



I N D U S T R Y

Gasbrenner

Nextron® 6

Nextron® 7



Class 2



Class 3

elco

Schadstoffarme Verbrennung

Einzigartig und effizient

Entwickelt und optimiert von elco nimmt die Freiflammentechologie Free Flame eine einzigartige Stellung am Markt ein. Diese ist gegenwärtig die Technologie, welche bei Kesseln mit Dreizug-, und bei Kesseln mit Umkehrfeurräumen den Anforderungen an die Einhaltung der NOx Emissionsgrenzen gerecht wird.



Niedriges Geräuschniveau

Komfortabel und kompakt

Die innovative Konstruktion des Brennergehäuses ist für ein hohes Maß an Schallabsorption verantwortlich. Durch eine spezielle Konstruktion der Luftansaugführung liegt die Schallemission bei weniger als 72dB(A) für den Nextron® 6 und 78 dB(A) für den Nextron® 7. Standardmäßig verfügen alle Brenner dieser Serie über diese Konstruktion - dadurch kann auf eine zusätzliche Schalldämmhaube verzichtet werden.



Schaltschrank

Integriert und modular

Alle Nextron® Brenner sind mit einem integrierten Schaltschrank ausgestattet, der alle Kontroll- und Bedienungseinheiten beinhaltet.

- Integrierter Feuerungsautomat
- Elektronische Brennstoff-Luft-Verbundsteuerung
- Übersichtliches Display mit einfacher Bedienoberfläche

Durch das ISC System sind alle Optionen, wie z. B. Leistungsregler und Variatron Drehzahlsteuerung, integrierbar. Somit ist es möglich den Brenner kundenspezifisch an die Anforderungen der jeweiligen Anlage anzupassen.



Kommunikation

Anwenderfreundlich und universell

Beim elektronischen Verbund erfolgt das Auslesen der aktuellen Einstellungen und Betriebszustände, sowie die Einstellungsänderungen des Feuerungsautomaten mittels übersichtlichem Display und einfacher Bedienoberfläche.

Hier kommt die neuartige Elcogram Logik zum Einsatz. Sie verwendet ausschließlich Piktogramme und Zahlen. Hierdurch wird die sprachunabhängige Bedienung ermöglicht. Außerdem kann über ein Kommunikationsmodul der Datenaustausch mit den gängigen Bussystemen realisiert werden.



Wartung

Einfach und zeitsparend

Bei gewerblichen Heizungsanlagen und industriellen Anwendungen hat die Wartungsfreundlichkeit einen hohen Stellenwert. Ein einfacher Zugang zu den Mischkopfkomponenten RTC System ermöglicht eine schnelle und effektive Wartung.

Design

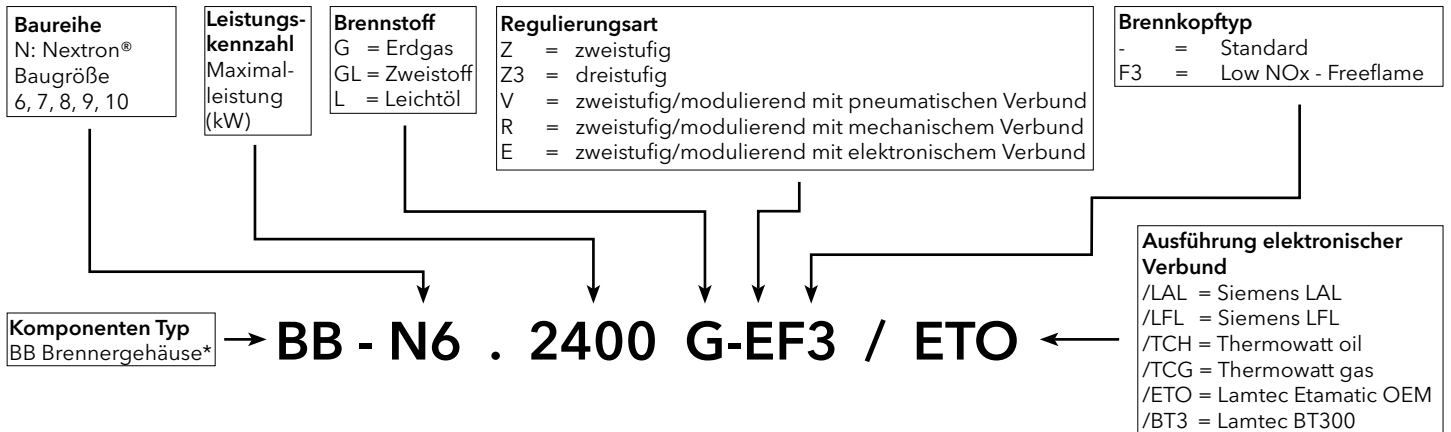
Kompakt und innovativ

Das innovative elco Design der Nextron® Brennerserie resultiert aus der Symbiose von weiterführenden technischen Entwicklungen und der Funktionalität eines Brenners.

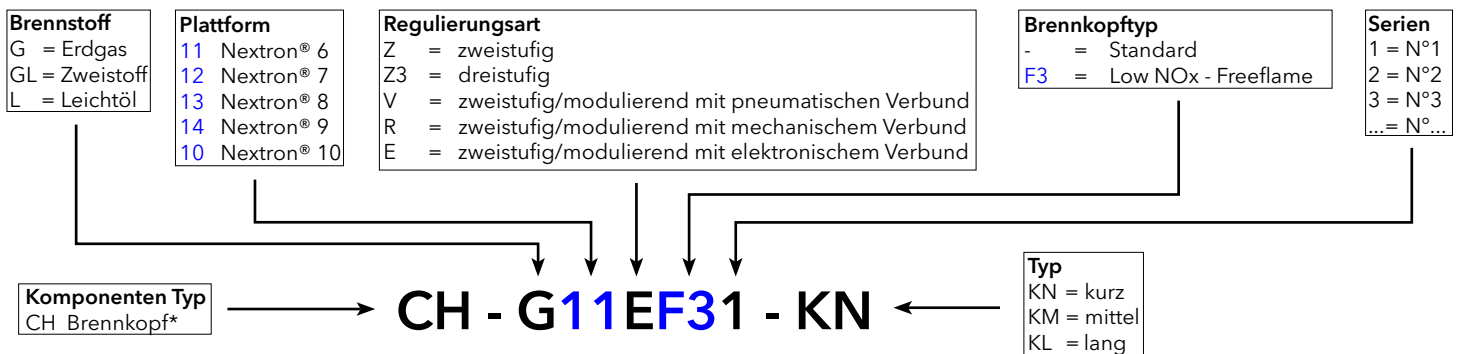


Typenschlüssel der Nextron® Komponenten

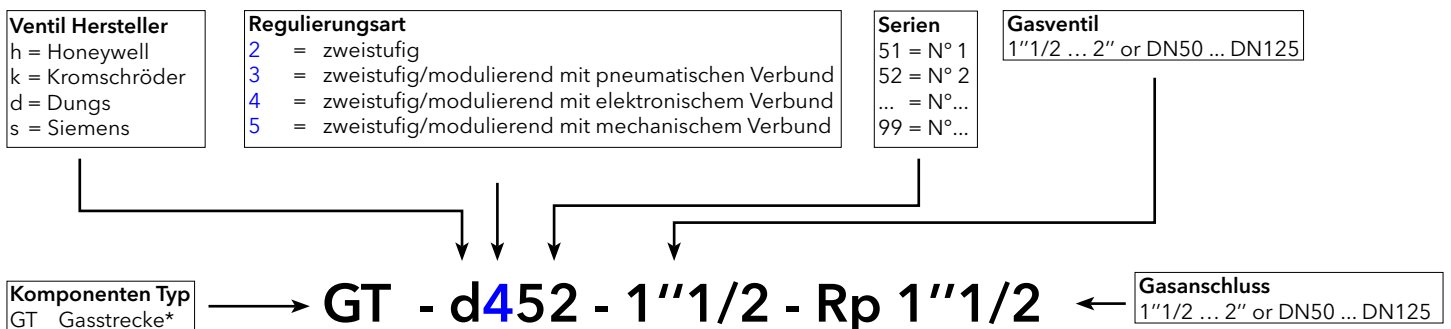
Brennergehäuse



Brennkopf

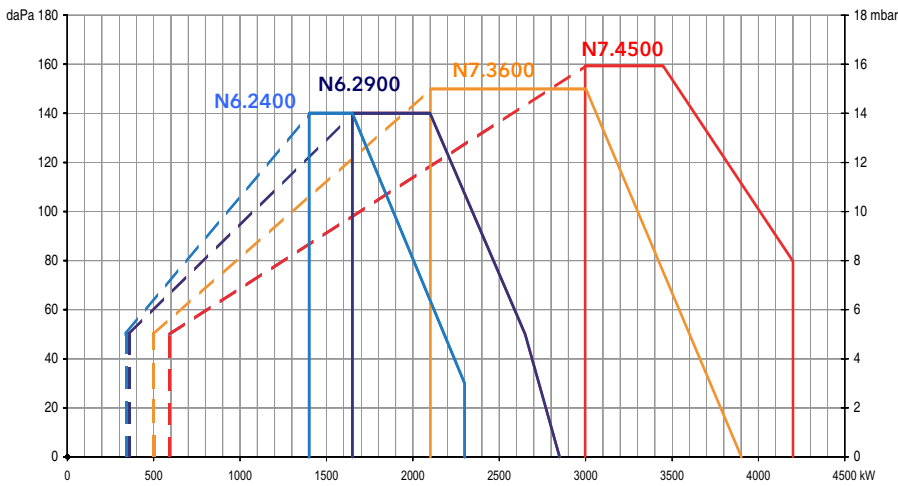


Gasstrecke



Technische Daten

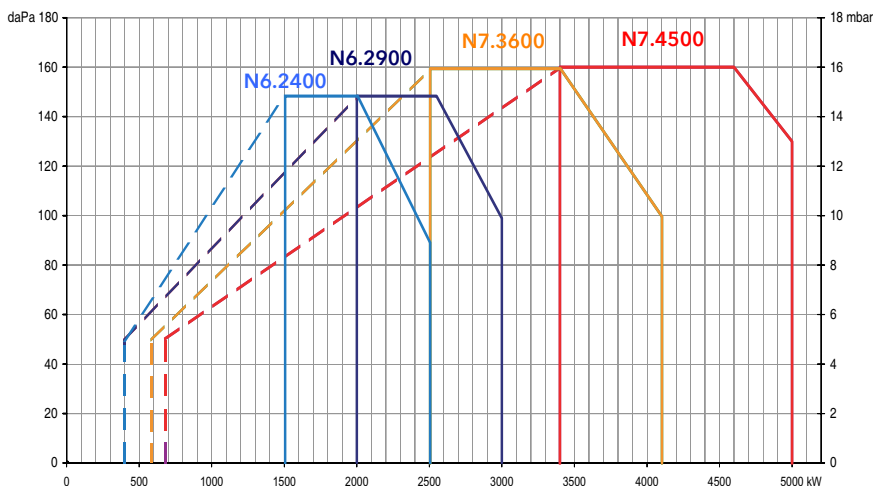
Arbeitsfelder - Merkmale und Ausstattung



N6 und N7 ... G-EF3
N6 und N7 ... G-VF3

Zweistufig/modulierend mit elektronischem oder pneumatischem Verbund, Low NOx Klasse 3

Typ elektronisch pneumatisch	N6.2400 G-EF3 N6.2400 G-VF3	N6.2900 G-EF3 N6.2900 G-VF3	N7.3600 G-EF3 N7.3600 G-VF3	N7.4500 G-EF3 N7.4500 G-VF3
Betriebsbereich	(340) 1400 - 2300 kW	(360) 1650 - 2850 kW	(500) 2100 - 3900 kW	(600) 3000 - 4200 kW
Gasdruck	50 ... 300 mbar			
Gebüesemotor	400 V - 50/60 Hz - 3 kW	400 V - 50/60 Hz - 4 kW	400 V - 50/60 Hz - 7,5 kW	
Netzspannung	400 V - 50/60 Hz			
Schallemission dB(A)	< 70	< 71	< 74	< 74



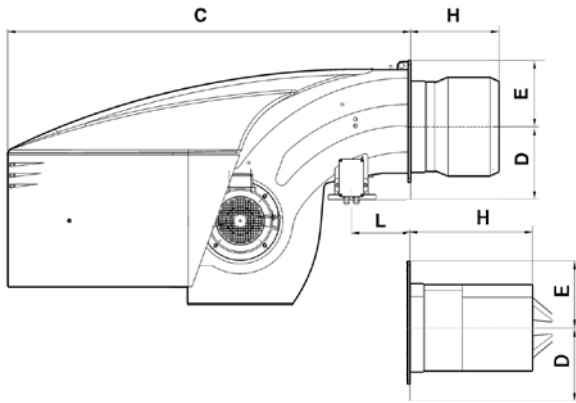
N6 und N7 ... G-E
N6 und N7 ... G-V
N6 und N7 ... G-R

Zweistufig/modulierend mit elektronischem oder pneumatischem Verbund, Low NOx Klasse 2
Zweistufig/modulierend mit mechanischem Verbund, Low NOx Klasse 2

Typ elektronisch pneumatisch mechanisch	N6.2400 G-E N6.2400 G-V N6.2400 G-R	N6.2900 G-E N6.2900 G-V N6.2900 G-R	N7.3600 G-E N7.3600 G-V N7.3600 G-R	N7.4500 G-E N7.4500 G-V N7.4500 G-R
Betriebsbereich	(390) 1500 - 2500 kW	(400) 2000 - 3000 kW	(580) 2500 - 4100 kW	(680) 3400 - 5000 kW
Gasdruck	50 ... 300 mbar			
Gebüesemotor	400 V - 50/60 Hz - 3 kW	400 V - 50/60 Hz - 4 kW	400 V - 50/60 Hz - 5,5 kW	400 V - 50/60 Hz - 7,5 kW
Netzspannung	400 V - 50/60 Hz			
Schallemission dB(A)	< 70	< 71	< 74	< 75

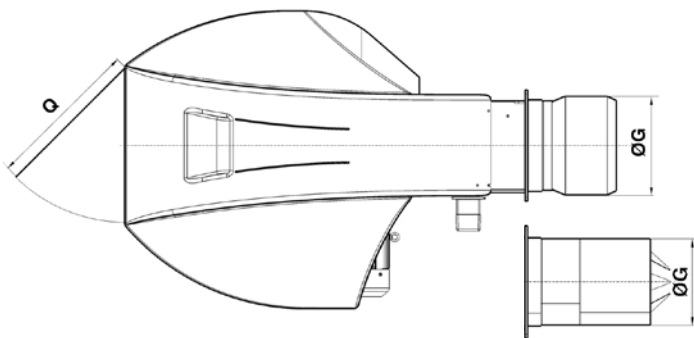
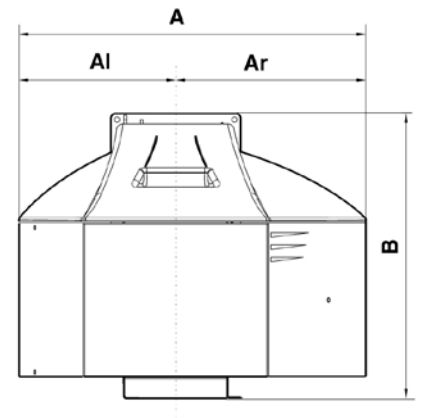
Technische Daten

Abmessungen



Class 2

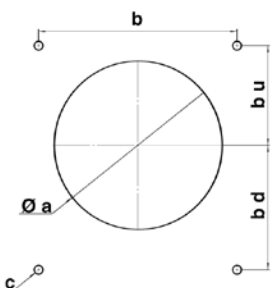
Class 3



Class 2

Class 3

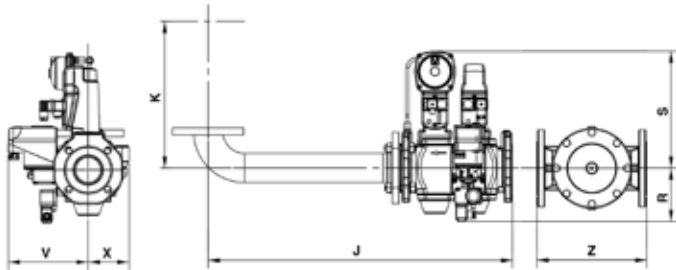
	A	Al	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N6G-F3	990	479	510	837	1361	245	225	264	400	520	640	215	600
N7G-F3	1128	511	618	961	1529	276	255	326	420	550	680	225	
N6G	990	479	510	837	1361	245	225	320	330	450	570	215	600
N7G	1128	511	618	961	1529	276	255	370	375	505	635	225	



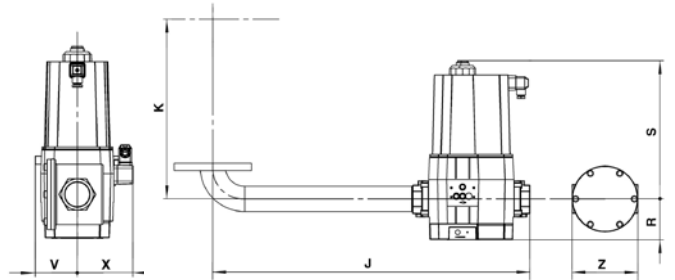
	Øa	b	bu	bd	c
N6	295	340	170	170	M16
N7	360	400	200	200	M18

Abmessungen

Siemens



Dungs



Siemens

	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
s1"1/2 - DN65	866	311	342	95	279	254	65	245
s2" - DN80	866	330	361	103	279	255	65	285
s65 - DN80	792	349	380	139	303	208	108	285
s80 - DN80	812	369	400	145	313	210	110	285
s100 - DN100	852	369	400	156	331	226	126	340
s125 - DN125	902	369	400	175	397	240	140	400

Dungs

	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
d1"1/4 - Rp1"1/4	625	311	342	61	173	171	86	-
d1"1/2 - Rp1"1/2	683	311	342	80	186	184	99	-
d2" - Rp2"	757	330	361	98	328	208	122	-
d65 - DN80	792	349	380	183	246	192	107	245
d80 - DN80	812	369	400	207	292	199	114	285
d100 - DN100	852	369	400	244	329	208	123	340
d125 - DN125	902	369	400	250	415	223	138	400

Optionen

Leistungsregler mit Fühler

Variatron Drehzahlsteuerung

Zweigniederlassungen und weltweites Partner-Netzwerk



Fragen Sie uns nach Details über Partner in der ganzen Welt
industrie@de.elco.net

Niederlassungen

ELCO Industrie Niederlande

elco Burners B.V.
Postbus 5057
1410 AB Naarden
Amsterdamsestraatweg 27
1411 AW Naarden
Tel. +31 (0) 35 69 573 11
Fax +31 (0) 35 69 426 37
Kontakt: burners@nl.elco.net
www.elco.nl

ELCO Industrie Frankreich

elco Industrie
18, rue des Buchillons
Ville-La-Grand BP 264
74106 Annemasse cedex
Tel. + 33 4 50 87 76 10
Fax + 33 4 50 87 76 11
Kontakt: industrie@elco-burners.com

ELCO GmbH

Dreieichstrasse 10
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 6 105/968 192
Fax +49 (0) 6 105/968 199
Kontakt: industrie@de.elco.net
<http://industrie.elco.de>

ELCO Industrie Italien

Corte degli Speciali 10/14
28100 Novara - Italy
Tel. +39 0321 338600
Fax +39 0321 3388680
Kontakt: industry@elco-burners.com

ELCO Industrie Türkei

Kontakt: industry@elco-burners.com

ELCO Industrie China

CEB Shanghai Representative Office
17B V-Capital Bldg
No. 333 Xian Xia Road
200336 Shanghai
Tel. +86 21 3252 2078
Fax +86 21 3252 2166
Kontakt: industry@elco-burners.com
www.elco.com.cn

ELCO Industrie Russland

Representative Office AO «ELCO»
Burners Division Ariston Thermo Group
Bolshaya Novodmitrovskaya 14/1 - 6th
floor - Office 626
127015 Moscow - Russia
Tel. +7 495 213 0300 # 4128
Fax + 7 495 213 0302
Kontakt: industry@elco-burners.com