

# Tömningscentraler

# ECOGAZ 240 för flaskor

*Oavbruten gasförsörjning  
Halvautomatisk byte av driftsida  
Direkt anslutning för 2 x 1 eller 2 x 2 flaskor  
Mässing*



## Användningsområde

Tömningscentral Ecogaz 240 är avsedd för distribution av alla icke korrosiva och icke giftiga gaser och gasblandningar. Den kan inte användas för acetylen och andningsoxygen.

## Applikationer

Tack vare sin robusta design är Ecogaz 240 avsedd i första hand för industriellt bruk.

## Beskrivning

Ecogaz 240 tömningscentral består av:

- En första steg en plåt med HT-regulatorer och omkastare (ECOGAZ)
- En andra steg som tillåter att reglera driftstrycket (Dcn).
- Anslutningsrör i koppar (1 m) med klämringsskopplingar.
- Slangar inkl. flaskanslutningar, och flaskhållare.

Två flaskosidor, en driftsida och en reservsida med något lägre utloppstryck. När gasen på flaskornas driftsida tar slut faller utloppstrycket och reservsidan kopplas in automatiskt.



### 2 handledningsinstruktioner bifogas centralen:

- Driftinstruktion för uppstart och flaskbyte
- Bruksanvisning med säkerhetsföreskrifter

ECOGAZ 240 modell	Max. inlopps tryck (bar)	Reglerbar utlopps tryck (bar)	Nitrogen nominellt flöde (m <sup>3</sup> /h)
Ecogaz 240-40/30-130	240	2 till 40	130
Ecogaz 240-30/21-110		2 till 30	110
Ecogaz 240-15/11-80		1 till 15	80
Ecogaz 240-8/5-50		1 till 8	50
Ecogaz 240-8/5-50-D			

Temperaturområde: - 20° C to + 50° C.

## Konstruktion och uppbyggnad

### 1:sta steg :

- Montage på lackerad stålplåt
- Tryckregulatorer med kolv
  - mässingskropp
  - polyamid 6.6 säten
  - kägla i rostfritt stål
  - kolv i mässing eller EPDM-membran för modell 240-8/5-50-D
- Ventilblock med avstängningsventil och renblåsningsventil för HT-slangarna
  - mässingskropp
  - mässingssäten
  - mässingskägla med polyamid 6.6
  - avledningsbar säkerhetsventil i mässing
- Tryckmanometer för utomhusbruk, i rostfritt sarg och glaskapsel
- Inloppsanslutning med backventil och filter för varje slang

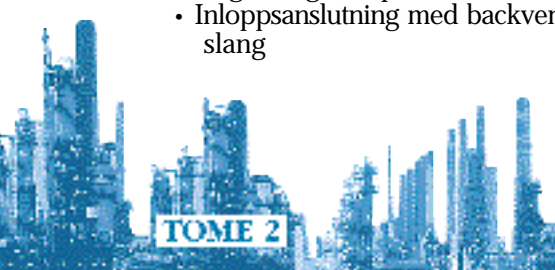
### 2:a steg :

- Montage på lackerad stålplåt
- Kul eller flervarvsutloppsventil för oxygen
- Tryckregulator med membran
  - fökromad mässingskropp
  - mässingssäte
  - kägla i mässing och EPDM
  - tryckmanometer för utomhus bruk, i rostfritt sarg och glaskapsel
  - anslutning till kundens gasdistribution G 1/2" inv. gänga

### Anslutningsrör mellan 1:sta steg och 2:a steg :

- 1-m avfettad kopparrör, att bocka, YD 12,7 mm, ID 10 mm

Teflonslangar omflätade med rostfri tråd för hydrogen, lustgas används metallslangar.



Tömningscentralerna som visas i tabellen nedan, levereras med flaskanslutningar, inlopps- och utloppstrycksmanometer, anpassad säkerhetsventil, backventil i HT-slangarna, flaskhållare, driftinstruktion och bruksanvisning.

Vid beställning ange alltid: Vald Art. nr., gasslag som skall användas och önskat utloppstryck.

ECOGAZ tömningscentral		P/N 2 x 1 flaskor	P/N 2 x 2 flaskor
240-8/5-50-D	typ A för CO <sub>2</sub> och CO <sub>2</sub> -blandningar	302712	302722
240-8/5-50-D	typ B för Ar och Ar-blandningar	302713	302723
240-8/5-50	typ B för Inerta gaser *	302714	302724
240-8/5-50	typ C för Hydrogen **	302715	302725
240-8/5-50	typ A för Oxygen	302716	302726
240-8/5-50	typ I för Tekn. Luft	302717	302727
240-8/5-50	typ E för Lustgas **	302718	302728
240-15/11-80	typ B Inerta gaser *	302754	302764
240-15/11-80	typ C	302755	302765
240-15/11-80	typ A ( O <sub>2</sub> )	302756	302766
240-15/11-80	typ I	302757	302767
240-15/11-80	typ E	302758	302768
240-30/21-110	typ B Inerta gaser *	302814	302824
240-30/21-110	typ C	302815	302825
240-30/21-110	typ A ( O <sub>2</sub> )	302816	302826
240-30/21-110	typ I	302817	302827
240-40/30-130	typ B Inerta gaser *	302854	302864
240-40/30-130	typ C	302855	302865
240-40/30-130	typ A ( O <sub>2</sub> )	302856	302866
240-40/30-130	typ I	302857	302867

\* Ej Argon, Koldioxid och deras blandningar  
 \*\* Metallslangar  
 \*\*\* Flaskramper inkl. inloppsanslutningar exkl. slangar som skall separatbeställas.

Artikel nr.	Beskrivning
	Flaskramp för: ***
302641	1 flaska på vänster eller höger sida
302642	2 flaskor på vänster eller höger sida
302643	3 flaskor på vänster eller höger sida

Artikel nr.	Beskrivning
302603	Ecogaz centralenhet 240-8/5-50 D
302604	Ecogaz centralenhet 240-8/5-50
302605	Ecogaz centralenhet 240-15/11-80
302606	Ecogaz centralenhet 240-30/21-110
302607	Ecogaz centralenhet 240-40/30-130

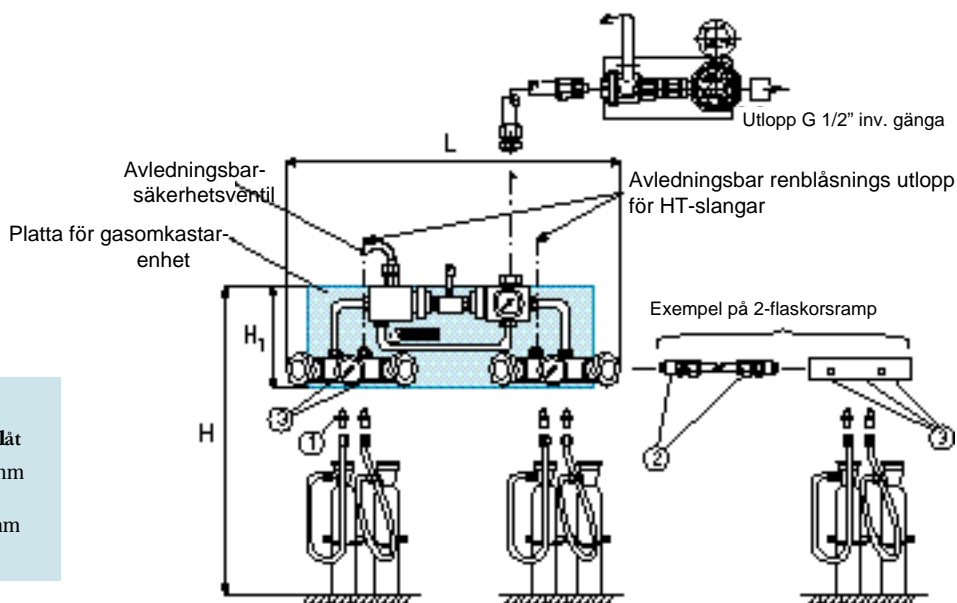
**Inloppsanslutningarna är alltid gasspecifika.  
 Vid osäkerhet kontakta oss.**

## Måttskiss

**Alarm\*  
 (option)**

\* se kapitel om alarm

Ecogaz 240	
1sta stegsplåt	2a stegsplåt
L : 610 mm	275 mm
H : 1 870 mm	
H <sub>1</sub> : 170 mm	140 mm
Djup : 330 mm	



## Underhåll

Utrustning för reparation och underhåll finns i bruksanvisningen.

Air Liquide Gas AB förbehåller sig rätten att ändra och modifiera ovanstående specifikationer utan någon speciellt tillkännagivande.

För vidare information angående denna utrustning läs:

AIR LIQUIDE GAS AB  
 Materiel lager  
 Talja Norra  
 642 82 FLEN



**Bruksanvisning  
 Nr. FT 1130**