

– weishaupt –

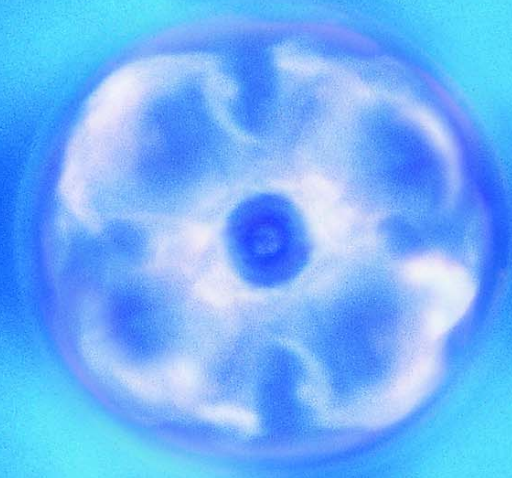
produkt

Information om multiflam® gasbrännare



multiflam® gasbrännare

Weishaupt gasbrännare, storlek 30 till 70 utförande 3LN (Låg-NO_x)



Den intelligenta förbränningsprincipen: Weishaupt multiflam[®]-teknik

Weishaupt multiflam[®]-gasbrännare storlek 30 till 70 har tagits fram speciellt för områden med de strängaste emissionskraven. Genom principen med patenterad multiflam[®]-teknik påbörjas ett nytt kapitel för LågNO_xbrännare.

Fördelar

- Stränga emissionsriktlinjer och gränsvärden för emissioner följs.
- Stort effekt- och användningsområde
- Drift med låg ljudnivå
- Svängbart brännarhus
- Enkelt montage, injustering och service
- Automatisk luftavstängning vid brännarstillestånd

Fantastiska emissionsvärden

Med Weishaupt multiflam[®]-teknik kan nu även inom industribrännarområdet emissionsvärden erhållas, som man för några år sedan inte trodde var möjliga. Med motsvarande eldstadsvillkor underskreds klart alla över världen gällande emissionsgränsvärden för eldningsanläggningar med större effekter.

LågNO_x-drift

För låga NO_x-värden är eldstadens diameter samt den genomsnittliga belastningen av stor betydelse. NO_x-värden och erforderliga eldstadsmått återfinns i trycksaken "Villkor för godkännande av NO_x-värden för Weishaupt brännare".

Energisparande med varvtalsstyrning och O₂-reglering

Vid större eldningsanläggningar innebär det elektriska effektuttaget en kostnadsfaktor av betydelse. Med varvtalsreglering kan genom en frekvensomformare fläktvarvtalet anpassas till det verkliga behovet. Därmed är, speciellt i dellastområdet, en tydlig besparing av elektrisk energi möjlig.

O₂-regleringen sørjer för en kontinuerlig övervakning av avgaserna för bästa möjliga eldningssteknisk verkningsgrad och med det en lägre bränsleförbrukning. Den digitala förbränningsprocessorn W-FM 200 gör det möjligt för båda driftsätten.

Digital förbränningsprocessor

Med den digitala förbränningsprocessorn blir driften av en eldningsanläggning bekvämare och säkrare.

Alla viktiga funktioner som bränsle- och lufttillförsel eller flamövervakning hanteras och styrs med digital precision. Målsättningen är optimal drift, maximal ekonomi och minimala emissionsvärden

Användning

Brännarna kan monteras på värmeGENERERARE som t.ex. värmepannor, ångpannor, luftuppvärmare och på vissa processtekniska anläggningar. En eldstad enligt trestråks- resp. genomströmningsprincipen är en förutsättning.

Bränslen

Naturgas E (tidigare beteckning H)

Naturgas LL (tidigare beteckning L)

Uppställningsplats

Brännarna är i standardutförande (material, konstruktion och skyddsform) avsedda för drift inomhus och temperaturer från -15°C till +40°C vid en relativ luftfuktighet på max. 80%.

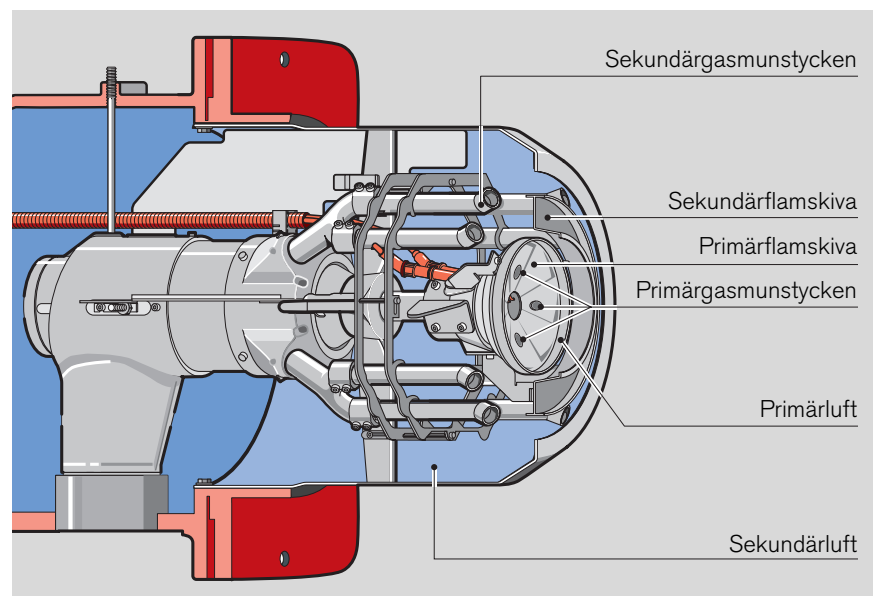
Provning

Brännarna är provade av oberoende provningsinstitut och uppfyller följande normer och EU-direktiv:

- SS EN 676 (bästa emissionsklass 3 för Naturgas)
- Maskindirektivet 98/37/EG
- Elektromagnetisk kompatibilitet EMV 89/336/EWG
- Lågspänningsdirektivet 73/23/EWG
- Gasapparatdirektivet 90/396/EWG
- Tryckkärlsdirektivet 97/23/EG

Service av högsta kvalitet

Weishaupt har världen över ett tätt försäljnings- och servicenät. Kundtjänst står till förfogande dygnet runt året runt. Optimala utbildningsmöjligheter hos Weishaupt säkerställer en hög nivå på serviceteknikerna.



Fördelar med digital förbränningsprocessor



Inmatning och kontroll med display och manöverenhet

En digital förbränningsprocessor innebär optimala förbränningsvärden, alltid reproducerbara inställningsvärden och en enkel hantering.

Weishaupt gasbrännare storlek 30 till 70 är i standardutförande utrustade med elektronisk kvotreglering och digital förbränningsprocessor (W-FM 100), då den moderna förbränningstekniken kräver en exakt och alltid reproducerbar dosering av bränsle och förbränningsluft. Endast på detta sätt kan, under en längre tid, optimala förbränningsvärden säkerställas.

På begäran kan brännarna utrustas med

- O₂-reglering
- Varvtalsstyrning

Felfri manövrering och indikering i klartext

Inställning av brännarfunktionerna sker via en display och manöverenhet med indikering i klartext. Den är ansluten till förbränningsprocessorn via ett säkerhets-Bussystem och kan därför placeras på valfri plats - max. 100 m från brännaren.

Flexibla kommunikationsmöjligheter

Det inbyggda gränssnittet möjliggör vidarebefordran av all nödvändig information och manöverorder till styrsystemen. Vid behov kan fjärrövervakning och fjärrdiagnos via telefonnätet installeras (t.ex. för börvärdesändringar)

Bus-kommunikation med fjärrsystem

Om data från brännarna och eldningsystemen med SPS-styrning måste bytas ut, arbetar Weishaupt E-Gate som Gateway och omsätter eBus till det normalade Profibus DP-protokollet.

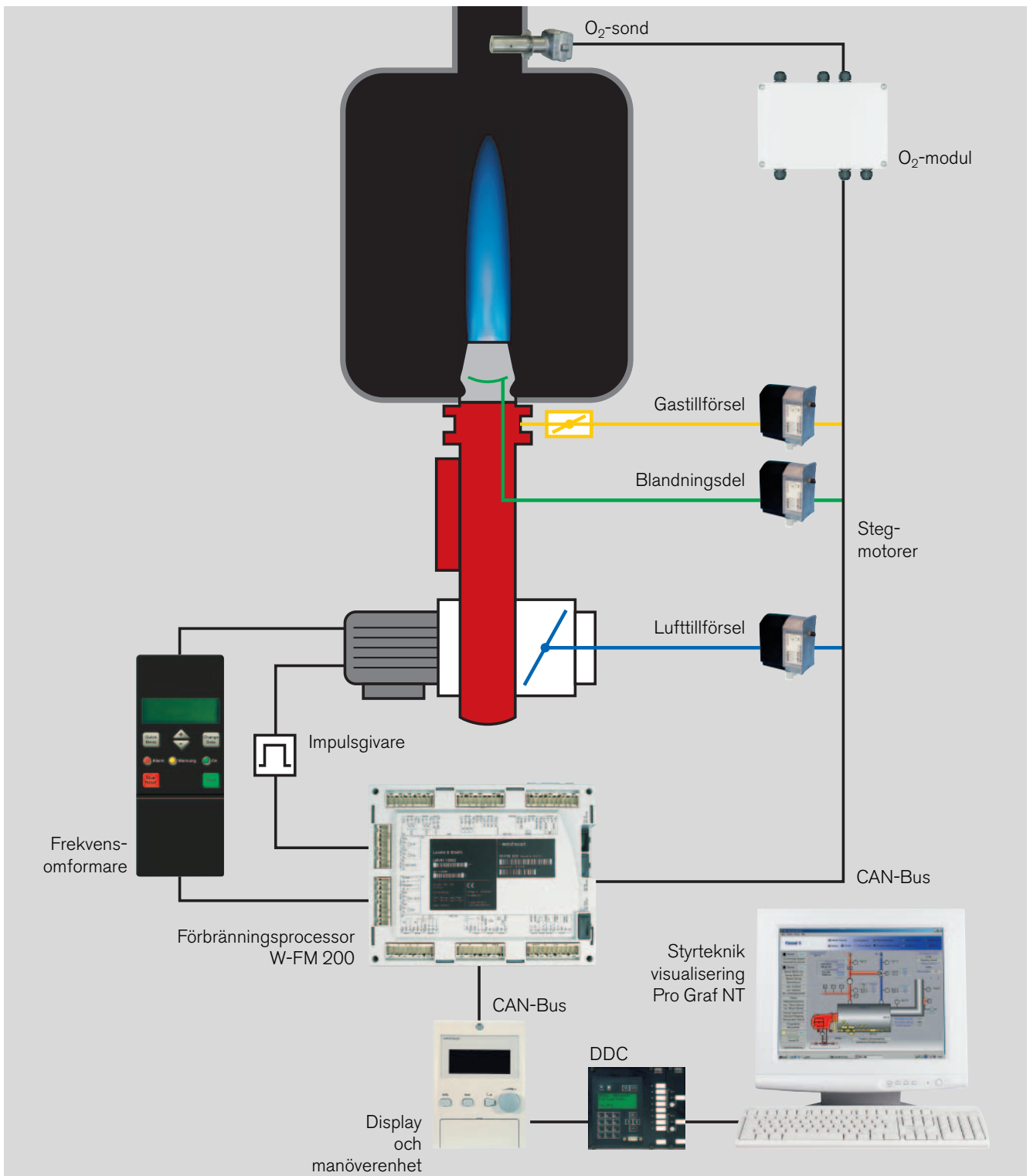
Integration av styrtekniken

För styrnings- och managementnivåer erbjuder Weishaupt ProGraf NT en tidsenlig och anpassningsbar mjukvara.

Prisfördel med den nya tekniken

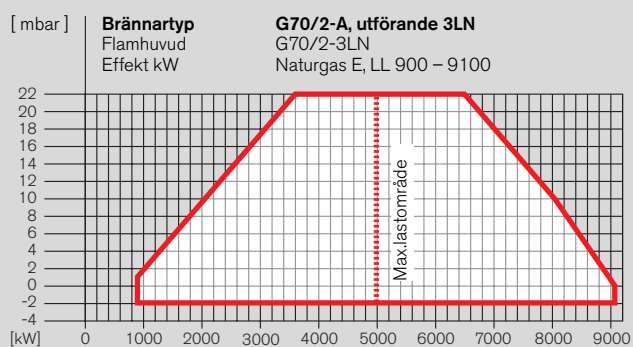
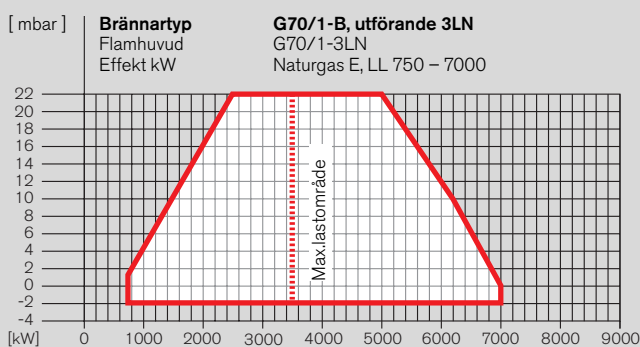
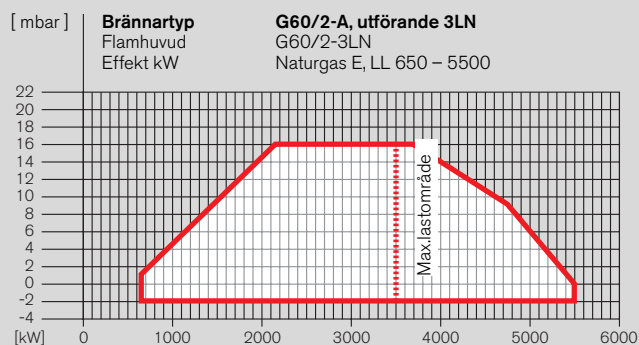
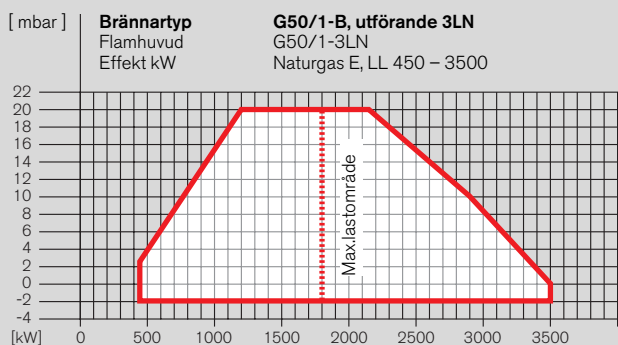
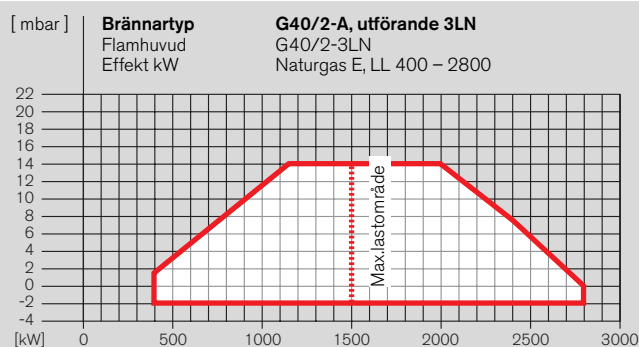
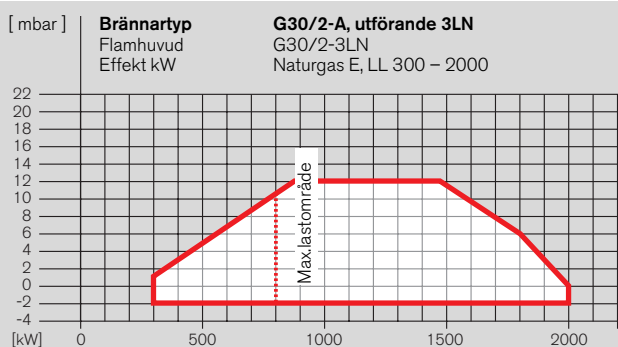
Eldningsanläggningar blir med förbättrad teknik och säkerhet alltmer prisvärda:

- Någon extra brännarstyrning krävs inte längre, eftersom den övertas av förbränningsprocessorn, endast ett extra effektskydd samt en säkring för brännarmotorn.
- Lägre installationskostnad, minskad felrisk: Brännaren kontrolleras som en enhet på fabriken.
- Inga extra kostnader för automatisk täthetskontroll av gasmagnetventilerna
- För W-FM200 är effektregulatorn och varvtalsmodulen integrerade i standardutförandet. Det krävs ingen separat apparat.
- För såväl idrifttagande som service krävs mindre tid. Grundinställningarna av brännaren görs redan på fabriken. På anläggningen skall endast de anläggningsspecifika lastpunkterna anpassas.
- Vid utrustning med O₂-reglering behöver endast O₂-sonden med O₂-modulen installeras och via intern säkerhetsbus förbindas med W-FM200.



Brännarval gasbrännare

Typerna G30 till G70, utförande 3LN



Minsta eldstadsmått och NO_x-garantivärden: se trycksaken "Villkor för godkännande av NO_x-värden för Weishaupt brännare", tryck-nr 83153942 (TA-luft) och tryck-nr 83097242 (utom TA-luft).

Brännartyp typ	Utf.	CE-nummer	Armatyr	Typgodk-nr
G30/2-A	3LN	CE 0085 AP 0528	DN 40	217 305 24
			DN 50	217 305 34
			DN 65	217 305 44
			DN 80	217 305 54
			DN 100	217 305 64
G40/2-A	3LN	CE 0085 AQ 0720	DN 40	217 405 24
			DN 50	217 405 34
			DN 65	217 405 44
			DN 80	217 405 54
			DN 100	217 405 64
G50/1-B	3LN	CE 0085 AQ 0721	DN 40	217 504 24
			DN 50	217 504 34
			DN 65	217 504 44
			DN 80	217 504 54
			DN 100	217 504 64
G60/2-A	3LN	CE 0085 AQ 0722	DN 65	217 605 44
			DN 80	217 605 54
			DN 100	217 605 64
			DN 125	217 605 74
			DN 150	217 605 84
G70/1-B	3LN	CE 0085 AQ 0723	DN 65	217 704 44
			DN 80	217 704 54
			DN 100	217 704 64
			DN 125	217 704 74
			DN 150	217 704 84
G70/2-A	3LN	CE 0085 AQ 0723	DN 65	217 705 44
			DN 80	217 705 54
			DN 100	217 705 64
			DN 125	217 705 74
			DN 150	217 705 84*

Arbetsområde enligt SS EN 676.

Beroende på anläggningsnivå minskas effekten med 1% per 100 m över havet.

Spänningar och frekvenser:

Brännarna är standardutrustade för trefas växelström (D) 400 V 3~, 50 Hz. Andra spänningar och frekvenser på begäran (inget pristillägg).

Brännarmotor standardutförande:

Kapslingsklass F, skyddsform IP54

* Vid nominell diameter DN 150: utförande med två enkelmag-netventiler

Armatuval, gasarmatur med DMV-magnetventiler

Storlek G30/2-A, utförande 3LN

Brännar- effekt kW	Lågtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före avstängnings- ventilen, $p_{e,max} = 300$ mbar)					Högtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före dubbel- magnetventilen)						
	Armatu, DN					Armatu, DN						
	40	50	65	80	100	125	40	50	65	80	100	125
	Gastrottel, DN					Gastrottel, DN						
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Naturgas E (tidigare H) = 37,26 MJ/m ³ (10,35 kWh/m ³), d = 0,606												
1000	47	30	21	17	15	15	22	21	15	13	12	12
1100	56	36	24	20	18	17	27	25	18	16	15	14
1200	66	42	28	23	20	19	31	29	21	18	17	17
1300	77	48	32	26	23	22	36	34	25	21	20	19
1400	88	55	36	29	26	24	41	39	28	24	22	21
1600	113	70	45	35	31	30	53	49	35	30	28	27
1800	141	86	54	42	37	35	65	60	43	36	33	32
2000	171	104	65	50	44	41	78	73	51	42	39	37

Naturgas LL (tidigare L) = 31,79 MJ/m ³ (8,83 kWh/m ³), d = 0,641												
1000	64	40	26	20	18	17	29	27	19	16	15	14
1100	77	48	30	24	21	20	35	32	23	19	18	17
1200	91	56	35	27	24	23	41	38	27	22	21	20
1300	106	64	40	31	28	26	48	44	31	26	24	23
1400	122	74	46	35	31	29	55	51	36	29	27	26
1600	157	94	58	44	38	36	71	65	45	37	34	32
1800	196	117	71	53	46	43	88	81	56	45	41	39
2000	240	142	85	64	55	51	106	98	67	54	49	47

Storlek G50/1-B, utförande 3LN

Brännar- effekt kW	Lågtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före avstängnings- ventilen, $p_{e,max} = 300$ mbar)						Högtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före dubbel- magnetventilen)							
	Armatu, DN						Armatu, DN							
	40	50	65	80	100	125	150	40	50	65	80	100	125	150
	Gastrottel, DN						Gastrottel, DN							
	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Naturgas E (tidigare H) = 37,26 MJ/m ³ (10,35 kWh/m ³), d = 0,606														
1800	132	72	38	26	21	19	18	57	46	27	20	17	16	16
2000	161	87	45	30	24	22	20	69	55	32	23	20	18	18
2200	193	103	53	35	28	24	23	82	66	37	27	23	21	20
2400	229	121	62	40	32	28	26	96	77	43	31	26	24	23
2600	267	141	72	46	36	32	29	113	90	50	36	30	27	26
2800	-	163	82	53	41	36	33	130	104	58	41	34	31	30
3000	-	187	94	60	47	41	38	-	120	67	47	39	36	35
3500	-	-	127	82	63	55	51	-	-	91	64	54	49	47

Naturgas LL (tidigare L) = 31,79 MJ/m ³ (8,83 kWh/m ³), d = 0,641														
1800	189	101	52	35	27	24	23	80	65	37	26	23	21	20
2000	230	122	62	40	31	28	26	97	78	46	31	26	24	23
2200	276	145	73	47	36	31	29	116	92	51	35	30	27	26
2400	-	171	85	54	41	35	32	136	109	59	41	34	31	29
2600	-	199	98	61	46	40	37	-	126	68	47	39	35	33
2800	-	-	112	70	52	45	41	-	-	78	53	44	39	38
3000	-	-	127	79	58	50	46	-	-	89	60	49	44	42
3500	-	-	170	104	77	65	60	-	-	119	80	65	58	55

Storlek G40/2-A, utförande 3LN

Brännar- effekt kW	Lågtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före avstängnings- ventilen, $p_{e,max} = 300$ mbar)					Högtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före dubbel- magnetventilen)							
	Armatu, DN					Armatu, DN							
	40	50	65	80	100	125	40	50	65	80	100	125	150
	Gastrottel, DN					Gastrottel, DN							
	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Naturgas E (tidigare H) = 37,26 MJ/m ³ (10,35 kWh/m ³), d = 0,606														
1500	95	53	30	22	18	17	16	42	35	21	16	15	14	13
1700	119	65	35	25	20	18	17	52	42	25	19	16	15	15
1900	146	79	42	28	23	20	19	62	51	29	21	18	17	17
2100	177	95	49	33	26	23	21	75	60	34	25	21	19	19
2300	211	112	57	38	30	26	24	89	71	40	29	24	22	21
2500	248	131	67	43	34	30	27	104	84	47	33	28	26	25
2700	288	152	77	50	38	34	31	121	97	54	38	32	29	28
2800	-	163	82	53	41	36	33	130	104	58	41	34	31	30

Naturgas LL (tidigare L) = 31,79 MJ/m ³ (8,83 kWh/m ³), d = 0,641														
1500	134	73	40	28	23	20	19	58	48	28	21	18	17	17
1700	169	91	48	32	26	23	21	72	59	34	25	21	19	19
1900	209	111	57	37	29	26	24	88	71	40	29	24	22	21
2100	253	133	67	43	34	29	27	106	85	47	33	28	25	24
2300	-	158	79	50	38	33	31	126	100	55	38	32	29	28
2500	-	185	91	57	43	37	34	-	117	64	44	36	33	31
2700	-	214	105	65	49	42	39	-	136	73	50	41	37	35
2800	-	229	112	70	52	45	41	-	-	78	53	44	39	38

Storlek G60/2-A, utförande 3LN

Brännar- effekt kW	Lågtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före avstängnings- ventilen, $p_{e,max} = 300$ mbar)				Högtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före dubbel- magnetventilen)					
	Armatu, DN				Armatu, DN					
	65	80	100	125	150	65	80	100	125	150
	Gastrottel, DN				Gastrottel, DN					
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Naturgas E (tidigare H) = 37,26 MJ/m ³ (10,35 kWh/m ³), d = 0,606										
3500	112	66	47	39	35	75	48	38	34	32
4000	143	83	59	48	43	96	61	48	42	39
4300	163	95	66	54	49	110	69	54	47	44
4500	178	103	71	58	52	119	75	59	50	48
4800	201	115	80	65	58	135	84	65	56	53
5000	217	124	85	69	62	145	91	70	60	57
5300	242	137	94	76	68	162	100	77	66	62
5500	259	147	100	81	72	173	107	82	70	66

Naturgas LL (tidigare L) = 31,79 MJ/m ³ (8,83 kWh/m ³), d = 0,641										
3500	153	87	60	48	43	101	63	48	41	38
4000	199	112	76	61	54	132	81	62	53	50
4300	229	129	87	70	62	152	93	71	60	57
4500	250	140	95	76	67	166	102	78	66	62
4800	-	159	107	85	76	188	115	88	74	70
5000	-	171	115	92	81	-	124	94	80	75
5300	-	191	128	101	90	-	138	105	88	83
5500	-	204	137	108	96	-	148	112	94	88

Storlek G70/1-B, utförande 3LN

Brännar- Lågtrycksförsörjning (ansl.tryck effekt i mbar före avstängnings- kW ventilen, $p_{e\ max} = 300$ mbar)						Högtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före dubbel- magnetventilen)					
Armatur, DN						Armatur, DN					
65 80 100 125 150						65 80 100 125 150					
Gastrottel, DN						Gastrottel, DN					
100 100 100 100 100						100 100 100 100 100					
Naturgas E (tidigare H) = 37,26 MJ/m ³ (10,35 kWh/m ³), d = 0,606											
3500	112	66	47	39	35	75	48	38	34	32	
4000	143	83	59	48	43	96	61	48	42	39	
4500	178	103	71	58	52	119	75	59	50	48	
5000	217	124	85	69	62	145	91	70	60	57	
5500	259	147	100	81	72	173	107	82	70	66	
6000	-	171	116	93	82	-	125	95	81	76	
6500	-	197	132	105	93	-	143	108	91	86	
7000	-	224	149	117	103	-	162	121	102	95	
Naturgas LL (tidigare L) = 31,79 MJ/m ³ (8,83 kWh/m ³), d = 0,641											
3500	153	87	60	48	43	101	63	48	41	38	
4000	199	112	76	61	54	132	81	62	53	50	
4500	250	140	95	76	67	166	102	78	66	62	
5000	-	171	115	92	81	-	124	78	66	62	
5500	-	204	137	108	96	-	148	112	94	88	
6000	-	239	158	124	110	-	172	129	108	101	
6500	-	-	180	140	123	-	197	147	122	114	
7000	-	-	202	156	136	-	-	163	135	125	

Storlek G70/2-A, utförande 3LN

Brännar- Lågtrycksförsörjning (ansl.tryck effekt i mbar före avstängnings- kW ventilen, $p_{e\ max} = 300$ mbar)						Högtrycksförsörjning (ansl.tryck i mbar före dubbel- magnetventilen)					
Armatur, DN						Armatur, DN					
65 80 100 125 150						65 80 100 125 150					
Gastrottel, DN						Gastrottel, DN					
100 100 100 100 100						100 100 100 100 100					
Naturgas E (tidigare H) = 37,26 MJ/m ³ (10,35 kWh/m ³), d = 0,606											
5000	191	98	60	44	36	120	65	45	35	31	
5500	230	117	71	51	42	144	78	53	41	37	
6000	272	138	83	59	49	170	91	62	47	43	
6500	-	160	95	68	56	198	106	71	54	49	
7000	-	185	109	77	63	-	122	82	62	55	
7500	-	210	124	87	71	-	139	92	70	62	
8000	-	238	139	98	80	-	157	104	78	70	
8500	-	267	156	109	89	-	176	116	87	78	
9100	-	-	177	123	100	-	-	132	99	88	
Naturgas LL (tidigare L) = 31,79 MJ/m ³ (8,83 kWh/m ³), d = 0,641											
5000	268	132	77	53	43	165	85	56	41	36	
5500	-	159	92	63	51	199	103	67	49	43	
6000	-	189	108	74	59	-	122	79	58	51	
6500	-	221	126	86	69	-	143	92	68	59	
7000	-	255	145	99	79	-	165	107	78	69	
7500	-	-	166	113	90	-	189	122	89	78	
8000	-	-	189	128	102	-	-	139	101	89	
8500	-	-	212	144	115	-	-	156	114	100	
9100	-	-	243	164	131	-	-	179	131	115	

Eldstadstrycket i mbar läggs till min.gastruck.

Vid lågtrycksförsörjning med dubbelmagnetventiler (DMV) installeras tryckregulatorer enligt SS EN 88 med säkerhetsmembran. Max. tillåtet anslutningstryck före avstängningsventilen är vid lågtrycksförsörjning 300 mbar.

Vid högtrycksförsörjning kan högtrycksregulatorer enligt DIN 3380 för anslutningstryck upp till 4 bar väljas ur den tekniska broschyren "Tryckreglergrupper med säkerhetsanordningar för Weishaupt gas- och kombibrännare".

Max. anslutningstryck: se typskylten!

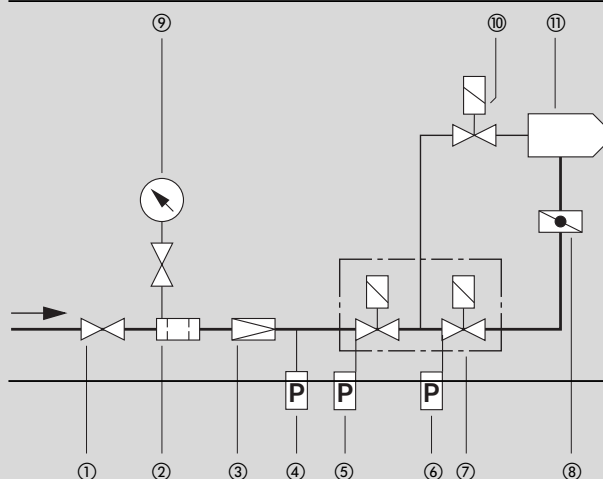
Leveransomfattning

Placering av armaturen

Beteckning	G30 3LN	G40 3LN	G50 3LN	G60 3LN	G70 3LN
Brännarhus, svängfläns, inspektionslucka, Weishaupt brännarmotor, luftreglerinlopp, fläkthjul, flamhuvud, tändapparat, tändkabel, tändelektroder, förbränningsprocessor med manöverenhet, flamvakt, reglermotor, flänstätning, ändlägesbrytare på svängflänsen, fastsättningskruvar	●	●	●	●	●
Digital förbränningsprocessor W-FM100	●	●	●	●	●
Dubbelmagnetventil för gas (DMV), klass A (gasarmatur DN 150 bestående av två enkelmagnetventiler typ MVD 5150)	●	●	●	●	●
Tändgasmagnetventil	●	●	●	●	●
Gastrottel	●	●	●	●	●
Ventilpåbyggnadsdel	●	●	●	●	●
Luftryckvakt	●	●	●	●	●
Gasträckvakt	●	●	●	●	●
Steglöst inställbar flamskiva i blandningsdelen	●	●	●	●	●
Reglermotor för luftregulator	●	●	●	●	●
gastrottel	●	●	●	●	●
blandningsdel	●	●	●	●	●

Enligt SS EN 676 hör gasfilter och gastrücksregulator till brännaruutrustningen (se Weishaupts tillbehörslista).
Brännaruutförande enligt TRD 604, 24 / 72 timmar (se teknisk broschyr med tryck-nr 863)

Med DMV och täthetskontroll W-FM 100 / W-FM 200

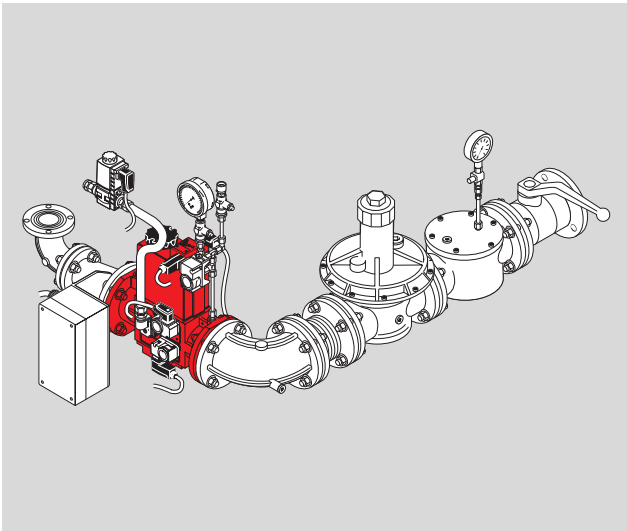


- | | |
|---|---------------------------------|
| ① Kulventil* | ⑦ Dubbelmagnetventil (DMV)** |
| ② Gasfilter* | ⑧ Gastrottel |
| ③ Tryckregulator* | ⑨ Manometer med tryckknappsran* |
| ④ Gasträckvakt max (i förekommande fall)* | ⑩ Tändgas-magnetventil |
| ⑤ Gasträckvakt | ⑪ Brännare |
| ⑥ Gasträckvakt täthetskontroll, W-FM 100/W-FM 200 | |

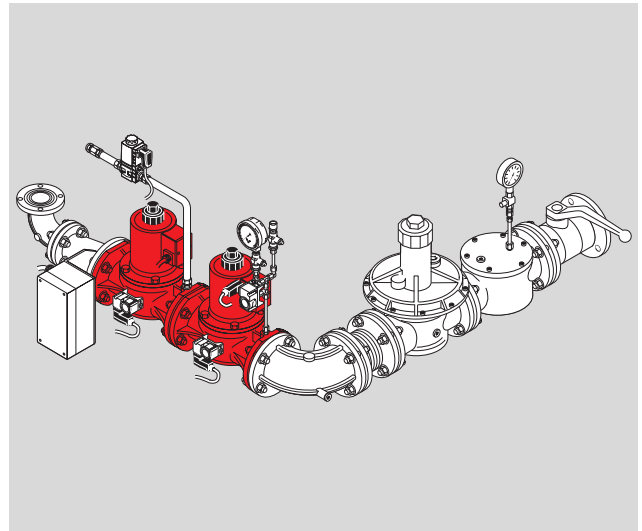
* Ingår ej i brännarpriset

** Vid DN 180 med enkelmagnetventiler

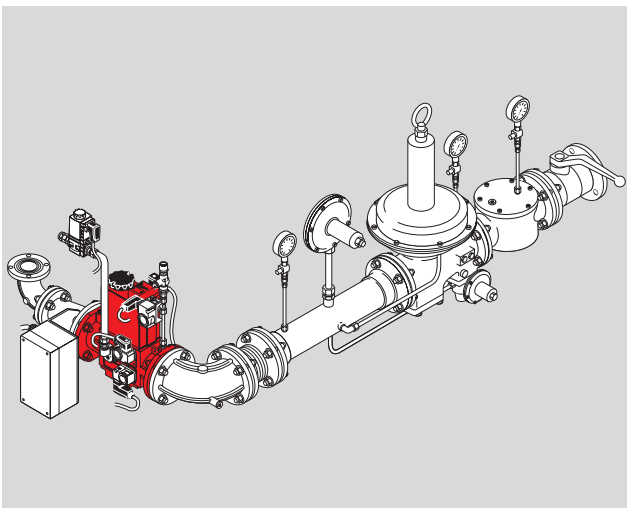
Installationsexempel



Lågtrycksförsörjning - flänsad armatur med DMV-ventiler



Enkelmagnetventiler



Högtrycksförsörjning - flänsad armatur med DMV-ventiler

Installationsexemplen visar utrustning av en brännaranläggning i standardutförande för armaturen, d.v.s. med DMV-magnetventiler samt ytterligare gasarmaturtillbehör.

Placering av armaturen

För pannor med svängbar dörr måste armaturen monteras på motsatt sida om dörrens fäste. Magnetventilen för tändgasen kan anbringas på båda sidor.

Kompensator

För att kunna garantera ett spänningsfritt montage av gasarmaturen, rekommenderas inbyggnad av en kompensator.

Skiljeställen i gasledningarna

För utsvängning av värmegenererarens dörr måste det planeras för skiljeställen i gasledningarna. Huvudgasledningen separeras lämpligen vid kompensatorn.

Stöd för armaturgruppen

Stöd för gasarmaturen måste göras fackmässigt korrekt och i enlighet med lokala förhållanden. Olika komponenter för stöd av gasarmaturen: Se Weishaupts tillbehörslista!

Gasmätare

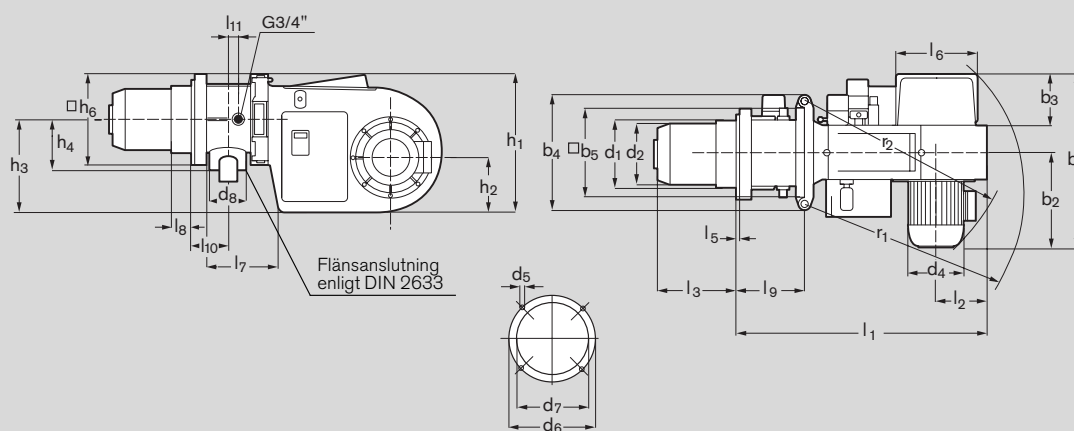
För idrifttagandet måste en gasmätare för mätning av gasförbrukningen installeras.

Tekniska data

Beteckning		G30/2-A 3LN				G40/2-A 3LN				G50/1-B 3LN							
Brännarmotor 3~400V	Typ	D112/110-2				D112/140-2				D132/120-2							
Nominell effekt	kW	4,5				7				9							
Strömuttag vid 400V	A	9,5				13,4				18							
Motorsäkring (motor med Y Δ-start)	A	20				25				35							
Varvtal (50 Hz)	1/min	2900				2900				2850							
Fläktjul	Färg / ø	blå / 268 x 100				blå / 295 x 100				blå / 345 x 100							
Förbränningsprocessor	Typ	W-FM100 / W-FM200				W-FM100 / W-FM200				W-FM100 / W-FM200							
Tändapparat	Typ	W-ZG02/2				W-ZG02/2				W-ZG02/2							
Reglermotor																	
Luft/bränsle	Typ	SQM 45				SQM 45				SQM 45							
Blandningsdel	Typ	SQM 48				SQM 48				SQM 48							
Vikt brännare	ca. kg	145				160				235							
Vikt armatur (med 2 magnetventiler)	DN ca. kg	65	80	100	125	150	160	140	215	65	80	100	125	150	160	140	215

Beteckning		G60/2-A 3LN				G70/1-B 3LN				G70/2-A 3LN							
Brännarmotor 3~400V	Typ	D132/170-2				D160/215-2 B				D160/215-2							
Nominell effekt	kW	13,5				18				21							
Strömuttag vid 400V	A	25				36,5				39							
Motorsäkring (motor med Y Δ-start)	A	50				63				63							
Varvtal (50 Hz)	1/min	2900				2900				2900							
Fläktjul	Färg / ø	blå / 515 x 120				blå / 590 x 160				blå / 590 x 160							
Förbränningsprocessor	Typ	W-FM100 / W-FM200				W-FM100 / W-FM200				W-FM100 / W-FM200							
Tändapparat	Typ	W-ZG02/2				W-ZG02/2				W-ZG02/2							
Reglermotor																	
Luft/bränsle	Typ	SQM 45				SQM 45				SQM 45							
Blandningsdel	Typ	SQM 48				SQM 48				SQM 48							
Vikt brännare	ca. kg	330				435				435							
Vikt armatur (med 2 magnetventiler)	DN ca. kg	65	80	100	125	150	160	140	215	65	80	100	125	150	160	140	215

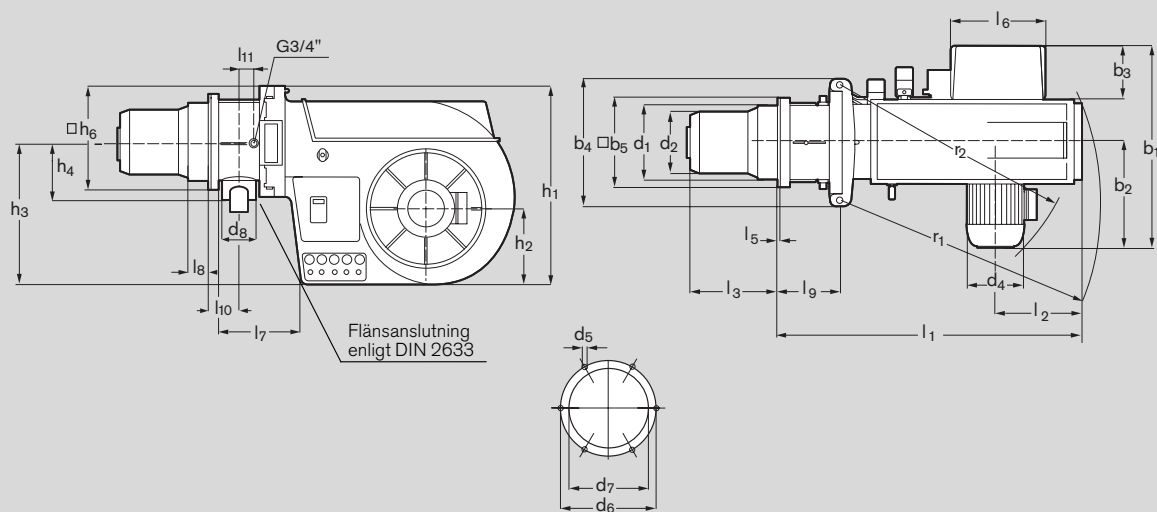
Dimensioner gasbrännare typ G30 till G50, utförande 3 LN



Brännartyp	Mått i mm														
	l1	l2	l3	l5	l6	l7	l8	l9	l10	l11	b1	b2	b3	b4	b5
30/2-A	1083	245	360	8	354	300	58	238	123	32	700	371	208	418	l330
40/2-A	1148	270	385	8	414	340	67	258	133	42	765	401	242	462	l370
50/1-B	1195	315	385	8	422	363	67	258	133	42	820	440	277	550	l370
	h1	h2	h3	h4	h6	d1	d2	d4	d5	d6	d7	d8	r1	r2	
30/2-A	572	207	407	207	l330	280	256	218	M12	360	285	DN50	970	890	
40/2-A	607	211	422	227	l370	320	296	218	M12	400	325	DN65	1050	970	
50/1-B	730	263	513	227	l370	320	296	258	M12	400	325	DN65	1180	1000	

Måtten är ungefärliga. Rätten till ändringar inom ramen för vidareutveckling förbehålles.

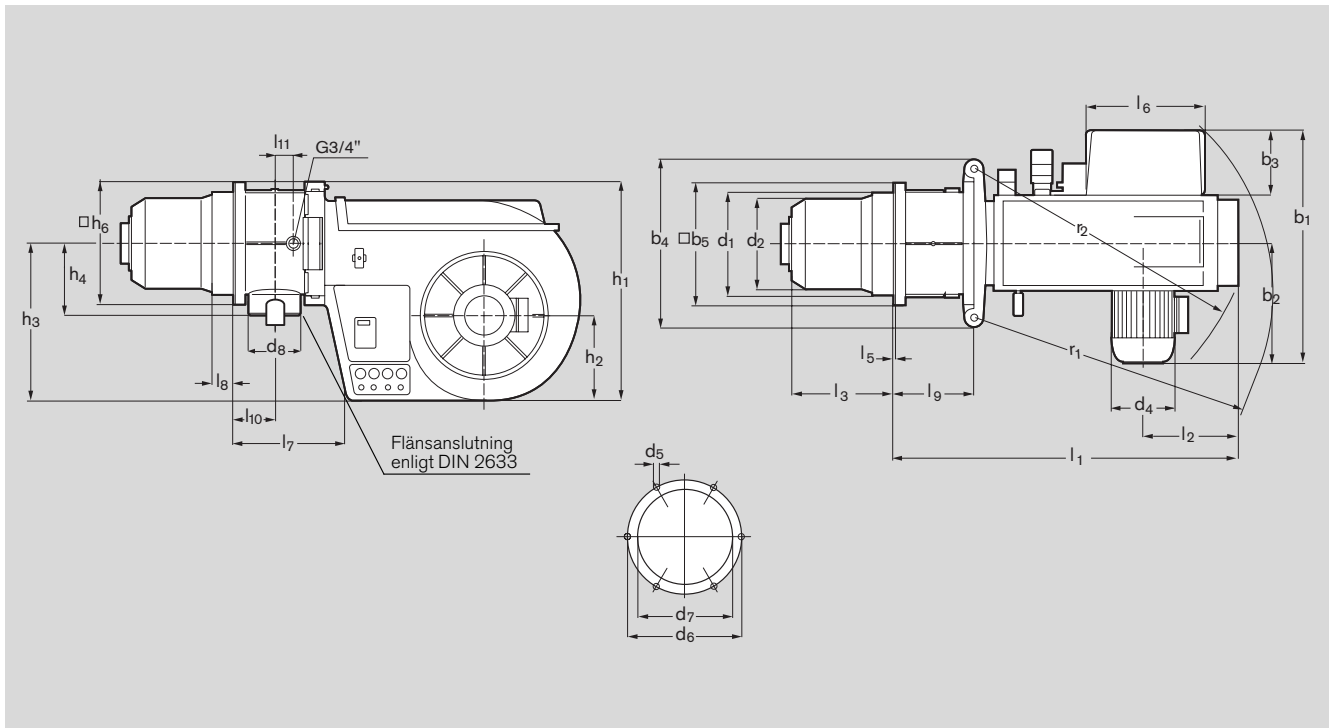
Dimensioner gasbrännare typ G60, utförande 3 LN



Brännartyp	Mått i mm														
	l1	l2	l3	l5	l6	l7	l8	l9	l10	l11	b1	b2	b3	b4	b5
60/2-A	1478	405	475	8	508	440	100	348	178	85	980	487	280	670	1520
	h1	h2	h3	h4	h6	d1	d2	d4	d5	d6	d7	d8	r1	r2	
60/2-A	930	360	670	302	1520	432	376	258	M16	470	435	DN100	1350	1140	

Måtten är ungefärliga. Rätten till ändringar inom ramen för vidareutveckling förbehålles.

Dimensioner gasbrännare typ G70, utförande 3 LN



Brännartyp	Mått i mm														
	l1	l2	l3	l5	l6	l7	l8	l9	l10	l11	b1	b2	b3	b4	b5
70/1-B	1648	483	475	8	614	510	100	348	178	100	1170	602	340	760	1520
70/2-A	1668	483	475	8	614	530	100	368	188	100	1170	602	340	760	1600
	h1	h2	h3	h4	h6	d1	d2	d4	d5	d6	d7	d8	r1	r2	
70/1-B	1075	420	775	302	1520	432	376	310	M16	470	435	DN100	1500	1310	
70/2-A	1075	420	775	315	1600	470	444	310	M16	550	500	DN100	1500	1310	

Måtten är ungefärliga. Rätten till ändringar inom ramen för vidareutveckling förbehålles.

– weishaupt –

Weishaupt Svenska AB

Box 601

(Enhagsvägen 10)

187 26 TÄBY

Telefon: 08-768 05 40

Telefax: 08- 768 05 63

Telefon Service: 08-768 05 61

www.weishaupt.se

Tryck nr 83204742, mars 2004

Tryckt i Tyskland

Ändringar förbehålles

Eftertryck förbjudes

Weishaupt Service Vi står alltid till förfogande

Trygghet för framtiden

Weishaupts brännare och eldningssystem finns att få - förutom hos oss - även genom de fackfirmor över hela landet, som vi samarbetar med.

Weishaupts Kundtjänst går alltid att nå, dygnet runt, året runt.

