

# BHP

■ **Esonerabile parzialmente dalla conduzione patentata fino al modello 3000**

■ **Partially exonerable from qualified conductor till to model 3000**

**IMPORTANTE:**

E' NECESSARIO PRECISARE ALL'ORDINE LA TENSIONE DISPONIBILE ED IL COMBUSTIBILE PREVISTO PER DISPORRE IL QUADRO ELETTRICO

**IMPORTANT:**

IT IS NECESSARY TO SPECIFY ON ORDER THE AVAILABLE VOLTAGE AND THE FORESEEN FUEL TO ARRANGE THE CONTROL BOARD

**Generatore di vapore fino a 14,7 bar**  
*Steam boiler till to 14,7 bar*

Caldia a vapore monoblocco, ad inversione di fiamma (combustione pressurizzata), pressione 11,8 bar (su richiesta anche 14,7 bar), alto rendimento, dotata di ampio focolare a fondo bagnato, vapore saturo secco grazie ad un efficace separatore di umidità posto prima dell'uscita. Facile manutenzione grazie all'ampio portellone e alla cassa fumi bullonata totalmente smontabile. Idonea per lavorare con gas, gasolio e nafta. Esonerabile parzialmente dal conduttore patentato fino al mod. BHP 3000 (3000 kg/h di vapore).



*Steam boiler monobloc, with reverse flame (pressurized combustion), pressure 11.8 bar (on request also 14.7 bar), high efficiency, equipped with wide furnace with wet back, dry saturated steam thanks to an effective humidity separator placed before the outlet. Easy maintenance thanks to the big front door and to the bolted smoke chamber totally dismountable. Suitable to work with gas, oil or heavy oil. Partially exonerable from the qualified conductor up to mod. BHP 3000 (3000 kg/h of steam).*

Modello Type	Potenza max utile Rated output		Potenza max focolare Furnace output		Contro pressione focolare Furnace pressure	Produzione vapore Steam production	Codice Code
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	mbar	kg/h	
BHP 140*	97	83.400	108	92.900	1,5	140	PFV1220140
BHP 200	138	118.700	153	131.600	2,5	200	PFV1220200
BHP 300	208	178.900	231	198.700	3,0	300	PFV1220300
BHP 400	277	238.200	308	264.900	3,5	400	PFV1220400
BHP 500	346	297.600	384	330.200	4,2	500	PFV1220500
BHP 700	485	417.100	539	463.500	4,5	700	PFV1220700
BHP 800	554	476.400	616	529.800	5,0	800	PFV1220800
BHP 1000	692	595.100	769	661.300	6,0	1000	PFV1221000
BHP 1250	865	743.900	961	826.500	6,5	1250	PFV1221250
BHP 1500	1038	892.700	1154	992.400	6,8	1500	PFV1221500
BHP 1750	1212	1.042.300	1347	1.158.400	7,0	1750	PFV1221750
BHP 2000	1385	1.191.100	1539	1.323.500	7,0	2000	PFV1222000
BHP 2500	1731	1.488.700	1923	1.653.800	8,0	2500	PFV1222500
BHP 3000	2077	1.787.200	2308	1.984.900	8,2	3000	PFV1223000
BHP 3500	2423	2.083.800	2692	2.315.100	9,0	3500	PFV1223500
BHP 4000	2769	2.381.300	3077	2.646.200	10,0	4000	PFV1224000
BHP 5000	3463	2.978.200	3847	3.308.400	10,2	5000	PFV1225000

\* Caldaia esente dal controllo prevenzione incendi / Boiler exempt from fire prevention control  
N.B. Acqua di alimento 70°C / Note: Feeding water 70°C

# BHP

■ **Esonerabile parzialmente  
dalla conduzione patentata  
fino al modello 3000**

■ **Partially exonerable from  
qualified conductor till to  
model 3000**

**IMPORTANTE:**

E' NECESSARIO PRECISARE ALL'ORDINE LA TENSIONE DISPONIBILE ED IL COMBUSTIBILE PREVISTO PER DISPORRE IL QUADRO ELETTRICO

**IMPORTANT:**

IT IS NECESSARY TO SPECIFY ON ORDER THE AVAILABLE VOLTAGE AND THE FORESEEN FUEL TO ARRANGE THE CONTROL BOARD

**Generatore di vapore fino a 14,7 bar**  
*Steam boiler till to 14,7 bar*

**ACCESSORI DI SERIE (inclusi nella fornitura)**

- > Mantello isolato in lamiera di alluminio con finitura satinata
- > Turbolatori in acciaio INOX AISI 430
- > Valvola presa vapore a flusso avviato
- > N. 2 sonde di sicurezza
- > Regolatore di livello a sonde
- > N. 2 valvole di sicurezza a molla
- > Gruppo di spurgo (valvola a flusso avviato + rubinetto a maschio)
- > N. 2 pressostati di servizio
- > Pressostato di sicurezza
- > Manometro a quadrante con rubinetto di intercettazione a tre vie
- > Indicatore a livello visivo a riflessione completo di rubinetti di intercettazione e spurgo (n. 2 indicatori dal mod. BHP 800)
- > N. 2 rubinetti di prova livello (fino al mod. BHP 700)
- > Elettropompa di alimentazione con n. 2 valvole a flusso avviato e valvola di ritegno
- > Iniettore di vapore con n. 2 valvole a flusso avviato
- > Quadro elettrico generale di comando per il funzionamento automatico del generatore
- > Controflange sugli attacchi idraulici
- > Predisposizione con attacchi per ottemperare alla normativa TRD 604

**ACCESSORI A RICHIESTA**

- > Foratura piastra per bruciatore
- > Bruciatore a gas, gasolio o nafta
- > 2° elettropompa di alimentazione (senza iniettore)  
140÷400 1.630,00 500÷1250  
1500÷3000 1.960,00 3500÷4000
- > 2° indicatore di livello (senza rubinetti di prova)  
(dal mod. 140 al mod. 700)
- > Mantello in acciaio inox
- > Gruppo di spurgo automatico fanghi
- > Gruppo di spurgo automatico fanghi e controllo TDS
- > Quadro di controllo con centralina "Aliant"
- > Senza iniettore
- > Valvola defangatrice rapida a leva
- > Pressione bar 14,7
- > Circolatore per temperatura condensa >70°C (su/on 140÷1000)
- > Circolatore per temperatura condensa >70°C (su/on 1250÷5000)
- > Vasca raccolta condensa verticale in acciaio (o in inox AISI 304) con accessori
- > Scovolo per pulizia fascio tubiero

**ACCESSORIES INCLUDED IN STANDARD SUPPLY**

- > Insulated cover in glazed aluminium sheet
- > Turbolators in stainless steel AISI 430
- > Steam intake valve at started flow
- > N. 2 safety probes
- > Level control with probes
- > N. 2 spring safety valves
- > Discharge unit (started flow valve + plug cock)
- > N. 2 working pressure switches
- > Safety pressure switch
- > Dial manometer with three-way cut-off cock
- > Visual level indicator complete with cutoff and drain cocks (n. 2 level indicators from mod. BHP 800)
- > N. 2 level test cocks (up to BHP 700)
- > Feeding electropump with n. 2 valve at started flow and non-return valve
- > Steam injector with n. 2 started flow valves
- > Main control board for automatic working of the boiler
- > Counter-flanges on the hydraulic connection
- > Predisposed with connections to comply with TRD 604

**ACCESSORIES ON REQUEST**

- > Plate drilling for burner
- > Heavy oil, light oil or gas burner a richiesta/on request
- > 2nd feeding electropump (Without injector)  
140÷400 1.630,00 500÷1250  
1500÷3000 1.960,00 3500÷4000
- > 2nd level indicator (without level test cocks)  
(from mod. 140 to mod. 700)
- > Stainless steel cover
- > Automatic blowdown unit for muds
- > Automatic blowdown unit for muds and TDS control
- > Control board with unit electronic "Aliant"
- > Without injector a richiesta/on request
- > Quick deslimer lever-operated valve
- > Pressure bar 14,7
- > Circulator for condensate temperature > 70°C
- > Circulator for condensate temperature > 70°C
- > Vertical steel (or stainless steel) condensate collection tank with accessories
- > Tube brush for tubes cleaning

N.B. precisare all'ordine la tensione disponibile e il combustibile previsto per predisporre il quadro elettrico. / NOTE: specify on order the voltage required and the foreseen fuel to arrange the control board.