

ICI ASGX EN hetvattenpanna

ASGX EN trestråks hetvattenpanna, med vattenkyld backgavel och horisontella rökkanaler, tillverkat enligt senaste europeiska normer (PED 97/23/EC) och senaste europeiska standarden EN 12.953, komplett med reglering, säkerhetsutrustning och styrpanel.

ICI ASGX EN pannor tillverkas med högteknologisk svetsnings- och testnings processer. De uppfyller kraven på hög verkningsgrad, tillförlitlighet och exakt kontroll.

Pannorna levereras kompletta med all nödvändig kontroll- och säkerhetsutrustning, redo för anslutning till vatten- och elförsörjning. De installeras enkelt på ett plant underlag utan krav på särskilt fundament eller liknande.



ICI ASGX EN 3000-7000

Kapacitets översikt

Konstruktionstryck: 12 till 25 bar

Värme kapacitet: 3 till 17 MW



ICI ASGX EN 8000-17000

Detaljbeskrivning

ASGX trestråks pannan är konventionellt utformad med full vattenomslutning i bakre delen av förbränningsrummet, vilket ger fullständigt skydd av rökkanaler och gavelplåtar och tillåter flexibilitet i pannan under varierande förbränningsförhållanden.

Beroende på pannans storlek och konstruktionstryck, är förbränningskammaren helt eller delvis korrugerad för ytterligare flexibilitet i pannan. Den stora brännkammaren ger en långsam värmeavledning av rökgaserna och fullständig förbränning av både flytande och gasformiga bränslen.

Allt material är certifierad enligt de senaste europeiska standarder. Komplet icke-förstörande ultrasonisk röntgen och färgbaserade kvalitetstester utförs under produktion.

Eldfast sten bakom frontluckan förekommer ej. Underhåll av dessa behövs inte längre och eftervärme orsakad av termisk tröghet elimineras. Inspektion och rengöring av rökkanalen görs enkelt via pannans frontlucka (ASGX EN 3000-7000), eller via dubbla portar som inte kräver borttagande eller störning av brännaren (ASGX EN 8000-17000).

Pannan är isolerad med mineralull med hög densitet och klädd med aluminium

Utrustning

Standard utrustning

Följande utrustning levereras med ASGX EN pannor:

- Emballage för transport
- Dokumentation
- Brännarplatta
- Aluminiumklädd isolering
- 2 st säkerhets ventiler, certifierat enligt P.E.D. 97/23/EC
- 1st manometer
- 1st säkerhets pressostat (MAX pressostat) med manuell nollställning
- 1 st termometer
- 2 st säkerhets termostater (MAX termostat) med manuell nollställnings
- 1 st PT100 temperatur givare
- 1 st avblåsnings ventil
- 1 st avstängnings ventil
- 1st styrpanel 3 fas + N 400V~ 50 Hz.
Inkluderar:
 - Huvudbrytare
 - Brännar brytare
 - Återställningsknapp med indikatorlampa för högt tryck larm och hög temperatur larm
 - Larmsiren

Partiell utrustning:

Följande utrustning levereras med pannan

- Emballage för transport
- Aluminiumklädd isolering
- Frontlucka med eldfast isolering
- Panndörrar fram och bak
- Anslutningsflänsar
- Trycktestcertifikat

Kraven för drift

Min. retur temperatur:	[°C]	55
Max. fram-retur ΔT	[K]	30

OBS: Leverantörens garantier täcker inte skador som orsakats av rökgaskondensering.

Specifikationer

Designtryck: [bar] 12, 16 eller 18 (upp till 30 bar på förfrågan)

Pann storlek	In-matad effekt	Värme effekt	Verknings-grad	Rökgas mot-stånd	Brännar-rör längd	Brän-nare hål dia-meter	Eldstads dimensioner		Vatten volym	Vatten sida tryck-fall $\Delta T = 12^{\circ}\text{C}$	Rökgas anslutn ing dia-meter
							L	Øi			
	[kW]	[kW]	[%]	[mbar]	[mm]	Ø[mm]	[mm]	[mm]	[ltr.]	[mbar]	Ø[mm]
3000	3333	3 000	91,5	15,0	300-400	400	2 502	972	4 500	54	550
3500	3889	3 500	90,0	18,0	300-400	400	3 438	910	5 250	73	550
4000	4444	4 000	91,0	15,0	300-400	400	3 425	972	6 500	101	600
5000	5556	5 000	90,0	16,0	300-400	400	4 425	972	7 400	62	600
6000	6667	6 000	90,0	13,0	300-400	400	4 568	1 076	9 100	89	700
7000	7778	7 000	90,0	15,0	300-400	400	5 016	1 070	10 100	121	700
8000	8791	8 000	91,0	17,0	650-800	400	6 260	1 140	14 950	161	800
9000	9890	9 000	91,0	22,5	650-800	400			16 200	98	800
10000	10989	10 000	91,0	15,0	650-800	400	5 650	1 342	20 200	66	900
11000	12088	11 000	91,0	19,0	650-800	400			20 200	99	900
12000	13158	12 000	91,0	22,0	650-800	580	5 564	1 410	21 800	94	900
13000	14286	13 000	91,0	26,0	650-800	580	6 176	1 410	21 800	111	900
14000	15385	14 000	91,0	23,5	650-800	580	5 613	1 550	23 800	128	1000
15000	16340	15 000	91,0	19,5	650-800	580			33 000	86	1100
16000	17486	16 000	91,0	22,0	650-800	580			33 000	98	1100
17000	18681	17 000	91,0	23,0	650-800	580			35 100	111	1100

Vikt och mått

Pann storlek	Torr vikt		Mått		
	12 bar	16 bar	L	B	H
	[kg]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]
3000	7000	8400	3872	1960	2400
3500	7700	8470	4372	1960	2400
4000	9000	9900	4872	2170	2610
5000	9900	10800	5382	2170	2610
6000	13000	14300	5382	2320	2765
7000	14500	15000	5882	2320	2765
8000	19800	24000	7035	2490	3050
9000	21000		7535	2490	3050
10000	26500	30500	7735	2490	3400
11000	26500		7735	2490	3400
12000	30000	29000	8235	2490	3400
13000	30000	29000	8235	2490	3400
14000	34100	35500	8183	3065	3500
15000	41000		8820	3450	3960
16000	41000		8820	3450	3960
17000	45000		9320	3450	3960