



- 🇸🇪 **Katalog**
  - 🇩🇰 **Katalog**
  - 🇬🇧 **Catalogue**
- 



**ECX/ ECO G**

- 🇸🇪 Rökgas värmväxlare (ekonomiser)
- 🇩🇰 Røggas varmeveksler (economiser)
- 🇬🇧 Economiser

## Innehåll

Innehåll.....	2
Översikt.....	3
<b>Detaljerat beskrivning .....</b>	<b>4</b>
<i>Konstruktionsmaterial</i>	
<i>(Skåp) .....</i>	<i>4</i>
<i>Konstruktionsmaterial</i>	
<i>(värmväxlare) .....</i>	<i>4</i>
<i>Konstruktionstryck : .....</i>	<i>4</i>
<i>Driftskrav .....</i>	<i>4</i>
<b>Standard utrustning .....</b>	<b>5</b>
<i>Alle versioner .....</i>	<i>5</i>
<i>Type A (icke-trycksatt): .....</i>	<i>5</i>
<i>Type B (trycksatt): .....</i>	<i>5</i>
<i>Type H (horisontell</i>	
<i>fristående): .....</i>	<i>5</i>
<b>Extra utrustning .....</b>	<b>5</b>
<i>Automatisk pumpstyrning</i>	
<i>för typ A economizer .....</i>	<i>5</i>
<b>Typ beteckning .....</b>	<b>6</b>
<i>Orientering .....</i>	<i>6</i>
<i>Kondenserande funktion....</i>	<i>6</i>
<i>Bränsletyper .....</i>	<i>6</i>
<i>Vattensidoanslutning .....</i>	<i>6</i>
<i>Konstruktionsmaterial .....</i>	<i>6</i>
<b>Specifikationer .....</b>	<b>7</b>
<i>Specifikationer för typ</i>	
<i>ECX.....</i>	<i>7</i>
<i>Effekt, vikt och mått.....</i>	<i>8</i>
<i>Vattensida</i>	
<i>specifikationer .....</i>	<i>9</i>
<i>Modell ECO-G.....</i>	<i>10</i>
<i>Effekt data .....</i>	<i>10</i>
<i>Vatten sida</i>	
<i>specifikationer .....</i>	<i>11</i>
<b>Dokument referenser .....</b>	<b>12</b>
<b>Tillverkare .....</b>	<b>12</b>
<b>Dokument ansvar .....</b>	<b>12</b>

## Indhold

Indhold .....	2
Overblik.....	3
<b>Detaljeret beskrivelse .....</b>	<b>4</b>
<i>Konstruktionsmateriale</i>	
<i>(kabiner) .....</i>	<i>4</i>
<i>Konstruktionsmateriale</i>	
<i>(varmeveksler) .....</i>	<i>4</i>
<i>Konstruktionstryk: .....</i>	<i>4</i>
<i>Driftskrav.....</i>	<i>4</i>
<b>Standard tilbehør .....</b>	<b>5</b>
<i>Alle versioner .....</i>	<i>5</i>
<i>Type A (ikke-tryksat): .....</i>	<i>5</i>
<i>Type B (tryksat): .....</i>	<i>5</i>
<i>Type H (vandret</i>	
<i>fristående): .....</i>	<i>5</i>
<b>Ekstra tilbehør .....</b>	<b>5</b>
<i>Automatisk pumpestyrning</i>	
<i>for typ A economiser .....</i>	<i>5</i>
<b>Type betegnelser .....</b>	<b>6</b>
<i>Orientering .....</i>	<i>6</i>
<i>Kondenserende funktion....</i>	<i>6</i>
<i>Brændsels typer .....</i>	<i>6</i>
<i>Vandside tilslutning.....</i>	<i>6</i>
<i>Konstruktionsmateriale .....</i>	<i>6</i>
<b>Specifikationer .....</b>	<b>7</b>
<i>Specifikationer for type</i>	
<i>ECX .....</i>	<i>7</i>
<i>Ydelser, vægt og mål.....</i>	<i>8</i>
<i>Vandside specifikationer....</i>	<i>9</i>
<i>Model ECO-G .....</i>	<i>10</i>
<i>Ydelses data .....</i>	<i>10</i>
<i>Vandside specifikationer..</i>	<i>11</i>
<b>Dokument henvisninger ....</b>	<b>12</b>
<b>Producent .....</b>	<b>12</b>
<b>Dokument ansvar.....</b>	<b>12</b>

## Index

Index .....	2
Brief description .....	3
<b>Detailed description .....</b>	<b>4</b>
<i>Construction material</i>	
<i>(cabinet).....</i>	<i>4</i>
<i>Construction material</i>	
<i>(heat exchanger) .....</i>	<i>4</i>
<i>Design pressure .....</i>	<i>4</i>
<i>Operational requirements...4</i>	
<b>Standard accessories .....</b>	<b>5</b>
<i>All versions .....</i>	<i>5</i>
<i>Type A (non-pressurised)....5</i>	
<i>Type B (pressurised) .....</i>	<i>5</i>
<i>Type H (horisontal): .....</i>	<i>5</i>
<b>Optional accessories .....</b>	<b>5</b>
<i>Control equipment for</i>	
<i>type A economiser.....5</i>	
<b>Type designations .....</b>	<b>6</b>
<i>Orientation .....</i>	<i>6</i>
<i>Condensing function.....6</i>	
<i>Fuel type.....6</i>	
<i>Water side connection .....</i>	<i>6</i>
<i>Construction material.....6</i>	
<b>Specifications .....</b>	<b>7</b>
<i>Specifications for type</i>	
<i>ECX .....</i>	<i>7</i>
<i>Performance data,</i>	
<i>weight and dimensions .....</i>	<i>8</i>
<i>Water side specifications....9</i>	
<i>Type ECO-G.....</i>	<i>10</i>
<i>Performance data .....</i>	<i>10</i>
<i>Water side specifications. 11</i>	
<b>Document references .....</b>	<b>12</b>
<b>Manufacturer .....</b>	<b>12</b>
<b>Document liabilities.....</b>	<b>12</b>

 **Översikt**

Värme kapacitet: 12 - 925 kW  
Bränsle: Gas (special version för olja)

Med en ekonomiser (rökgas värmeväxlare) uppnås energibesparingar genom värmeåtervinning från rökgasen.

Rökgas-till-vatten värmeväxlare uppbyggd av rör med fenor anordnade i rader monterade i fördelarrör.

Standardversion används endast med gasbränsle. Special version utan fenor finns för flytande bränsle.

Kondenserande- och icke-kondenserande versioner.



*ECX ekonomiser, type V för BX, SIXEN och GX pannor  
ECX economiser, type V for BX, SIXEN og GX kedler  
ECX economiser, type V for BX, SIXEN and GX boilers*

 **Overblik**

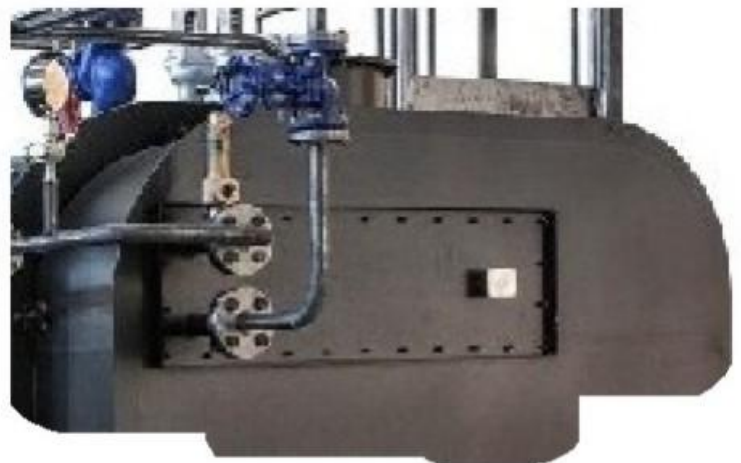
Varme kapacitet: 12 - 925 kW  
Brændsel: Gas (special version for flydende brændsel)

Med en ekonomiser (røggas varmeveksler) opnås energibesparelse ved genindvinding af varme fra røggassen.

Røggas-til-vand varmeveksler opbygget af rør med kølefiner arrangeret i rækker monteret i fordelermanifold.

Standardversion anvendes kun med gas brændsel. Specialversion uden finner findes for flydende brændsel.

Kondenserende og ikke-kondenserende versioner.



 **Brief description**

Heat capacit: 12 - 925 kW  
Fuel: Gas (special version for liquid fuel)

Economiser (flue gas heat exchanger) achieves energy savings by recovery of heat from boiler exhaust gas.

Flue gas-to-water heat exchanger element built with finned tubes arranged in rows connected to distribution manifolds.

Standard version suitable for gas fuel only. Special non-finned version available for liquid fuel

Available in condensing and non-condensing version



*ECO-G ekonomiser, type I (integreret) for GSX pann typ  
Enheden är helt extraherbar för enkelt underhåll*



*ECO-G economiser, type I (integreret) for GSX kedeltyp  
Enheden er fuldt udtagelig for nem vedligeholdelse*



*ECO-G economiser, type I (integrated) for GSX boiler type  
The unit is fully extractable for easy maintenance*

## Detaljerat beskrivning

- ▶ Gas-till-vatten värmväxlare uppbyggd av rör med fenor anordnade i rader, samlat i fördelar manifold
- ▶ Standardversion (typ S) för gasbränsle. Specialversion utan fenor (typ O) används för gas / olja bränsle.
- ▶ Välja från trycksatt / icke-trycksatt vattenkrets anslutning (typ A / B)
- ▶ Alternativ för rökgasingång:

(1) Direkt bultmonterad på topp av pannans rökkammare (typ ECX-V).

(2) Horisontell, ansluten till standard cirkulär rökgasutgång på panna (typ ECX-H)

(3) Integrerad i pannans rökkammare (typ I / ECO G)

- ▶ Røggas utlopp med konisk övergång komplett med fläns och packning för skorstensanslutning (endast typ ECX).
- ▶ Levereras komplett med rör, ventiler, vattenanslutningsflänsar och instrumentgrupp
- ▶ Konstruerad enligt EU-direktiv PED 97/23 / EC

### Konstruktionsmaterial (kabinett)

Typ S: Målat stål P235GH

Typ C, Z: AISI 316L rostfritt stål

### Konstruktionsmaterial (värmväxlare)

Typ S: Kolstål P235GH

Typ C, Z: Aluminium

### Konstruktionstryck :

Typ A: 3 bar

Typ B: 18 bar

### Driftskrav

Kondensering måste förhindras för standardversion (typ S). genom att säkerställa 60 ° C min. vattentemperatur

Vattenhårdhet: Max 15 ° F (8,4 ° dH).

## Detaljeret beskrivelse

- ▶ Gas-til-vand varmeveksler opbygget af rør med kølefiner arrangeret i rækker, der samles i fordelermanifold.
- ▶ Standardudførelse (type S) for gas brændsel. Specialversion uden finner (type O) anvendes for gas / olie fyring.
- ▶ Vælg mellem tryksat / ikke-tryksat vandkreds tilslutning (type A / B)
- ▶ Valgmuligheder for røggas indgang:

(1) Direkte bolt-monteret på toppen af kedlens røggasse (type ECX-V).

(2) Vandret, forbundet til standard cirkulær røggas udgang på kedlen (type ECX-H)

(3) Integreret i kedlens røggasse (type I / ECO G)

- ▶ Røggas udgang med konisk overgang komplet med flange og pakning for skorstenstilslutning (kun type ECX).
- ▶ Leveres komplet med rør, ventiler, vandtilslutningsflanger og instrumentgruppe
- ▶ Konstrueret i.h.t. europæisk direktiv PED 97/23/EC

### Konstruktionsmateriale (kabinet)

Type S: Malet stål P235GH

Type C, Z: AISI 316L rustfrit stål

### Konstruktionsmateriale (varmeveksler)

Type S: Kulstofstål P235GH

Type C, Z: Aluminium

### Konstruktionstryk:

Type A: 3 bar

Type B: 18 bar

### Driftskrav

For standard version (type S). må kondenserende drift forhindres ved at sikre 60 ° C min. vandtemperatur

Vandhårdhed: Max 15 °Fr (8,4 °dH).

## Detailed description

- ▶ Flue gas-to-water heat exchanger built with finned tubes, arranged in rows connected to distribution manifolds.
- ▶ Standard version suitable for gas fuel only. Special non-finned version available for liquid fuel
- ▶ Choice of non-pressurised or pressurised hydraulic connection (type A / B)
- ▶ Choice of flue gas inlet connections:

(1) Directly bolted to top of suitable boiler smokebox chamber (type ECX-V)

(2) Connected to standard horizontal circular flue gas exit (type ECX-H)

(3) Integrated into boiler smokebox (type I / ECO-G)

- ▶ Flue gas outlet connection as conical fitting complete with flange and gasket for chimney connection (only type ECX)
- ▶ Collector piping group with valves, instrument assembly and hydraulic connection
- ▶ Construction in accordance with EU directive PED 97/23/EC

### Construction material (cabinet)

Type S: Carbon steel P235GH

Type C, Z: AISI 316L inox

### Construction material (heat exchanger)

Type S: Carbon steel P235GH

Type C, Z: Aluminium

### Design pressure

Type A: 3 bar

Type B: 18 bar

### Operational requirements

For standard version (type S) condensation must be prevented by ensuring min. water temperature of:60 °C

Water hardness: Max 15 °Fr (8,4 °dH).

 **Standard utrustning**

**Alle versioner**

- ▶ Motfläns för rökgas-utlopp komplett med flänspackning och monteringsbultar

**Type A (icke-trycksatt):**

- ▶ 1 säkerhetsventil (3 bar)
- ▶ 1 cirkulationspump (Grundfos TP, energiklass IE 3)
- ▶ 3 avstängningsventiler
- ▶ 1 filter
- ▶ 2 termometrar

**Type B (trycksatt):**

- ▶ 1 säkerhetsventil (18 bar)
- ▶ 3 avstängningsventiler
- ▶ 1 termometer
- ▶ 1 manometer
- ▶ Röranslutningar från ekonomiser till panna

**Type H (horisontell fristående):**

- ▶ Kvadratformad-till-cirkulär rökgas in- och utgångar
- ▶ Bärarm anpassad till specificerad panna

 **Extra utrustning**

**Automatisk pumpstyrning för typ A ekonomiser**

*(Tillval)*

- ▶ Manuell driftsväljer för pump (Aut. - 0 - Man)
- ▶ Tidsstyrd relä för pumpfördröjning (efter brännarstopp). För att förhindra värmeackumulering
- ▶ Termostatstyrd pumpstopp för säkring mot kondensation. Normalt inställd vid 55 °C
- ▶ Komplet installation integrerat med ekonomiser, pannans styrskåp och elschema

 **Standard tilbehør**

**Alle versioner**

- ▶ Modflange for røggasudgang komplet med flangepakning og monteringsbolte

**Type A (ikke-tryksatt):**

- ▶ 1 sikkerhedsventil (3 bar)
- ▶ 1 cirkulationspumpe (Grundfos TP, energiklasse IE 3)
- ▶ 3 afspærringsventiler
- ▶ 1 filter
- ▶ 2 termometre

**Type B (tryksatt):**

- ▶ 1 sikkerhedsventil (18 bar)
- ▶ 3 afspærringsventiler
- ▶ 1 termometer
- ▶ 1 manometer
- ▶ Rørforbindelser fra økonomiser til kedel

**Type H (vandret fritstående):**

- ▶ Kvadratformet-til-cirkelformet røggas ind- og udgange.
- ▶ Bære-ramme tilpasset specificeret kedel

 **Ekstra tilbehør**

**Automatisk pumpestyrning for type A økonomiser**

*(Tilvalg)*

- ▶ Manuel driftvælger for pumpe (Aut.-0-Man.)
- ▶ Tidsforsinkerrelæ for pumpe efterløb (efter brænderstop). Til forhindring af varmeakkumulering
- ▶ Termostatstyret pumpestop for sikring mod kondensering. Normalt sat til 55 °C
- ▶ Komplet installation integreret med økonomiser, kedlens kontrolpanel og eldiagram

 **Standard accessories**

**All versions**

- ▶ Counterflange for flue gas exit complete with gasket and mounting bolts.

**Type A (non-pressurised)**

- ▶ 1 safety valve (3 bar)
- ▶ 1 circulation pump (Grundfos TP, class IE 3)
- ▶ 3 isolating valves
- ▶ 1 filter
- ▶ 2 temperature gauges

**Type B (pressurised)**

- ▶ 1 safety valve (18 bar)
- ▶ 3 isolating valves
- ▶ 1 temperature gauge
- ▶ 1 pressure gauge
- ▶ Pipework connecting economiser to boiler

**Type H (horizontal):**

- ▶ Rectangular-to-circular flue gas connection adaptors
- ▶ Support frame to match specified boiler

 **Optional accessories**

**Control equipment for type A economiser**

*(Option)*

- ▶ Pump operation selector (Aut.-0-Man.)
- ▶ Timer for post-burner circulation pump operation. To prevent heat accumulation
- ▶ Thermostatic switch for prevention of condensation. Normally set at 55 °C
- ▶ Installation and wiring integrated with economiser, boiler control panel and boiler wiring diagram.

## Typ beteckning

### Orientering

- Typ I: Vertikal integrerad i pannans rökkammare (endast för GSX-panntyp)
- Typ V: Vertikal konstruktion integrerad med pannans rökgasutgång (endast för panna med vertikal avgasutgång)
- Typ H: Horisontell fristående konstruktion.

### Kondenserande funktion

- Typ S: Standard (icke-kondenserande) drift
- Typ C: Utökad värmeväxlare för kondenserande drift

### Bränsletyper

- Typ G: Med fenor på värmeväxlarrören (endast lämplig för gaseldning)  
**OBS!** Typ G kräver rök-gasspjäll för avstängning om der eldas med olja
- Typ O: Med släta växlarrör lämplig för oljeeldning

### Vattensido anslutning

- Typ A: Med icke-trycksatt värmeväxlare. Anslutas matarvattentank via separat cirkulationspump.
- Typ B: Med trycksatt värmeväxlare. Anslutning mellan matarvatten pump och ångpanna  
**OBS!** För typ B för ångpannor krävs modulerande matarvatten kontroll

### Konstruktionsmaterial

- (ingen typkod): Standard olegerat stål
- Typ Z: AISI 316L syrafast stål (för kondenserande funktion eller för aggressivt bränsle, t.ex. biogas)

## Type betegnelser

### Orientering

- Type I: Lodret, integreret i kedlens røgkasse (kun for GSX kedeltype)
- Type V: Lodret konstruktion integreret med kedlens røg-gas udgang (kun for kedler med lodret røggas udgang)
- Type H: Vandret fritstående konstruktion.

### Kondenserende funktion

- Type S: Standard (ikke-kondenserende) drift
- Type C: Udvidet varmeveksler for kondenserende drift

### Brændsels typer

- Type G: Med finner på vekslerørene (kun til gasfyring)  
**OBS:** Type G kræver røggas spjæld for afspærring hvis der fyres med olie
- Type O: Med glatte vekslerør egnet til fyring med olie.

### Vandside tilslutning

- Type A: Med ikke-tryksat varmeveksler. Tilsluttes fødevandstanken via separat cirkulationspumpe.
- Type B: Med tryksat varmeveksler. Tilsluttes mellem fødevandspumpe og kedel  
**OBS:** Type B kræver modulerende fødevands niveaukontrol for dampkedler

### Konstruktionsmateriale

- (ingen typekode): Standard ulegeret stål
- Type Z: AISI 316L syrefast stål (for kondenserende funktion eller for aggressivt brændsel, f.eks. biogas)

## Type designations

### Orientation

- Type I: Vertical, integrated into boiler rear smoke box. (only for GSX boiler type)
- Type V: Vertical construction integrated with the boiler flue gas exit. Suitable only for boilers with vertical flue gas exit.
- Type H: Horizontal free standing design.

### Condensing function

- Type S: Standard (non-condensing) function.
- Type C: With larger heat exchanger for condensing operation

### Fuel type

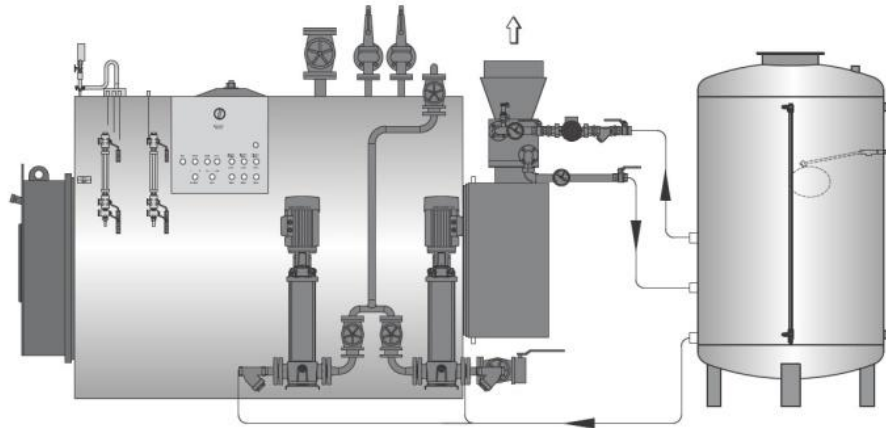
- Type G: With finned heat exchanger tubes. Suitable for gas fuel only.  
**Note:** Type G requires flue gas damper fitted when oil fuel is used.
- Type O: With smooth heat exchanger tubes. Suitable for both gas and oil fuel.

### Water side connection

- Type A: With unpressurised heat exchanger. Connected to water circuit through included circulation pump.
- Type B: With pressurised heat exchanger. Connected between feed water pump and steam boiler.  
**Note:** Type B requires modulating feed water control for steam boilers.

### Construction material

- (No code): Standard carbon steel
- Type Z: AISI 316 L stainless steel for condensing function or for use with bio-fuel



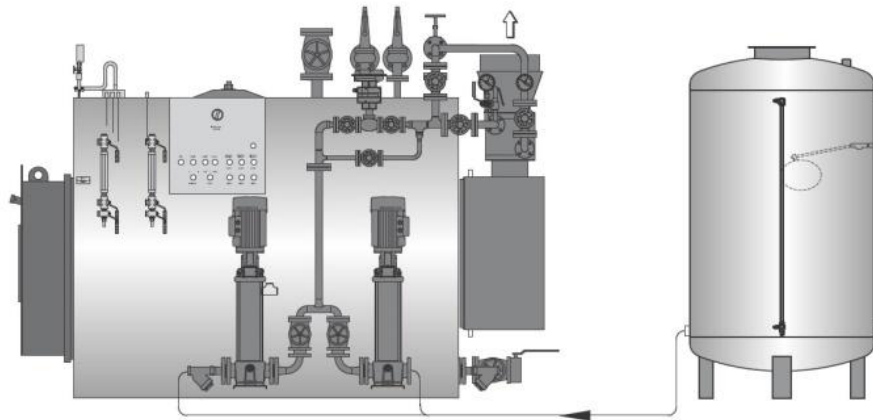
*Icke-trycksat anslutning (typ A)*



*Ikke-tryksat tilslutning (type A)*



*Non-pressurised connection (type A)*



*Trycksat anslutning (typ B)*



*Tryksat tilslutning (type B)*



*Pressurised connection (type B)*



**Specifikationer**

**Specifikationer för typ ECX**



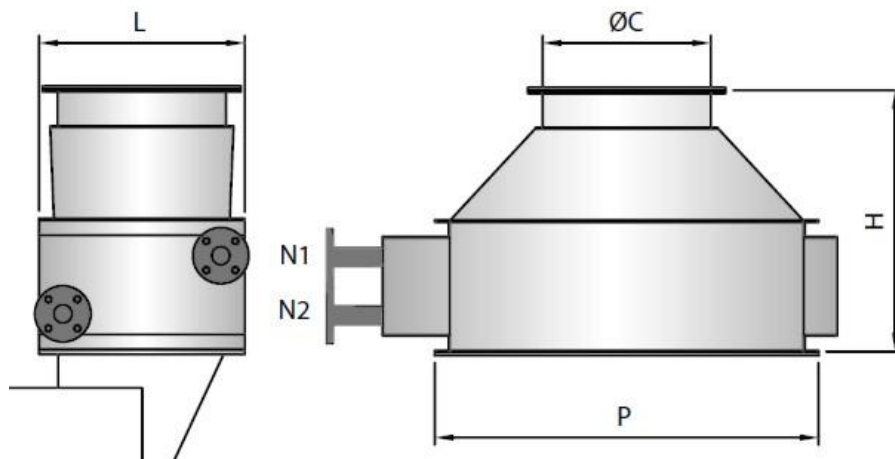
**Specifikationer**

**Specifikationer for type ECX**



**Specifications**

**Specifications for type ECX**



*ECX-V*



**Teckenförklaring**

N1 Vatten inlopp  
N2 Vatten utlopp  
Øc Røggas utlopp



**Signaturer**

N1 Vand indløb  
N2 Vand udløb  
Øc Røggas udløb



**Legend**

N1 Water inlet  
N2 Water outlet  
Øc Flue gas outlet

Effekt, vikt och mått

Economiser modell	Lämplig för panntyp	Max. värme effekt	Verkningsgrad ökning	Rökgas tryckfall	Rökgas Utloppstemperatur	Torr vikt	Mått (typ ECX-V)				
							N1	Øc	H	L	P
		[kW]	[%]	[ltr.]	[°C]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]

Ydelser, vægt og mål

Economiser model	Passer til kedel type	Maks. varme ydelse	Virkningsgrad forøgelse	Røggas trykfald	Røggas udgangstemperatur	Tør vægt	Mål (type ECX-V)				
							N1	Øc	H	L	P
		[kW]	[%]	[ltr.]	[°C]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]

Performance data, weight and dimensions

Economiser model	Suitable for boiler type	Max. heat output	Efficiency increase	Flue gas pressure drop	Flue gas exit temperature	Dry weight	Dimensions (type ECX-V)				
							N1	Øc	H	L	P
		[kW]	[%]	[ltr.]	[°C]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]

ECX 2-6	SIXEN 350		15	+ 6,7	0,1	119	85	1 "	250	400	278	710
	SIXEN 500		21	+ 6,1	0,2	131	85	1 "	250	400	278	710
	SIXEN 650		25	+ 5,6	0,3	139	85	1 "	250	400	278	710
	SIXEN 800		30	+ 5,2	0,4	146	85	1 "	250	400	278	710
	SIXEN 1000		34	+ 4,9	0,5	152	85	1 "	250	400	278	710
ECX 8-12	SIXEN 1350		47	+ 5,0	0,3	149	124	25	350	400	380	910
	SIXEN 1700	GX 1000	54	+ 4,7	0,4	155	124	25	350	400	380	910
	SIXEN 2000	GX 1200	62	+ 4,4	0,5	160	124	25	350	400	380	910
ECX 15-20	SIXEN 2500	GX 1500	82	+ 4,7	0,2	155	178	40	450	550	552	1030
	SIXEN 3000	GX 1750	92	+ 4,5	0,3	158	178	40	450	550	552	1030
	SIXEN 3500	GX 2000	101	+ 4,3	0,4	162	178	40	450	550	552	1030
ECX 25-35	SIXEN 4000	GX 2500	142	+ 4,9	0,4	152	232	40	550	575	708	1280
	SIXEN 5000	GX 3000	161	+ 4,6	0,5	157	232	40	550	575	708	1280
		GX 3500	179	+ 4,4	0,7	160	232	40	550	575	708	1280
ECX 40-50		GX 4000	267	+ 5,7	1,9	135	269	40	650	700	642	1280
		GX 5000	315	+ 5,4	2,8	141	269	40	650	700	642	1280
ECX 60-70		GX 6000	391	+ 5,6	2,3	138	341	50	700	700	732	1480
		GX 7000	435	+ 5,3	2,9	143	341	50	700	700	732	1480
ECX 80		GX 8000	502	+ 5,4	2,8	142	438	50	800	700	822	1530
ECX 90-100		GX 9000	564	+ 5,4	2,5	142	510	65	900	700	912	1630
		GX 10000	606	+ 5,2	3,0	145	510	65	900	700	912	1630
ECX 120-130		GX 12000	738	+ 5,2	3,0	145	591	65	1100	700	912	1980
		GX 13000	780	+ 5,1	3,3	146	591	65	1100	700	912	1980
ECX 150		GX 15000	925	+ 5,2	2,8	144	722	65	1300	700	1002	2280



**Vattensida specifikationer**

Economiser modell	Lämplig för panntyp	Installationstyp (A)				Installationstyp (B)			
		Temperatur		Flöde	Tryckfall	Temperatur		Flöde	Tryckfall
		Inlopp	Utlopp			Inlopp	Utlopp		
		[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]	[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]

**Vandside specifikationer**

Economiser model	Passer til kedel type	Installationstype (A)				Installationstype (B)			
		Temperatur		Flow	Tryk-fald	Temperatur		Flow	Tryk-fald
		Indløb	Udløb			Indløb	Udløb		
		[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]	[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]

**Water side specifications**

Economiser model	Suitable for boiler type	Installation type (A)				Installation type (B)			
		Temperature		Flow	Pressure drop	Temperature		Flow	Pressure drop
		Input	Output			Input	Output		
		[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]	[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]

ECX 2-6	SIXEN 350		75	90	891	20	80	112	340	6
	SIXEN 500		75	90	1209	20	80	110	510	13
	SIXEN 650		75	90	1485	40	80	108	380	20
	SIXEN 800		75	90	1728	50	80	106	850	40
ECX 8-12	SIXEN 1000		75	90	1945	60	80	105	1020	60
	SIXEN 1350		75	90	2695	190	80	109	1370	150
	SIXEN 1700	GX 1000	75	90	3096	260	80	107	1700	210
ECX 15-20	SIXEN 2000	GX 1200	75	90	3555	310	80	106	2040	290
	SIXEN 2500	GX 1500	75	90	4701	130	80	107	2560	30
	SIXEN 3000	GX 1750	75	90	5275	150	80	106	3000	70
ECX 25-35	SIXEN 3500	GX 2000	75	90	5791	180	80	105	3400	60
	SIXEN 4000	GX 2500	75	90	8141	210	80	108	4270	70
	SIXEN 5000	GX 3000	75	90	9231	260	80	107	5100	90
ECX 40-50		GX 3500	75	90	10263	370	80	105	6000	130
		GX 4000					80	114	6820	270
ECX 60-70		GX 5000					80	113	8500	300
		GX 6000					80	113	10240	440
ECX 80		GX 7000					80	111	12000	570
		GX 8000					80	112	13600	580
ECX 90-100		GX 9000					80	112	15300	180
		GX 10000					80	111	17000	190
ECX 120-130		GX 12000					80	111	20000	300
		GX 13000					80	110	22000	350
ECX 150		GX 15000					80	113	25000	100

**Anteckningar:**

(1) Typ (A) på förfrågan i denna storlek

**Noter:**

(1) Type (A) på forespørgsel i denne størrelse

**Notes:**

(1) Type (A) in this size supplied on request

 **Modell ECO-G (typ I)**

Endast för GSX pann typ

 **Model ECO-G (type I)**

Kun for GSX kedeltype

 **Type ECO-G (type I)**

For GSX boiler type only

 **Effekt data**

Economiser modell	Lämplig för pann-typ	Max. värme effekt	Verkningsgrad ökning	Rökgas tryckfall	Rökgas utloppstemperatur
		[kW]	[%]	[ltr.]	[°C]

 **Ydelses data**

Economiser model	Passer til kedel type	Maks. varme ydelse	Virkningsgrad forøgelse	Røggas trykfald	Røggas udgangstemperatur
		[kW]	[%]	[ltr.]	[°C]

 **Performance data**

Economiser model	Suitable for boiler type	Max. heat output	Efficiency increase	Flue gas pressure drop	Flue gas exit temperature
		[kW]	[%]	[ltr.]	[°C]

ECO-G1	GSX-350	12	4,5	0,7	141
	GSX-500	16	4,5	0,8	145
	GSX-650	20	4,0	0,9	152
ECO-G2	GSX-850	29	4,5	0,7	141
	GSX-1100	33	4,0	0,9	152
ECO-G3	GSX-1500	51	4,5	0,7	141
	GSX-2000	61	4,0	0,9	152
ECO-G4	GSX-2500	85	4,5	0,7	141
	GSX-3000	91	4,0	0,9	152
ECO-G5	GSX-3500	119	4,5	0,7	141
	GSX-4000	121	4,0	0,9	152
ECO-G6	GSX-5000	151	4,0	0,9	152

 **Vatten sida specifikationer**

Econo- miser modell	Lämplig för pann- typ	Installationstyp (A)				Installationstyp (B)			
		Temperatur		Flöde	Tryck- fall	Temperatur		Flöde	Tryck- fall
		Inlopp	Utlopp			Inlopp	Utlopp		
		[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]	[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]

 **Vandside specifikationer**

Econo- miser model	Passer til kedel type	Installationstype (A)				Installationstype (B)			
		Temperatur		Flow	Tryk- fald	Temperatur		Flow	Tryk- fald
		Indløb	Udløb			Indløb	Udløb		
		[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]	[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]

 **Water side specifications**

Econo- miser model	Suitable for boiler type	Installation type (A)				Installation type (B)			
		Temperature		Flow	Pres- sure drop	Temperature		Flow	Pres- sure drop
		Input	Output			Input	Output		
		[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]	[°C]	[°C]	[l/h]	[mbar]

ECO-G1	GSX 350	75	90	684	190	80	107	385	60
	GSX 500	75	90	906	190	80	105	375	70
	GSX 650	75	90	1128	170	80	104	715	70
ECO-G2	GSX 850	75	90	1662	190	80	107	935	60
	GSX 1100	75	90	1910	170	80	104	1210	70
ECO-G3	GSX 1500	75	90	2931	190	80	107	1650	60
	GSX 2000	75	90	3472	170	80	104	2200	70
ECO-G4	GSX 2500	75	90	4884	190	80	107	2750	60
	GSX 3000	75	90	5208	170	80	104	3300	70
ECO-G5	GSX 3500	75	90	6837	190	80	107	3850	60
	GSX 4000	75	90	6944	170	80	104	4400	70
ECO-G6	GSX 5000	75	90	8683	150	80	104	5500	60

 Dok. referenser

- Produktspecifikation för BX, SIXEN, GSX och GX ångpannor.
- Försäljnings- och leveransvillkor.

 Dok. henvisninger

- Produkt specifikationer for BX, SIXEN, GSX og GX dampkedler
- Salgs- og leveringsbetingelser

 Document references

- Product specifications for BX, SIXEN, GSX and GX steam boilers.
- Conditions of sale

 Tillverkare



**ICI Caldaie S.p.A.**

Appartenente al Gruppo Finluc, iscritto R.I. VR n. 02245640236  
Via G. Pascoli, 38 - 37059 Zevio - fraz. Campagnola - VERONA - ITALIA  
Tel. / Tlf./ Ph. +39 045 8738511 – Fax. +39 045 8731148  
info@icaldaie.com - [www.icaldaie.com](http://www.icaldaie.com)

 Producent

 Manufacturer

 Dokument ansvar

Milton Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande.

All information anges så exakt som möjligt. Milton Sverige AB är inte ansvarig för följskador som orsakas av fel eller utelämnanden i detta dokument.

 Dokument ansvar

Milton Sverige AB forbeholder sig ret til at ændre dette dokument uden varsel.

All information er angivet så korrekt som muligt. Milton Sverige AB påtager sig imidlertid intet ansvar for følgeeffekter af fejl eller mangler i dette dokument.

 Document liabilities

Milton Sverige AB reserves the right to change information in this document without notice.

All information are given as accurately as possible. However, Milton Sverige AB assumes no liability for any consequential damage caused by errors or omissions in this document.

© Milton Sverige AB 2017