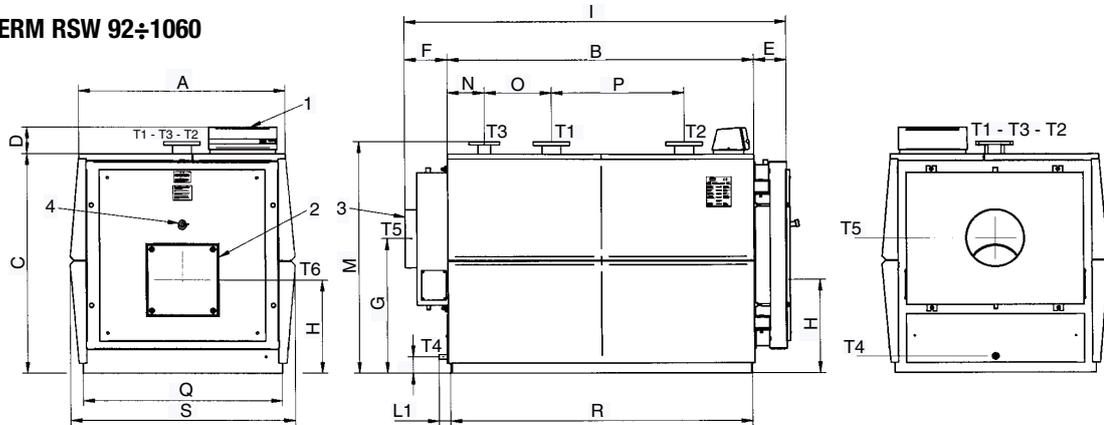


## Caldaie pressurizzate in acciaio a gasolio/gas

### DIMENSIONI E ATTACCHI

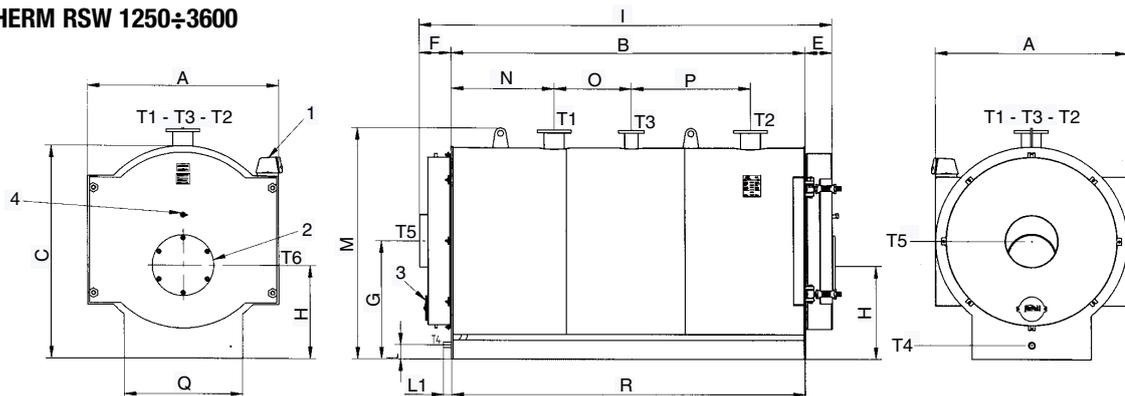
#### PREXThERM RSW 92÷1060



ATTACCHI	T1-T2 UNI 2278 PN16	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100					
T3		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	
T4		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
T5	Øe mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350	
DIMENSIONI	A	mm	800	800	800	940	940	940	940	1050	1050	1050	1250	1250	1250	1250	
	B	mm	801	801	1051	1053	1303	1304	1554	1554	1554	1554	1854	1856	2046	2046	2306
	C	mm	911	911	911	1071	1071	1071	1071	1071	1181	1181	1181	1331	1331	1331	1331
	D	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	E	mm	139	139	139	159	159	159	159	159	185	185	185	204	204	204	204
	F	mm	164	164	164	164	164	164	164	164	254	254	254	254	254	254	254
	G	mm	575	575	575	690	690	690	690	690	730	730	730	840	840	840	840
	H	mm	430	430	430	495	495	495	495	495	518	518	518	565	565	565	565
	I	mm	1104	1104	1354	1376	1626	1627	1876	1876	1993	1993	2293	2314	2504	2504	2764
	L	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	L1	mm	72	72	72	68	68	68	68	68	70	70	70	68	68	68	68
	M*	mm	980	980	980	1140	1140	1140	1140	1140	1250	1250	1250	1400	1400	1400	1400
	N	mm	176	176	176	180	230	230	230	230	228	228	228	230	230	230	230
	O	mm	150	150	250	250	350	350	400	400	400	400	400	400	390	390	390
P	mm	250	250	400	350	450	450	600	600	600	600	800	800	1000	1000	1000	
Q*	mm	750	750	750	890	890	890	890	890	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	
R	mm	761	761	1011	1013	1263	1264	1514	1514	1514	1514	1814	1816	2006	2006	2266	
S	mm	575	575	575	1065	1065	1065	1044	1044	1154	1154	1154	1354	1354	1354	1354	

\* Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

#### PREXThERM RSW 1250÷3600



ATTACCHI	T1-T2 UNI 2278 PN16	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
T3		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
T4		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
T5	Øe mm	400	400	450	450	500	500
DIMENSIONI	A	mm	1430	1430	1660	1660	1850
	B	mm	2460	2710	2724	3014	3366
	C	mm	1580	1580	1810	1810	2000
	E	mm	233	233	243	243	253
	F	mm	274	274	274	274	274
	G	mm	890	890	1005	1005	1100
	H	mm	715	715	790	790	850
	I	mm	2967	3217	3241	3531	3893
	L	mm	120	120	120	120	120
	L1	mm	71	71	69	69	67
	M*	mm	1738	1738	1968	1968	2158
	N	mm	762	812	814	864	866
	O	mm	500	550	550	650	1000
	P	mm	700	850	850	1000	1000
Q*	mm	1000	1000	1000	1000	1170	
R*	mm	2420	2670	2684	2974	3326	

\* Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

### PREXTherm RSW 92

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 92 kW, portata termica massima 99,5 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 0,5 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 50; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/4"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 200 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 117 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 320 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante di riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXTherm RSW 107

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 107 kW, portata termica massima 116,2 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 0,7 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 50; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/4"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 200 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 117 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 320 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante di riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXTherm RSW 152

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 152 kW, portata termica massima 165 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 1,2 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 50; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/4"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 200 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 154 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 353 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di

- regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante di riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXTherm RSW 190

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 190 kW, portata termica massima 206,5 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 1,2 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 65; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 220 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 227 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 517 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante di riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXTherm RSW 240

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 240 kW, portata termica massima 261 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 2,3 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 65; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 220 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 283 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 572 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante di riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXTherm RSW 300

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 300 kW, portata termica massima 326 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 3,3 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 65; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 220 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco brucia-

toie cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.

- Capacità complessiva della caldaia 274 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 622 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 350

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 350 kW, portata termica massima 378 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 4,4 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 65; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4" .
- Uscita fumi posteriore di 220 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 326 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 664 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 399

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 399 kW, portata termica massima 432 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 4,4 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 65; attacco vaso espansione  $\varnothing$  1-1/2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4" .
- Uscita fumi posteriore di 220 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 326 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 554 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 469

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 469 kW, portata termica massima 507 kW.

- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 3,3 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 80; attacco vaso espansione  $\varnothing$  2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4" .
- Uscita fumi posteriore di 250 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 421 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 937 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 525

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 525 kW, portata termica massima 567,5 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 4,3 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 80; attacco vaso espansione  $\varnothing$  2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4" .
- Uscita fumi posteriore di 250 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 421 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 937 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 600

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 600 kW, portata termica massima 648 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 4,8 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 80; attacco vaso espansione  $\varnothing$  2"; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4" .
- Uscita fumi posteriore di 250 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 498 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 1040 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

### PREXThERM RSW 720

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 720 kW, portata termica massima 781 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 4,5 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 100; attacco vaso espansione DN 65; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 350 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 707 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 1295 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXThERM RSW 820

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 820 kW, portata termica massima 881 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 5,6 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 100; attacco vaso espansione DN 65; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 350 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 802 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 1390 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXThERM RSW 940

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 940 kW, portata termica massima 1014 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 5,4 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 100; attacco vaso espansione DN 65; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 350 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 727 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 1460 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test;

- Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXThERM RSW 1060

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 1060 kW, portata termica massima 1140 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 6 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 100; attacco vaso espansione DN 65; scarico caldaia  $\varnothing$  3/4".
- Uscita fumi posteriore di 350 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con isolamento in fibra di ceramica preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 819 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 1630 Kg.
- Mantellatura a pannelli scomponibili in acciaio verniciato grigio.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXThERM RSW 1250

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 1250 kW, portata termica massima 1359 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 6,5 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 125; attacco vaso espansione DN 80; scarico caldaia  $\varnothing$  1-1/2".
- Uscita fumi posteriore di 400 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con doppio isolamento in cemento e materiale isolante preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 1270 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 2420 Kg.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPX0D.

### PREXThERM RSW 1480

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 1480 kW, portata termica massima 1608 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 6,8 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 125; attacco vaso espansione DN 80; scarico caldaia  $\varnothing$  1-1/2".
- Uscita fumi posteriore di 400 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con doppio isolamento in cemento e materiale isolante preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.

- Capacità complessiva della caldaia 1363 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 2580 Kg.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 1890

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 1890 kW, portata termica massima 2054 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 7 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 150; attacco vaso espansione DN 100; scarico caldaia  $\varnothing$  1-1/2" .
- Uscita fumi posteriore di 450 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con doppio isolamento in cemento e materiale isolante preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 2000 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 3480 Kg.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

#### PREXTHERM RSW 2360

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 2360 kW, portata termica massima 2565 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 7,2 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 150; attacco vaso espansione DN 100; scarico caldaia  $\varnothing$  1-1/2" .
- Uscita fumi posteriore di 450 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con doppio isolamento in cemento e materiale isolante preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 2153 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 3760 Kg.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test;

Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.

- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

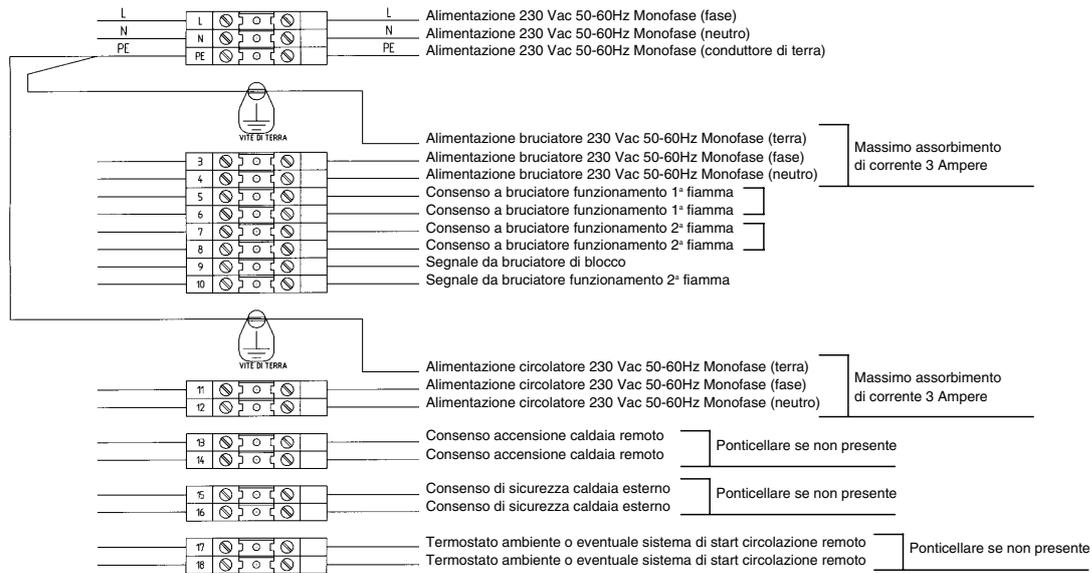
#### PREXTHERM RSW 3000

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 3000 kW, portata termica massima 3260 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 7,5 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 200; attacco vaso espansione DN 125; scarico caldaia  $\varnothing$  1-1/2" .
- Uscita fumi posteriore di 500 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con doppio isolamento in cemento e materiale isolante preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 3142 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 5000 Kg.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

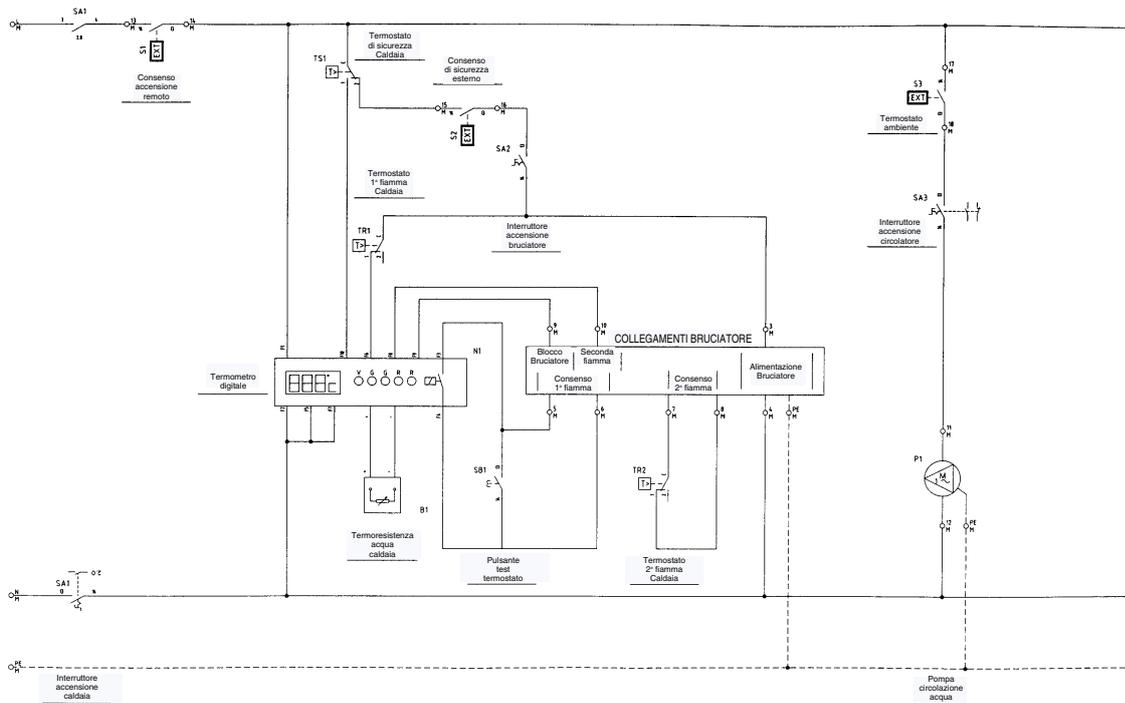
#### PREXTHERM RSW 3600

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento, a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a camera di combustione completamente bagnata, ad inversione di fiamma, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale massima 3600 kW, portata termica massima 3913 kW.
- Corpo caldaia in acciaio con fascio tubiero disposto sopra la camera di combustione, isolato termicamente con materassino di lana di vetro rivestita da materiale anti-strappo. Perdita di carico lato fumi 7,8 mbar.
- Attacchi di mandata e ritorno impianto DN 200; attacco vaso espansione DN 125; scarico caldaia  $\varnothing$  1-1/2" .
- Uscita fumi posteriore di 500 mm.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra o sinistra) con doppio isolamento in cemento e materiale isolante preformato e chiusura a doppia battuta. Piastra di attacco bruciatore cieca con asse del focolare abbassato rispetto l'asse della camera di combustione.
- Capacità complessiva della caldaia 3276 litri.
- Pressione di esercizio massima di 6 bar.
- Peso a secco: 5540 Kg.
- Dispositivi di sicurezza e regolazione di bordo macchina: Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 114°C con capillare 3000 mm); Doppio termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento (primo e secondo stadio capillare 3000 mm); Termometro digitale; Pulsante di on/off caldaia; Pulsante test; Pulsante si riarmo pressostato di sicurezza; Interruttore di accensione bruciatore; Interruttore di accensione circolatore; Led luminosi per indicazione caldaia accesa, primo stadio bruciatore, secondo stadio bruciatore, segnalazione blocco bruciatore e blocco pressostato sicurezza.
- Predisposizione elettrica per centralina elettronica di controllo.
- Grado di protezione elettrica IPXOD.

## SCHEMA DELLE CONNESSIONI ELETTRICHE MORSETTIERA



## SCHEMA ELETTRICO PER BRUCIATORE E POMPA MONOFASE



## LEGENDA SIMBOLI/COMPONENTI SCHEMA ELETTRICO

	B1 OG 2	Temperatura mandata acqua caldaia
	N1 OG 2	Strumento stato caldaia/Temperatura acqua
	P1 OG 2	Circolatore acqua impianto
	S1 OG 2	Consenso accensione remoto
	S2 OG 2	Consenso di sicurezza esterno
	S3 OG 2	Termostato ambiente
	SA1 OG 2	Interruttore accensione caldaia

	SA2 OG 2	Interruttore bruciatore
	SA3 OG 2	Interruttore circolatore
	SB1 OG 2	Pulsante test
	TR1 OG 2	Termostato 1° stadio bruciatore
	TR2 OG 2	Termostato 2° stadio bruciatore
	TS1 OG 2	Termostato di sicurezza caldaia

TABELLA DATI TECNICI

PREXTHERM RSW			92	107	152	190	240	300	350	399	469	525	600	720	820	940	1060
Potenza utile	min	kW	60	70	100	137	160	196	228	260	305	341	390	468	533	611	689
	max	kW	92	107	152	190	240	300	350	399	469	525	600	720	820	940	1060
Potenza focolare	min	kW	64,3	75	107,3	147,4	170,9	209,5	242,5	277,5	325	364,5	417	502	566	651	731
	max	kW	99,5	116	165	206,5	261	326	378	432	507	567,5	648	781	881	1014	1140
Capacità totale caldaia		l	117	117	154	227	283	274	326	326	421	421	498	707	802	727	819
Perdite di carico lato acqua	10°C	mbar	8	11	20	12	17	40	48	43	34	40	51	32	40	51	65
	15°C	mbar	4	6	12	7	10	17	23	32	18	22	28	18	25	25	33
	20°C**	mbar	2	2	5	3	4	9	13	16	10	12	16	10	18	16	20
Perdite di carico lato fumi		mbar	0,5	0,7	1,2	1,2	2,3	3,3	4,4	4,4	3,3	4,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6
Pressione massima di esercizio		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso a secco		kg	320	320	353	517	572	622	664	554	937	937	1040	1295	1390	1460	1630

\*\* Salto termico.

Nel caso di abbinamento con bruciatori di nafta le potenze indicate devono essere ridotte del 10% circa.

PREXTHERM RSW			1250	1480	1890	2360	3000	3600
Potenza utile	min	kW	813	962	1229	1535	1950	2340
	max	kW	1250	1480	1890	2360	3000	3600
Potenza focolare	min	kW	884	1046	1336	1668	2120	2544
	max	kW	1359	1608	2054	2565	3260	3913
Capacità totale caldaia		l	1270	1363	2000	2153	3142	3276
Perdite di carico lato acqua	10°C	mbar	86	110	100	150	145	200
	15°C	mbar	36	54	45	70	65	90
	20°C**	mbar	25	32	29	42	45	61
Perdite di carico lato fumi		mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8
Pressione massima di esercizio		bar	6	6	6	6	6	6
Peso a secco		kg	2420	2580	3480	3760	5000	5540

\*\* Salto termico.

Nel caso di abbinamento con bruciatori di nafta le potenze indicate devono essere ridotte del 10% circa.

Modelli PREXTHERM RSW	92	107	152	190	240	300	350	399	469	525	600	720	820	940	1060	1250	1480	1890	2360	3000	3600	
Certificazione	Direttiva Rendimenti (92/42/CEE) e Direttiva Apparecchi Gas (90/396/CEE)										Direttiva Apparecchi Gas (90/396/CEE)											
Rendimento utile a Pn max (Tm 70°C)	%	92,48	92,00	92,10	91,95	92,25	92,05	92,51	92,30	92,60	92,50	92,53	92,15	93,10	92,70	93,00	92,00	92,03	92,01	92,00	92,02	92,00
Rendimento utile a Pn min (Tm 70°C)	%	93,33	93,20	93,20	92,99	93,60	93,50	93,95	93,70	93,80	93,55	93,49	93,30	94,20	93,80	94,22	93,20	93,48	93,51	93,10	93,42	93,90
Rendimento utile al 30% Pn (Tm 50°C)	%	93,95	93,65	93,38	93,46	94,24	94,12	94,25	94,19	94,45	94,15	94,32	93,60	94,40	94,20	94,75	93,41	93,68	93,76	93,50	93,69	94,2
At fumi-ambiente (Pmax/Pmin)	gas °C	144,7/105,9	156/118	150/119	148/115,7	150/109	155/115	135,1/97,9	148/113	140/110	147/115	147,6/108,9	154/120	135/100	140/105	134/96,7	159/121	147/108	149/107	158/120	152/116	155/117
CO <sub>2</sub> gas	%	10,0																				
CO <sub>2</sub> gasolio	%	13,0																				
carico termico volumetrico	mW/m <sup>3</sup> h	0,995	1,162	1,178	0,898	0,932	1,164	1,112	1,270	1,179	1,319	1,246	1,100	1,159	1,283	1,266	1,087	1,148	1,081	1,221	1,087	1,185
Perdite al mantello (*)	%	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Perdite al cammino con bruciatore acceso	%	6,22	6,7	6,7	6,95	6,75	6,95	6,49	6,7	6,5	6,6	6,57	7,05	6,1	6,6	6,3	7,4	7,37	7,39	7,5	7,48	7,5
Perdite al cammino con bruciatore spento (**)	%	0,1																				
Pressione di esercizio	bar	6																				
Camera di combustione	Ø mm	420	420	420	550	548	548	548	548	626	626	624	734	734	734	830	830	980	980	1126	1126	
	Lunghe mm	687	687	937	945	1185	1184	1434	1434	1384	1384	1684	1654	1784	1854	2104	2250	2500	2500	2750	3000	3300
Portata max fumi a	gas	150	175	249	312	394	492	571	652	764	856	979	1179	1329	1523	1720	2050	2426	3099	3870	4919	5904
	gasolio	159	186	264	331	418	522	606	692	811	909	1039	1252	1411	1617	1825	2176	2576	3290	4108	5221	6247

Nel caso di abbinamento con bruciatori di nafta le potenze indicate devono essere ridotte del 10% circa

(\*) In aria calma, con temperatura ambiente 20°C

(\*\*) Con bruciatore dotato di serranda di chiusura dell'aria comburente