

## Dati tecnici

Tipo		(250D)	(300D)	(400D)	(500D)	(600D)	(700D)	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas naturale <sup>1</sup>	kW	25-226	25-276	39-370	44-454	51-546	51-636	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas naturale <sup>1</sup>	kW	28-246	28-300	44-400	49-500	57-600	58-700	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas liquido <sup>3</sup>	kW	31-226	35-276	63-370	78-454	80-546	95-636	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas liquido <sup>3</sup>	kW	34-246	39-300	70-400	87-500	91-600	109-700	
• Potenzialità focolare con gas naturale <sup>1</sup>	kW	26-230	26-280,7	40-376	45-461,8	52-555,4	53-647	
• Potenzialità focolare con gas liquido <sup>3</sup>	kW	32-230	36-280,7	65-376	80-461,8	84-555,4	100-647	
• 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	6,0 / 1,0	
• Temperatura esercizio max.	°C	90	90	90	90	90	90	
• Contenuta acqua caldaia	l	412	388	719	682	636	857	
• Portata minima in caldaia richiesta	l/h	0	0	0	0	0	0	
• Peso caldaia (senza contenuto acqua, incl. mantello)	kg	766	818	1268	1344	1448	1730	
• 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	107,3/96,7	
• 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	109,8/98,9	
	75/ 60 °C	%	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	98,3	
• Perdite al mantello a 70 °C	%	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,23	
• Perdite con bruciatore On	%	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,5	
• Perdite con bruciatore Off	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
• Emissioni normalizzate Ossidi di azoto	mg/kWh	26	29	39	38	38	41	
	Ossido di carbonio	mg/kWh	3	4	4	9	10	
• CO <sub>2</sub> 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	9,0 / 8,8	
• Dimensioni di ingombro	Vedere foglio con le misure							
• Attacchi	Mandata/Ritorno	DN	DN80/PN6	DN80/PN6	DN80/PN6	DN80/PN6	DN80/PN6	DN125/PN6
	Gas	Pollici	1"	1"	1½"	1½"	1½"	1½"
	Fumi Ø interno	mm	254	254	306	306	306	356
• Pressione dinamica gas min./ max.								
Gas naturale E/LL	mbar	18-80	18-80	18-80	18-80	18-80	18-80	
Gas liquido	mbar	37-57	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 <sup>3</sup> ) PCI = 9,97 kWh/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	23,1	28,2	37,6	47,0	56,6	65,2	
Propano (PCI = 32,7 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	8,9	10,9	14,5	18,1	21,9	25,2	
• Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
• Tensione ausiliari	V/Hz	24/50	24/50	24/50	24/50	24/50	24/50	
• Potenza elettrica assorbita min./max.	Watt	44/336	44/494	44/286	44/448	46/690	49/660	
• Standby	Watt	24	24	24	24	24	24	
• Grado protezione	IP	20	20	20	20	20	20	
• Potenza sonor								
- Rumore lato riscaldamento (EN 15036 parte1) (aria dal locale)	dB(A)	72	75	69	72	75	77	
- Rumore lato fumi diffuso alla sbocco (DIN 45635 parte 47) (aria dal locale/aria dall'esterno)	dB(A)	68	70	65	68	69	74	
• Picco pressione sonora rumorosità (dipende dall'installazione) <sup>2</sup>	dB(A)	62	65	59	62	65	67	
• Quantità condensa (gas naturale) con 40/ 30 °C	l/h	21,7	26,5	35,3	44,2	53,2	61,3	
• Valore pH del condensato		ca. 4,2						
• Dati per dimensionamento camino: specifiche, valori								
Classe temperatura		T120	T120	T120	T120	T120	T120	
Portata aria comburente	Nm <sup>3</sup> /h	286	349	465	582	701	807	
Portata massica fumi	kg/h	383	468	624	780	940	1082	
Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 80/ 60 °C	°C	69	71	69	70	71	69	
Temperatura fumi alla pot. max. esercizio a 40/ 30 °C	°C	48	49	48	49	49	46	
Prevalenza residua per canali aria/fumi	Pa	60	60	60	60	60	60	
Massimo tiraggio/Depressione al raccordo fumi							- 50	

<sup>1</sup> 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/m<sup>3</sup>, è possibile metterla in servizio senza nuove regolazioni purché il campo dell'indice di Wobbe sia fra 12,0 e 15,7 kWh/m<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Confrontare con le note della progettazione

<sup>3</sup> Dati riferiti al p.c.i. UltraGas® (250D-700D) è idonea anche per gas liquido Propano/ Butano.

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

## Dati tecnici

Tipo		(800D)	(900D)	(1000D)	(1150D)	(1300D)
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas naturale <sup>1</sup>	kW	87-728	87-820	87-910	122-1048	122-1184
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas naturale <sup>1</sup>	kW	97-800	97-900	97-1000	136-1150	136-1300
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas liquido <sup>3</sup>	kW	139-728	139-820	139-910	169-1048	169-1184
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas liquido <sup>3</sup>	kW	154-800	154-900	154-1000	185-1150	185-1300
• Potenzialità focolare con gas naturale <sup>1</sup>	kW	89-740,6	89-834,2	89-925,7	125-1066,1	125-1204,4
• Potenzialità focolare con gas liquido <sup>3</sup>	kW	144-740,6	144-834,2	144-925,7	175-1066,1	175-1204,4
• 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
• Contenuta acqua caldaia	l	822	774	751	1098	1058
• Portata minima in caldaia richiesta	l/h	0	0	0	0	0
• Peso caldaia (senza contenuto acqua, incl. mantello)	kg	1806	1910	1962	2566	2656
• Rendimento di caldaia a carico parziale del 30% (secondo EN 303) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	107,5/96,8	107,5/96,8	107,6/96,9	107,6/96,9	107,5/96,8
• Rendimento normalizzato (secondo DIN 4702 parte 8) (p.c.i./p.c.s.) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	40/ 30 °C % 75/ 60 °C %	109,8/98,9 107,3/96,7	109,8/98,9 107,3/96,7	109,8/98,9 107,3/96,7	109,9/99,0 107,4/96,8	109,9/99,0 107,4/96,8
• Rendimento utile al 100%	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
• Perdite al mantello a 70 °C	%	0,20	0,18	0,16	0,18	0,16
• 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 Ossido di carbonio mg/kWh	43 11	42 12	41 13	48 5	48 5
• CO <sub>2</sub> 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	DN125/PN6	DN125/PN6	DN125/PN6	DN150/PN6
	Gas	Pollici	2"	2"	2"	2"
	Fumi Ø interno	mm	356	356	356	356
• 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 <sup>3</sup> ) PCI = 9,97 kWh/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	75,4	84,9	94,3	108,5	122,7
Propano (PCI = 32,7 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	29,1	32,7	36,4	41,9	47,3
• 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	60/890	60/1164	60/1490	62/1440	62/2060
• Standby	Watt	24	24	24	24	24
• Grado protezione	IP	20	20	20	20	20
• Potenza sonora						
- Rumore lato riscaldamento (EN 15036 parte1) (aria dal locale)	dB(A)	74	76	78	75	78
- Rumore lato fumi diffuso alla sbocco (DIN 45635 parte 47) (aria dal locale/aria dall'esterno)	dB(A)	74	75	76	72	75
• Picco pressione sonora (dipende dall'installazione) <sup>2</sup>	dB(A)	64	66	68	65	68
• Quantità condensa (gas naturale) con 40/ 30 °C	l/h	70,9	79,7	88,5	101,9	115,2
• 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 <sup>3</sup> /h	933	1050	1166	1342	1518
Portata massica fumi	kg/h	1252	1408	1564	1799	2035
Temperatura fumi alla potenza nominale e esercizio a 80/ 60 °C	°C	71	71	72	71	72
Temperatura fumi alla potenza nominale e esercizio a 40/ 30 °C	°C	48	47	49	47	49
Prevalenza residua per canali aria/fumi	Pa	60	60	60	60	60
Massimo tiraggio/Depressione al raccordo fumi	Pa	- 50	- 50	- 50	-50	- 50

<sup>1</sup> 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/m<sup>3</sup>, è possibile metterla in servizio senza nuove regolazioni purché il campo dell'indice di Wobbe sia fra 12,0 e 15,7 kWh/m<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Confrontare con le note della progettazione

<sup>3</sup> Dati riferiti al p.c.i. UltraGas® (250D-700D) è idonea anche per gas liquido Propano/ Butano.

## Dati tecnici

Tipo		(1440D)	(1700D)	(2000D)	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas naturale <sup>1</sup>	kW	127-1310	148-1552	199-1824	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas naturale <sup>1</sup>	kW	142-1440	166-1700	224-2000	
• Potenzialità nominale 80/ 60 °C con gas liquido <sup>3</sup>	kW	169-1310	-	-	
• Potenzialità nominale 40/ 30 °C con gas liquido <sup>3</sup>	kW	185-1440	-	-	
• Potenzialità focolare con gas naturale <sup>1</sup>	kW	130-1332,6	152-1578,8	205-1855,5	
• Potenzialità focolare con gas liquido <sup>3</sup>	kW	175-1332,6	-	-	
• Pressione esercizio riscaldamento max./min.	bar	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	
• Temperatura esercizio max.	°C	90	90	90	
• Contenuta acqua caldaia	l	956	1720	1586	
• Portata minima in caldaia richiesta	l/h	0	0	0	
• Peso caldaia (senza contenuto acqua, incl. mantello)	kg	2876	3486	3786	
• Rendimento di caldaia a carico parziale del 30% (secondo EN 303) (riferito al p.c.i./p.c.s.)	%	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	
• 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	
• Rendimento utile al 100%	%	98,3	98,3	98,3	
• Perdite al mantello a 70 °C	%	0,15	0,15	0,13	
• Perdite con bruciatore On	%	2,6	2,5	2,5	
• Perdite con bruciatore Off	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
• Emissioni normalizzate Ossidi di azoto	mg/kWh	48	35	35	
• Emissioni normalizzate Ossido di carbonio	mg/kWh	5	15	15	
• CO <sub>2</sub> contenuto nei fumi alla potenzialità max./min.	%	9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	
• Dimensioni di ingombro	Vedere foglio con le misure				
• Attacchi	Mandata/Ritorno	DN	DN150/PN6	DN150/PN6	DN150/PN6
	Gas	Pollici	2"	2"	2"
	Fumi Ø interno	mm	356	502	502
• Pressione dinamica gas min./ max.					
Gas naturale E/LL	mbar	18-80	18-80	18-80	
Gas liquido	mbar	37-57	-	-	
• Caratteristiche combustibile a 0°C / 1013 mbar:					
Gas naturale E - (Wo = 15,0 kWh/m <sup>3</sup> ) PCI = 9,97 kWh/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	135,5	160,5	188,6	
Propano (PCI = 32,7 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	52,3	61,9	-	
• Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	1x 230/50 3x400/50	
• Tensione ausiliari	V/Hz	24/50	24/50	24/50	
• Potenza elettrica assorbita min./max.	Watt	65/2300	52/2020	212/5460	
• Standby	Watt	24	24	24	
• Grado protezione	IP	20	20	20	
• Potenza sonora					
- Rumore lato riscaldamento (EN 15036 parte1) (aria dal locale)	dB(A)	80	80	85	
- Rumore lato fumi diffuso alla sbocca (DIN 45635 parte 47) (aria dal locale/aria dall'esterno)	dB(A)	77	73	78	
• Picco pressione sonora rumorosità (dipende dall'installazione) <sup>2</sup>	dB(A)	70	70	75	
• Quantità condensa (gas naturale) con 40/ 30 °C	l/h	127,3	150,8	177,8	
• Valore pH del condensato		ca. 4,2	ca. 4,2	ca. 4,2	
• Dati per dimensionamento camino: specifiche, valori					
Classe temperatura		T120	T120	T120	
Portata aria comburente	Nm <sup>3</sup> /h	1676	1986	2334	
Portata massa fumi	kg/h	2248	2663	3130	
Temperatura fumi alla potenza nominale e esercizio a 80/60 °C	°C	71	69	69	
Temperatura fumi alla potenza nominale e esercizio a 40/30 °C	°C	46	49	49	
Prevalenza residua per canali aria/fumi	Pa	60	60	60	
Massimo tiraggio/Depressione al raccordo fumi	Pa	- 50	- 50	-50	

<sup>1</sup> 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/m<sup>3</sup>, è possibile metterla in servizio senza nuove regolazioni purché il campo dell'indice di Wobbe sia fra 12,0 e 15,7 kWh/m<sup>3</sup>.

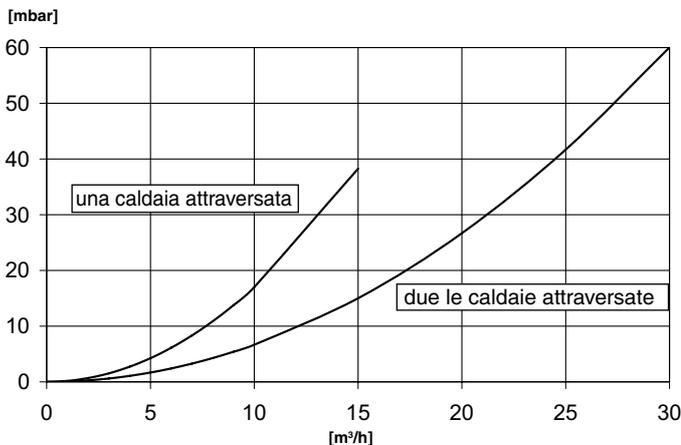
<sup>2</sup> Confrontare con le note della progettazione

<sup>3</sup> Dati riferiti al p.c.i. UltraGas® (250D-700D) è idonea anche per gas liquido Propano/ Butano.

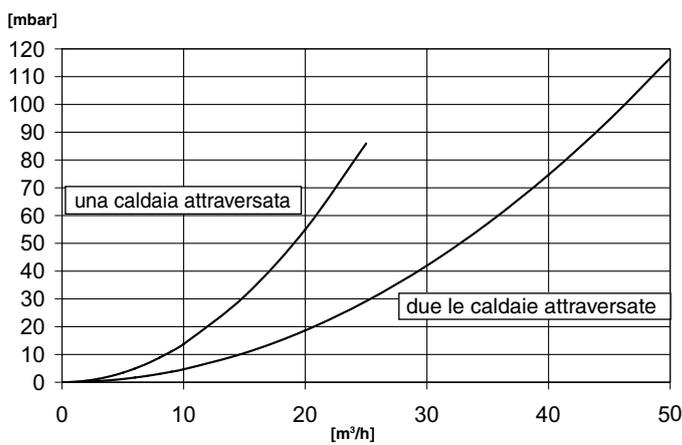
Dati tecnici

Perdite di carico caldaia lato acqua

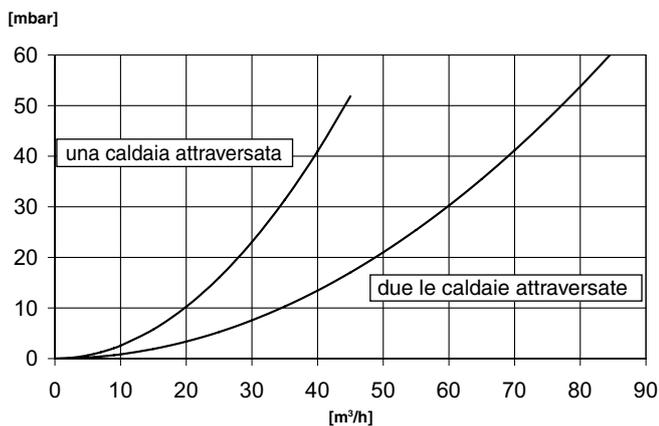
UltraGas® (250D,300D)



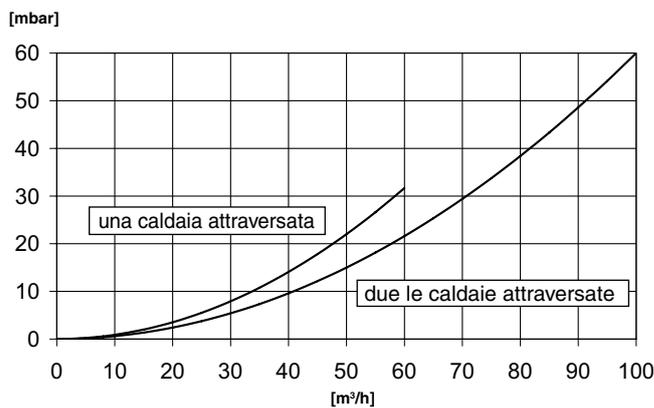
UltraGas® (400D-600D)



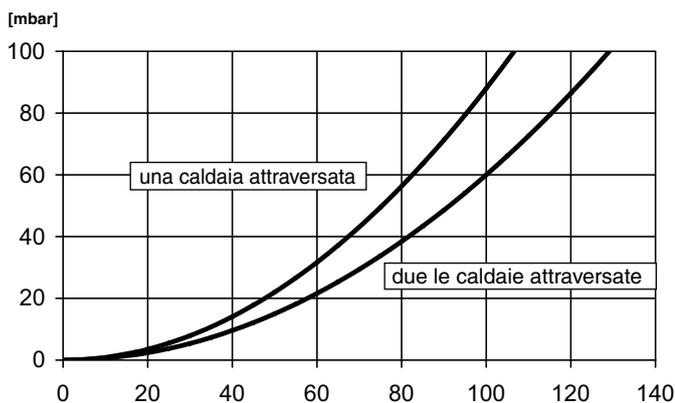
UltraGas® (700D-1000D)



UltraGas® (1150D-1440D)



UltraGas® (1700D, 2000D)

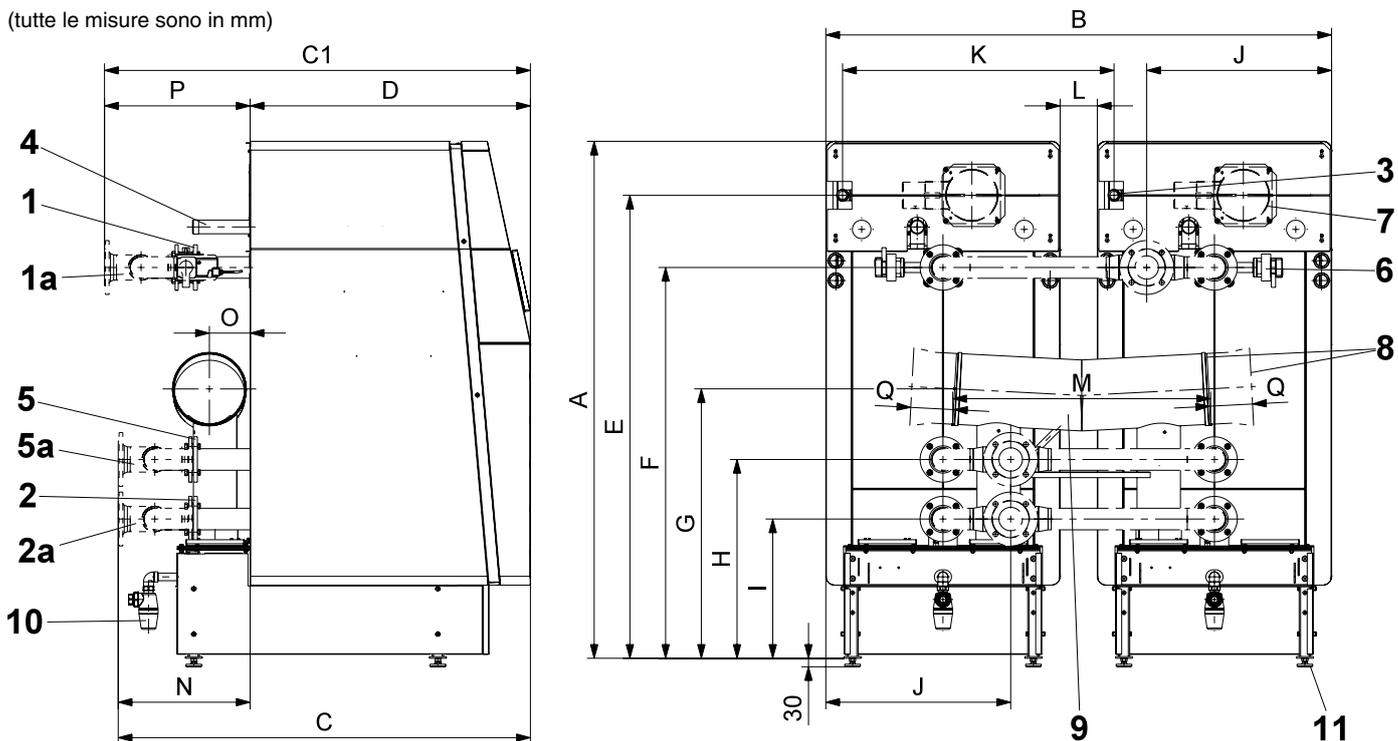


m³/h = Portata  
mbar = Perdite di carico caldaia

## Dimensioni

### UltraGas® (250D - 2000D)

(tutte le misure sono in mm)



UltraGas® Tipo	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
(250D, 300D)	1823	1770	1443	1491	981	1633	1378	944	701	491	645	950	130	902	462	143	510	-
(400D-600D)	1923	1880	1790	1758	1247	1696	1428	1023	718	498	702	950	20	930	543	173	511	-
(700D)	2070	2240	1969	1887	1268	1720	1438	1078	808	528	904	1130	20	1019	701	205	619	-
(800D-1000D)	2070	2240	1969	1887	1268	1829	1438	1078	808	528	904	1130	20	1019	701	205	619	-
(1150D-1440D)	2086	2600	2223	2283	1438	1847	1442	1093	834	554	1054	1310	20	1019	785	195	845	-
(1700D, 2000D)	2139	3120	2538	2598	1703	1888	1494	1140	858	578	1184	1570	20	1322	835	240	895	360

UltraGas® Tipo	(250D,300D)	(400D-600D)	(700D)	(800D-1000D)	(1150D-1440D)	(1700D,2000D)
1 Mandata riscaldamento .....	DN65/PN6/4S*	DN65/PN6/4S*	DN100/PN6/4S*	DN100/PN6/4S*	DN125/PN6/8S*	DN125/PN6/8S*
1a Mandata set collegamento (opzione) <sup>1</sup> .....	DN80/PN6/4S*	DN80/PN6/4S*	DN125/PN6/8S*	DN125/PN6/8S*	DN150/PN6/8S*	DN150/PN6/8S*
2 Ritorno bassa temperatura .....	DN65/PN6/4S*	DN65/PN6/4S*	DN100/PN6/4S*	DN100/PN6/4S*	DN125/PN6/8S*	DN125/PN6/8S*
2a Ritorno set collegamento (opzione) <sup>1</sup> .....	DN80/PN6/4S*	DN80/PN6/4S*	DN125/PN6/8S*	DN125/PN6/8S*	DN150/PN6/8S*	DN150/PN6/8S*
3 Attacco gas .....	Rp 1"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"
4 Mandata per sicurezza e mandata per bollitore .....	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 2"	R 2"
5 Ritorno alta temperatura .....	DN65/PN6/4S*	DN65/PN6/4S*	DN100/PN6/4S*	DN100/PN6/4S*	DN100/PN6/8S*	DN125/PN6/8S*
5a Ritorno alta temperatura set collegamento (opzione) <sup>1</sup> .....	DN80/PN6/4S*	DN80/PN6/4S*	DN125/PN6/8S*	DN125/PN6/8S*	DN150/PN6/8S*	DN150/PN6/8S*
6 Servomotore valvola intercettazione .....						
7 Raccordo di aspirazione aria comburente .....	Ø104/110	Ø104/110	Ø104/110	Ø180/182	Ø180/182	Ø180/182
8 Raccordo fumi destro o sinistro .....	Ø254/256	Ø306/308	Ø356/358	Ø356/358	Ø356/358	Ø504/506
9 Collettore fumi .....						
10 Scarico condensa con sifone e collegamento a vite per tubo in plastica .....	DN25	DN25	DN25	DN25	DN40	DN40
11 Piedini caldaia regolabili da 20 fino a 80 mm .....						

**Note:**  
 Dimensioni dettagliate e dimensioni per introduzione separata, vedi UltraGas® (125-1000).  
 Spazio richiesto - vedere disegno separato

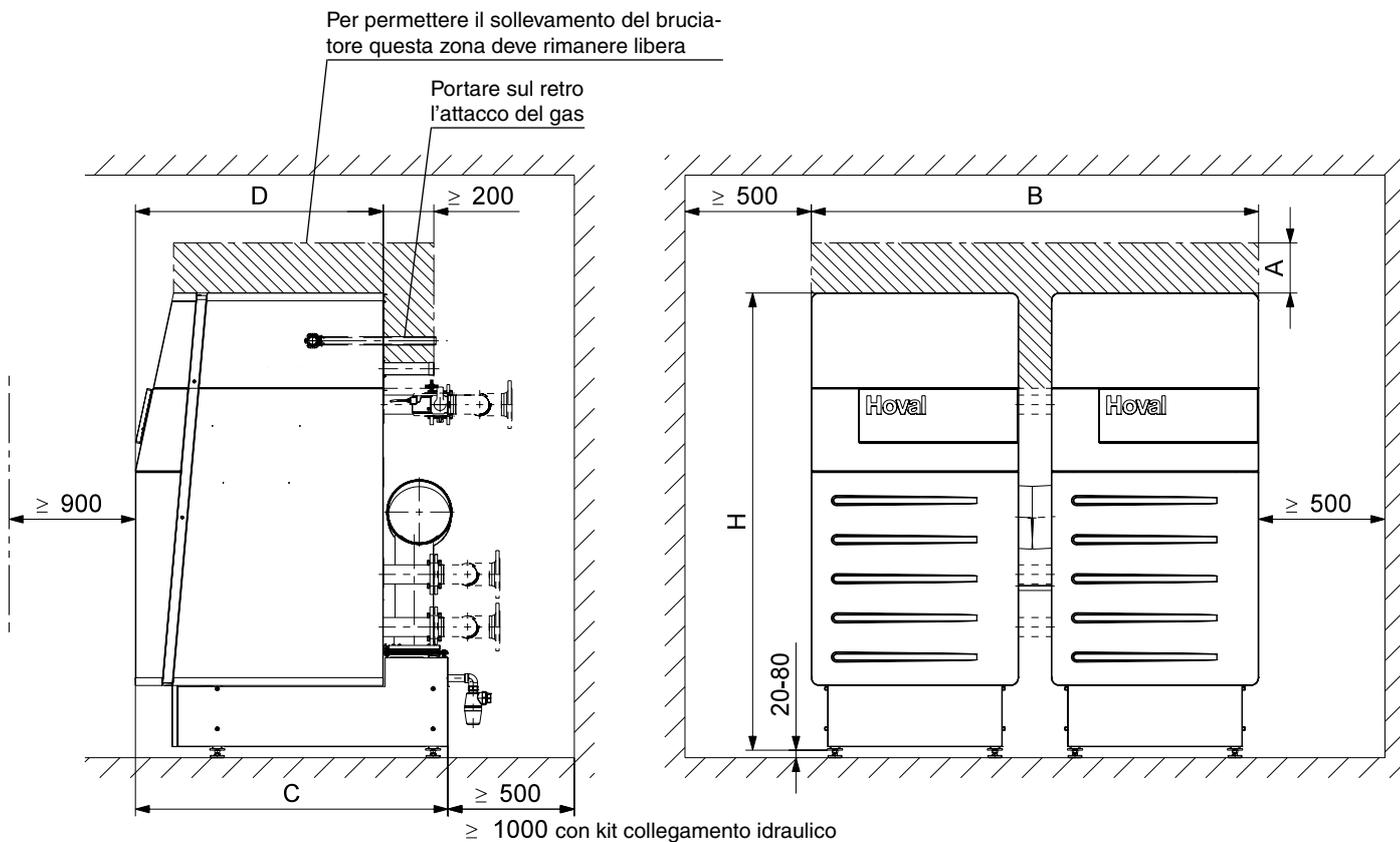
<sup>1</sup> Per i dati dei tubi di collegamenti (opzione) per Hoval UltraGas® (250D-2000D)

\* DN = Diametro nominale, PN = Pressione nominale, S = Numero viti, es. DN80/PN6/4S

## Dimensioni

### Ingombri per introduzione UltraGas® (250D-2000D)

(tutte le misure sono in mm)



UltraGas® Tipo	A	A minima	B	C	D	H	H minima
(250D, 300D)	180 <sup>1</sup>	80 <sup>2</sup>	1770	1237	981	1823	1711 <sup>3</sup>
(400D-600D)	360 <sup>1</sup>	160 <sup>2</sup>	1880	1584	1247	1923	1811 <sup>3</sup>
(700D-1000D)	200 <sup>1</sup>	100 <sup>2</sup>	2240	1679	1268	2070	1958 <sup>3</sup>
(1150D-1440D)	200 <sup>1</sup>	100 <sup>2</sup>	2595	1843	1438	2086	1984 <sup>3</sup>
(1700D, 2000D)	420 <sup>1</sup>	230 <sup>2</sup>	3120	2154	1703	2139	2037 <sup>3</sup>

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

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

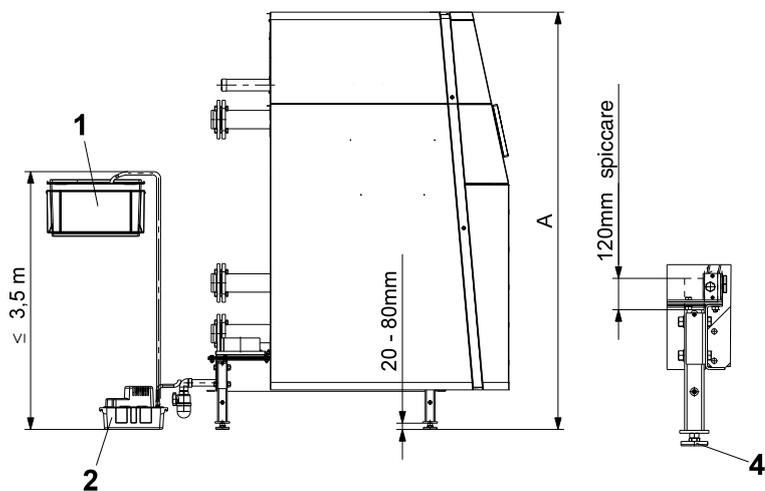
<sup>3</sup> Piedini accorciabili, non è possibile mantellare lo zoccolo! Dettagli vedere pagina seguente.

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

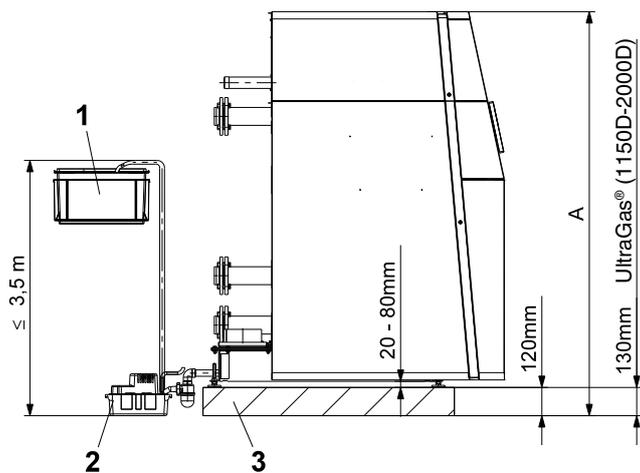
(tutte le misure sono in mm)



UltraGas® Tipo	A
(250D, 300D)	1723 - 1783
(400D - 600D)	1823 - 1883
(700D - 1000D)	1970 - 2030
(1150D - 1440D)	1986 - 2046
(1700D, 2000D)	2039 - 2099

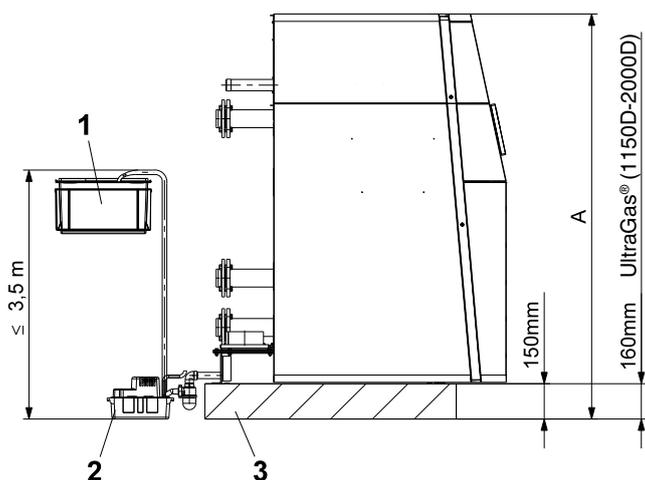
1. Box neutralizzazione
2. Pompa condensato, N° art. 6015159
3. Zoccolo muratura
4. Piedini regolabili 20-80 mm

### 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
(250D, 300D)	1721
(400D - 600D)	1821
(700D - 1000D)	1968
(1150D - 1440D)	1994
(1700D, 2000D)	2047

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

## Dimensioni

### Dispositivo di neutralizzazione UltraGas®(250D-2000D)

(tutte le misure sono in mm)

#### Box neutralizzazione tipo KB 23 UG1

##### Applicazione

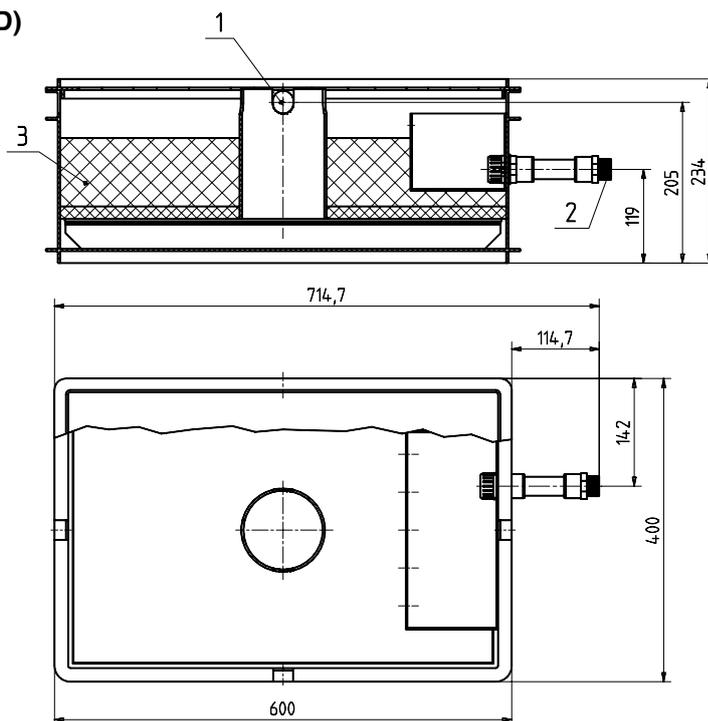
- Scarico condensato in canalizzazione più basse della caldaia
- Con neutralizzazione condensato
- Posizionamento sotto oppure sul fianco della caldaia.

##### 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 ¾"
- 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 dm<sup>3</sup> / min.) con potenza caldaia superiore a 1200 kW sono necessari due box neutralizzazione con pompa.
- Tubo al silicone Ø 9/13 mm, lunghezza 4 m
- Cavo elettrico lungo 1,5 m con connettore per il collegamento quadro elettrico della caldaia, purché posizionato sotto la caldaia
- Tubo in plastica 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.

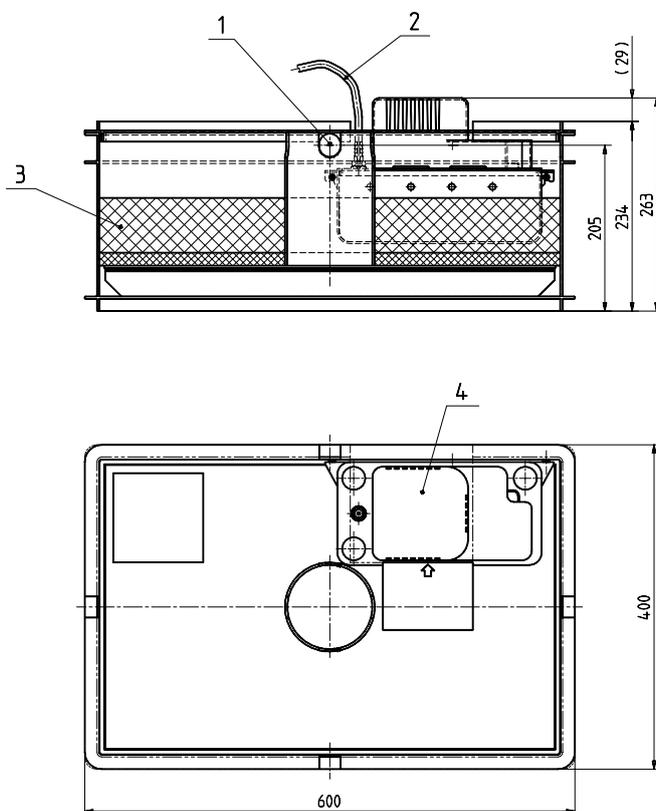
#### Box condensa con pompa tipo KB 22 UG1

##### 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 pompa, tubetto al silicone Ø 9/13 mm, lunghezza 4 m
- 3 Bacinella condensato con 12 kg di granulato (KB24)
- 4 Pompa condensato