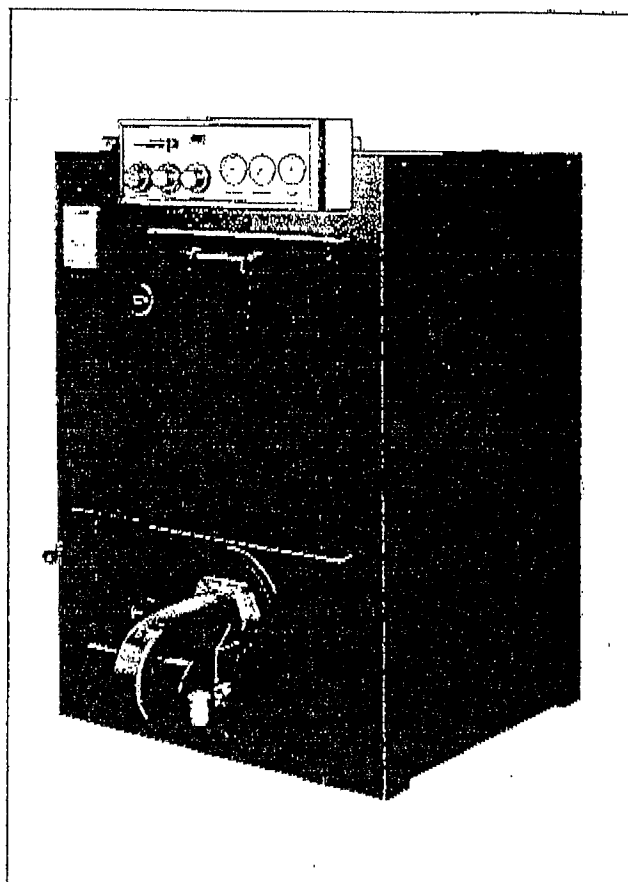
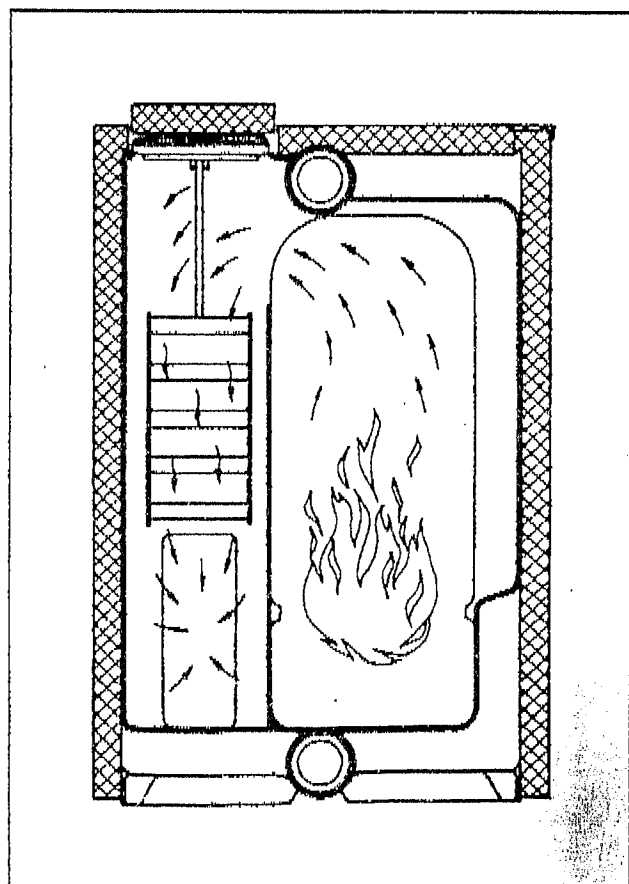


**PARCA****Fastighetspanna  
NL 2****4-5-1**

Utg. 4



NL 2 är en serie gjutna högeffektpannor för självdrag, utprovade för eldning med olja, koks eller ved. Hela serien är byggbar på platsen, men pannor i storlekar t. o. m. 9 sekt. levereras som standard hopmonterade. NL 2 kan även levereras i utförande för lågtrycksånga med påbyggd ångdom. Komplet instrumentpanel levereras som extra utrustning. Effektområde totalt 40—200 kW (35—170 Mcal/h).

**TEKNISK BESKRIVNING**

Pannkroppen är uppbyggd av gjutna sektioner med excentrisk eldstadsplacering och sidostående konvektionskanaler, försedda med retardrar. Frontluckor av gjutjärn med isolering av mineralull och tegel.

För eldning med fasta bränslen finns dels en påhängslucka för användning i kombination med oljeeldning och dels lösa rostar och en speciell draglucka för permanent eldning.

All sotning sker framifrån och uppifrån.

**4-5-2****Fastighetspanna NL 2****PARCA**

Utg. 4

**SPECIFIKATIONER****Leveransutförande**

NL 2 är byggbar på platsen men levereras som standard hopmonterad t. o. m. 9 sekt.

**Utförande för olja, OS**

Svängbar brännarlucka med ansl. för oljebrännare enl. ISO-standard.

**Utförande för fasta bränslen, F**

Utöver utf. OS ingår draglucka, lösa rostar, gallergrind samt fyllnadsplåt.

**Material**

Gjutjärn SIS 140120. Godstjocklek ca 7,5 mm.

**Isolering**

Isolering av mineralullsmatta, 50 mm på sidorna, 40 mm på fram- och baksida samt panntoppen. Ytermantel av lackerad plåt.

**Luckor**

Frontluckor av gjutjärn med isolering av mineralull och formtegel. Tätning med packning och skruvlås.

**Påhängslucka för fasta bränslen**

Som extra utrustning kan erhållas en påhängslucka, vilken möjliggör snabb övergång från olja till fast bränsle. Den monteras med ett enkelt handgrepp sedan brännarluckan svängts ut åt sidan. Påhängsluckan är tegeliserad och försedd med skruvlås.

**Retardrar**

Dessa har formen av glesa galler som hänger i renslucken.

**Rökrör med spjäll**

Ett 400 mm långt rökrör med spjäll och uttag för rökgasmätning ingår i leveransen. Spjällregulator SR 10, kompl. med konsol och länkar levereras mot pristillägg.

**Instrumentpanel**

Som kompletteringsutrustning levereras instrumentpanel. I denna ingår pann-, säkerhets- och

high low-termostat, hydrometer samt pann- och rökgastermometer. Säkerhetstermostaten är försedd med signallampa och intern el-koppling till plint ingår.

**Anslutningar**

Anslutning för stigarledningen på framsektionens topp och för returledningen nedtill på baksektionen. Anslutningsstudsar ingår i leveransen och specificeras separat.

**Sotning**

Sotning sker framifrån och uppifrån. Utrymme för sotning ovanför pannan ca 1 meter.

**Redskap**

Sotningsredskap levereras mot pristillägg. Består av 2 st. borstar, sotraka och upphängningsjärn, best.nr 70 14 054-01 eller 70 14 054-02.

**Provtryck**

Varje sektion provtryckes före leveransen med 0,6 MPa övertryck (6 kp/cm<sup>2</sup>) och den färdigmonterade pannan provtryckes med 50 % över drifttrycket.

**Driftdata**

Max. 0,3 MPa övertryck (3 kp/cm<sup>2</sup>) och 120° C. Pannan är godkänd för slutet system vid automatiskt kontrollerad olje- eller gasledning.

**Ånga**

Pannor för lågtrycksånga måste alltid förses med ångdom. Se uppslag 15 för närmare data.

**Fundament**

Min. 50 mm högt betongfundament, dimensionerat för en ytbelastning av 50 kPa (0,5 kp/cm<sup>2</sup>).

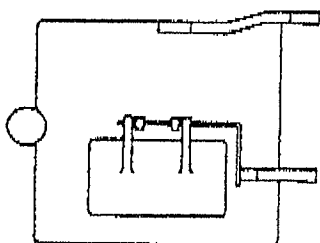
**Uppgifter vid beställning**

1. Effekten.
2. Utförande, OS eller F.
3. Leveransutförandet: monterad eller i lösa delar.
4. Anslutningarnas dimensioner.
5. Ev. extra utrustning.

**DETALJER****Påhängslucka för fasta bränslen**

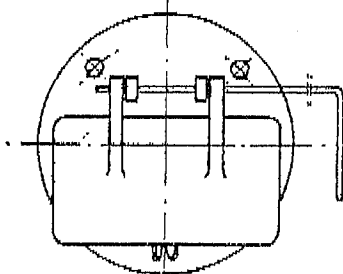
Extra utrustning för utf. OS.

Best.nr 70 14 227-01

**Draglucka för fasta bränslen**

Ingår i utf. F

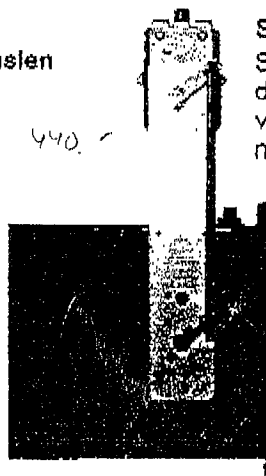
7015089-01 244 440



7014045-01 1280

**Spjällregulator**

Spjällregulator SR 10, färdigmonterad på konsol, levereras som extra utrustning. Best.nr 70 14 230-01.

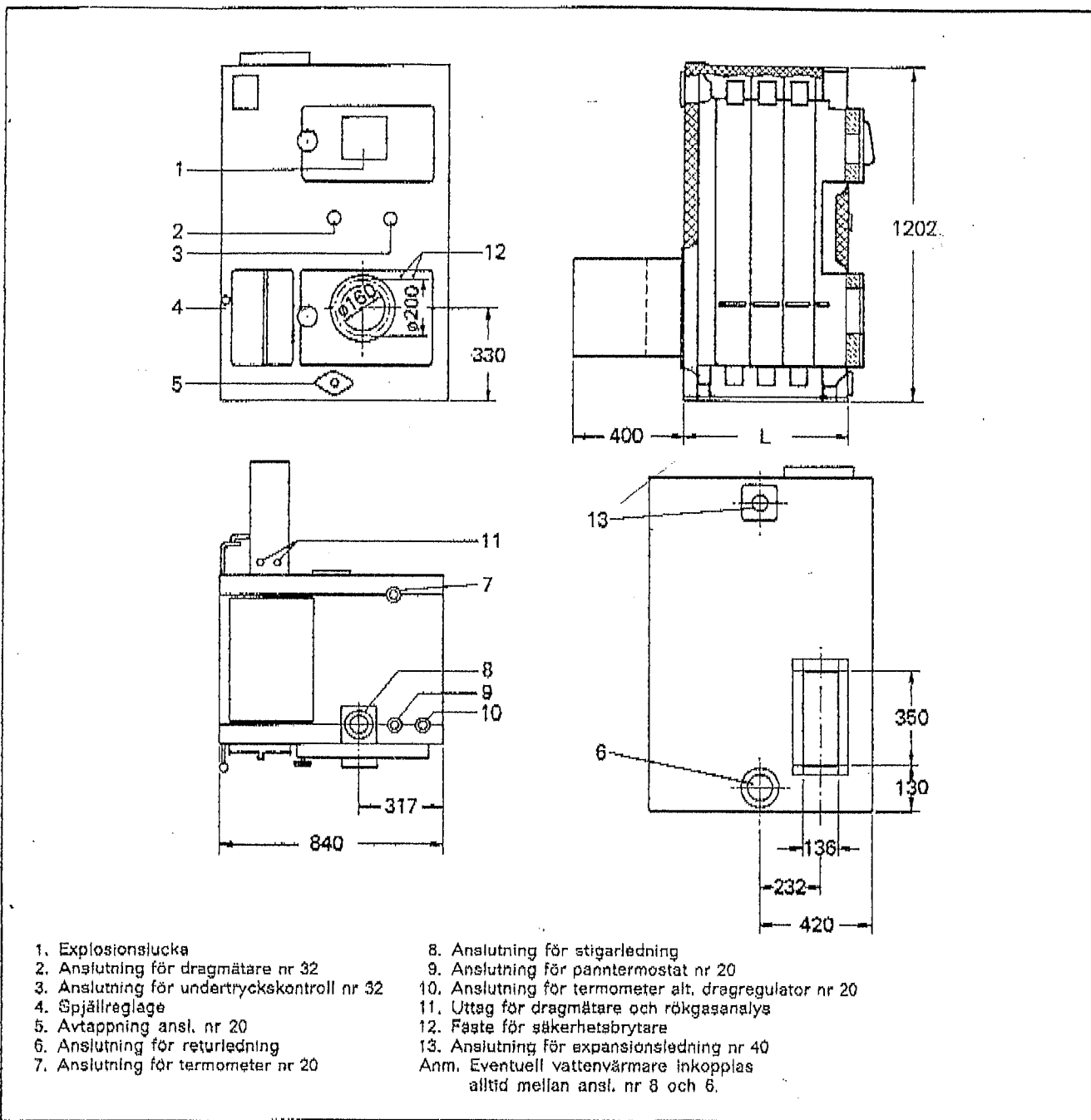


# PARCA

## Fastighetspanna NL 2

4-5-3

Utg. 4



### TEKNISKA DATA

Utf.	Antal sekt.	Märkeffekt kW (Mcal/h)			$\Delta p$ Pa (mm vp)	Eld- yta. m <sup>2</sup>	Längd L mm	Eldstad			Vatten- volym l	Vikt kg
		Olja	Koks	Ved				Inv. längd mm	Tot. vol. l	Koks- vol. l		
Lev. hop- monterade	4	65 (55)	50 (45)	40 (35)	15 (1,5)	3,3	490	270	105	55	100	560
	5	80 (70)	65 (55)	50 (45)	15 (1,5)	4,3	610	390	150	80	120	665
	6	100 (85)	80 (70)	60 (50)	15 (1,5)	5,3	730	510	195	100	140	770
	7	115 (100)	95 (80)	70 (60)	15 (1,5)	6,3	850	630	240	125	160	875
	8	130 (115)	105 (90)	80 (70)	15 (1,5)	7,3	970	750	285	150	180	980
Lev. i delar	9	150 (130)	115 (100)	90 (80)	20 (2,0)	8,3	1090	870	330	175	200	1085
	10	170 (145)	135 (115)	105 (90)	20 (2,0)	9,3	1210	990	375	200	220	1190
	11	185 (160)	150 (130)	115 (100)	22 (2,2)	10,3	1330	1110	420	220	240	1295
	12	200 (170)	165 (140)	130 (110)	25 (2,5)	11,3	1450	1230	465	245	260	1400

Förutsättningar. Olja: CO<sub>2</sub> ~ 12 %, t<sub>2</sub> ~ 250°C. Koks: CO<sub>2</sub> ~ 14 %, koksstorlek 60-80 mm. t<sub>2</sub> ~ 250°C. Ved: CO<sub>2</sub> ~ 12 %, fukthalt max. 30 %, t<sub>2</sub> ~ 260°C.

# 4-5-4

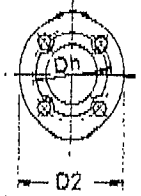
## Fastighetspanna NL 2



Utg. 4

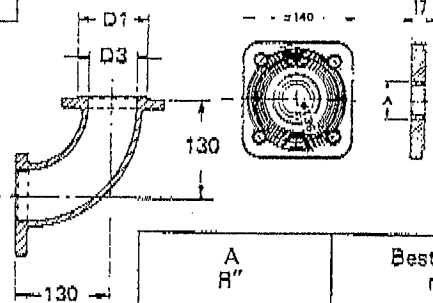
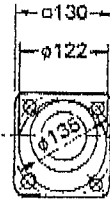
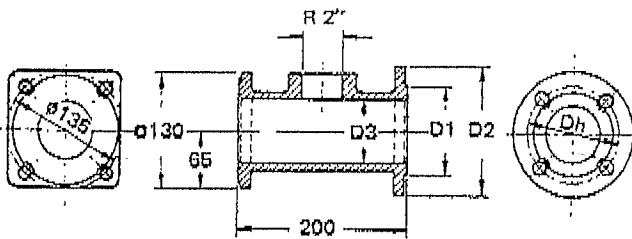
### STUDSAR SMS 2031

Anslutnings-nr	D1	D2	D3	Dh	Ant. hål	Beställn.-nr Studs	Beställn.-nr Krök
65	108	163	76	130	4	7014146-01	7014156-01
80	124	185	94	150	4	7014147-01	7014157-01
100	148	204	113	170	4	7014148-01	7014158-01



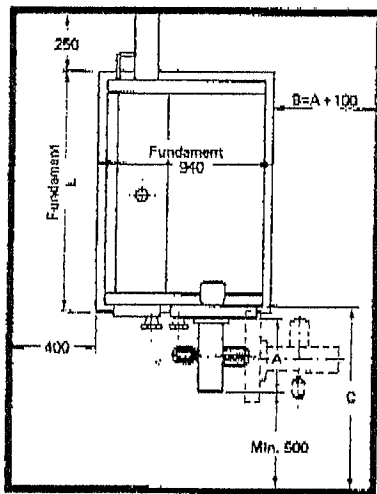
### FLÄNSAR

Finnes som blindfläns alt. borrarad och gängad.



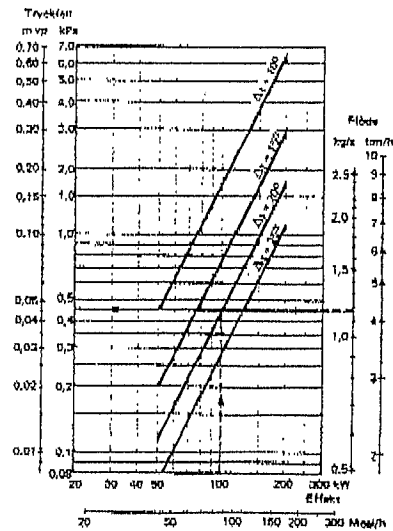
A R"	Beställn.-nr
Blindfläns	7010162-01
3/4	7010162-02
1	7010163-01
1 1/4	7010163-02
1 1/2	7010163-03
2	7010163-04
2 1/2	7010165-01
3	7010165-02

### UTRYMMESBEHOV



*Fläns-Packning 7010681-07*

### VATTENMOTSTÅND



Ex. Effekt 100 kW (86 Mcal/h).  $\Delta t$  20° C. Vattenmotstånd enl. diagr. 0.45 kPa (0,045 m vp). Flöde 1,18 kg/s (4,2 ton/h).

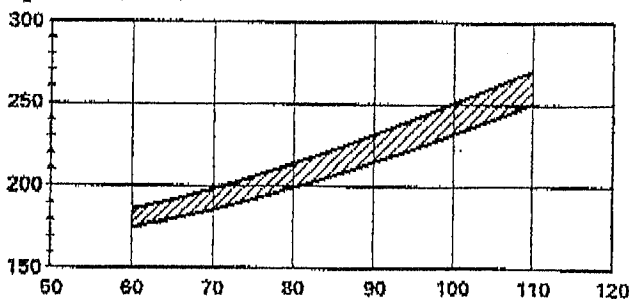
Antal sekt.	A mm	B mm	C min. mm	Fundament L mm
4			650	590
5			770	710
6			890	830
7			1010	950
8			1130	1070
9			1250	1190
10	Brännarens längd	Brännarens längd + 100	1370	1310
11			1490	1430
12			1610	1550

### DRIFTRESULTAT

Förutsättningar: Oljeeldning  
CO<sub>2</sub> = 12 %

Pannvattenmedeltemp. = 70° C  
Rensötd panna

t<sub>2</sub> °C Rökgasttemperatur



$\eta$  % Verkningsgrad

