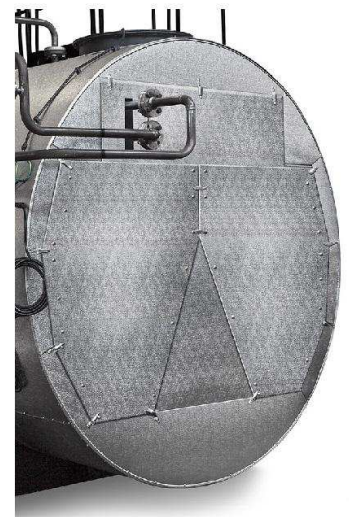
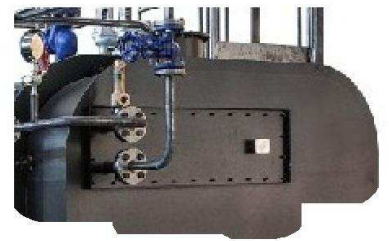
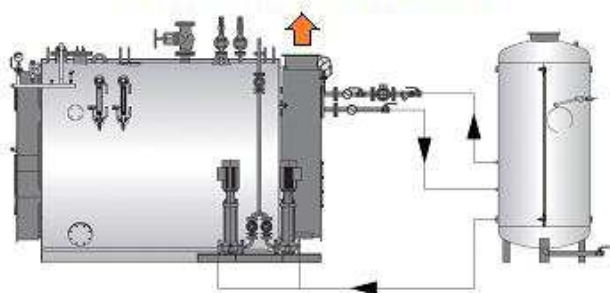


SÉRIE ECO-G

- Os economizadores da série ECO-G são instalados na caixa de fumos dos geradores de vapor da série GSX;
- Permitem alcançar poupanças de energia graças à recuperação de calor sensível parcial dos gases de combustão;
- Totalmente extraível para facilitar as operações de manutenção do gerador;
- Elemento permutador fumos-água não condensante, adequado ao funcionamento do gerador a gás, execução em tubos alhetados em aço carbono dispostos em fileiras com colectores de distribuição e construídos em conformidade com a Directiva Europeia PED 97/23/CE;
- Tubagens e colectores para a conexão hidráulica e montagem de instrumentos;
- Ligação hidráulica Segundo esquema A ou esquema B abaixo representados:



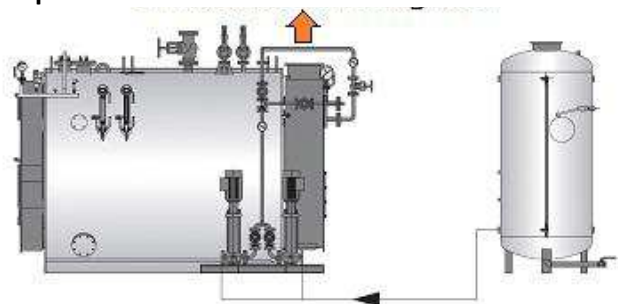
Esquema A



Acessórios de série para Esquema A:

- Válvula de segurança 3 bar
- Bomba de circulação do economizador
- 3 válvulas de intersecção
- Filtro da bomba
- 2 termómetros (um a montante e um a jusante do economizador)

Esquema B:



Acessórios de série para Esquema B:

- Válvula de segurança certificada pela directiva PED (18 bar)
- 3 válvulas de intersecção e by-pass
- Termómetro a jusante do economizador
- Manómetro a jusante do economizador
- Tubagem de ligação entre economizador e gerador (só aplicável para encomenda conjunta com caldeira)
- Quando utilizado o esquema de ligação hidráulica do tipo B é obrigatória a utilização de controlo de nível modulante.

ECO-G 6 (B): Dados técnicos

Caratteristiche	Idoneo a	Potenza utile	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Perdite carico lato fumi	Temp. fumi in uscita
Modello		kW	%	mbar	°C
ECO-G 1	GSX 350	12	4,5	0,7	141
ECO-G 1	GSX 500	16	4,5	0,8	145
ECO-G 1	GSX 650	20	4	0,9	152
ECO-G 2	GSX 850	29	4,5	0,7	141
ECO-G 2	GSX 1100	33	4	0,9	152
ECO-G 3	GSX 1500	51	4,5	0,7	141
ECO-G 3	GSX 2000	61	4	0,9	152
ECO-G 4	GSX 2500	85	4,5	0,7	141
ECO-G 4	GSX 3000	91	4	0,9	152
ECO-G 5	GSX 3500	119	4,5	0,7	141
ECO-G 5	GSX 4000	121	4	0,9	152
ECO-G 6	GSX 5000	151	4	0,9	152

Modello	Idoneo a	Codice	INSTALLAZIONE (A)				INSTALLAZIONE (B)				
			T ingresso °C	T uscita °C	Portata l/h	Perdite di carico lato acqua bar	Codice	T ingresso °C	T uscita °C	Portata l/h	Perdite di carico lato acqua bar
ECO-G 1	GSX 350	85500113	75	90	684	0,19	85500081	80	107	385	0,06
	GSX 500		75	90	906	0,19		80	105	575	0,07
	GSX 650		75	90	1128	0,17		80	104	715	0,07
ECO-G 2	GSX 850	85500114	75	90	1662	0,19	85500082	80	107	935	0,06
	GSX 1100		75	90	1910	0,17		80	104	1210	0,07
ECO-G 3	GSX 1500	85500112	75	90	2931	0,19	85500083	80	107	1650	0,06
	GSX 2000		75	90	3472	0,17		80	104	2200	0,07
ECO-G 4	GSX 2500	85500115	75	90	4884	0,19	85500084	80	107	2750	0,06
	GSX 3000		75	90	5208	0,17		80	104	3300	0,07
ECO-G 5	GSX 3500	85500116	75	90	6837	0,19	85500085	80	107	3850	0,06
	GSX 4000		75	90	6944	0,17		80	104	4400	0,07
ECO-G 6	GSX 5000	85500117	75	90	8683	0,15	85500086	80	104	5500	0,06
ECO-GN 1	GSX 350	85500061	75	90	684	0,19	85500071	80	106,64	385	0,06
	GSX 500		75	90	906	0,19		80	105,00	575	0,07
	GSX 650		75	90	1128	0,17		80	103,67	715	0,07
ECO-GN 2	GSX 850	85500062	75	90	1662	0,19	85500072	80	106,66	935	0,06
	GSX 1100		75	90	1910	0,17		80	103,68	1210	0,07
ECO-GN 3	GSX 1500	85500063	75	90	2931	0,19	85500073	80	106,64	1650	0,06
	GSX 2000		75	90	3472	0,17		80	103,67	2200	0,07
ECO-GN 4	GSX 2500	85500064	75	90	4884	0,19	85500074	80	106,64	2750	0,06
	GSX 3000		75	90	5208	0,17		80	103,67	3300	0,07
ECO-GN 5	GSX 3500	85500065	75	90	6837	0,19	85500075	80	106,64	3850	0,06
	GSX 4000		75	90	6944	0,17		80	103,67	4400	0,07
ECO-GN 6	GSX 5000	85500066	75	90	8683	0,15	85500076	80	103,68	5500	0,06