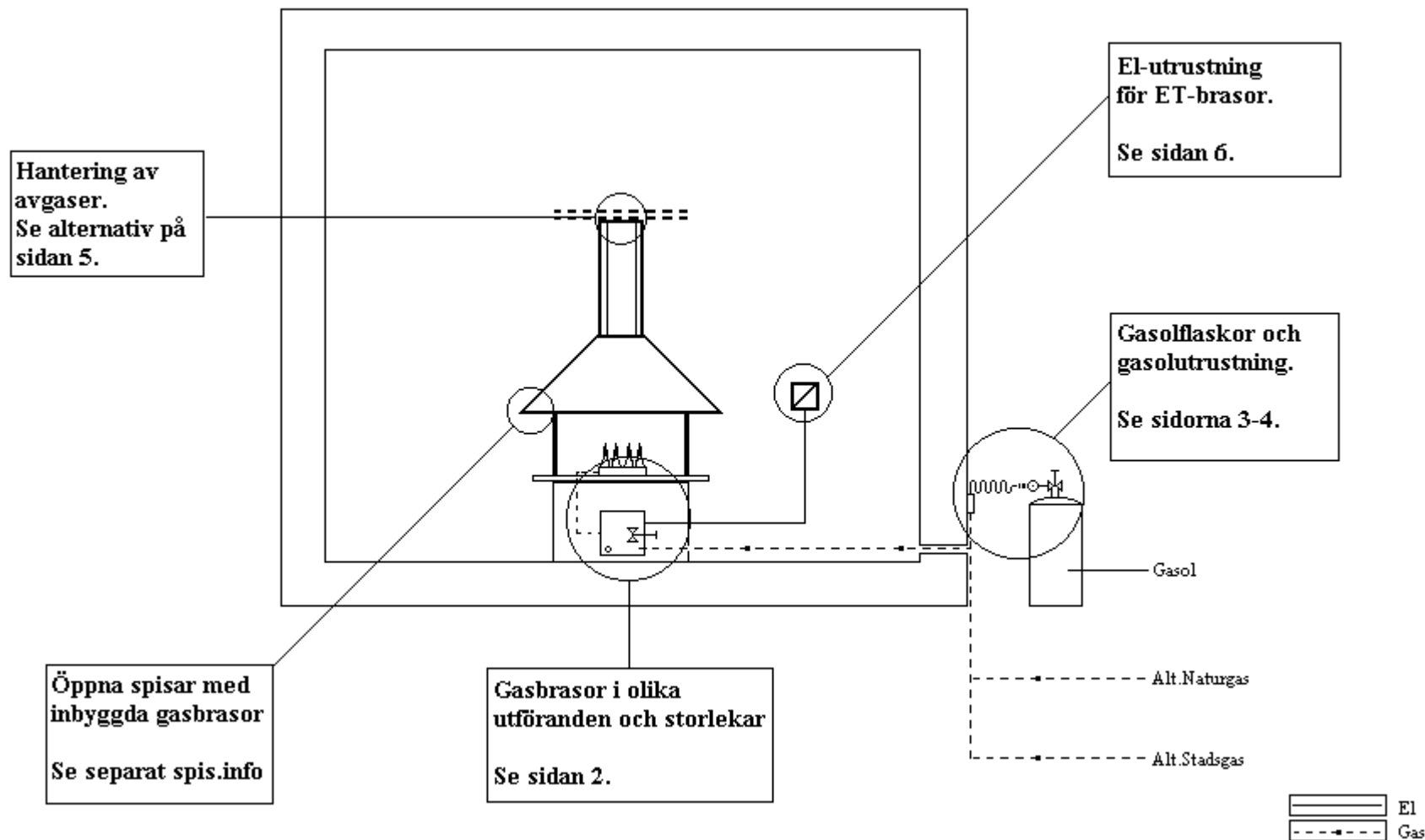


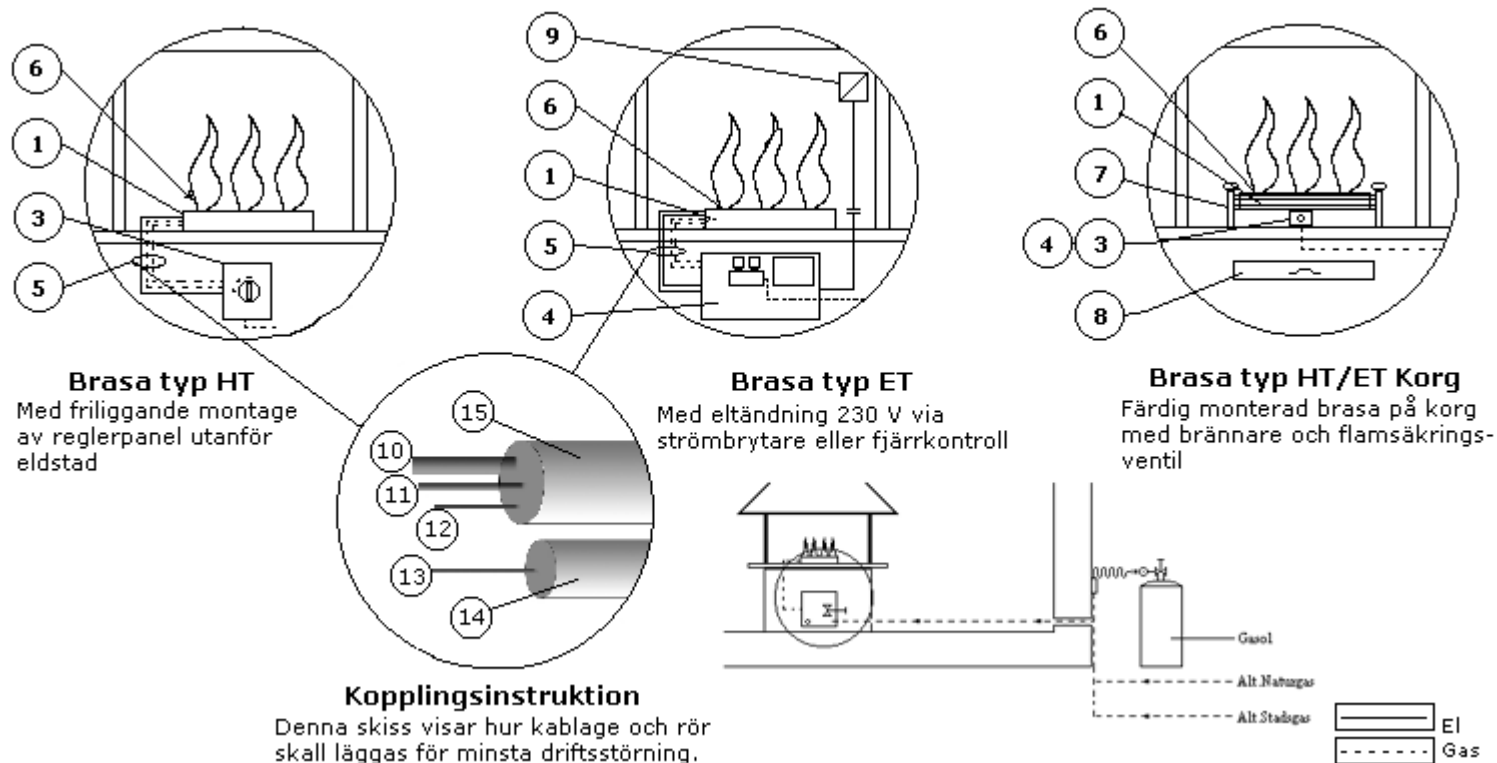
Produktöversikt

Över Gaseldade Brasor med alternativa tillbehör



Produktöversikt

Över Gaseldade Brasor i olika utföranden



Nr Beskrivning

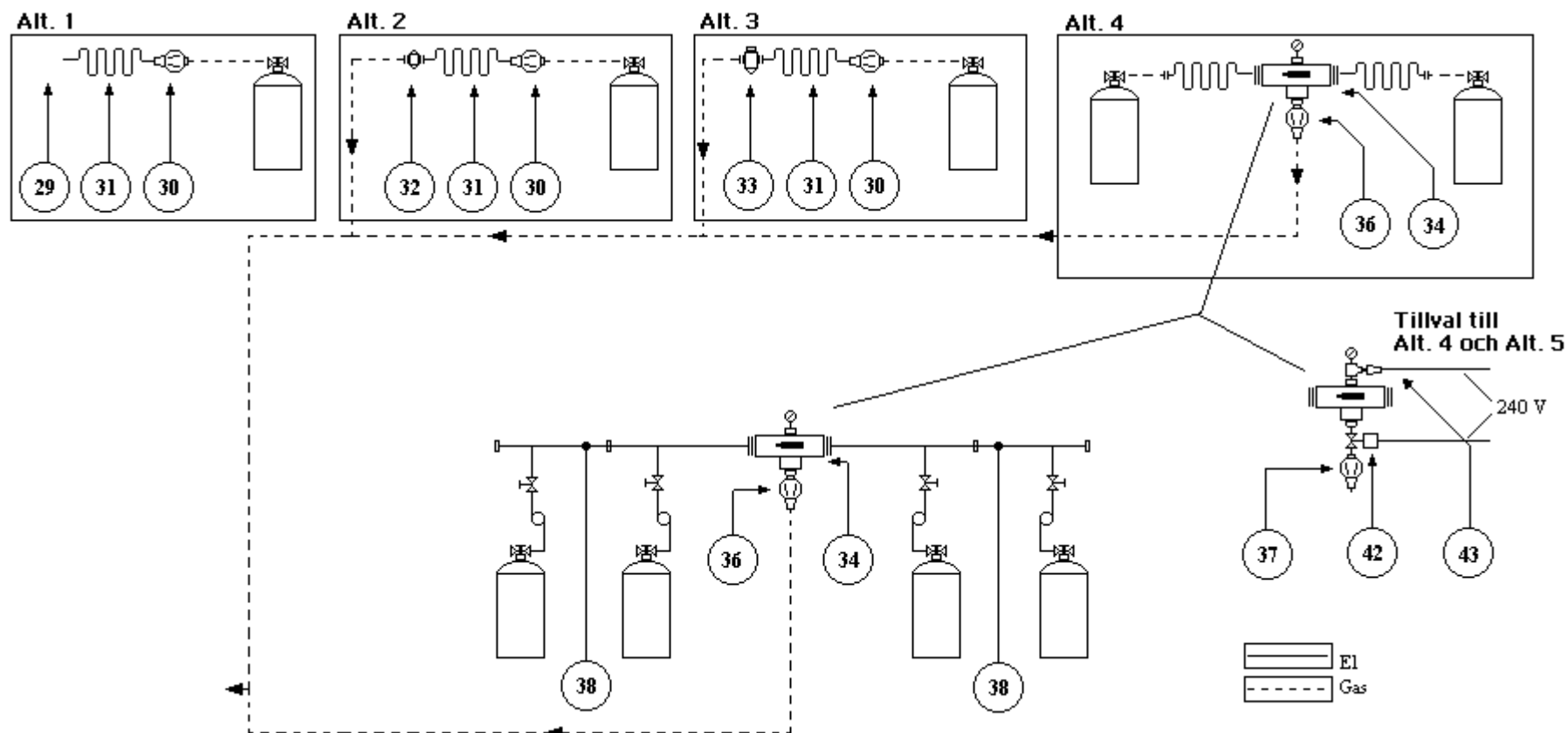
- 1 Brännarenhet med huvud- och tändbrännare
- 3 Reglerventil typ HT PZ (Peizo-tändning och flamsäkring)
- 4 Reglerpanel typ ET (Eltändning 230 V via strömbrytare)
- 5 Kopparrör 6 och 8 mm mellan reglerpanel och brännare
- 6 Keramiska vedträn, lavagrus, glödmaterial och aska
- 7 Korgställning med ihopmonterad brännare och reglerutrustning typ HT/ET
- 8 Lös smidesfront döljer rör och reglerutrustning
- 9 Strömbrytare på vägg eller fjärrkontroll vid eltändning 230 V

Nr Koppling mellan reglerpanel och brännare

- 10 Kopparrör 8 mm
- 11 Kopparrör 6 mm
- 12 Jordkabel 0,75 mm² (Gul/grön markerad)
- 13 Tändkabel 1,5 mm² (Röd markerad)
- 14 PVC-rör typ 16 mm (Skyddsror)
- 15 PVC-rör typ 22 mm (Skyddsror)

Produktöversikt

Gasoltrustrings alternativ



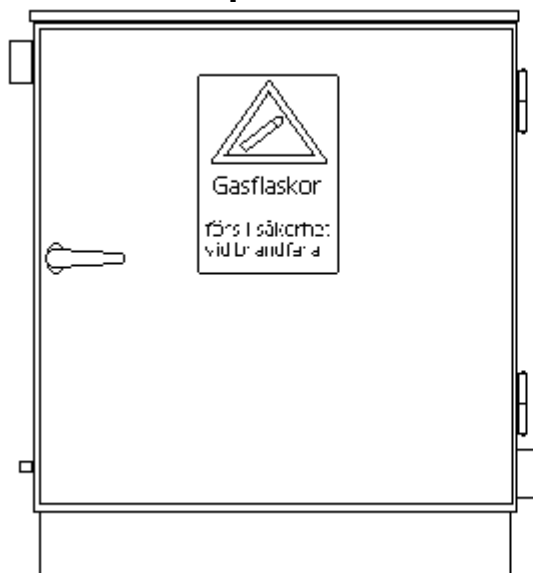
Nr	Beskrivning
29	Anslutning direkt på reglerpanel till brasan
30	Tryckregulator 30 mBar för anslutning av gasolflaska 2012 el. P6-P45
31	Gasolslang 0,7 m med 2 stycken klämmor
32	Övergångskoppling från slang till Cu-rör 8/12 mm med väggfäste
33	Läckageindikator som alternativ till pos. 32
34	Automatisk omkopplare med indikator för full/tom gasolflaska

Nr	Beskrivning
35	Förbindelseslang med koppling för anslutning till flaskventil
36	Tryckregulator 30-50 mBar - max 1 kg/timme
37	Tryckregulator 30 mBar - max 6 kg/timme
38	Flaskkramp med väggfäste, slang, ventiler och kopplingar
42	Magnetventil EXE klass som huvudavstängning i gasolskåp
43	Tryckvakt monterad på aut,omk. För signal om tom gasolflaska

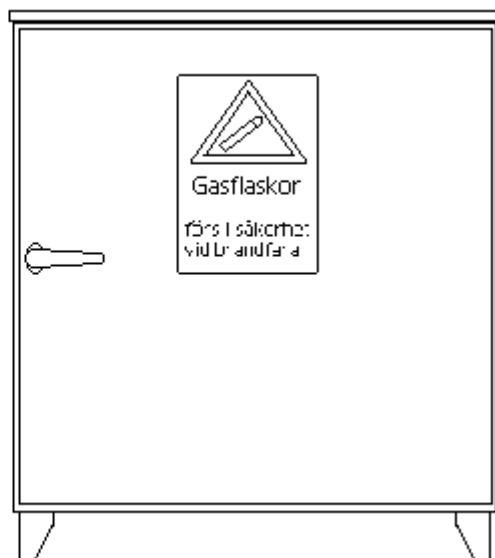
Produktöversikt

Gasolskåp och gasolflaskor

Gasolflaskskåp

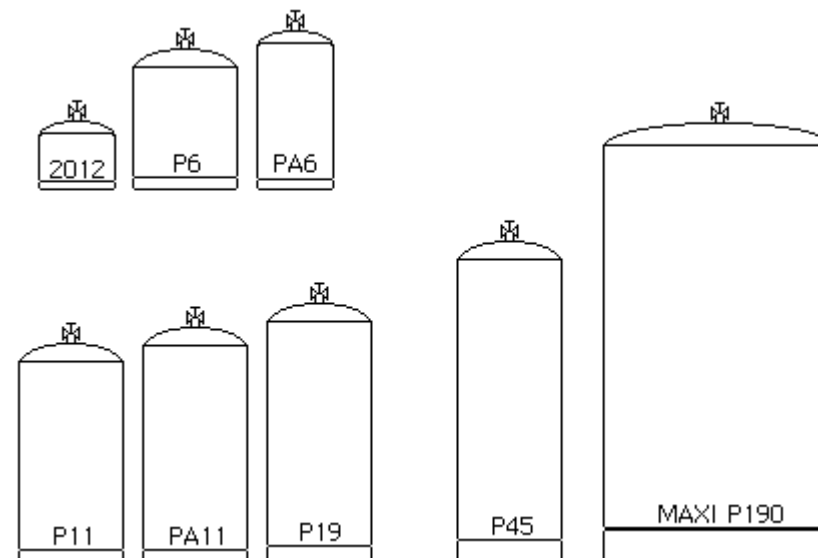


Ventilerade skåp för inomhusförvaring



Flaskskåp för utomhusförvaring

Gasolflaskor



Skåp

Skåp	Yttermått (bredd x höjd x djup)
Inomhus för 2st 11-kg flaskor	700 x 850 x 370 mm
Utomhus för 2st 11-kg flaskor	700 x 850 x 350 mm
Utomhus för 3st 19-kg flaskor	950 x 1000 x 520 mm
Utomhus för 4st 45-kg flaskor	1900 x 1700 x 500 mm

Typ	Gasolinnehåll	Vikt	Volym	Diam	Höjd
2012	2 kg	5,8 kg	4,8 lit	215 mm	230 mm
P6	6 kg	17 kg	14,3 lit	300 mm	450 mm
PA6	6 kg	11 kg	14,3 lit	210 mm	500 mm
P11	11 kg	26 kg	26,2 lit	300 mm	605 mm
PA11	11 kg	19 kg	26,2 lit	300 mm	615 mm
P19	19 kg	40 kg	45,3 lit	320 mm	790 mm
P45	45 kg	83 kg	108 lit	380 mm	1250 mm
P190	190 kg	490 kg	452 lit	800 mm	1500 mm

Avgasuttags alternativ

Adress:
Kvartsgatan 10
749 40 Enköping

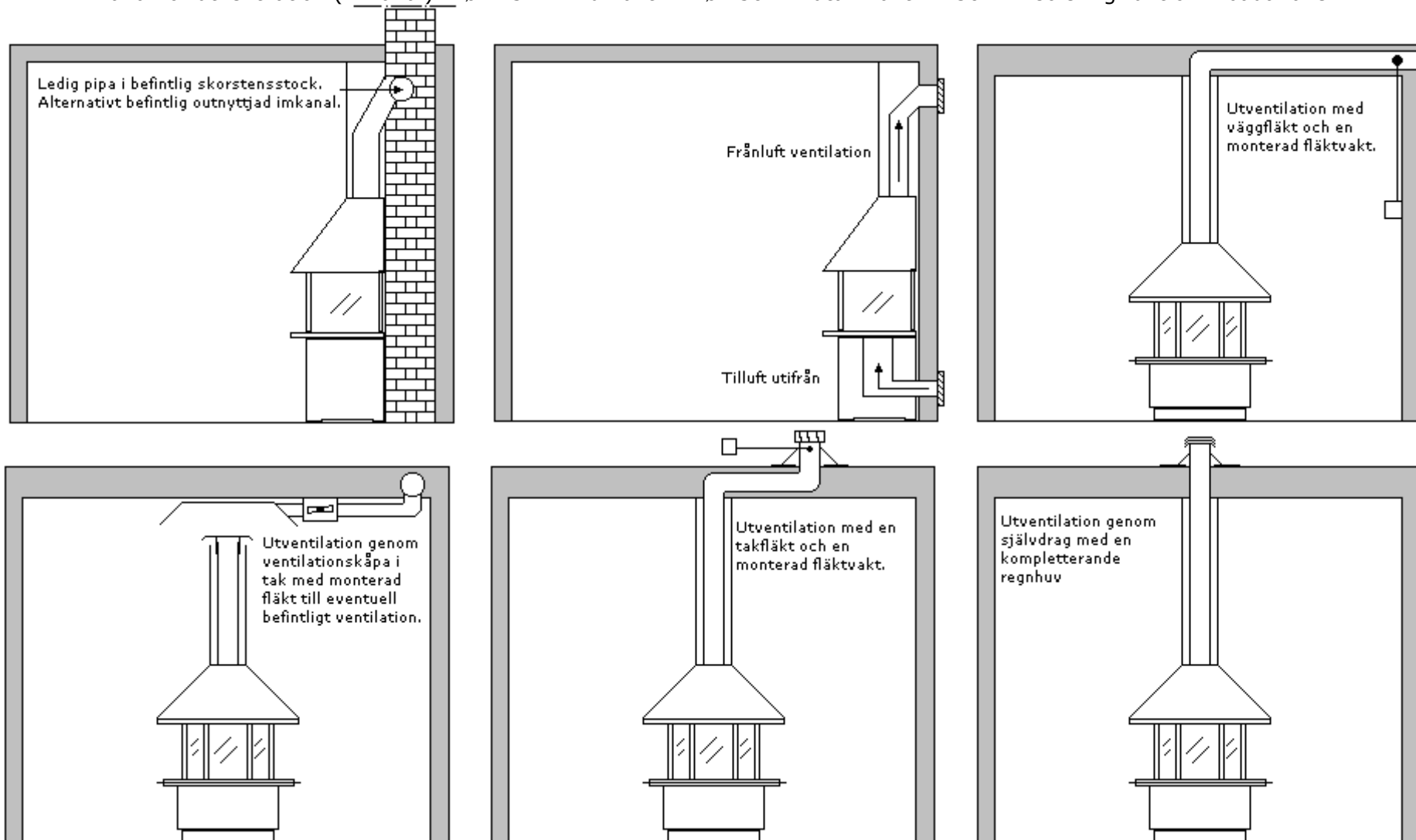
Tel:
0171-214 50

E-post:
info@eldmakaren.se

Hemsida:
www.eldmakaren.se
www.scandinavianflamedesign.com

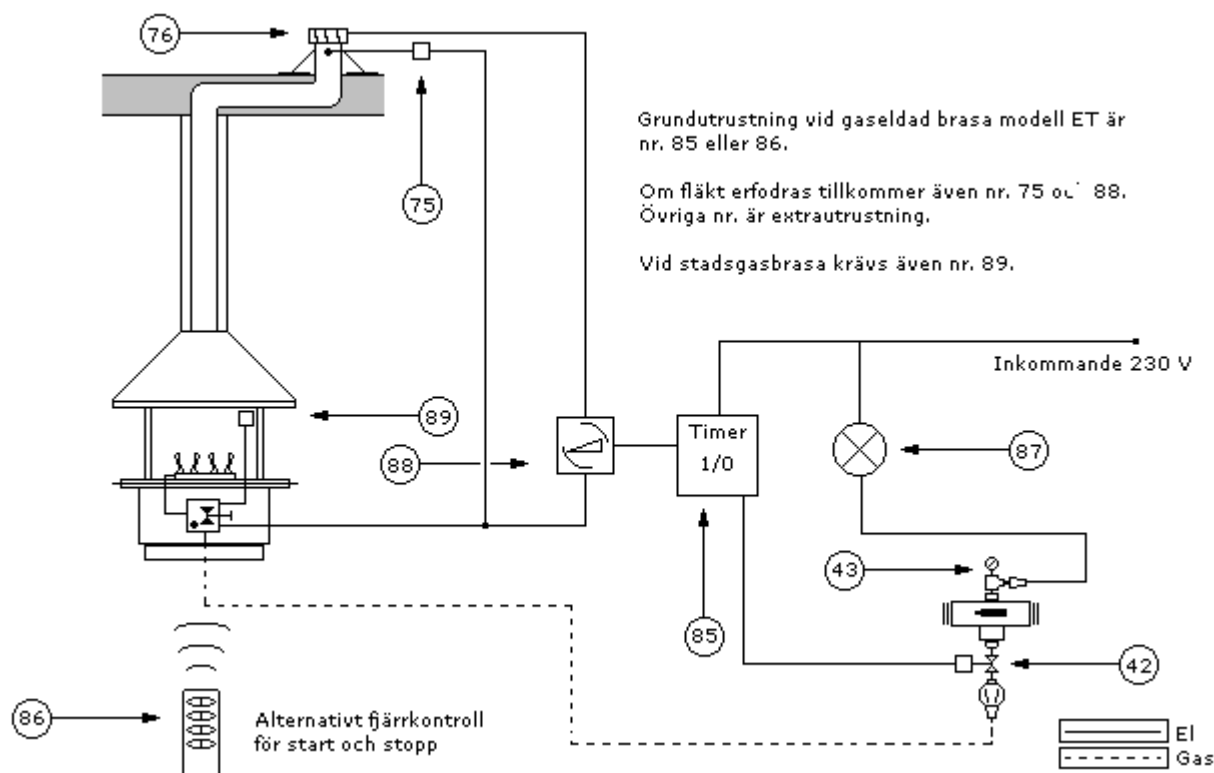
Produktöversikt

Om brasan inte kan placeras i befintlig öppenspis med fungerande skorsten kan något av dessa alternativ vara aktuella.
Kanal för utventilation (imkanal) = \varnothing 125mm vid fläkt \varnothing 150mm utan fläkt 30mm isolering runt om i båda fallen



Produktöversikt

Elutrustning



Nr	Beskrivning	Placering
75	Fläktvakt/Termostat med manuell återställning	I avgaskanal före fläkt
76	Tak eller väggfläkt	Enligt installationsmanual
85	Elektronisk tidströmställare för start/stopp av brasa.	På lämpligt ställe helst så att man ser brasan
85	Vanlig strömbrytare med kontrollampa för start/stopp av gasbrasa	På lämpligt ställe helst så att man ser brasan
86	Fjärrkontroll för start/stopp av gasbrasa	På inkommande strömmatning
87	Signallampa för tom gasolflaska	Exempelvis bredvid nr.85
88	Varvtalsregulator 5/stegs trafo för fläkt	
89	Termostat i spiskåpa vid stadsgasdrift	I spiskåpens övre och främre kant
42	Magnetventil för gasolmatning	I gasolförråd
43	Tryckvakt för signal om tom gasolflaska	I gasolförråd

Produktöversikt

Text till Produktöversikt

020813

Sida 1

På följande sidor visar vi en översikt över våra gasbrasor samt till dessa hörande kringutrustning samt olika alternativ för avgasuttag. All denna utrustning behövs naturligtvis inte utan man väljer det alternativ som passar bäst med hänsyn till funktion, handhavande och pris. För såväl gasbrasorna som de kompletta öppna spisarna med inbyggda gasbrasor har vi en **4-sidig färgbroschyr** med olika typer, storlekar, och priser. Som komplement till Produktöversikt har vi även en **prislista** på denna kringutrustning

Sida 2

Utförande med **handtändning** via flamsäkringsventil med piezotändning som styr brasbrännaren = **typ HT**, eller **eltändning** 230 V via strömbrytare på vägg eller fjärrkontroll i hand som styr en reglerpanel (RP) som i sin tur styr brasbrännaren = **typ ET**.

Installation alt. 1 med **brasan direkt på spishällen** på traditionellt sätt

Brasbrännaren med den ovanpåliggande keramiska veden placeras direkt på spishällen med flamsäkringsventilen (HT) eller reglerpanelen (ET) utanför spisrummet (under, bakom eller vid sidan om). Flamsäkringsventilen kan även placeras i spisrummet vid sidan om och framför brännaren men på sådant sätt att man döljer ledningarna till brännaren så mycket som möjligt. Flamsäkringsventilen placeras max 0,9 meter från brännaren och på sådant sätt att man lämpligen ser brännaren när man hanterar ventilen.

Reglerpanelen ET kan placeras var som helst på lämplig plats inom max 1,5 meter från brännaren. Denna skall man ju ej hantera när man startar eller stoppar brasan vilket ju görs med strömbrytaren. Utrymmet där reglerpanelen eller flamsäkringsventilen sitter skall vara ventilerat mot rummet.

Vid installation enligt ovan skall såväl flamsäkringsventilen som reglerpanelen hopkopplas med brännaren med hjälp av ett 4 och ett 8 mm kopparrör till tänd- respektive huvudbrännare samt med en tändkabel och en flamövervakningskabel. För att skydda dem dras dessa rör och kablar genom murverket inuti 2 st plaströr. Vid ET-brasa dras tändkabeln inuti ett eget 15 mm plaströr medan jordkabeln kan dras tillsammans med de båda kopparrören inuti ett 25 mm rör. Dessa plaströr bör vara släta och får ej ha skarpa böjar för då blir det svårt att dra igenom kopparrören

Produktöversikt

Installation alt. 2 = Korgmontage

Vid leverans från oss är redan installationen enligt alt.1 utförd, med brännaren monterad på ovansidan av korgen och flamsäkringsventilen (HT) eller reglerpanelen (ET) på undersidan. Hopmontaget med kopparrör och kablar är gjort av oss.

Utrustningen under korgen döljs av en smidesställning på medar som lyfts fram när flamsäkringsventilen skall hanteras vid handtändning (HT)

Detta alternativ innebär en betydligt **enklare installation i spisen**

Gas- och elanslutning :

Vid installation enl. alt.1 ovan ska inkommande gasledning dras till utrymmet där styrutrustningen sitter och detsamma gäller för elkabeln från strömbrytaren vid eltändning (ET).

Vid alt.2 dras dessa ledningar in i centrum av spisgolvet bakom brasan vid väggspis eller rakt under korgen då denna kan ses från alla håll.

Sida 3 :

Gasolutrustning:

Alt. 1

Vid placering av gasolflaskan intill spisen.

Tryckregulatorn skruvas på flaskan och gasolslangen ansluts till styrutrustningen HT el. ET.

Gasolslangen får ej vara längre än 0,75 meter.

Alt. 2

Vid placering av gasolflaskan längre bort från spisen , i annat rum eller på utsidan av huset.

Tryckregulatorn skruvas på flaskan, övergångskopplingen till kopparrör 8 eller 12 mm skruvas fast i väggen och härifrån dras kopparröret till spisen och ansluts till styrutrustningen HT eller ET. Kopparröret kan exempelvis dras inuti en täcklist för elkablar monterad på en golvlister.

Om avståndet mellan flaska och spis understiger 10 meter kan man dra ett 8 mm rör som kan levereras av oss som tillbehör. Längre 12 mm rör inköps lämpligen hos rörfirma .

Produktöversikt

Alt. 3

Som alternativ 2 ovan med den skillnaden att en så kallad **Läckindikator** utgör övergångskopplingen.

Med denna indikator kan man kontinuerligt prova tätheten på ledningen fram till brasan och anslutningen till denna. Man trycker ner en knapp varvid gasen passerar en vätskebädd i en liten glasbehållare. Om det då bubblar i denna är ledningen otät och måste kontrolleras med läckspray.

Alt. 4

Två gasolflaskor ansluts med förbindelseslangar med flaskkopplingar, på ömse sidor om en så kallad **Automatisk omkopplare**. Denna har en indikator som visar om flaskorna är fulla eller tomma. På omkopplarens utgång är en tryckregulator monterad och en koppling för anslutning av kopparröret till gasbrasan.

Med denna utrustningen har man den ena flaskan öppen som så kallas driftsflaska och den andra är reservflaska med stängd flaskventil som öppnas för egen hand först när driftsflaskan är tom

Alt. 5

I princip samma utrustning som alt.4 men med 2 st så kallade **Flaskcentral-ramper** med slangar, ventiler och kopplingar för **anslutning av 4 st flaskor**. Således 2 flaskor i drift och 2 i reserv .

I **alt. 1 – 3** ovan slocknar gasbrasan eller går ej att tända när gasolen är slut.

Man skruvar då av flaskkopplingen och byter till full flaska.

I **alt. 4-5** slocknar brasan eller går ej att tända och man beger sig ut till gasolförrådet. Indikatorn på omkopplaren visar då rött, vilket betyder att det är **tomt på driftssidan**, vilket är den sida mot vilken **det gröna vredet** på omkopplaren pekar.

Man stänger då flaskan/flaskorna på denna sida, vrider om vredet till den motsatta sidan och öppnar flaskan/flaskorna här. Detta är nu den nya **driftssidan**. De tomma flaskorna byts ut mot fulla som nu blir den nya **reservsidan**.

Produktöversikt

Tillval till alternativ 4 och 5 :

Tillval 1 :

För att slippa att brasan eller annan gasolustrustning slocknar eller ej fungerar på grund av att gasolen är slut kan man välja detta tillval av utrustning. På omkopplaren monteras en **tryckvakt** som känner av när omkopplaren slår om från drift- till reservsidan där flaskan då också är öppen. Tryckvakten ger **signal till en lampa** i anslutning till exempelvis strömbrytaren för gasbrasan (eller till ett B-larm) som då lyser och talar om att gasolen på driftssidan är tom och skall bytas ut och att man nu börjat förbruka från reservsidan.

När man kommer ut i gasolförrådet visar också indikatorn på omkopplaren rött varvid flaskorna på den sida som det gröna omkopplarevredet pekar åt är tomma och skall bytas ut. Man vrider då om vredet till den andra sidan som nu blir ny driftssida. I detta moment **slocknar även signallampan** inne vid strömbrytaren. Det viktigaste är att man **slipper driftsavbrott på gasbrasan** och kan byta flaska i lugn och ro någon dag senare.

Tillval 2 :

Om man väljer att installera tryckvakten enl. ovan , kan det vara lämpligt att också välja en **magnetventil** som fungerar som **huvudavstängning i gasolförrådet**.

Denna magnetventil aktiveras förslagsvis av samma strömbrytare som man startar brasan med. Man har således gastillförsel in i huset enbart när man använder gasbrasan vilket innebär en **extra säkerhet**.

Sidan 5 : Utventilation av avgaser – alternativa lösningar.

Skiss upp till vänster:- Anslutning till en befintlig skorstensstock med förslagsvis isolerad rostfri rökgasslang. Vinkel ej understigande 45 grader, annars krävs inspektionsslucka.

Skiss uppe, mitten:- Väggtutt av avgaser. En ny möjlighet som vi hittills provat i endast ett fåtal installationer, dock med lyckat resultat. Denna lösning kräver dock att spisen är helt tät och att avgasuttaget på ytterväggen skyddas av en täckplåt som förhindrar motvind.

Vi undersöker även reglerna enligt EGN(Energigasnormerna) som verkar förutsätta att en fläkt erfordras för denna lösning. Vi återkommer med mera besked härom. Ett alternativ kan vara en platt rektangulär kanal upp över yttertak.

Skiss upp till höger:- Horisontell dragning av avgaskanal kräver alltid en fläkt för att garantera en väl fungerande utventilation. Antingen placeras fläkten på utsidan av ytterväggen eller är det en kanalfläkt som placeras på insidan med utventilation genom ett vent.galler på utsidan av väggen. I bägge fallen rekommenderar vi en varvtalsreglering av fläkten för att uppnå minsta möjliga ljudnivå, och dels en fläktvakt/termostat före fläkten för att garantera utventilationen. Vid ET-brasa kopplas den till reglerpanelen så att brasan ej går att köra mot ej fungerande fläkt.

Produktöversikt

Skiss ner till vänster: - För gasapparater under 12kW krävs formellt ingen avgaskanal. Detta innebär en viss möjlighet att leda ut avgaserna i rummet och mekaniskt utventilera detta till det fria i exempelvis ett befintligt ventilationssystem. Här rekommenderar vi även placering av en fläktvakt/termostat i kåpan, så att gasbrasan ej går att köra mot ej fungerande utventilation. Denna lösning har hittills endast praktiserats i publik miljö men då med gott resultat.

Skiss ner i mitten: -I rum med mekanisk utventilation av själva rummet, rekommenderar vi i regel en fläkt för att utventilera avgaserna. Detta är dessutom helt nödvändigt om avgaskanalen ligger horisontellt. Då vinklarna på avgaskanalen överstigen 45 grader krävs även en inspektionslucka för att komma åt den horisontella delen. Detta har vi som tillbehör till våra B-ventkanaler. Fläkten kompletteras som tidigare sagts med en varvtalsregulator och fläktvakt/termostat. En kanalfläkt på insidan av yttertaket är ju även en bra lösning med hänsyn till åtkomlighet. Kanaldimension vid fläkt motsvarande diameter 125 mm.

Skiss ner till höger: - Enklaste lösningen på utventilationen är ju rakt upp genom yttertaket med en regnhatt på toppen. Höjd över yttertaket är minst 50 cm men dragförhållandena på yttertaket liksom lufttrycket i rummet där spisen står påverkar ju denna höjd. En ovanpå yttertaket och intilliggande yttervägg påverkar ju draget negativt. Lämplig dimension på avgaskanal vid självdrag = diameter 150 mm. Måste sidodragningar göras på kanalen måste dess vara så små som möjligt. Vinkeln på kanalen får ej överstiga 45 grader varvid krävs inspektionslucka.