

CALDAIA PRESSURIZZATA PER RISCALDAMENTO

Alto rendimento

Pressione di esercizio 6 bar

PRESSURIZED BOILER FOR HEATING

High efficiency - Working pressure 6 bar

SUPER RAC



Modello Type	Potenza max Utile Rated Output		Potenza max focolare Furnace output		Controllo pressione focolare Furnace pressure mbar	Rendimento Efficiency		Codice Code
	kW	Kcal/h	KW	Kcal/h		100% ($T_m=70^{\circ}C$) %	30% ($T_m=50^{\circ}C$) %	
SuperRAC 93*	93	80.000	103	88.600	0,5	90,3	91,8	PFC210093
SuperRAC 105*	104,7	90.000	115,5	99.300	0,7	90,6	92,0	PFC2100105
SuperRAC 150	151,2	130.000	167	143.600	1,2	90,5	92,0	PFC2100150
SuperRAC 190	192	165.000	211	181.500	1,2	91,0	92,4	PFC2100190
SuperRAC 230	233	200.000	257	220.600	1,5	90,7	92,1	PFC2100230
SuperRAC 290	291	250.000	320	275.000	2,3	90,9	92,3	PFC2100290
SuperRAC 345	349	300.000	384	330.200	3,3	90,9	92,3	PFC2100345
SuperRAC 405	407	350.000	449	386.100	4,4	90,6	92,1	PFC2100405
SuperRAC 465	465	400.000	511	439.000	3,3	91,0	92,4	PFC2100465
SuperRAC 520	523	450.000	577	494.000	4,3	90,6	92,0	PFC2100520
SuperRAC 580	581	500.000	637	548.000	4,8	91,2	92,5	PFC2100580
SuperRAC 695	700	602.000	771	663.000	4,5	90,8	92,0	PFC2100695
SuperRAC 810	820	705.000	899	773.000	5,6	91,2	91,8	PFC2100810
SuperRAC 930	940	808.000	1027	884.000	5,4	91,5	92,0	PFC2100930
SuperRAC 1045	1060	911.000	1156	994.000	6,0	91,7	92,2	PFC2101045
SuperRAC 1220	1240	1.066.000	1349	1.160.000	6,5	91,9	91,9	PFC2101220
SuperRAC 1450	1480	1.273.000	1606	1.381.000	6,8	92,2	92,3	PFC2101450
SuperRAC 1860	1890	1.625.000	2056	1.768.000	7,0	91,9	91,8	PFC2101860
SuperRAC 2330	2360	2.030.000	2570	2.210.000	7,2	91,8	92,2	PFC2102330
SuperRAC 2910	2960	2.545.000	3213	2.762.000	7,5	92,1	92,0	PFC2102910
SuperRAC 3490	3550	3.053.000	3855	3.315.000	7,8	92,1	92,2	PFC2103490
SuperRAC 4070	4150	3.569.000	4497	3.867.000	9,0	92,3	92,3	PFC2104070

Pressione di esercizio 6 bar / Working pressure 6 bar - 93 ÷ 150 pressione di esercizio 5 bar / 93 ÷ 150 Working pressure 5 bar

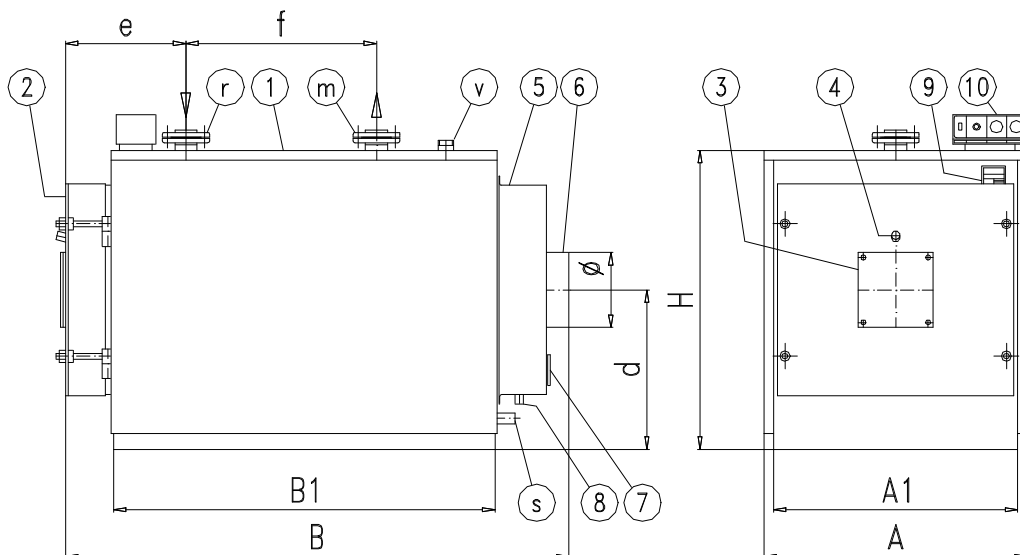
* Caldaia esente dal controllo prevenzione incendi / Boiler exempt from fire prevention control



SUPERAC

Caldaia per riscaldamento – alto rendimento

Heating boiler – high efficiency



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 / cleaning door

8 – scarico condensa fumi / smokes condensate discharge

9 – targa tecnica / name plate

10 – pannello strumenti / panel

m – mandata riscaldamento / heating delivery

r – ritorno riscaldamento / heating return

v – vaso espansione / expansion vessel

s – scarico / discharge

MODELLO - TYPE	SUPERAC	1220□	1450□	1860□	2330□	2910□	3490□	4070□
Potenza utile nominale	kW	1240	1480	1890	2360	2960	3550	4150
Nominal capacity	kcal/h x1000	1066	1273	1625	2030	2545	3053	3569
Potenza termica al focolare	kW	1349	1606	2056	2570	3213	3855	4497
Furnace capacity	kcal/h x1000	1160	1381	1768	2210	2762	3315	3867
Contropressione focolare	mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8	9
Furnace pressure								
Perdita di carico lato acqua *	mbar	36	54	45	70	64	90	120
Water side loss pressure								
Conten. acqua caldaia	dm ³	1277	1372	2010	2163	3155	3292	4839
Boiler water content								
Press. max caldaia	bar	6	6	6	6	6	6	6
Max boiler pressure **								
Dimensioni Dimensions	A mm	1380	1380	1610	1610	1800	1800	2000
	B mm	2950	3200	3245	3535	3955	4255	4790
	H mm	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2210
	A1 mm	1380	1380	1610	1610	1800	1800	2000
	B1 mm	2416	2666	2680	2970	3320	3620	4024
	d mm	810	810	965	965	1070	1070	1700
	f mm	1700	1950	1440	1730	1700	2000	2200
Attacchi Connections	r / m DN	125	125	150	150	200	200	200
	v DN	80	80	100	100	125	125	125
	s DN	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	Ø mm	400	400	450	450	500	500	600
Peso a vuoto – empty weight	kg	2100	2350	3450	3850	5200	5800	8000

* Δt 15°C

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

□ Con pannellatura laterale / with sidely mattress

La I.V.A.R. INDUSTRY si riserva di apportare quelle modifiche che giudicherà necessarie per migliorare la produzione
I.V.A.R. INDUSTRY reserves the right to make any modifications considered necessary for improving production