con valori di combustione ottimali e collaudato a caldo mediante programma computerizzato.

Combustibile

Il bruciatore è previsto per la combustione di gasolio EL secondo DIN 51603.

Avvertenze per l'impiego di additivi per gasolio

Si consiglia l'impiego di additivi per gasolio solo se essi

- migliorano la stabilità di magazzinaggio del combustibile
- aumentano la stabilità termica del combustibile o
- riducono le esalazioni maleodoranti durante il rifornimento di combustibile e se non lasciano residui durante la combustione.

Non sono ammessi additivi di combustione che lasciano residui.

Alimentazione gasolio

Sistema a due tubi

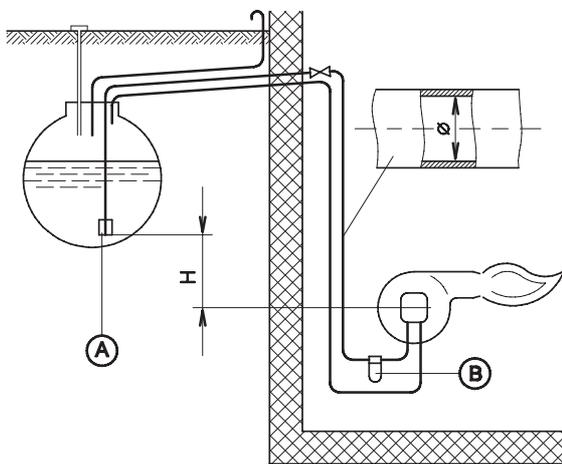
È necessario montare nell'alimentazione del gasolio un filtro gasolio R $\frac{3}{8}$ ". Consigliamo l'impiego di un contenitore del filtro grande con una cartuccia grande.

Il dimensionamento della tubazione gasolio viene effettuato conformemente alle tabelle sottostanti; attenersi ai requisiti delle tubazioni gasolio secondo DIN 4755-2 e le normative locali.

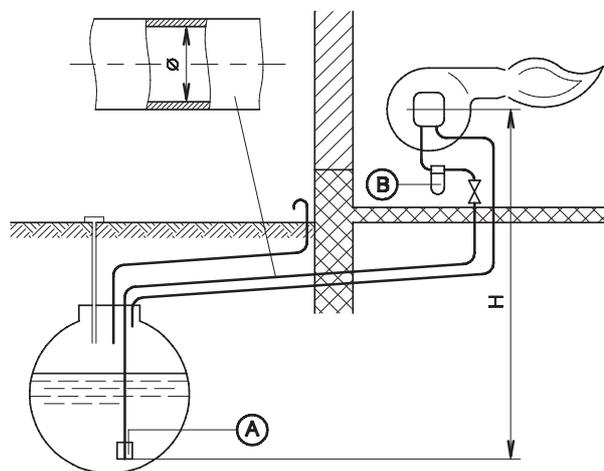
In caso di cisterna collocata in basso, il dislivello H (vedi figura) tra la pompa gasolio del bruciatore e la valvola di fondo nella cisterna non deve superare i 3,5 m. Dislivelli elevati provocano fenomeni di rumorosità e usura della pompa.

Se la lunghezza massima delle tubazioni, a cisterna collocata in basso, è superiore a quella indicata nella tabella sottostante, è necessaria un'unità di alimentazione gasolio; se è installata una pompa di alimentazione gasolio, la pressione sull'attacco di aspirazione della pompa gasolio del bruciatore non deve superare i 2 bar e il bruciatore a gasolio dovrebbe essere protetto da una valvola elettromagnetica supplementare.

Cisterna collocata in alto



Cisterna collocata in basso



- (A) Valvola di fondo
- (B) Filtro gasolio

Altezza di aspirazione H in m	Diametro interno della tubazione di aspirazione		
	6 mm	8 mm	10 mm
	lunghezza max. tubo in m ^{*1}		
+4,0	33	100	100
+3,5	31	98	100
+3,0	29	91	100
+2,5	27	85	100
+2,0	25	79	100
+1,5	23	72	100
+1,0	21	66	100
+0,5	19	60	100

Altezza di aspirazione H in m	Diametro interno della tubazione di aspirazione		
	6 mm	8 mm	10 mm
	lunghezza max. tubo in m ^{*1}		
0	17	53	100
-0,5	15	47	100
-1,0	13	41	99
-1,5	11	34	84
-2,0	9	28	68
-2,5	7	22	53
-3,0	5	15	37
-3,5	—	9	22

^{*1}Dati riferiti ad una perdita di carico totale di 0,35 bar con gasolio con 6,0 cSt (DIN 51603-1) considerando 4 curve, 1 rubinetto d'intercettazione, 1 valvola di fondo e 1 filtro gasolio.

Alimentazione gasolio

Sistema monotubo

Montare nell'alimentazione gasolio un filtro gasolio R 3/8" con tubazione di ritorno (filtro con sfiato e raccordo tra attacco di ritorno e condotto di aspirazione).

Per il montaggio di un filtro monotubo, raccomandiamo l'impiego di uno sfiato gasolio automatico, montato tra il filtro e il bruciatore.

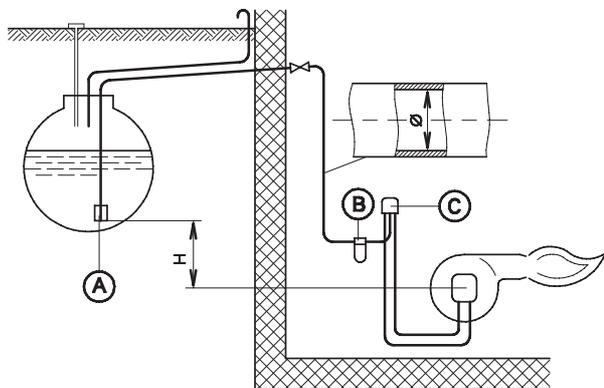
Il dimensionamento della tubazione gasolio viene effettuato conformemente alle

tabelle sottostanti; attenersi ai requisiti delle tubazioni gasolio secondo DIN 4755-2.

In caso di cisterna collocata in basso, il dislivello H (vedi figura) tra la pompa gasolio del bruciatore e la valvola di fondo nella cisterna non deve superare i 4 m. Dislivelli elevati provocano fenomeni di rumorosità e usura della pompa.

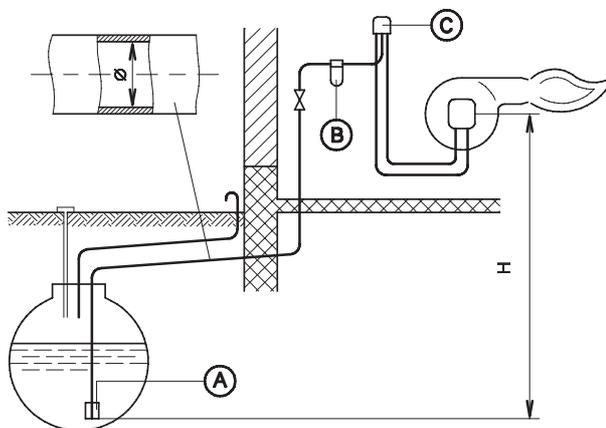
Se la lunghezza massima delle tubazioni, a cisterna collocata in basso, è superiore a quella indicata nella tabella sottostante, è necessaria un'unità di alimentazione gasolio; se è installata una pompa di alimentazione gasolio, la pressione sull'attacco di aspirazione della pompa gasolio del bruciatore non deve superare i 2 bar e il bruciatore a gasolio dovrebbe essere protetto da una valvola elettromagnetica supplementare.

Cisterna collocata in alto



- (A) Valvola di fondo
- (B) Filtro gasolio
- (C) Sfiato gasolio

Cisterna collocata in basso



Altezza di aspirazione H in m	Potenzialità utile della caldaia					
	18 a 27 kW		31,5 a 50 kW		63 kW	
	Diametro interno della tubazione di aspirazione					
	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
	lunghezza max. tubo in m ^{*1}					
+4,0	100	100	51	100	100	100
+3,5	95	100	47	100	100	100
+3,0	89	100	44	100	100	100
+2,5	83	100	41	100	100	100
+2,0	77	100	38	100	97	100
+1,5	71	100	35	100	90	100
+1,0	64	100	32	100	82	100
+0,5	58	100	29	100	74	100

Altezza di aspirazione H in m	Potenzialità utile della caldaia					
	18 a 27 kW		31,5 a 50 kW		63 kW	
	Diametro interno della tubazione di aspirazione					
	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm
	lunghezza max. tubo in m ^{*1}					
0	52	100	26	100	32	100
-0,5	46	100	23	100	28	100
-1,0	40	100	20	100	24	100
-1,5	33	100	17	84	20	100
-2,0	27	100	14	69	17	100
-2,5	21	100	10	53	13	84
-3,0	15	75	7	37	9	59
-3,5	9	44	4	22	5	35
-4,0	—	12	—	6	—	10

*1Dati riferiti ad una perdita di carico totale di 0,35 bar con gasolio con 6,0 cSt (DIN 51603-1) considerando 4 curve, 1 rubinetto d'intercettazione, 1 valvola di fondo e 1 filtro gasolio.

Bruciatore a gas Vitoflame 200, tipo VG
Dati tecnici

Dati tecnici del Vitoflame 200 relativi alle caldaie Vitola (non tipo VX2) e Vitorond e alla sostituzione nelle caldaie Vitola fino all'anno di costruzione 1999

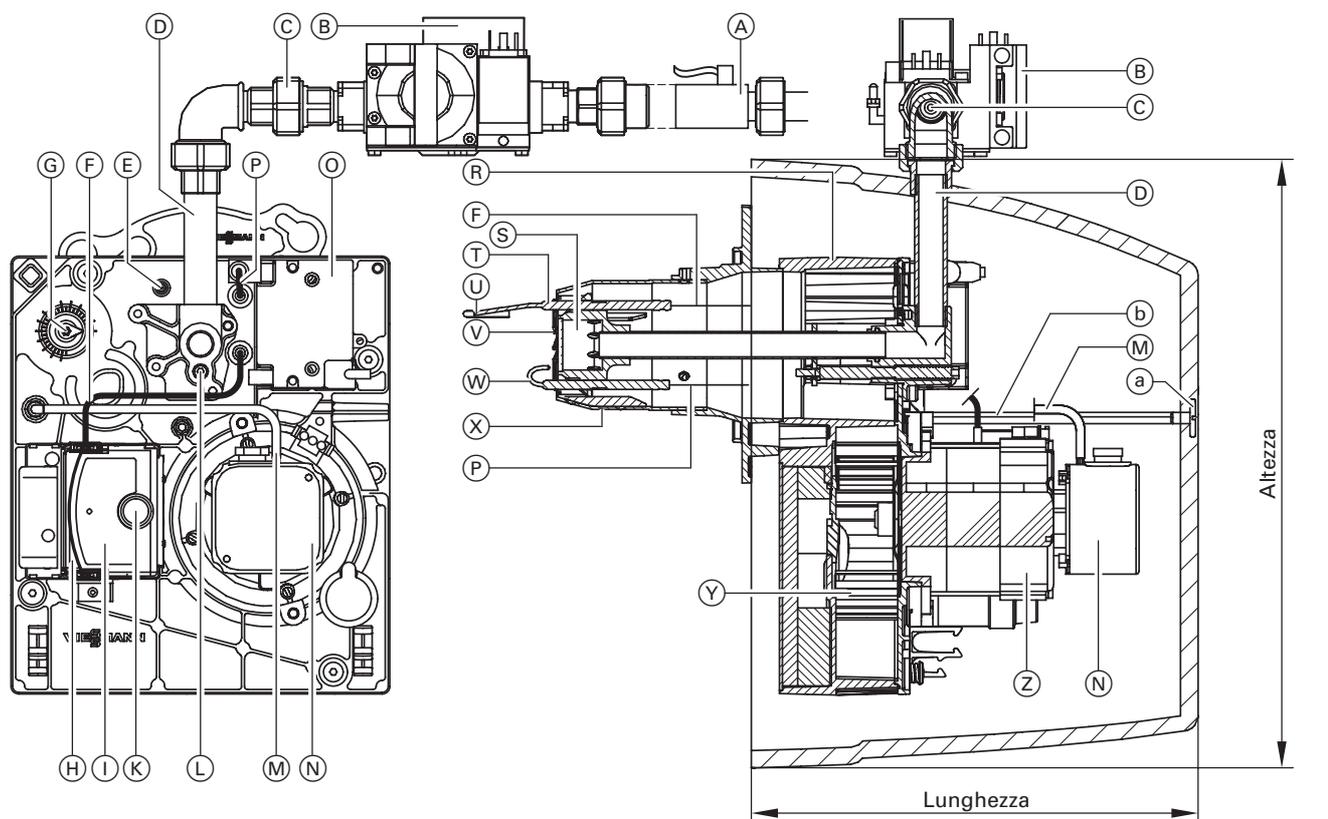
Potenzialità utile della caldaia	kW	18	22	27	31,5	40	50	63	
Potenzialità al focolare del bruciatore	kW	19,8	24,2	29,7	36,2	43,9	54,9	69,2	
Tipo di bruciatore		VGA I-1			VGA I-2	VGA II-1	VGA II-2		
Marchio CE		CE-0085 BM 0436							
Tensione	V	230							
Frequenza	Hz	50							
Potenza assorbita	W	115	120	125	130	135	140	145	
Numero di giri motore	U/min	2 800							
Versione		monostadio							
Dimensioni d'ingombro									
Lunghezza	mm	293	293	293	293	303	303	303	
Larghezza	mm	536	536	536	536	650	650	650	
Altezza	mm	583	583	583	583	669	669	669	
Peso	kg	23	23	23	23	25	25	25	
Bruciatore con rampa gas									
Pressione allacciamento gas	mbar	20							
Attacco gas	R (fil. femmina)	1/2"				3/4"			
Valori di allacciamento*¹									
riferiti al carico max.									
con gas	con P.c.i.								
gas metano E* ²	9,45 kWh/m ³	m ³ /h	2,10	2,56	3,14	3,83	4,65	5,81	7,32
	34,01 MJ/m ³								
gas metano LL	8,13 kWh/m ³	m ³ /h	2,44	2,98	3,65	4,45	5,40	6,75	8,51
	29,25 MJ/m ³								

*¹P_{c.i} riferiti a 1013 mbar e 15°C di temperatura del gas.

*²Preimpostazione effettuata in fabbrica.

Bruciatore a gas Vitoflame 200, tipo VG

Stato di fornitura



- (A) Rubinetto gas diretto con sicurezza d'intercettazione gas integrata
- (B) Rampa gas
- (C) Diaframma gas (nel raccordo)
- (D) Attacco gas
- (E) Nipples di misurazione per pressione statica del bruciatore
- (F) Cavo di ionizzazione
- (G) Serranda per regolazione aria
- (H) Mensola di allacciamento
- (I) Apparecchiatura bruciatore
- (K) Pulsante di sblocco

- (L) Vite di regolazione sistema di miscelazione
- (M) Tubetto pressione aria
- (N) Pressostato aria
- (O) Unità d'accensione elettronica
- (P) Cavo di accensione
- (R) Chiocciola bruciatore
- (S) Sistema miscelatore
- (T) Elettrodo di ionizzazione
- (U) Elettrodo di massa
- (V) Disco diffusore
- (W) Elettrodo di accensione

- (X) Boccaglio bruciatore
- (Y) Ventola
- (Z) Motore ventilatore
- (a) Vite di fissaggio del rivestimento bruciatore
- (b) Staffa di fissaggio del rivestimento bruciatore

Avvertenza!

La rampa gas può essere montata a scelta a destra o a sinistra.

Stato di fornitura

Bruciatore a gas completo con apparecchiatura comando bruciatore, controllo fiamma a ionizzazione, accensione elettrica ad alta tensione e pressostato aria. Il boccaglio bruciatore in acciaio inossidabile viene montato alla chiocciola bruciatore in fusione di alluminio. Tutti i componenti elettrici sono allacciati alla mensola di allacciamento dell'apparecchiatura comando bruciatore mediante spine ad innesto codificate. Completo di spine ad innesto per l'allacciamento ai cavi bruciatore della regolazione circuito di caldaia. L'ingresso aria di combustione è in materiale fonoassorbente.

Il bruciatore è già tarato in fabbrica con gas metano E sulla rispettiva potenzialità utile con valori di combustione ottimali, e collaudato a caldo mediante programma computerizzato.

Rampa gas con regolatore pressione gas tarabile, due valvole gas elettromagnetiche (una valvola gas d'esercizio, classe A, pressostato gas, filtro gas, valvola d'intercettazione gas con sicurezza termica d'intercettazione e cavi di allacciamento con spina ad innesto per il collegamento al bruciatore.

Alimentazione del gas

L'allacciamento del gas deve essere unicamente effettuato da un installatore qualificato autorizzato dalla competente azienda erogatrice del gas. Devono essere rispettate le norme e le disposizioni vigenti: DIN 4756, EN 676, DVGW-TRGI 1986/1996 e normative in vigore.

Combustibile

Il bruciatore è idoneo per la combustione di gas metano E e LL secondo il foglio di lavato DWGW G 260.

Salvo modifiche tecniche.

Viessmann, S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999 · Fax 045 6700412
www.viessmann.it