

Dati tecnici

Tipo		(125)	(150)	(200)	(250)	(300)
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas naturale ¹	kW	25-113	25-138	39-185	44-230	51-278
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas naturale ¹	kW	28-123	28-150	44-200	49-250	57-300
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas liquido	kW	31-113	35-138	63-185	78-230	80-278
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas liquido	kW	34-123	39-150	70-200	87-250	91-300
• Potenzialità focolare con gas naturale ¹	kW	26-114,9	26-140,3	40-188	45-233,9	52-282,8
• Potenzialità focolare con gas liquido	kW	32-114,9	36-140,3	65-188	80-233,9	84-282,8
• Pressione esercizio riscaldamento max./min.	bar	5,0 / 1,0	5,0 / 1,0	5,0 / 1,0	5,0 / 1,0	5,0 / 1,0
• Temperatura esercizio max.	°C	90	90	90	90	90
• Contenuto acqua di caldaia	l	206	194	359	341	318
• Portata minima in caldaia richiesta	l/h	0	0	0	0	0
• Peso caldaia (senza cont. acqua, incluso mantello)	kg	383	409	634	672	724
• Rendimento di caldaia a carico parziale del 30% (secondo EN 303) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	106,9/96,3	106,9/96,3	106,7/96,1	106,5/95,9	107,0/96,4
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) 40/ 30 °C (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	109,6/98,7	109,6/98,7	109,7/98,8	109,7/98,8	109,7/98,8
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) 75/ 60 °C (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	107,1/96,5	107,1/96,5	107,2/96,6	107,2/96,6	107,2/96,6
• Rendimento utile al 100%	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
• Perdite al mantello con 70 °C	%	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19
• Perdite con bruciatore On	%	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6
• Perdite con bruciatore Off	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
• Emissioni normalizzate Ossidi di azoto	mg/kWh	26	29	39	38	38
• Emissioni normalizzate Ossido di carbonio	mg/kWh	3	4	4	4	9
• CO ₂ contenuto nei fumi alla potenzialità max./min.	%	9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	9,0 / 8,8
• Dimensioni di ingombro	Vedere foglio con le misure					
• Attacchi	Mandata/Ritorno	DN	DN65/PN6	DN65/PN6	DN65/PN6	DN65/PN6
	Gas	Pollici	Rp1"	Rp1"	Rp1½"	Rp1½"
	fumi Ø interno	mm	155	155	252	252
• Pressione dinamica gas min./ max.						
• Gas naturale E/LL	mbar	18-80	18-80	18-80	18-80	18-80
• Gas liquido	mbar	37-57	37-57	37-57	37-57	37-57
• Caratteristiche combustibile a 0°C / 1013 mbar:						
• Gas naturale E - (Wo = 15,0 kWh/m ³) PCI = 9,97 kWh/m ³	m ³ /h	11,6	14,1	18,8	23,5	28,3
• Gas liquido (PCI = 25,9 kWh/m ³)	m ³ /h	4,5	5,4	7,3	9,1	10,9
• Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
• Tensione ausiliari	V/Hz	24/50	24/50	24/50	24/50	24/50
• Potenza elettrica assorbita min./max.	Watt	44/168	42/247	42/143	44/224	46/345
• Standby	Watt	12	12	12	12	12
• Grado protezione	IP	20	20	20	20	20
• Potenza sonora						
• - Rumore lato riscaldamento (EN 15036 parte1) (aria dal locale)	dB(A)	69	72	65	68	72
• - Rumore lato fumi diffuso alla sbocco (DIN 45635 parte 47) (aria dal locale/aria dall'esterno)	dB(A)	65	67	61	64	66
• Picco pressione sonora rumorosità (dipende dall'installazione) ²	dB(A)	59	62	55	58	62
• Quantità condensa (gas naturale) con 40/30 °C	l/h	10,9	13,3	17,7	22,1	26,6
• Valore pH del condensato		ca. 4,2				
• Dati per dimensionamento camino: specifiche, valori						
• Classe temperatura		T120	T120	T120	T120	T120
• Portata aria comburente	Nm ³ /h	143	175	233	291	350
• Portata massica fumi	kg/h	192	234	312	330	470
• Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 80/60°C	°C	69	71	69	70	71
• Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 40/30°C	°C	48	49	48	49	49
• Prevalenza residua per condotti fumi/aria ³	Pa	100	120	120	130	130
• Massimo tiraggio/Depressione al raccordo fumi	Pa	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50

¹ Dati riferiti al p.c.i. La caldaia è stata regolata e provata con gas metano tipo EE/H. Essendo stata regolata in fabbrica per un indice di Wobbe di 15,0 kWh/m³, è possibile metterla in servizio senza nuove regolazioni purché il campo dell'indice di Wobbe sia fra 12,0 e 15,7 kWh/m³.

² Confrontare con le note della progettazione.

³ Dati per impianti in cascata con unico collettore fumi: vedi sezione Hoval UltraGas (250D-2000D).

• Perdite di carico caldaia lato acqua, vedere pagina separata.

Dati tecnici

Tipo		(350)	(400)	(450)	(500)	(575)	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas naturale ¹	kW	51-325	87-370	87-417	87-463	122-533	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas naturale ¹	kW	58-350	97-400	97-450	97-500	136-575	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas liquido	kW	95-320	139-370	139-410	139-455	169-524	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas liquido	kW	109-350	154-400	154-450	154-500	185-575	
• Potenzialità focolare con gas naturale ¹	kW	53-330	89-376,4	89-424	89-471	125-542	
• Potenzialità focolare con gas liquido	kW	100-330	144-376,4	144-424	144-471	175-542	
• Pressione esercizio riscaldamento max./min.	bar	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	
• Temperatura esercizio max.	°C	90	90	90	90	90	
• Contenuto acqua di caldaia	l	428	411	387	375	549	
• Portata minima in caldaia richiesta	l/h	0	0	0	0	0	
• Peso caldaia (senza cont. acqua, incluso mantello)	kg	865	903	955	981	1283	
• Rendimento di caldaia a carico parziale del 30% (secondo EN 303) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	107,3/96,7	107,5/96,8	107,5/96,8	107,6/96,9	107,6/96,9	
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) 40/ 30 °C (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	109,8/98,9	109,8/98,9	109,8/98,9	109,8/98,9	109,9/99,0	
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) 75/ 60 °C (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	107,3/96,7	107,3/96,7	107,3/96,7	107,3/96,7	107,4/96,8	
• Rendimento utile al 100%	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	
• Perdite al mantello con 70 °C	%	0,23	0,20	0,18	0,16	0,18	
• Perdite con bruciatore On	%	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	
• Perdite con bruciatore Off	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
• Emissioni normalizzate Ossidi di azoto	mg/kWh	41	43	42	41	48	
• Emissioni normalizzate Ossido di carbonio	mg/kWh	10	11	12	13	5	
• CO ₂ contenuto nei fumi alla potenzialità max./min.	%	9,0/8,8	9,0/8,8	9,0/8,8	9,0/8,8	9,0/8,8	
• Dimensioni di ingombro	Vedere foglio con le misure						
• Attacchi	Mandata/Ritorno	DN	DN100/ PN6	DN100/ PN6	DN100/ PN6	DN100/ PN6	DN125/ PN6
	Gas	Pollici	Rp 1½"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"
	fumi Ø interno	mm	302	302	302	302	302
• Pressione dinamica gas min./ max.							
Gas naturale E/LL	mbar	18-80	18-80	18-80	18-80	18-80	
Gas liquido	mbar	37-57	37-57	37-57	37-57	37-57	
• Caratteristiche combustibile a 0°C / 1013 mbar:							
Gas naturale E - (Wo = 15,0 kWh/m ³) PCI = 9,97 kWh/m ³	m ³ /h	32,6	37,7	42,4	47,1	54,2	
Gas liquido (PCI = 25,9 kWh/m ³)	m ³ /h	12,6	14,6	16,4	18,2	20,9	
• Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
• Tensione ausiliari	V/Hz	24/50	24/50	24/50	24/50	24/50	
• Potenza elettrica assorbita min./max.	Watt	49/330	60/445	60/582	60/745	62/720	
• Standby	Watt	12	12	12	12	12	
• Grado protezione	IP	20	20	20	20	20	
• Potenza sonora							
- Rumore lato riscaldamento (EN 15036 parte1) (aria dal locale)	dB(A)	74	71	73	75	72	
- Rumore lato fumi diffuso alla sbocca (DIN 45635 parte 47) (aria dal locale/aria dall'esterno)	dB(A)	71	72	73	74	69	
• Picco pressione sonora rumorosità (dipende dall'installazione) ²	dB(A)	64	61	63	65	62	
• Quantità condensa (gas naturale) con 40/30°C	l/h	30,6	35,4	39,9	44,3	50,9	
• Valore pH del condensato		ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	
• Dati per dimensionamento camino: specifiche, valori							
Classe temperatura		T120	T120	T120	T120	T120	
Portata aria comburente	Nm ³ /h	404	467	525	583	671	
Portata massica fumi	kg/h	541	626	704	782	900	
Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 80/60 °C	°C	69	71	71	72	71	
Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 40/30 °C	°C	46	48	47	49	47	
Prevalenza residua per condotti fumi/aria ³	Pa	130	130	130	130	130	
Massimo tiraggio/Depressione al raccordo fumi	Pa	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	

¹ Dati riferiti al p.c.i. La caldaia è stata regolata e provata con gas metano tipo EE/H. Essendo stata regolata in fabbrica per un indice di Wobbe di 15,0 kWh/m³, è possibile metterla in servizio senza nuove regolazioni purché il campo dell'indice di Wobbe sia fra 12,0 e 15,7 kWh/m³.

² Confrontare con le note della progettazione.

³ Dati per impianti in cascata con unico collettore fumi: vedi sezione Hoval UltraGas (250D-2000D).

• Perdite di carico caldaia lato acqua, vedere pagina separata.

Dati tecnici

Tipo		(650)	(720)	(850)	(1000)	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas naturale ¹	kW	122-592	127-655	148-776	199-912	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas naturale ¹	kW	136-650	142-720	166-850	224-1000	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas liquido	kW	169-592	169-655	*	-	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas liquido	kW	185-650	185-720	*	-	
• Potenzialità focolare con gas naturale ¹	kW	125-602,2	130-666,3	152-789,4	205-927,7	
• Potenzialità focolare con gas liquido	kW	175-602,2	175-666,3	*	-	
• Pressione esercizio riscaldamento max./min.	bar	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0 / 1,0	
• Temperatura esercizio max.	°C	90	90	90	90	
• Contenuto acqua di caldaia	l	529	478	860	793	
• Portata minima in caldaia richiesta	l/h	0	0	0	0	
• Peso caldaia (senza cont. acqua, incluso mantello)	kg	1328	1438	1743	1893	
• Rendimento di caldaia a carico parziale del 30% (secondo EN 303) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	107,5/96,8	107,7/97,0	107,7/97,0	107,7/97,0	
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) 40/ 30 °C (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	109,9/99,0	109,9/99,0	109,9/99,0	109,9/99,0	
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) 75/ 60 °C (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	107,4/96,8	107,4/96,8	107,4/96,8	107,4/96,8	
• Rendimento utile al 100%	%	98,3	98,3	98,3	98,3	
• Perdite al mantello con 70 °C	%	0,16	0,15	0,15	0,13	
• Perdite con bruciatore On	%	2,6	2,6	2,5	2,5	
• Perdite con bruciatore Off	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
• Emissioni normalizzate Ossidi di azoto	mg/kWh	48	48	35	35	
• Emissioni normalizzate Ossido di carbonio	mg/kWh	5	5	15	15	
• CO ₂ contenuto nei fumi alla potenzialità max./min.	%	9,0/8,8	9,0/8,8	9,0/8,8	9,0 / 8,8	
• Dimensioni di ingombro						
• Attacchi	Mandata/Ritorno	DN	DN125/ PN6	DN125/ PN6	DN125 PN6	DN125 PN6
	Gas	Pollici	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"
	fumi Ø interno	mm	302	302	402	402
• Pressione dinamica gas min./ max.						
Gas naturale E/LL	mbar	18-80	18-80	18-80	18-80	
Gas liquido	mbar	37-57	37-57	-	-	
• Caratteristiche combustibile a 0°C / 1013 mbar:						
Gas naturale E - (Wo = 15,0 kWh/m ³) PCI = 9,97 kWh/m ³	m ³ /h	61,3	67,7	80,2	94,3	
Gas liquido (PCI = 25,9 kWh/m ³)	m ³ /h	23,7	26,1	31,0	110,0	
• Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	1x230/50 3x400/50	
• Tensione ausiliari	V/Hz	24/50	24/50	24/50	24/50	
• Potenza elettrica assorbita min./max.	Watt	62/1030	65/1150	52/1010	106/2730	
• Standby	Watt	12	12	12	12	
• Grado protezione	IP	20	20	20	20	
• Potenza sonora						
- Rumore lato riscaldamento (EN 15036 parte1) (aria dal locale)	dB(A)	75	77	77	82	
- Rumore lato fumi diffuso alla sbocco (DIN 45635 parte 47) (aria dal locale/aria dall'esterno)	dB(A)	72	74	70	74	
• Picco pressione sonora rumorosità (dipende dall'installazione) ²	dB(A)	65	67	67	72	
• Quantità condensa (gas naturale) con 40/30 °C	l/h	57,6	63,6	75,4	88,9	
• Valore pH del condensato		ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	
• Dati per dimensionamento camino: specifiche, valori						
Classe temperatura		T120	T120	T120	T120	
Portata aria comburente	Nm ³ /h	759	838	992	1167	
Portata massica fumi	kg/h	1018	1124	1331	1565	
Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 80/60 °C	°C	72	71	69	69	
Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 40/30 °C	°C	49	46	49	49	
Prevalenza residua per condotti fumi/aria ³	Pa	130	130	130	130	
Massimo tiraggio/Depressione al raccordo fumi	Pa	- 50	- 50	-50	-50	

¹ Dati riferiti al p.c.i. La caldaia è stata regolata e provata con gas metano tipo EE/H. Essendo stata regolata in fabbrica per un indice di Wobbe di 15,0 kWh/m³, è possibile metterla in servizio senza nuove regolazioni purché il campo dell'indice di Wobbe sia fra 12,0 e 15,7 kWh/m³

² Confrontare con le note della progettazione.

³ Dati per impianti in cascata con unico collettore fumi: vedi sezione Hoval UltraGas (250D-2000D).

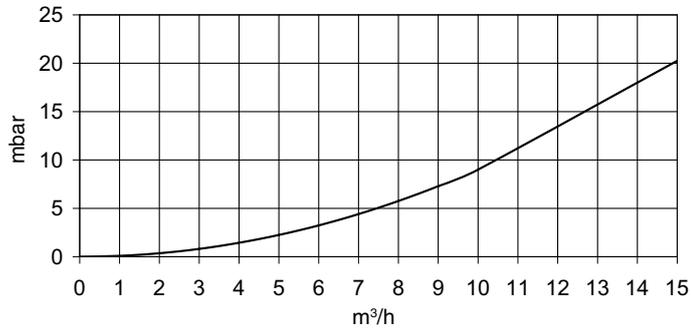
* Valori non ancora definiti al momento della stampa.

• Perdite di carico caldaia lato acqua, vedere pagina separata

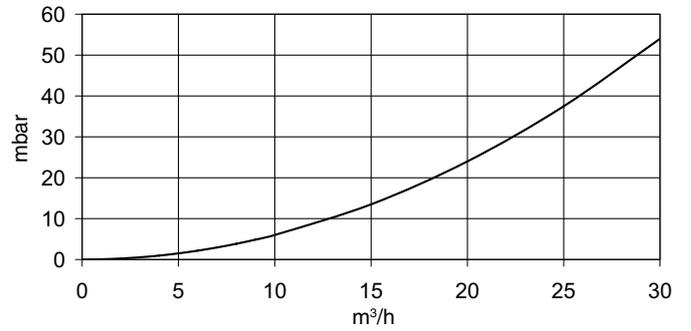
Dati tecnici

Perdite di carico caldaia lato acqua

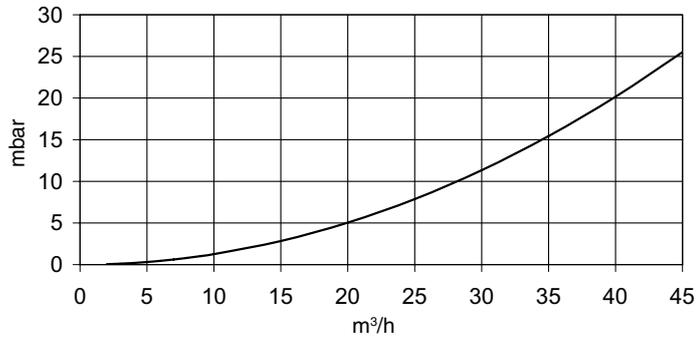
UltraGas® (125, 150)



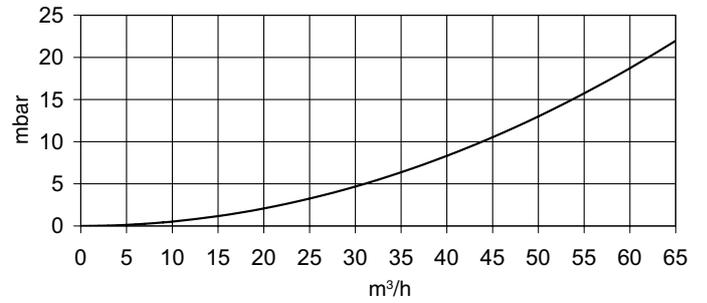
UltraGas® (200-300)



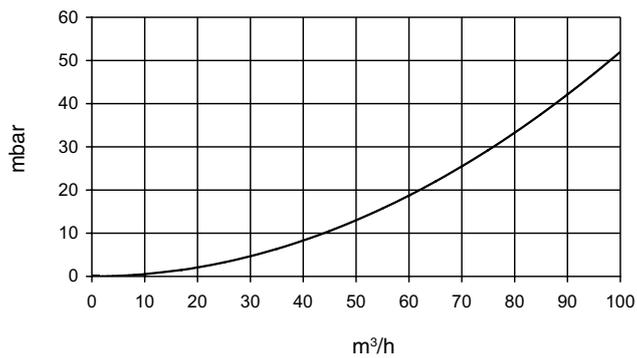
UltraGas® (350-500)



UltraGas® (575-720)



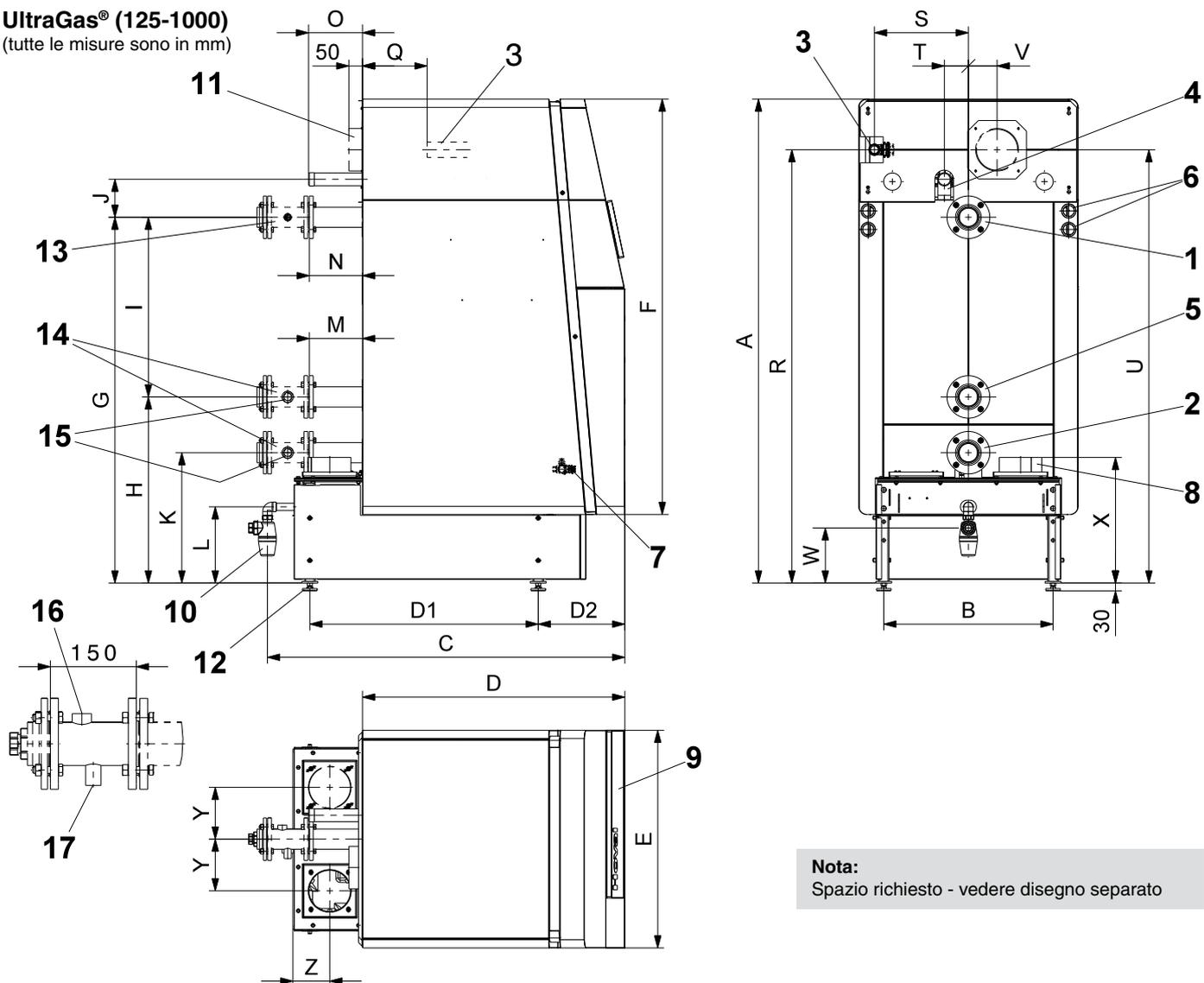
UltraGas® (850, 1000)



m³/h = Portata
mbar = Perdite di carico lato acqua

Dimensioni

UltraGas® (125-1000)
(tutte le misure sono in mm)



Nota:
Spazio richiesto - vedere disegno separato

- | | |
|--|---|
| 1 Mandata riscaldamento | 10 Sifone scarico condensa per tubo in plastica |
| 2 Ritorno bassa temperatura | 11 Raccordo Aria comburente (Opzione) |
| 3 Attacco gas | 12 Piedini cald. regolabili fino a 80 mm |
| 4 Mandata di sicurezza | 13 Tronchetto per sicurezze mandata (Opzione) |
| 5 Ritorno alta temperatura | 14 Tronchetto ... per sicurezze ritorno (Opzione) |
| 6 Collegamento elettrico destro o sin | 15 Raccordo per espansione 1" non previsto per Italia |
| 7 Scarico caldaia (dietro la porta frontale) | 16 Raccordo sicurezze lato pressione 3/4" non previsto per Italia |
| 8 Raccordo camino destro o sinistro | 17 Raccordo sicurezze lato temperatura 1/2" non previsto per Italia |
| 9 Pannello comando caldaia | |

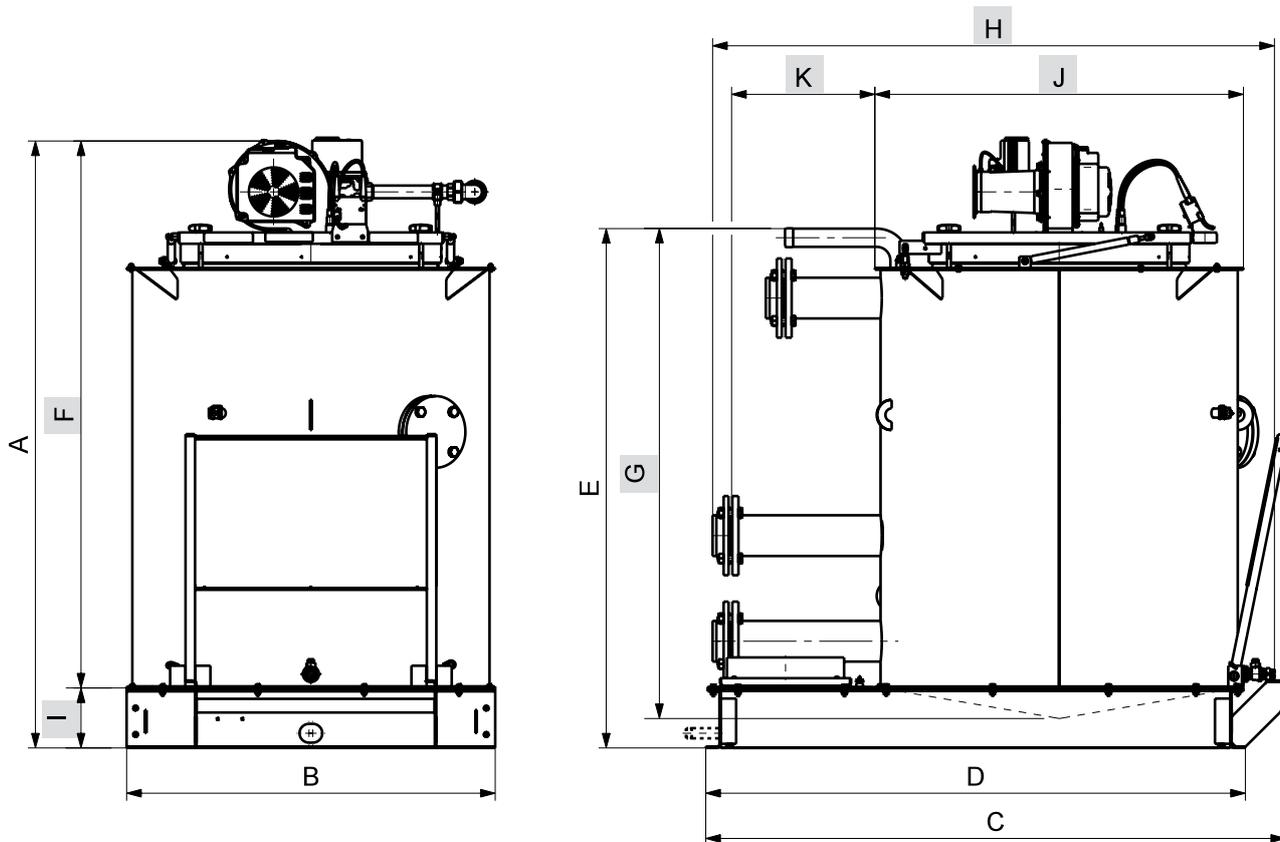
Tipo	A	B	C	D	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R
(125,150)	1823	633	1336	981	854	324	820	1565	1378	701	677	143	491	287	199	199	200	242	1633
(200-300)	1923	743	1684	1247	1204	321	930	1667	1428	718	710	155	498	287	280	200	186	368	1696
(350)	2070	923	1775	1268	1294	326	1110	1800	1438	808	630	160	528	284	345	205	205	345	1720
(400-500)	2070	923	1775	1268	1294	326	1110	1800	1438	808	630	160	528	284	345	205	205	-12	1829
(575-720)	2086	1103	1928	1438	1480	316	1290	1800	1442	834	608	202	554	284	367	367	110	86	1847
(850,1000)	2139	1363	2243	1703	1790	313	1550	1854	1494	858	636	204	578	294	417	417	218	198	1888

Tipo	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1,2,5	3	4	8	10	11
(125,150)	351	90	1632	107	207	473	195	138	DN 65 / ND6 / 4 fori	Rp 1"	R 1 1/2"	Ø155/159	DN25	Ø122/125
(200-300)	371	100	1702	108	207	472	217	183	DN 65 / ND6 / 4 fori	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	Ø252/256	DN25	Ø197/200
(350)	435	100	1730	100	204	484	267	210	DN 100 / ND6 / 4 fori	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	Ø302/306	DN25	Ø197/200
(400-500)	447	100	1812	176	204	484	267	210	DN 100 / ND6 / 4 fori	Rp 2"	R 1 1/2"	Ø302/306	DN25	Ø247/250
(575-720)	513	100	1818	176	204	530	357	218	DN 125 / ND6 / 8 fori	Rp 2"	R 2"	Ø302/306	DN40	Ø247/250
(850,1000)	624	100	1880	176	214	554	455	243	DN 125 / ND6 / 8 fori	Rp 2"	R 2"	Ø402/406	DN40	Ø247/250

Dimensioni

Ingombri per introduzione UltraGas®

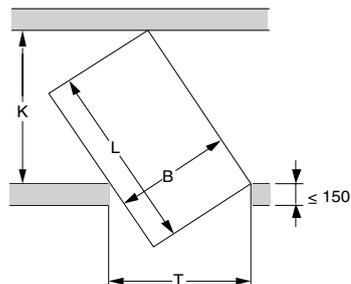
Caldaia senza mantello e isolamento termico



UltraGas® Tipo	A	B	C	D	E	Dimensioni per introduzione separata					
						F	G	H	I	J	K
(125,150)	1520	680	1072	980	1295	1380	1191	1040	140	680	236
(200-300)	1585	790	1422	1330	1355	1445	1260	1390	140	950	316
(350)	1610	970	1530	1420	1380	1450	1272	1480	160	970	377
(400-500)	1810	970	1530	1420	1380	1650	1272	1480	160	970	377
(575-720)	1810	1150	1720	1605	1400	1635	1316	1690	175	1150	408
(850,1000)	1885	1410	2027	1916	1483	1686	1375	2000	199	1410	458

Larghezza minima richiesta per la porta e il corridoio al fine di permettere l'introduzione della caldaia

Con i dati seguenti si ricavano i valori minimi indicativi



$$K = \frac{B}{T} \times L$$

$$T = \frac{B}{K} \times L$$

- B = Larghezza caldaia
- L = Lunghezza max. caldaia
- T = Larghezza porta
- K = Larghezza corridoio

Esempio di calcolo per la larghezza corridoio richiesta

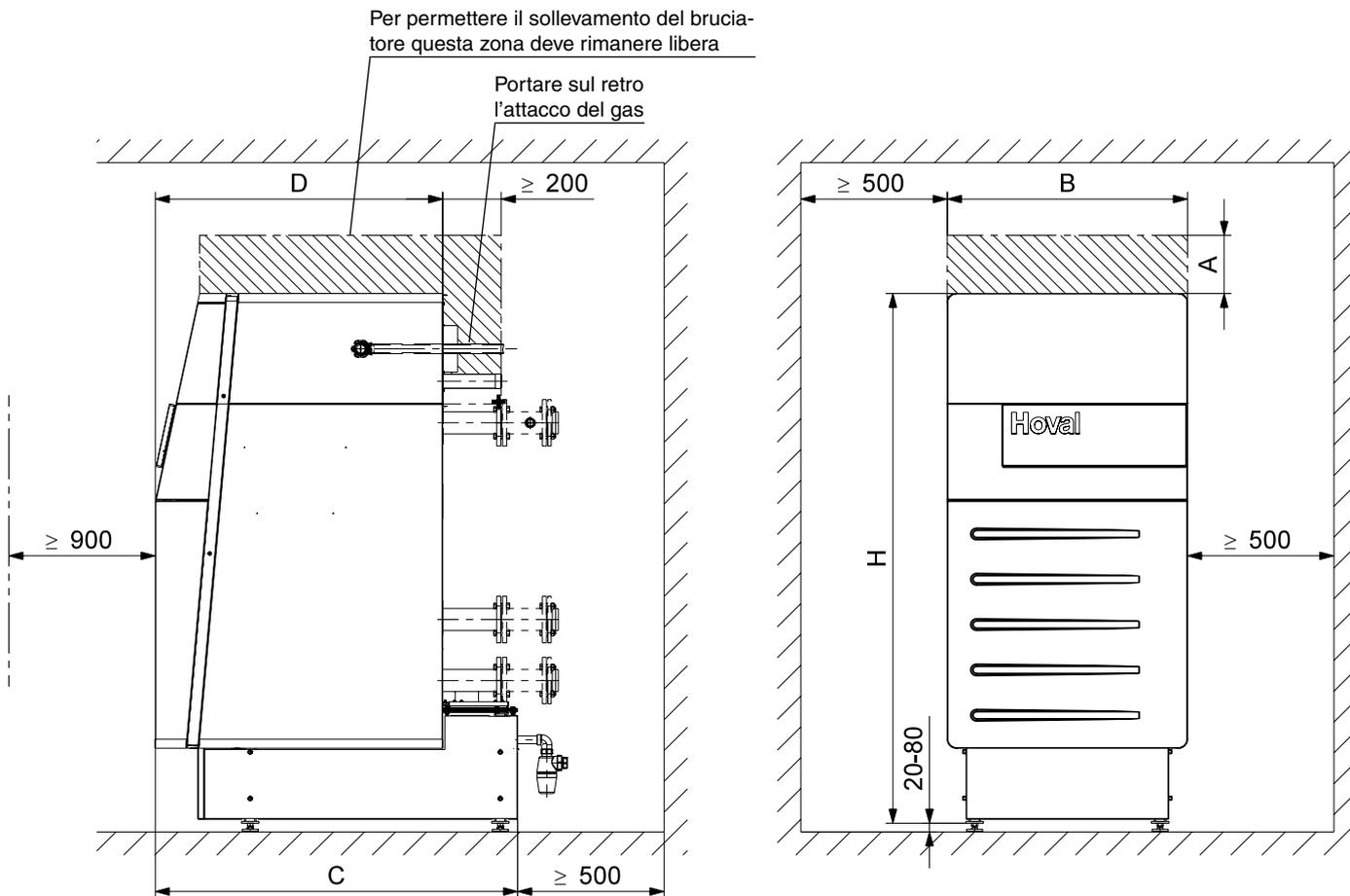
Larghezza porta T = 1000

UltraGas® (400-500) $K = \frac{970}{1000} \times 1531 = \text{Largh. corridoio} \geq 1486$

Dimensioni

Spazio richiesto per UltraGas® (125-1000)

(tutte le misure sono in mm)



UltraGas® Tipo	A	A minima	B	C	D	H	H minima
(125, 150)	180 ¹	80 ²	820	1237	981	1823	1711 ³
(200 - 300)	360 ¹	160 ²	930	1584	1247	1923	1811 ³
(350 - 500)	200 ¹	100 ²	1110	1679	1268	2070	1958 ³
(575 - 720)	200 ¹	100 ²	1290	1843	1438	2086	1984 ³
(850, 1000)	420 ¹	230 ²	1550	2154	1703	2139	2037 ³

¹ Con minore altezza del locale: è possibile diminuire la misura. Vedere A minima.

² **Attenzione!** Con la misura A minima il bruciatore non può ruotare completamente! Pulizia difficoltosa!

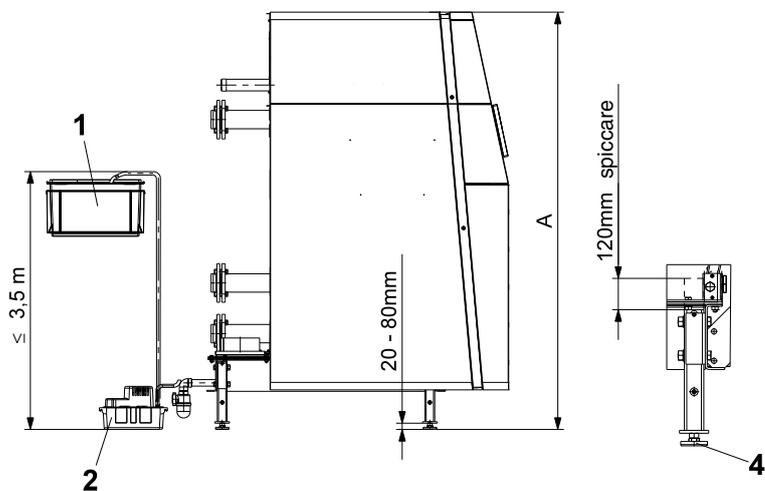
³ Piedini accorciabili, non è possibile mantellare lo zoccolo! Dettagli vedere pagina seguente.

La caldaia da un lato può essere avvicinata alla parete. Per permettere il montaggio del pannello, tuttavia deve essere mantenuta una distanza dal muro di almeno 100 mm.

Dimensioni

UltraGas® con i piedini accorciati

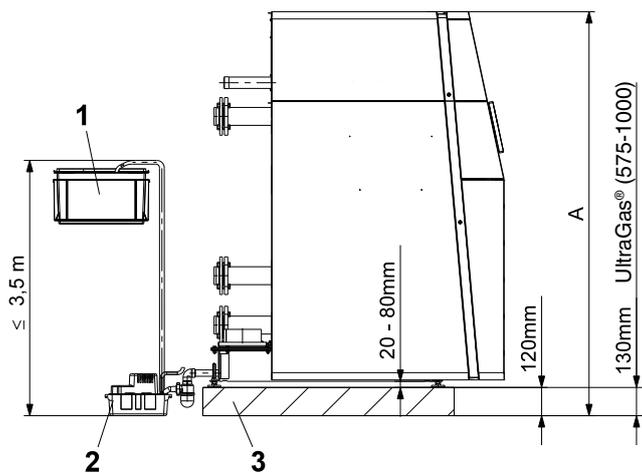
(tutte le misure sono in mm)



UltraGas® Tipo	A
(125, 150)	1723 - 1783
(200 - 300)	1823 - 1883
(350 - 500)	1970 - 2030
(575 - 720)	1986 - 2046
(850, 1000)	2039 - 2099

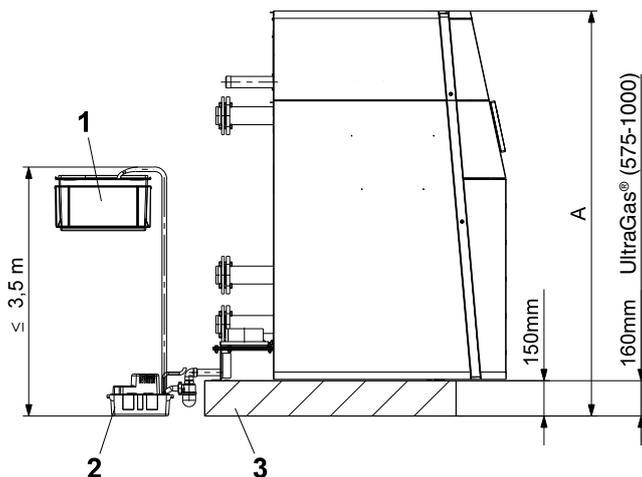
1. Box neutralizzazione
2. Pompa condensato, N° art. 6015159
3. Zoccolo muratura
4. Piedini regolabili 20-80 mm

UltraGas® con zoccolo in muratura e piedini regolabili



UltraGas® Tipo	A
(125, 150)	1711 - 1771
(200 - 300)	1811 - 1871
(350 - 500)	1958 - 2018
(575 - 720)	1984 - 2044
(850, 1000)	2037 - 2097

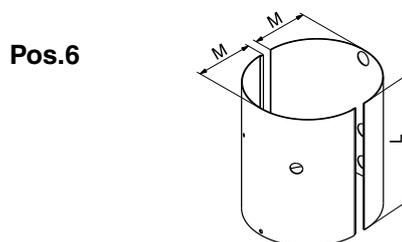
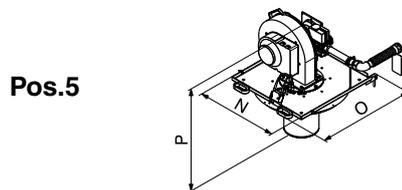
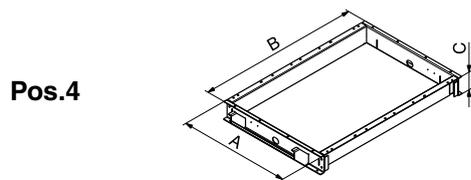
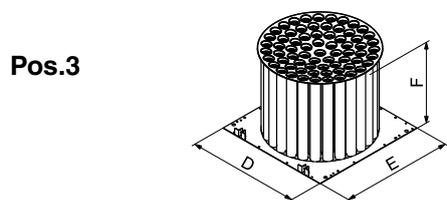
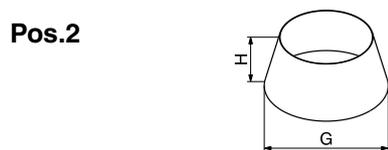
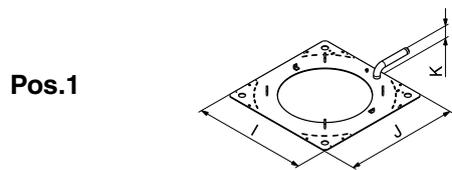
UltraGas® con zoccolo in muratura senza piedini regolabili



UltraGas® Tipo	A
(125, 150)	1721
(200 - 300)	1821
(350 - 500)	1968
(575 - 720)	1994
(850, 1000)	2047

La parti del mantello dello zoccolo e i piedini non sono accreditabili!

Dimensioni per l'introduzione in centrale



UltraGas® Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
(200-300)	790	1330	135	790	950	755	730	425
(350-500)	970	1420	155	970	790	760	880	425
(575)	1150	1610	170	1150	1150	765	1060	425

UltraGas® Tipo	I	J	K	L	M	N	O	P
(200-300)	790	950	100	1100	450	565	770	670
(350-500)	970	970	110	1100	470	700	835	880
(575)	1150	1150	150	110	560	700	925	925

UltraGas® Tipo	Peso della pos. 3 (kg)
(200-300)	265
(350)	326
(400)	360
(450-500)	435
(575)	530

Dimensioni

Dispositivo di neutralizzazione UltraGas® (125-1000)

(tutte le misure sono in mm)

Box neutralizzazione tipo KB 23 UG1

Applicazione

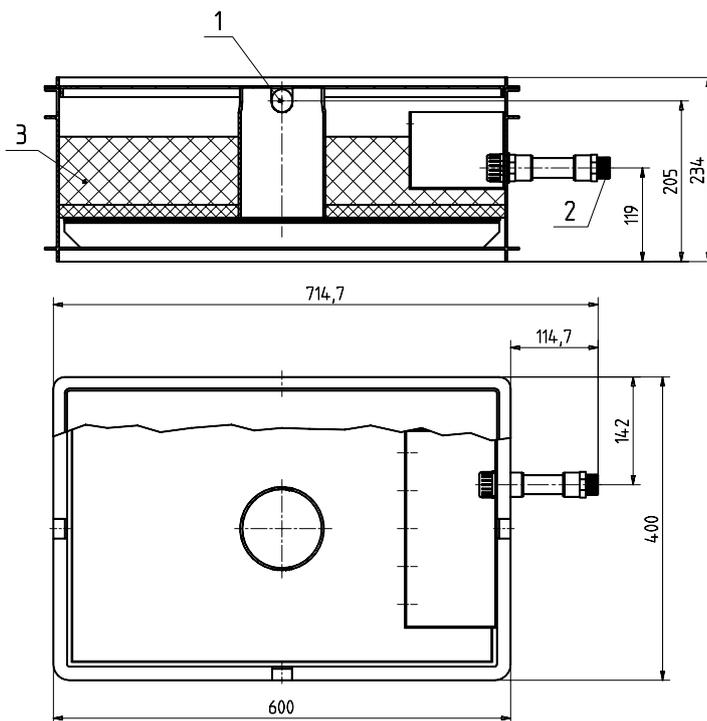
- Scarico condensato in canalizzazione più basse della caldaia
- Con neutralizzazione condensato
- Posizionamento sotto oppure sul fianco della caldaia.

Esecuzione

- Bacinella di accumulo con dispositivo di neutralizzazione
- 12 kg di granulato per la neutralizzazione
- Tubo per il collegamento dalla caldaia (Sifone) al box , neutralizzazione quando posizionato sotto la caldaia

A cura del committente:

- Per l'installazione sul fianco della caldaia, tubazioni di collegamento dalla caldaia (sifone) al box di neutralizzazione
- Tubo di scarico dal box di neutralizzazione



- 1 Ingresso condensato dalla caldaia
- 2 Uscita R 3/4"
- 3 Bacinella condensato con 12 kg di granulato

Box neutralizzazione con pompa tipo KB 24 UG1

Applicazione:

- Scarico condensato in canalizzazione più alte della caldaia
- Con pompa condensato, prevalenza 3,5 m
- Con neutralizzazione condensato, 12 kg di granulato
- Posizionamento sotto oppure sul fianco della caldaia.

Esecuzione

- Bacinella di accumulo con pompa di sollevamento e dispositivo di neutralizzazione
- 12 kg di granulato per la neutralizzazione
- Prevalenza della pompa max. 3,5 m (2 dm³ / min.)
- Tubo al silicone Ø 9/13 mm, lunghezza 4 m
- Cavo elettrico lungo 1,5 m con connettore per il collegamento al quadro elettrico della caldaia, purché posizionato sotto la caldaia
- Tubo in plastico Ø 25 mm per il raccordo della caldaia (Sifone) al box neutralizzazione, purché posizionato sotto la caldaia.

A cura del committente:

- Tubo di scarico, quando il flessibile al silicone è troppo corto

Per installazione accanto alla caldaia:

- Tubo per il collegamento dalla caldaia (Sifone) al box neutralizzazione
- Collegamento elettrico della pompa di sollevamento al quadro elettrico della caldaia, quando il cavo fornito è troppo corto.

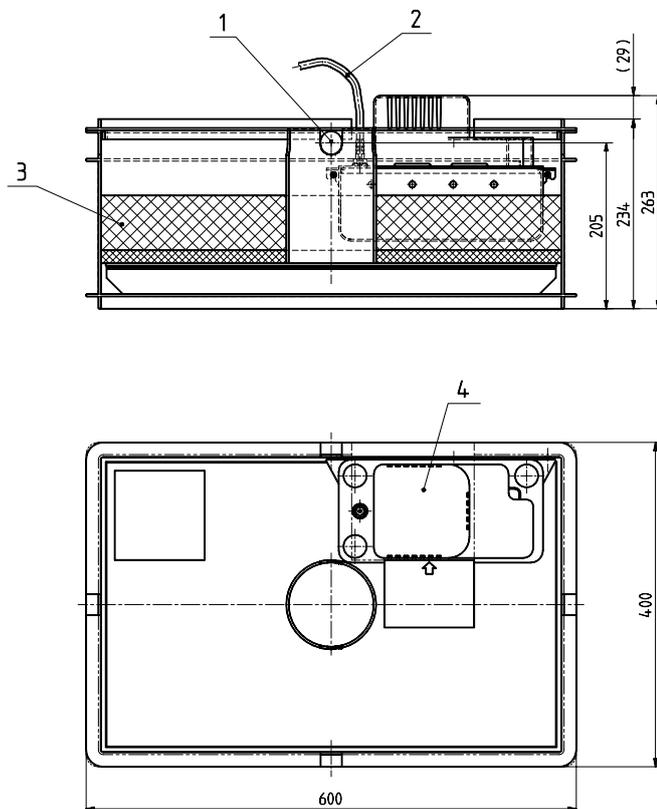
Box condensa con pompa tipo KB 22 UG1

Applicazione:

- Scarico condensato in canalizzazione più alte della caldaia
- Con pompa condensato, prevalenza 3,5 m
- Posizionamento sotto oppure sul fianco della caldaia.

Esecuzione:

Esecuzione come KB 24, ma **senza** granulato di neutralizzazione.



- 1 Ingresso condensato dalla caldaia
- 2 Uscita dalla pompa, tubetto al silicone Ø 9/13 mm, lunghezza 4 m
- 3 Bacinella condensato con 12 kg di granulato (KB24)
- 4 Pompa condensato