



Blowtherm



CALDAIE PRESSURIZZATE
PRESSURIZED BOILERS

serie

PACK

Blowtherm. Divisione Riscaldamento

Il programma di produzione che Blowtherm propone per il settore riscaldamento è in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza per piccole, medie e grandi potenzialità.

I vari gruppi di prodotti sono tutti muniti di rigorose certificazioni a garanzia della massima affidabilità operativa e di un elevato standard qualitativo.

Blowtherm. Heating Division

Blowtherm offers the heating sector a product program that can meet any requirements for small, medium and large capacity systems.

All the various product groups are provided with strict certifications that guarantee the utmost in operating reliability and the highest quality levels.



Qualità certificata

Da sempre abbiamo investito risorse nella ricerca della **qualità totale** dotando la nostra organizzazione di tecnologie sempre più evolute.

In buona sostanza abbiamo fatto della qualità del nostro prodotto e della soddisfazione del nostro cliente, i nostri principali obiettivi, la nostra missione.

Oggi questa nostra determinazione di essere sempre al vertice dei produttori nel nostro settore ed i risultati che abbiamo conseguito, ci vengono ufficialmente riconosciuti e certificati.



Certified quality

We have always invested heavily while striving to achieve **total quality**, equipping our organization with the cutting-edge technologies.

We have made product quality and customer satisfaction our main goals and our company mission.

Today this determination to always be at the top in our sector, and the results we have achieved, have been officially recognized and certified.



Caldaie pressurizzate in acciaio

Ecco l'evoluzione di un progetto tutt'oggi all'avanguardia!

Grazie alla quotidiana ricerca e sperimentazione delle più moderne tecnologie volte al risparmio energetico e al rispetto dell'ambiente Vi assicuriamo le doti migliori: affidabilità, economicità, comfort di esercizio.

Le caldaie pressurizzate della serie Pack, da sempre vanto per Blowtherm, possono funzionare sia a gas che a gasolio e sono realizzate osservando rigorosamente le direttive comunitarie 90/396CE (direttiva gas) e 92/42CE (direttiva rendimenti) e la norma di prodotto EN 303.

Tecnologia e Qualità insieme!

Tutto ciò che contribuisce ad elevare il livello qualitativo di una caldaia che fa dell'affidabilità, delle prestazioni e della ridotta manutenzione i suoi punti di forza.



Steel pressurized boilers

We present the evolution of a cutting edge project!

Thanks to daily research and experimentation in the most modern technology geared towards energy saving and respect for the environment we guarantee our best: reliability, economy and ease of use. The pressurized boilers of the PACK series, Blowtherm pride since the beginning, can be used with both gas and diesel and are manufactured under strict observance of the European directives 90/396CE (directive on gas) and 92/42CE (directive on efficiency) and the product regulation EN 303.

Technology and Quality joined together!

Everything that contributes to raising the quality level of a boiler whose strong points are reliability, performance and reduced maintenance.



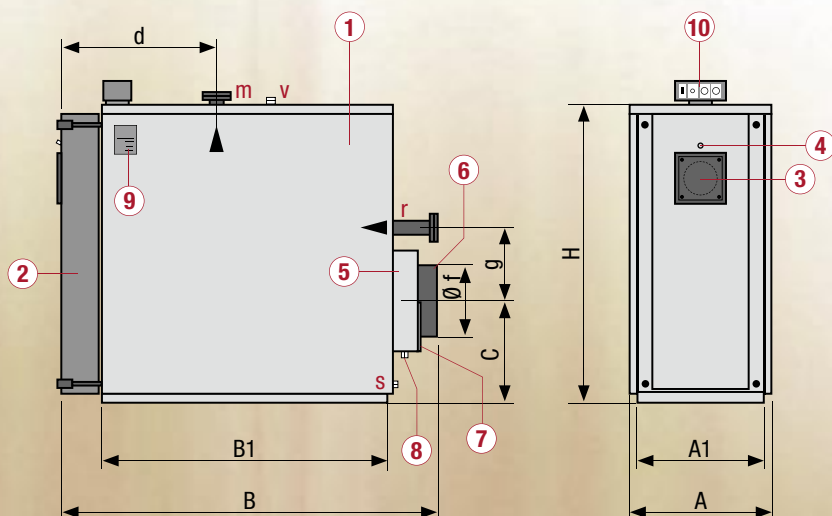
- caldaia per riscaldamento
- altissimo rendimento
- **a condensazione**
- totalmente in acciaio inox
- tre giri di fumo
- basso NOx

- *heating boiler*
- *higher efficiency*
- **condensation**
- *totally of stainless steel*
- *three smoke passes*
- *low NOx*



PACK P/IC





- 1 corpo caldaia
boiler shell
- 2 portellone
door
- 3 piastra sostegno bruciatore
burner plate
- 4 spia controllo fiamma
combustion control
- 5 camera fumi
smokes chamber
- 6 uscita fumi
smokes outlet
- 7 portina pulizia
door for cleaning
- 8 scarico condensa fumi
smokes condensate drain
- 9 targa tecnica
data plate
- 10 pannello strumenti
control panel
- m mandata riscaldamento
heating delivery
- r ritorno riscaldamento
heating return
- v vaso espansione
expansion vessel
- s scarico
drain



modello - type PACK P/IC		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640
Potenza utile nominale Nominal capacity (80/60°C)	kW	110	148	185	227	286	345	397,1	436,7	518,9	570,4	641,3
	kcal/hx1000	94600	127280	159100	195220	245960	296700	341500	375560	446250	490540	551520
Potenza utile nominale Nominal capacity (40/30°C)	kW	117,6	160,3	200,4	244,8	309,7	372,3	438,9	482,1	572,8	629,1	707,7
	kcal/hx1000	101136	137850	172344	210528	266343	320178	377454	414606	492608	541026	608622
Potenza termica al focolare Furnace capacity	kW	113,9	155,2	193,8	236,5	298,6	358,7	422,4	463,6	549,7	602,3	677,2
	kcal/hx1000	97950	133470	166670	203390	256790	308480	363260	398690	472740	517980	582390
Contropressione focolare Furnace pressure	mbar	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3	3,3	3,9	3,5	4,2	5,5	6,6
Perdita di carico lato acqua *	mbar	6,8	11,8	18	10	16,3	23	31	35	22	27	35
Contenuto acqua caldaia Boiler water content	dm ³	209	258	308	356	425	425	504	504	585	698	698
Pressione max caldaia Max boiler pressure	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Dimensioni Dimensions mm	A	660	660	660	740	740	740	740	870	870	870	870
	B	1430	1680	1930	1750	2000	2000	2300	2090	2390	2390	2390
	H	1150	1150	1150	1300	1300	1300	1300	1550	1550	1550	1550
	A1	620	620	620	700	700	700	700	830	830	830	830
	B1	1010	1260	1510	1260	1510	1510	1810	1512	1812	1812	1812
	C	300	300	300	330	330	330	330	400	400	400	400
	d	760	910	1060	960	1110	1110	1260	1100	1250	1250	1250
	g	200	200	200	240	240	240	240	285	285	285	285
Attacchi Connections	r/m DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	80	80
	v DN	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Ø f mm	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300
Peso a vuoto Empty weight	kg	370	430	500	545	615	620	695	1030	1120	1130	1130

* Δt 15°C



- caldaia per riscaldamento
- alto rendimento

- heating boiler
- high efficiency



Direttiva 92/42/CE - D.Lgs. 192-311

PACK P A/R



PACK P/AR 80÷900

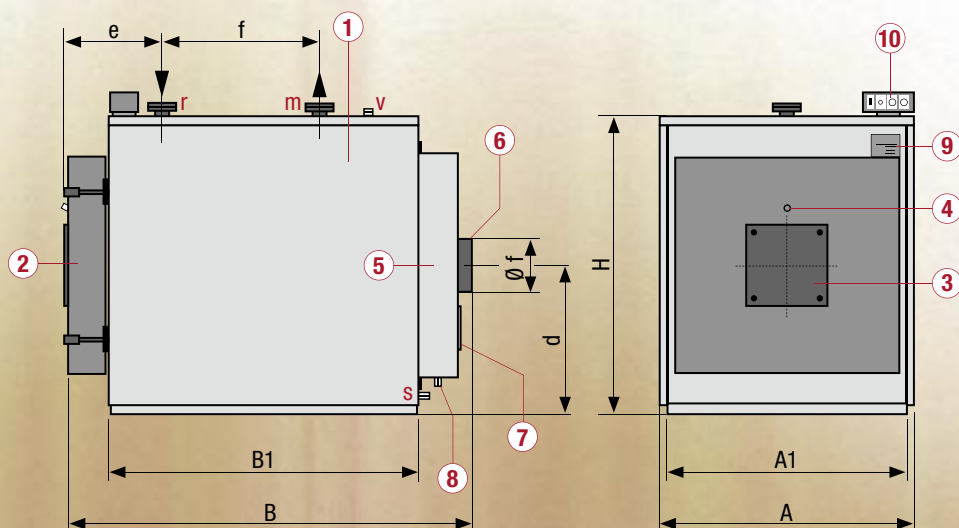


PACK P/AR 1100÷3600

modello - type PACK P A/R		80	90	130
Potenza utile nominale <i>Nominal capacity</i>	kW	81	91	132
	kcal/hx1000	69,66	78,26	113,5
Potenza termica al focolare <i>Furnace capacity</i>	kW	86,2	96,7	140
	kcal/hx1000	74,13	83,16	120,4
Contropressione focolare <i>Furnace pressure</i>	mbar	0,4	0,5	0,9
Perdita di carico lato acqua * <i>Water side pressure losses</i>	mbar	4,5	5,6	11,8
Contenuto acqua caldaia <i>Boiler water content</i>	dm ³	119	119	155
Pressione max caldaia ** <i>Max boiler pressure</i>	bar	5	5	5
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	A	790	790
		B	1110	1360
		H	880	880
		A1	750	750
		B1	760	1010
		d	460	460
		e	430	430
		f	260	510
Attacchi <i>Connections</i>	r/m DN	2"	2"	2"
	v DN	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"
	Ø f mm	200	200	200
Peso a vuoto <i>Empty weight</i>	kg	250	270	310

* Δt 15°C

** su richiesta anche 8 e 10 bar
on request also 8 and 10 bar



LEGENDA - KEY

- 1 corpo caldaia
boiler shell
- 2 portellone
door
- 3 piastra sostegno bruciatore
burner plate
- 4 spia controllo fiamma
combustion control
- 5 camera fumi
smokes chamber
- 6 uscita fumi
smokes outlet
- 7 portina pulizia
door for cleaning
- 8 scarico condensa fumi
smokes condensate drain
- 9 targa tecnica
data plate
- 10 pannello strumenti
control panel
- m mandata riscaldamento
heating delivery
- r ritorno riscaldamento
heating return
- v vaso espansione
expansion vessel
- s scarico
drain



170	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1100	1300	1640	1850	2050	2580	3100	3600
170	203	253	304	354	398	455	505	610	715	820	920	1100	1300	1645	1850	2050	2580	3100	3610
146,2	174,6	217,6	261,4	304,4	342,3	391,3	434,3	524,6	614,9	705,2	791,2	946	1118	1414,7	1591	1763	2218,8	2666	3104,6
179,6	214	266	320	372	418	477	530	640	750	860	966	1155	1365	1727	1942	2153	2709	3255	3791
154,5	184	228,8	275,2	319,9	359,5	410,2	455,8	550,4	645	739,6	830,8	993,3	1173,9	1485,2	1670,1	1851,6	2329,7	2799,3	3260,2
0,9	1,2	1,8	2,5	3,3	2,7	3,2	3,7	3,6	4,5	4,4	4,8	5,4	5,6	5,8	6	6,5	6,8	7,5	8,4
6,9	10	16,3	23	31	18	22	28	18	25	33	40	36	54	45	58	70	64	90	120
228	228	285	276	329	402	402	476	697	795	733	817	1277	1372	2010	2125	2163	3155	3292	4839
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
940	940	940	940	940	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240	1380	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
1405	1405	1655	1655	1905	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795	2950	3200	3245	3385	3535	3955	4255	4790
990	990	990	990	990	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280	1500	1500	1800	1800	1800	2000	2000	2210
900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1380	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
1010	1010	1260	1260	1510	1512	1512	1812	1814	2014	2014	2264	2416	2666	2680	2820	2970	3320	3620	4024
510	510	510	510	510	595	595	595	640	640	640	640	810	810	965	965	965	1070	1070	1700
465	465	465	465	465	625	625	625	625	625	625	625	430	430	430	430	430	510	510	522
450	450	700	700	950	792	792	1092	974	1174	1174	1424	1700	1950	1440	1580	1730	1700	2000	2200
65	65	65	65	65	80	80	80	100	100	100	100	125	125	150	150	150	200	200	200
1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	100	100	100	125	125	125
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	600
460	480	540	550	610	870	890	940	1310	1380	1440	1620	2200	2770	3300	3640	3710	5280	5760	7490



- caldaia per riscaldamento
- alto rendimento

- heating boiler
- high efficiency

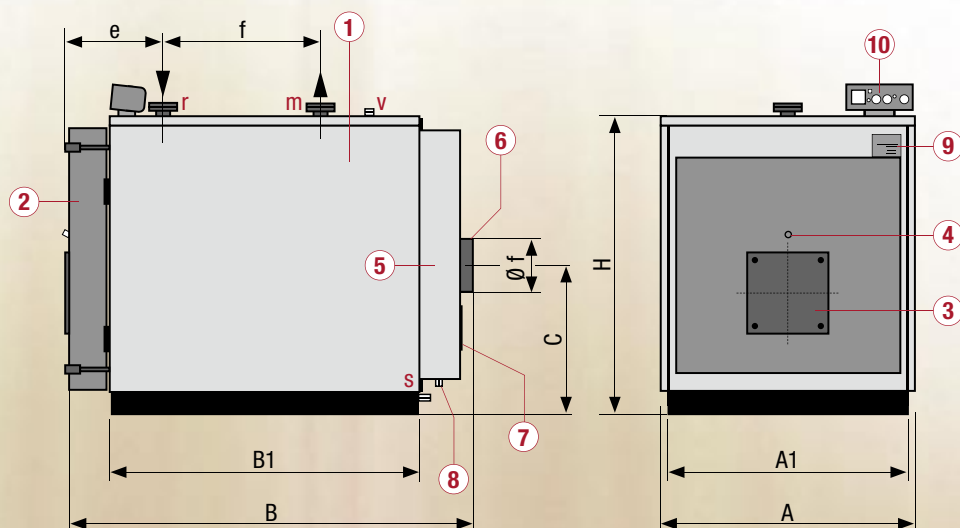
PACK P A/R



modello - type PACK P A/R		100	125	150
Potenza utile nominale <i>Nominal capacity</i>	kW	105	131	157
	kcal/hx1000	90,5	113	135,5
Potenza termica al focolare <i>Furnace capacity</i>	kW	116	145	174
	kcal/hx1000	99,9	125	150
Contropressione focolare <i>Furnace pressure</i>	mbar	0,2	0,5	0,7
Perdita di carico lato acqua * <i>Water side pressure losses</i>	mbar	20	25	30
Contenuto acqua caldaia <i>Boiler water content</i>	dm ³	105	105	105
Pressione max caldaia ** <i>Max boiler pressure</i>	bar	5	5	5
Dimensioni <i>Dimensions</i>	A	710	710	710
	B	1175	1175	1175
	H	790	790	790
	A1	660	660	660
	B1	1080	1080	1080
	C	325	325	325
	e	459	459	459
	f	456	456	456
Attacchi <i>Connections</i>	r/m DN	2"	2"	2"
	v DN	1/2"	1/2"	1/2"
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"
	Ø f mm	196	196	196
Peso a vuoto <i>Empty weight</i>	kg	261	261	261

* Δt 15°C

** su richiesta anche 8 e 10 bar
on request also 8 and 10 bar



LEGENDA - KEY

- 1 corpo caldaia
boiler shell
- 2 portellone
door
- 3 piastra sostegno bruciatore
burner plate
- 4 spia controllo fiamma
combustion control
- 5 camera fumi
smokes chamber
- 6 uscita fumi
smokes outlet
- 7 portina pulizia
door for cleaning
- 8 scarico condensa fumi
smokes condensate drain
- 9 targa tecnica
data plate
- 10 pannello strumenti
control panel
- m mandata riscaldamento
heating delivery
- r ritorno riscaldamento
heating return
- v vaso espansione (1100÷3500)
expansion vessel (1100÷3500)
- s scarico
drain



175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1600	2000	2500	3000	3500
184	210	262	315	367	420	472	525	630	735	840	944	1049	1240	1480	1890	2360	2960	3550	4150
158	180,5	225,5	271	316	361	406	451	541,5	632	722	812	902	1066	1273	1625	2030	2545	3053	3569
203	232	290	348	406	464	522	580	696	812	928	1044	1163	1349	1606	2056	2570	3213	3855	4497
175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1160	1381	1768	2210	2762	3315	3867
0.7	1,2	1,1	1,9	2,1	2,8	2,6	3,3	2,7	3,0	3,6	5,0	5,3	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8	9
30	34	30	35	33	38	34	39	35	40	40	45	45	36	54	45	70	64	90	120
200	200	300	300	370	370	450	450	600	700	700	800	800	1277	1372	2010	2163	3155	3292	4839
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
855	855	934	934	1093	1093	1093	1093	1271	1271	1271	1271	1271	1380	1380	1610	1610	1800	1800	2000
1415	1415	1525	1525	1565	1565	1820	1820	1820	2070	2070	2270	2270	2950	3200	3245	3535	3955	4255	4790
895	895	1060	1060	1220	1220	1220	1220	1405	1405	1405	1405	1405	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2210
795	795	875	875	1035	1035	1035	1035	1210	1210	1210	1210	1210	1330	1330	1560	1560	1740	1740	1940
1325	1325	1435	1435	1440	1440	1690	1690	1690	1940	1940	2140	2140	2416	2666	2680	2970	3320	3620	4024
522	522	587	587	666	666	666	666	755	755	755	755	755	810	810	965	965	1070	1070	1700
449	449	975	975	1065	1065	1070	1070	1220	1220	1220	1200	1200	430	430	430	430	510	510	522
526	526	550	550	500	500	750	750	600	850	850	1070	1070	1700	1950	1440	1730	1700	2000	2200
65	65	65	65	80	80	80	80	100	100	100	100	100	125	125	150	150	200	200	200
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	80	80	100	100	125	125	125
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
196	196	196	196	196	196	196	196	289	289	289	339	339	400	400	450	450	500	500	600
414	414	524	524	705	705	815	815	1137	1294	1294	1415	1415	2100	2350	3450	3850	5200	5800	8000



- caldaia per riscaldamento
- alto rendimento
- serie stretta
- tre giri di fumo
- basso NOx
- bassa temperatura
- anticondensa
- temperatura scorrevole (mandata 35°C)

- heating boiler
- high efficiency
- narrow type
- three smoke passes
- low NOx
- low temperature
- anti-condensate
- changing temperature (inlet 35°C)

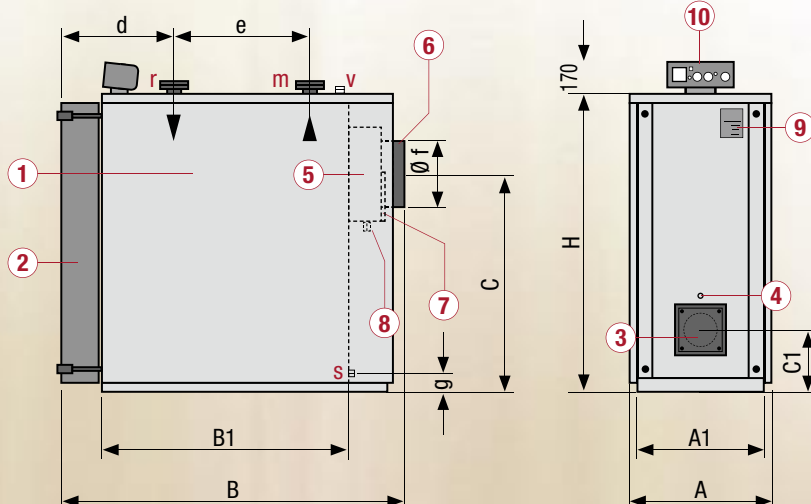
PACK P TRS/TS



modello - type		PACK P TRS/TS	31
Potenza utile nominale		kW	31,7
Nominal capacity		kcal/hx1000	27,3
Potenza termica al focolare		kW	34,8
Furnace capacity		kcal/hx1000	29,9
Contropressione focolare		mbar	0,2
Perdita di carico lato acqua	*	mbar	5
Water side pressure losses			
Contenuto acqua caldaia		dm ³	76
Boiler water content			
Pressione max caldaia		bar	5
Max boiler pressure			
Dimensioni Dimensions	mm	A	560
		B	940
		H	910
		A1	500
		B1	633
		C	619
		C1	310
		d	405
		e	263
Attacchi Connections		r/m DN	1"1/4
		v DN	1"
		s DN	3/4"
		Ø f mm	150
Peso a vuoto		kg	220
Empty weight			

* Δt 15°C

LEGENDA - KEY



- 1** corpo caldaia
boiler shell
- 2** portellone
door
- 3** piastra sostegno bruciatore
burner plate
- 4** spia controllo fiamma
combustion control
- 5** camera fumi
smokes chamber
- 6** uscita fumi
smokes outlet
- 7** portina pulizia
door for cleaning
- 8** scarico condensa fumi
smokes condensate drain
- 9** targa tecnica
data plate
- 10** pannello strumenti
control panel
- m** mandata riscaldamento
heating delivery
- r** ritorno riscaldamento
heating return
- v** vaso espansione
expansion vessel
- s** scarico
drain



60	80	105	130	190	230	260	345	405	440	520	580	650	800	1000
55 47,3	76 65,4	99 85,1	115 98,9	175 150,5	209 179,7	233 200,4	315 270,9	370 318,2	400 344	477,4 410,6	530 456,8	576,3 495,6	747,3 642,7	935 804,1
60,4 51,9	84,3 72,5	107,8 92,7	127,4 109,6	193,8 166,6	227,9 196	258 221,9	347,7 299	403 346,6	442,5 380,5	521,7 448,7	579,2 498,1	629,8 541,6	800 688	1000 860
0,6	0,8	0,9	1,1	1,7	2,4	2,8	3,7	4,8	5,5	4,9	6,2	6,8	9,2	10,1
9	13	6	8	6	8	10	20	25	30	18	22	27	31	34
90	90	143	143	225	279	279	388	463	463	641	641	716	1100	1215
5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
560	560	620	620	680	680	680	780	780	780	880	880	880	1010	1060
1090	1090	1260	1260	1460	1710	1710	1760	2010	2010	2160	2160	2360	2490	2740
910	910	1030	1030	1160	1160	1160	1360	1360	1360	1530	1530	1530	1720	1770
500	500	560	560	620	620	620	720	720	720	820	820	820	950	1000
758	758	860	860	1010	1260	1260	1260	1510	1510	1612	1612	1612	2016	2266
619	619	705	705	800	800	800	950	950	950	1060	1060	1060	1275	1300
310	310	345	345	380	380	380	430	430	430	480	480	480	548	548
405	405	470	470	520	520	520	560	560	560	660	660	660	640	640
388	388	430	430	440	690	690	690	940	940	900	900	1100	1165	1415
130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	135	135	135	160	140
1"1/4	1"1/4	2"	2"	65	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100
1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	65	65
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
150	150	180	180	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
240	255	370	375	455	530	535	720	810	820	1195	1210	1320	2050	2280



- caldaia per riscaldamento
- alto rendimento
- serie stretta
- tre giri di fumo
- basso NOx

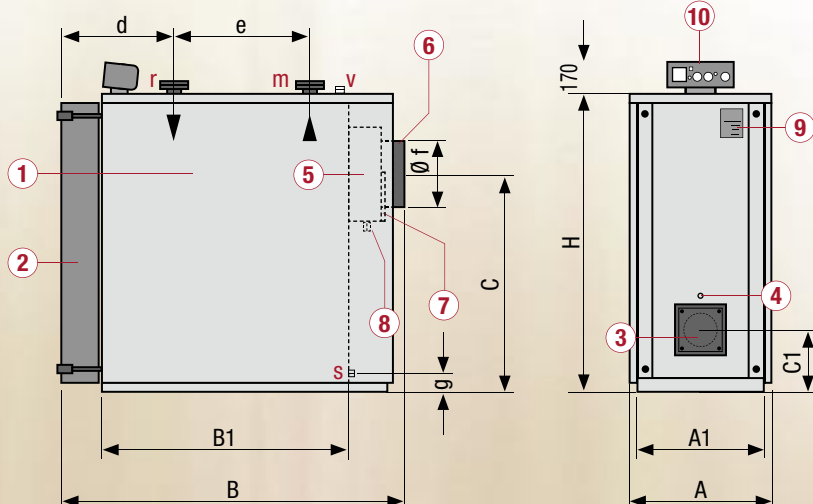
- *heating boiler*
- *high efficiency*
- *narrow type*
- *three smoke passes*
- *low NOx*

PACK P TRS



modello - type		PACK P TRS	31
Potenza utile nominale		kW	31,4
Nominal capacity		kcal/hx1000	27
Potenza termica al focolare		kW	34,9
Furnace capacity		kcal/hx1000	30
Contropressione focolare		mbar	0,2
Furnace pressure			
Perdita di carico lato acqua	*	mbar	5
Water side pressure losses			
Contenuto acqua caldaia		dm ³	76
Boiler water content			
Pressione max caldaia		bar	5
Max boiler pressure			
Dimensioni Dimensions	mm	A	560
		B	940
		H	910
		A1	500
		B1	633
		C	619
		C1	310
		d	405
		e	263
Attacchi Connections		r/m DN	1"1/4
		v DN	1"
		s DN	3/4"
		Ø f mm	150
Peso a vuoto		kg	210
Empty weight			

* Δt 15°C



- 1** corpo caldaia
boiler shell
- 2** portellone
door
- 3** piastra sostegno bruciatore
burner plate
- 4** spia controllo fiamma
combustion control
- 5** camera fumi
smokes chamber
- 6** uscita fumi
smokes outlet
- 7** portina pulizia
door for cleaning
- 8** scarico condensa fumi
smokes condensate drain
- 9** targa tecnica
data plate
- 10** pannello strumenti
control panel
- m** mandata riscaldamento
heating delivery
- r** ritorno riscaldamento
heating return
- v** vaso espansione
expansion vessel
- s** scarico
drain



60	80	105	130	190	230	260	345	405	440	520	580	650	800	1000
58	81	104,8	125	190	226,5	255	340	396,1	440	514,4	580	650	800,4	1000
49,9	69,7	90,1	107,5	163,4	194,8	219,3	292,4	304,6	378,4	442,4	498,8	559	688,3	860
64,4	89,7	115,8	138,3	209,9	248,9	282,1	374	432,9	486,2	562,2	641,6	717,4	865	1080
55,4	77,1	94,6	118,9	180,5	214	242,6	321,6	372,3	418,1	483,5	551,8	617	743,9	928,8
0,4	0,6	0,7	1	1,5	2,1	2,5	3,1	3,9	4,9	4,2	5,4	6,6	8,8	9,3
9	14	6	5	7	10	12	23	30	35	22	27	35	40	45
90	90	143	143	225	279	279	388	463	463	641	641	716	1100	1215
5	5	5	5	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
560	560	620	620	680	680	680	780	780	780	880	880	880	1010	1060
1090	1090	1260	1260	1460	1710	1710	1760	2010	2010	2160	2160	2360	2490	2740
910	910	1030	1030	1160	1160	1160	1360	1360	1360	1530	1530	1530	1720	1770
500	500	560	560	620	620	620	720	720	720	820	820	820	950	1000
758	758	860	860	1010	1260	1260	1260	1510	1510	1612	1612	1612	2016	2266
619	619	705	705	800	800	800	950	950	950	1060	1060	1060	1275	1300
310	310	345	345	380	380	380	430	430	430	480	480	480	548	548
405	405	470	470	520	520	520	560	560	560	660	660	660	640	640
388	388	430	430	440	690	690	690	940	940	900	900	1100	1165	1415
130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	135	135	135	160	140
1"1/4	1"1/4	2"	2"	65	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100
1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	65	65
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
150	150	180	180	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
230	245	350	355	425	495	500	670	750	760	1105	1120	1225	1890	2120

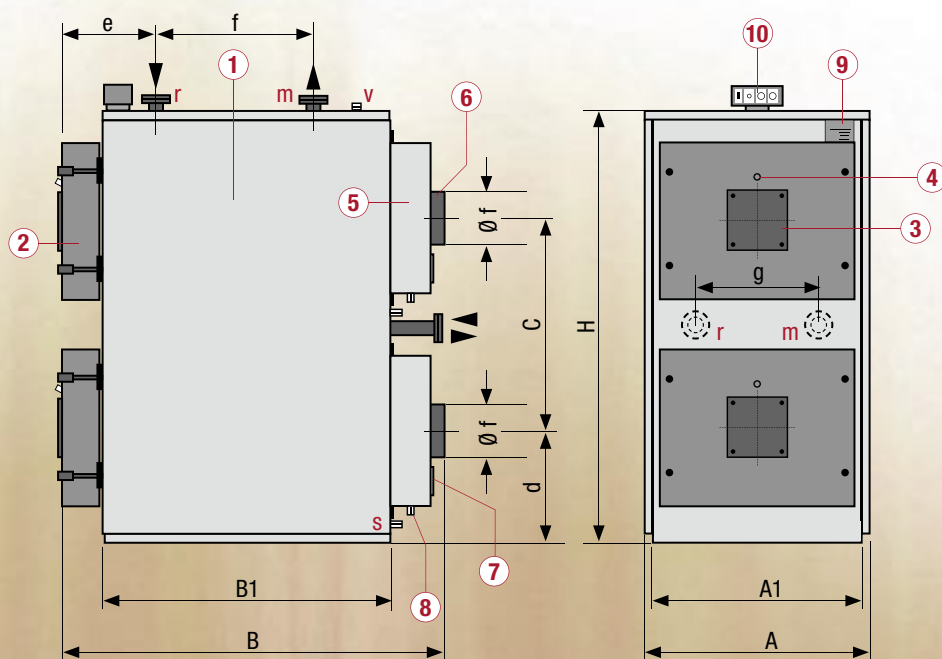


- caldaia per riscaldamento
- alto rendimento
- doppio focolare

- *heating boiler*
- *high efficiency*
- *two furnaces*

PACK P/AR 2F





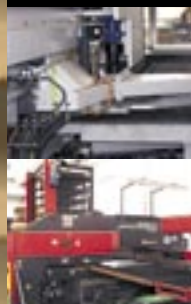
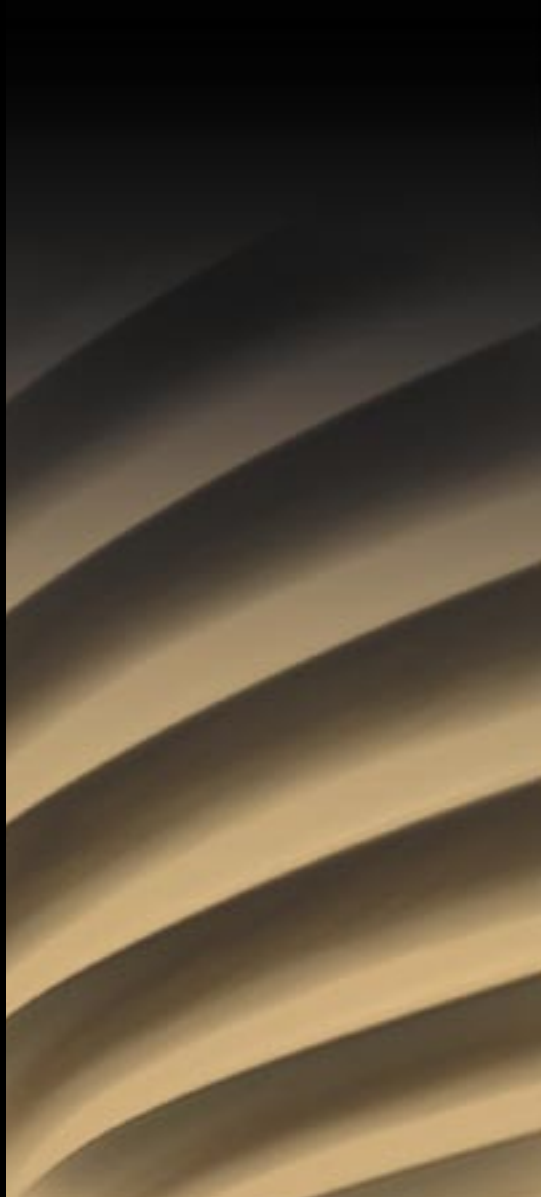
LEGENDA - KEY

- 1 corpo caldaia
boiler shell
- 2 portellone
door
- 3 piastra sostegno bruciatore
burner plate
- 4 spia controllo fiamma
combustion control
- 5 camera fumi
smokes chamber
- 6 uscita fumi
smokes outlet
- 7 portina pulizia
door for cleaning
- 8 scarico condensa fumi
smokes condensate drain
- 9 targa tecnica
data plate
- 10 pannello strumenti
control panel
- m mandata riscaldamento
heating delivery
- r ritorno riscaldamento
heating return
- v vaso espansione
expansion vessel
- s scarico
drain

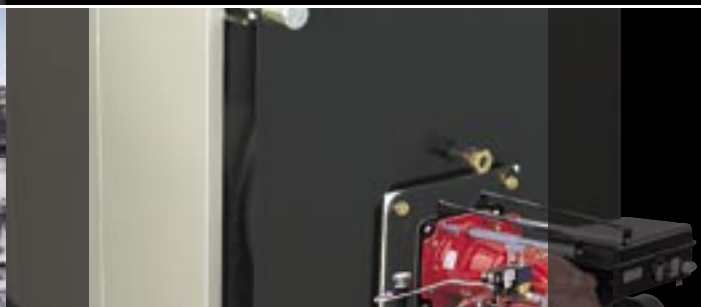


modello - type PACK P AR/2F		93	105	150	190	230	290	345	405
Potenza utile nominale Nominal capacity	kW	186	209,4	302,4	384	466	582	698	814
	kcal/hx1000	159,96	180,08	260,06	330,24	400,76	500,52	600,28	700,04
Potenza termica al focolare Furnace capacity	kW	113,9	155,2	193,8	236,5	298,6	358,7	422,4	463,6
	kcal/hx1000	979,54	133,47	166,66	203,39	256,79	308,48	363,26	398,69
Contropressione focolare Furnace pressure	mbar	0,5	0,7	1,2	1,2	1,5	2,3	3,3	4,4
Perdita di carico lato acqua Water side pressure losses	mbar	4,5	5,6	11,8	6,9	10	16,3	23	31
Contenuto acqua caldaia Boiler water content	dm3	238	238	310	456	456	570	552	658
Pressione max caldaia Max boiler pressure	bar	5	5	5	6	6	6	6	6
Dimensioni Dimensions	mm								
	A	790	790	790	940	940	940	940	940
	B	1100	1100	1360	1405	1405	1655	1655	1905
	H	1730	1730	1730	1950	1950	1950	1950	1950
	A1	750	750	750	900	900	900	900	900
	B1	760	760	1010	1010	1010	1260	1260	1510
	C	850	850	850	960	960	960	960	960
	d	460	460	460	510	510	510	510	510
	e	430	430	430	465	465	465	465	465
	f	260	260	510	450	450	700	700	950
	g	480	480	480	580	580	580	580	580
	h	896	896	896	1005	1005	1005	1005	1005
Attacchi Connections	r/m DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	65
	v DN	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Ø f mm	200	200	200	220	220	220	220	220
Peso a vuoto Empty weight	kg	540	560	680	900	920	1180	1260	1400

* Δt 15°C



CALDAIE PRESSURIZZATE
PRESSURIZED BOILERS
serie **PACK**



**Uffici Direz. e Comm.:
Head Quarters**

Via G. Reni, 5
35134 PADOVA (Italy)
Tel. +39/049 601600 (r.a.)
Fax +39/049 8644915
e-mail : info@blowtherm.com
www.blowtherm.com

**Sede Legale e Stabilimento:
Factory**

Via Borgo Padova, 89
35012 Camposampiero
PADOVA (Italy)
Tel. +39/049 9300229
Fax +39/049 9301471

Dati e caratteristiche non sono impegnativi e possono essere variati senza obbligo di preavviso. Riproduzione totale o parziale vietata.
We reserve the right to amend specifications without prior notice being given. Partial or total reproduction forbidden.

Codice n° 1460079 / 07-08 - 5000