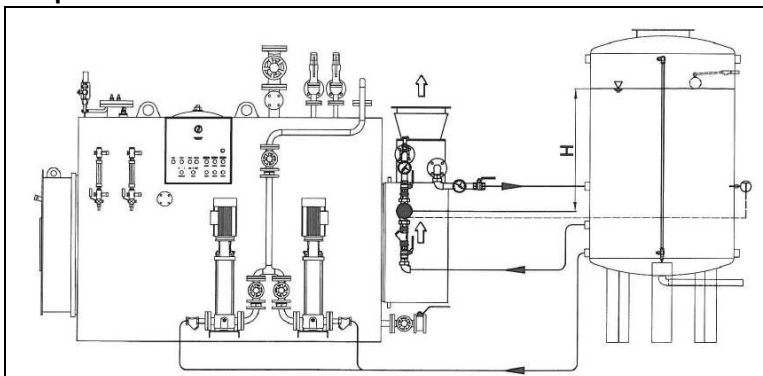


Série ECXV - ECONOMIZADORES VERTICAIS

- Ⓔ Dispositivo de poupança energética através de recuperação parcial de calor sensível dos gases de combustão da caldeira para a água de alimentação à caldeira;
- Ⓔ Elemento permutador fumos-água não condensante, adequado ao funcionamento do gerador a gás, execução em tubos alhetados em aço carbono, dispostos em fileiras com coletores de distribuição e construídos em conformidade com a Diretiva Europeia PED 97/23/CE;
- Ⓔ Quadro estrutural em aço carbono pintado e diretamente acoplado por parafusos à câmara de fumos do gerador;
- Ⓔ Zona superior de formato cónico e flangeada para ligação à chaminé;
- Ⓔ Ligações hidráulicas flangeadas;
- Ⓔ Ligação hidráulica Segundo esquema A ou esquema B abaixo representados:



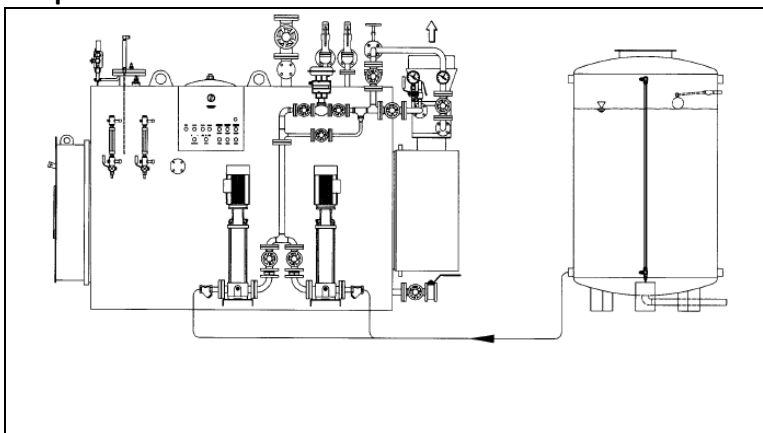
Esquema A:



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:

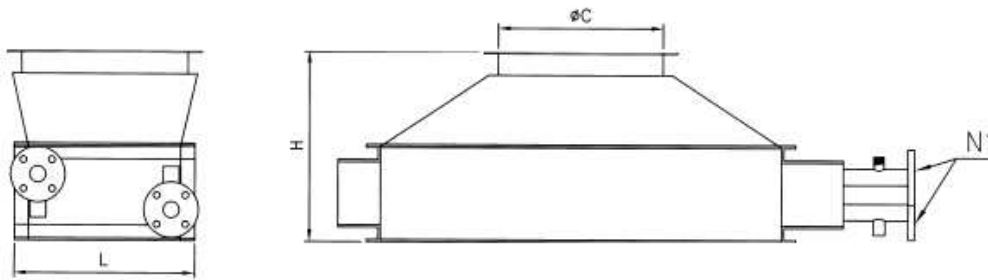


Acessórios de série para Esquema B:

- 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.

ECXV: Dados técnicos e dimensões



Characteristics	To suit boiler	Setting type	Heat output		Efficiency 100% (N.C.V.)	Fluid flow	Inlet fluid temperature	Exiting fluid temperature	Inlet flues temperature	Pressure losses flue gas side	Flue gas temp. at boiler outlet and air at 20 deg. C	Press. losses water side	Boiler heating surface	Total weight	H	L	P	Øc	N1
			kW	ks/h															
ECXV 2-6	AX 200-SIXEN 350	A	15	13.000	6	891	75	90	240	0,1	119	20	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 300-SIXEN 500	A	21	18.000	6	1.209	75	90	240	0,2	131	20	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 400-SIXEN 650	A	26	22.000	6	1.495	75	90	240	0,3	139	40	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 500-SIXEN 800	A	30	26.000	6	1.728	75	90	240	0,4	146	50	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 600-SIXEN 1000	A	34	29.000	5	1.945	75	90	240	0,5	152	60	6,6	85	400	278	710	250	1"
ECXV 8-12	AX 800-SIXEN 1350	A	47	40.000	5	2.695	75	90	240	0,3	149	190	12,7	124	400	380	910	350	25
	AX/GX 1000-SIXEN 1700	A	53	46.000	5	3.096	75	90	240	0,4	155	260	12,7	124	400	380	910	350	25
	AX/GX 1200-SIXEN 2000	A	62	53.000	5	3.555	75	90	240	0,5	160	310	12,7	124	400	380	910	350	25
ECXV 15-20	AX/GX 1500-SIXEN 2500	A	83	71.000	5	4.701	75	90	240	0,2	155	130	20,9	178	550	552	1030	450	40
	AX/GX 1750-SIXEN 3000	A	92	79.000	5	5.275	75	90	240	0,3	158	150	20,9	178	550	552	1030	450	40
	AX/GX 2000-SIXEN 3500	A	101	87.000	4	5.791	75	90	240	0,4	162	180	20,9	178	550	552	1030	450	40
ECXV 25-35	AX/GX 2500-SIXEN 4000	A	142	122.000	5	8.141	75	90	240	0,4	152	210	31,6	232	575	708	1280	550	40
	AX/GX 3000-SIXEN 5000	A	160	138.000	5	9.231	75	90	240	0,5	157	260	31,6	232	575	708	1280	550	40
	GX 3500	A	179	154.000	4	10.263	75	90	240	0,7	160	370	31,6	232	575	708	1280	550	40
ECXV 2-6	AX 200-SIXEN 350	B	13	11.000	5	340	80	112	240	0,1	119	6	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 300-SIXEN 500	B	17	15.000	5	510	80	110	240	0,2	131	13	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 400-SIXEN 650	B	22	19.000	5	680	80	108	240	0,3	139	20	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 500-SIXEN 800	B	26	22.000	5	850	80	106	240	0,4	146	40	6,6	85	400	278	710	250	1"
	AX 600-SIXEN 1000	B	30	26.000	4	1.020	80	105	240	0,5	152	60	6,6	85	400	278	710	250	1"
ECXV 8-12	AX 800-SIXEN 1350	B	47	40.000	5	1.370	80	109	240	0,3	149	150	12,7	124	400	380	910	350	32
	AX/GX 1000-SIXEN 1700	B	53	46.000	5	1.700	80	107	240	0,4	155	210	12,7	124	400	380	910	350	32
	AX/GX 1200-SIXEN 2000	B	62	53.000	5	2.040	80	106	240	0,5	160	290	12,7	124	400	380	910	350	32
ECXV 15-20	AX/GX 1500-SIXEN 2500	B	80	69.000	5	2.560	80	107	240	0,2	155	30	20,9	178	550	552	1030	450	32
	AX/GX 1750-SIXEN 3000	B	91	78.000	4	3.000	80	106	240	0,3	158	70	20,9	178	550	552	1030	450	32
	AX/GX 2000-SIXEN 3500	B	99	85.000	4	3.400	80	105	240	0,4	162	60	20,9	178	550	552	1030	450	32
ECXV 25-35	AX/GX 2500-SIXEN 4000	B	140	120.000	5	4.270	80	108	240	0,4	152	70	31,6	232	575	708	1280	550	32
	AX/GX 3000-SIXEN 5000	B	160	138.000	5	5.100	80	107	240	0,5	157	90	31,6	232	575	708	1280	550	32
	GX 3500	B	174	150.000	4	6.000	80	105	240	0,7	160	130	31,6	232	575	708	1280	550	32
ECXV 40-50	GX 4000	B	270	232.000	6	6.820	80	114	240	1,9	135	270	54,1	269	700	642	1280	650	40
	GX 5000	B	327	281.000	6	8.500	80	113	240	2,8	141	30	54,1	269	700	642	1280	650	40
ECXV 60-70	GX 6000	B	393	338.000	6	10.240	80	113	240	2,3	138	440	73,3	341	700	732	1480	700	50
	GX 7000	B	433	372.000	5	12.000	80	111	240	2,9	143	570	73,3	341	700	732	1480	700	50
ECXV 80	GX 8000	B	506	435.000	5	13.600	80	112	240	2,8	142	580	86,4	438	700	822	1530	800	50
ECXV 90-100	GX 9000	B	570	490.000	5	15.300	80	112	240	2,5	142	180	103,5	510	700	912	1630	900	65
	GX 10000	B	613	527.000	5	17.000	80	111	240	3,0	145	190	103,5	510	700	912	1630	900	65
ECXV 120-130	GX 12000	B	721	620.000	5	20.000	80	111	240	3,0	145	300	126,9	591	700	912	1980	1000	65
	GX 13000	B	767	660.000	5	22.000	80	110	240	3,3	146	350	126,9	591	700	912	1980	1000	65

*dimensões meramente indicativas, carecendo de validação em caso de encomenda