



Brûleurs monoblocs pour le chauffage et l'industrie

Informations techniques
NC4 à 210 Pro View



NC Pro View

Avec ses gammes fuel et gaz, CUENOD impose la perfection dans le secteur du chauffage

Des solutions fiables pour chaque exigence

Là où une solution pour le chauffage est demandée, Cuenod est le meilleur partenaire sur lequel les professionnels peuvent compter. Il leur offre une vaste gamme de brûleurs et de solutions adaptés aux besoins individuels et collectifs, accompagnés par des technologies de combustion respectueuses de l'environnement.

Cette offre complète et sur mesure est proposée par Cuenod et soutenue par son réseau de distributeurs à travers le monde entier.

Brûleurs NC Pro View - une combinaison optimale d'expérience et d'innovation

Les produits Cuenod gaz, fuel et bicom bustibles de la gamme NC Proview profitent de plus de 80 ans d'expérience acquise dans le développement de brûleurs de toutes puissances.

Ils sont caractérisés par une consommation très faible, une installation aisée, des réglages et une maintenance facilités par l'excellente de leur ingénierie. Cette nouvelle génération est équipée d'un afficheur intégré et d'un système de communication interactif grâce à un langage universel et intuitif.

Brûleurs NC Pro View - Gaz

Avec une plage de puissance de 15 à 1 907 kW, les modèles NC Pro View gaz offrent un large choix de types de fonctionnements allant de une allure et deux allures, à ceux progressifs pneumatiques et électroniques, et accompagnés de la variation de vitesse et de la régulation de puissance.

Brûleurs NC Pro View - Mixte

ELCO propose sa gamme bicom bustible en gaz et en fuel domestique dans une plage de puissance de 35 à 2050 kW, avec modèles disponibles en une étape, deux étapes et progressifs pneumatiques.

Brûleurs NC Pro View - Fuel

Les modèles NC Pro View fuel, dans une plage de puissance de 18 à 2 080 kW, offrent eux aussi plusieurs variantes de fonctionnement et de technologies de combustion à flamme bleue ou jaune, permettant de réduire les valeurs d'émission polluantes et de s'adapter à toutes les chaudières du marché.

Des conseils compétents

Grâce à des années d'expérience acquise dans la technologie du brûleur, les spécialistes de Cuenod et de ses partenaires vous assistent dans le monde entier dans vos projets, de leur création à leur mise en service en passant par leur conception et la planification de leur installation. Ils vous accompagnent également tout au long de leur cycle de vie.

Un service exceptionnel

Les clients Cuenod peuvent compter sur leur installation qui fonctionnera de manière fiable pendant de longues années. Notre garantie est appuyée par un service qui a établi les normes de la perfection dans le domaine du chauffage. Enfin, les brûleurs Cuenod et leur emballage sont 100% recyclables.

Sommaire

Principales caractéristiques	4 - 5
Modes de fonctionnements et Systèmes	6 - 9
Désignation	10
Présentation de la gamme	11
Gamme gaz: plage de puissance et dimensions	12 - 21
Gamme mixte: plage de puissance et dimensions	22 - 25
Gamme fuel: plage de puissance et dimensions	26 - 29
Rampes gaz	30 - 32



Communication

Optez pour un système intuitif et interactif

Le nouveau système MDE2 et son langage Cuenogram, présents sur tous les brûleurs NC Pro View, donnent en permanence des informations en temps réel aux professionnels.

- **Pendant la mise en service.**

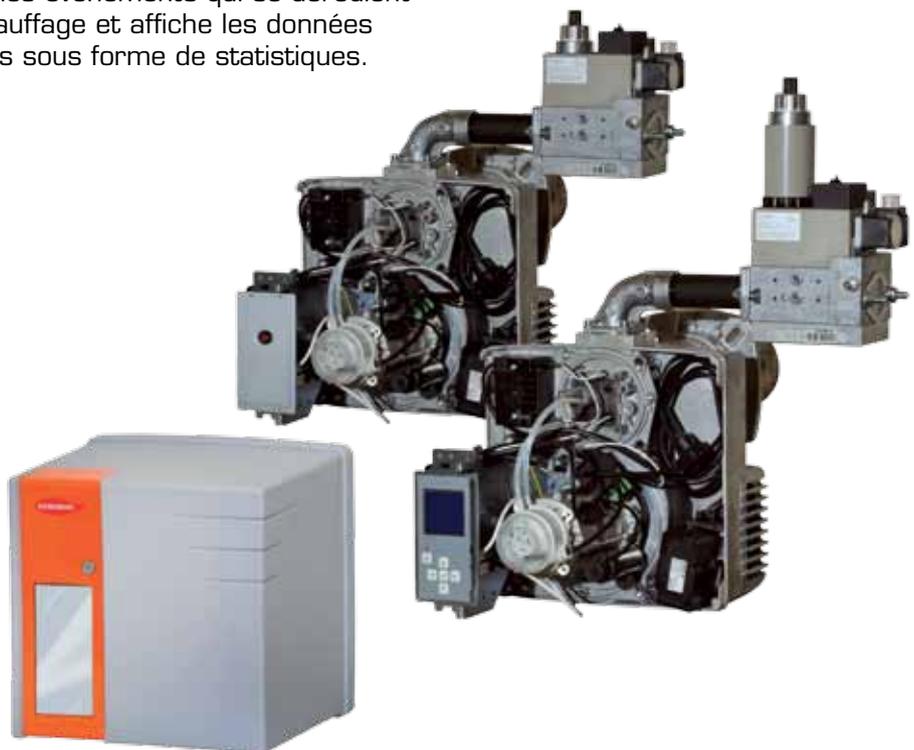
Le réglage de tous les paramètres nécessaires au bon fonctionnement du brûleur se fait de façon conviviale à l'aide du clavier à 5 touches et de l'affichage grand format.

- **Pendant le fonctionnement du brûleur.**

Les séquences de chaque allumage s'affichent en temps réel, permettant une vérification rapide du fonctionnement du brûleur (valeur de la tension, signal de flamme, temps d'allumage...).

- **A chaque cycle de fonctionnement.**

Le système enregistre tous les événements qui se déroulent au cours de la saison de chauffage et affiche les données correspondantes et stockées sous forme de statistiques.



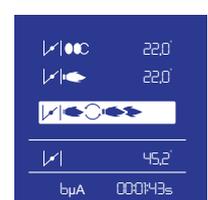
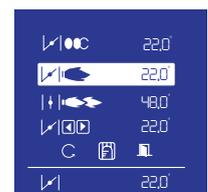
Brûleurs une allure



Cuenogram un langage universel

Parce que Cuenod distribue ses produits dans le monde entier, l'entreprise a conçu un nouveau langage composé de pictogrammes et de données chiffrées. Ces pictogrammes, universellement connus, reprennent la plupart des symboles utilisés dans les schémas électriques. C'est l'assurance d'une rapidité de lecture et d'une compréhension inégalées.

Brûleurs deux allures et progressif



Entretien

Choisissez une solution rapide et facile

Profitez des avantages d'un système qui réduit le temps d'intervention et augmente les performances. Tous les brûleurs Cuenod présentent des caractéristiques et des dispositifs qui simplifient la mise en service et permettent un entretien rapide et efficace.

- Rapide: car il réduit le temps et le coût de la maintenance
- Efficace: car il garantit une performance optimale, comme après la première mise en service

Les organes de combustion peuvent être rapidement enlevés, facilement nettoyés et, même s'ils sont démontés, retrouvent exactement leur position originale après les opérations d'entretien. Le Système RTC développé par Cuenod garantit un fonctionnement exceptionnel du premier au dernier jour de la saison de chauffage, tout au long de la vie du brûleur.



Environnement

Préférez une technologie propre et silencieuse

Engagé dans une voie de développement permanent, Cuenod développe constamment de nouvelles technologies pour respecter l'environnement.

Les brûleurs Cuenod sont également disponibles dans les versions bas NOx:

- NC Pro View Gaz: classe 3 (NOx < 80 mg NOx/kWh)
- NC Pro View Fuel: classe 2 (NOx < 185 mg NOx/kWh)
- NC Pro View Fuel R et H: classe 3 (NOx < 120 mg NOx/kWh)

Les brûleurs Cuenod:

- garantissent une consommation électrique réduite,
- sont entièrement recyclables, emballage compris.

Pour plus de confort de l'utilisateur, Cuenod a pris un soin particulier dans l'acoustique des nouveaux NC Pro View:

- piège à son intégré dans l'entrée d'air
- boîte à air en matériaux composites dotée d'une structure fonctionnant comme un piège à son (NC4/6 et 9 Pro View)
- joint sur le circuit d'air circuit d'air sous pression
- capot en polypropylène



Modes de fonctionnements et Systèmes

2 allures

Une chaleur encore plus propre et plus efficace

Grâce à des technologies comme la combustion étagée, le Système IME (Injection Multi-Etage), ou encore la Flamme Libre, toutes deux développées et brevetées par Cuenod la combustion est stable et le rendement énergétique excellent.

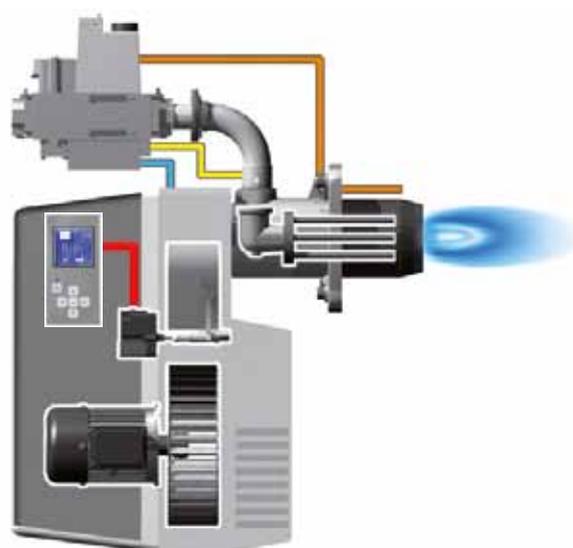
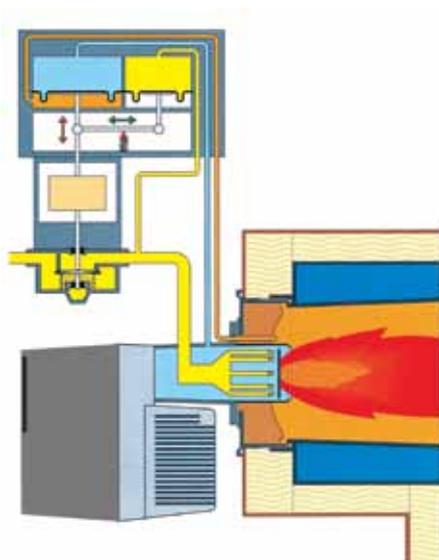


Progressif pneumatique, Système AGP

Une technologie exceptionnelle pour nos brûleurs à gaz

Développé et produit par Cuenod, le Système AGP (Air-Gaz Proportionnel) garantit:

- une parfaite stabilité du mélange air-gaz;
- une teneur en CO₂ constante sur toute la plage de puissance du brûleur;
- une régulation précise de l'excès d'air, facteur important pour un rendement élevé, en particulier pour les générateurs à condensation.



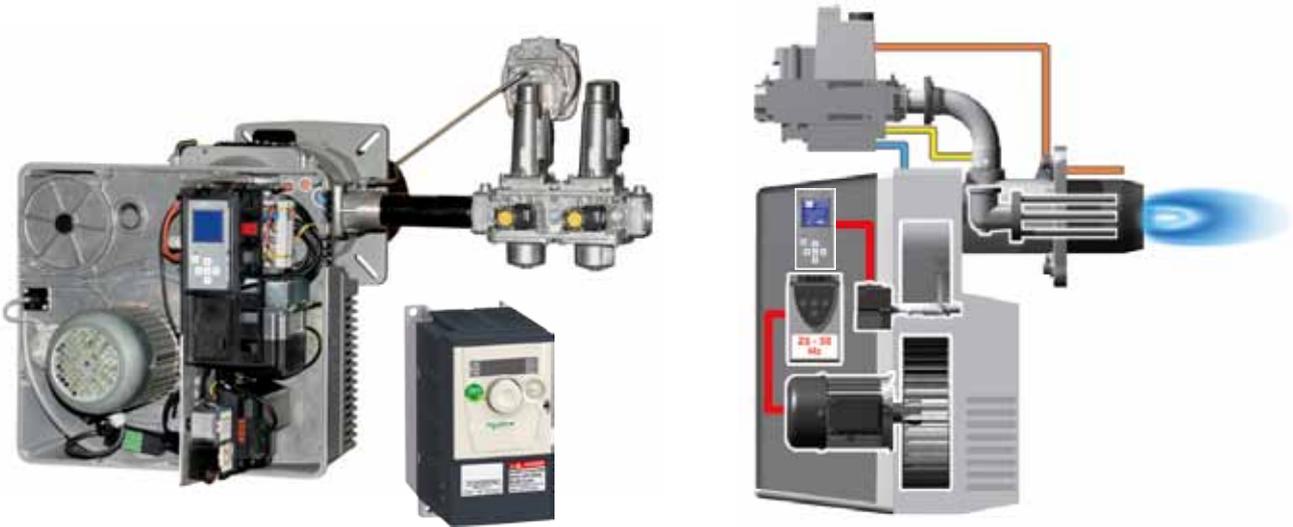
Modes de fonctionnements et Systèmes

Progressif pneumatique avec Variatron

Technologie d'avant-garde pour les brûleurs à gaz

Pour améliorer encore la performance des installations de chauffage et industrielles, Cuenod recommande la régulation de la vitesse du ventilateur (Variatron) par kit ou montée en usine.

Associée à l'AGP, elle permet d'augmenter le rapport de modulation du brûleur et son rendement global par une importante économie d'énergie électrique.



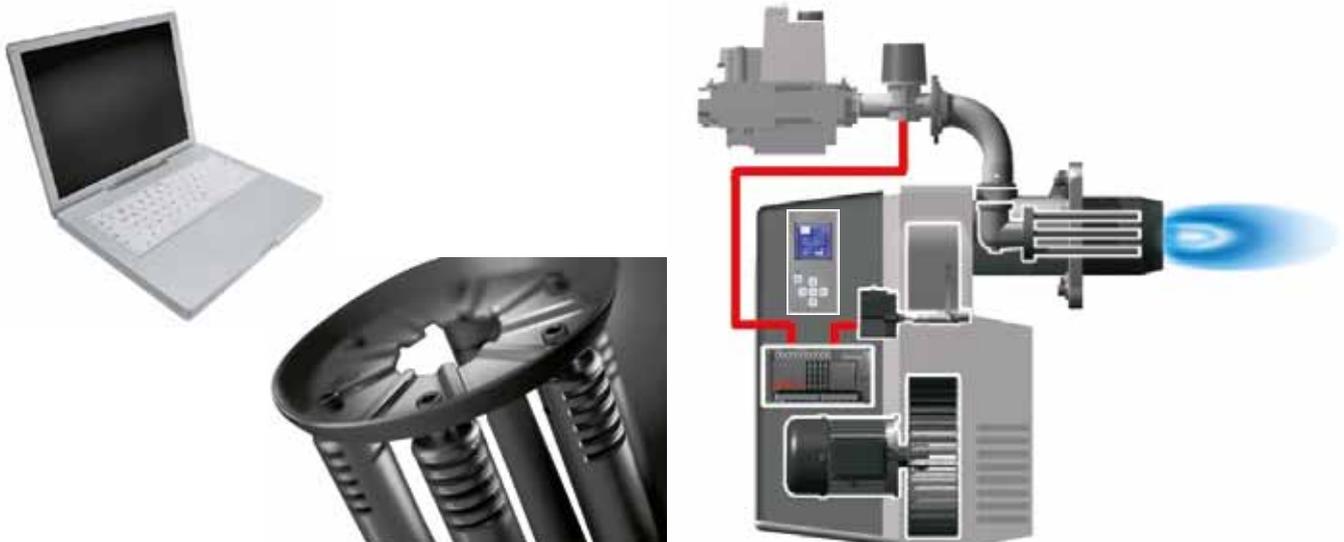
Progressif électronique, Système GEM

Gestion électronique du mélange pour les brûleurs à gaz

Grâce au Système GEM le mélange air gaz est en continuellement sous le contrôle électronique d'un micro contrôleur digital. Il assure une reproductibilité sans faille et des valeurs de combustion optimales.

Le nouvel afficheur et le langage Cuenogram assure une mise en service facile et fournit des informations en temps réel sur le fonctionnement du brûleur. Il donne un diagnostic précis d'éventuels dérangements en enregistrant les événements qui les précèdent.

Comme tous les NC Pro View les brûleurs équipés du Système GEM peuvent être contrôlés à distance par bus de communication.



Modes de fonctionnements et Systèmes

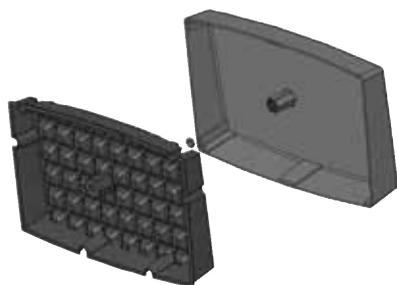
Système Low Noise

Silencieux et élégant: un design cubique dynamique et fonctionnel

Grâce à leur design spécifique l'insonorisation des brûleurs NC Pro View est naturellement efficace.

Leur intégration dans toute installation est facile et rapide.

L'ensemble des caractéristiques des NC Pro View fait de chaque installation un projet équilibré et assure une satisfaction de longue durée.



Un confort acoustique optimal



Système MDE2

Afficher et communiquer simplement

Le nouveau Système MDE2 avec afficheur intégré, est aujourd'hui le standard de tous les brûleurs NC Pro View. Il fournit facilement aux professionnels comme aux utilisateurs toutes les informations qui leur sont utiles pour une gestion efficace et une maintenance rapide et fiable.



Modes de fonctionnements et Systèmes

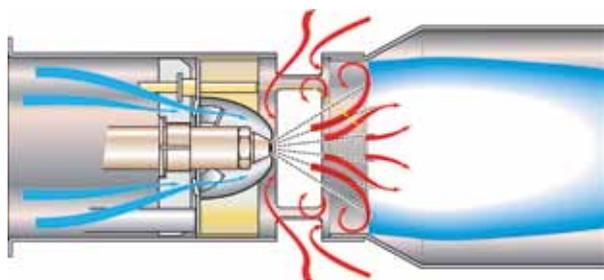
Flamme Bleue

Technologie Low NOx Flamme Bleue

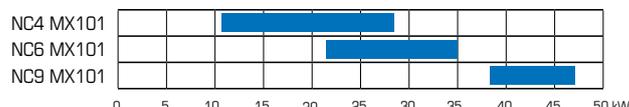
Les brûleurs fuel NC Pro View MX atteignent un niveau de combustion permettant d'assurer une meilleure qualité de l'air. Le combustible, finement pulvérisé par un gicleur est gazéifié et mélangé à l'air par recyclage d'une partie des gaz de combustion. Le résultat est une combustion propre, proche de celle du gaz, avec des émissions d'oxydes d'azote très basses. Elles satisfont aux exigences les plus élevées connues parmi celles requises dans la communauté européenne.



Class 3



Modèle MX



Flamme Jaune

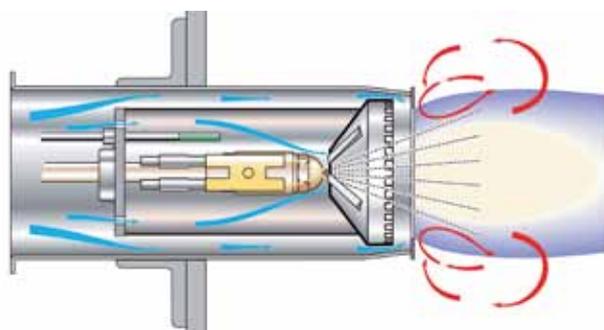
Technologie Low NOx Flamme Jaune

La technologie RX et HX des NC Pro View fuel a été mise au point pour obtenir facilement et efficacement la classe de NOx la plus élevée de la norme EN267: la classe 3. Cette technologie est basée sur une recirculation des gaz de combustion réduisant la température de la flamme et conséquemment la production d'oxydes d'azote.

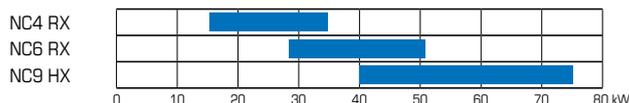
Le résultat donne une flamme qui laisse la chaudière propre apportant une réduction appréciable de la consommation énergétique.



Class 3



Modèle RX et HX



Désignation

TYPE DE BRÛLEUR
NC = Monobloc

TYPE DE COMBUSTION

B = Mixte
BX = Mixte Bas NOx au gaz
G = Gaz
GX = Gaz Bas NOx
H = Fuel
HX - RX = Fuel domestique Bas NOx
R = Fuel réchauffé

TÊTE DE COMBUSTION

T1 = Tête courte
T2 = Tête longue
T3 = Tête demi-longue

NC 210 GX 507/8 T1

MODÈLE

Puissance max
approximative
en kW /10

TYPE DE FONCTIONNEMENT

1 = 1 allure
2 = 2 allures
3 = 3 allures
5 = Progressif/Pneumatique AGP
8 = Progressif/Pneumatique AGP avec Variatron
9 = Progressif/Électronique

TYPE DE COMBUSTIBLE

01 = Fuel domestique
07 = Gaz naturel
08 = Gaz propane
17 = Fuel domestique/Gaz naturel

Présentation de la gamme

Gamme gaz

Modèle brûleur	Plage de puissance (kW)	Type de fonctionnement				
		1 allure	2 allures	2 allures progressives pneumatique (AGP)	2 allures progressives pneumatique (AGP) + Variatron	2 allures progressives électronique
NC4/6	14,5 ... 55	•				
NC9	45 ... 85	•	•			
NC12/14/16/20	40 ... 200	•	•	•		•
NC21	80 ... 210	•	•	•	•	•
NC29/36	70 ... 360		•	•	•	•
NC46	100 ... 460		•	•	•	•
NC61	130 ... 610			•	•	•
NC95/120	160 ... 1160			•	(1)	•
NC160/210	300 ... 1907			•	(1)	•

(1): disponible en option

Gamme mixte

Modèle brûleur	Plage de puissance (kW)	Type de fonctionnement			
		1 allure	2 allures	2 allures progressives pneumatique en gaz / 2 allures en fuel	2 allures progressives pneumatique en gaz / 3 allures en fuel
NC12/21	35 ... 190	•			
NC29/36	95 ... 360		•		
NC46/61	168 ... 610			•	
C75/100	200 ... 1000			•	
C120/160/210	300 ... 2050				•

Gamme fuel

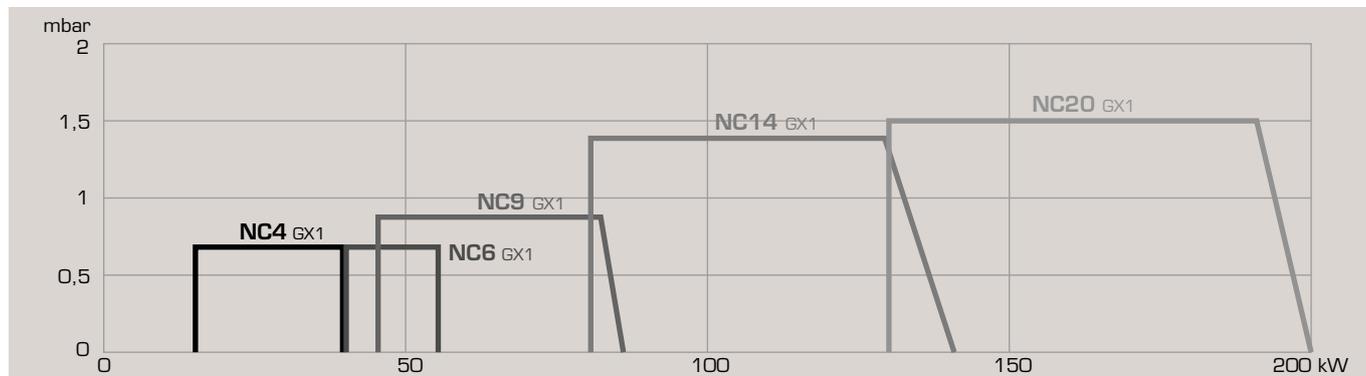
Modèle brûleur	Plage de puissance (kW)	Type de fonctionnement		
		1 allure	2 allures	3 allures
NC4/6/9	18 ... 95	•		
NC12/14/16/20/21	60 ... 210	•	•	
NC29/36	130 ... 360		•	
NC46/61	180 ... 610		•	•
NC95/120	260 ... 1186		•	•
NC160/210	320 ... 2080			•

NC Pro View

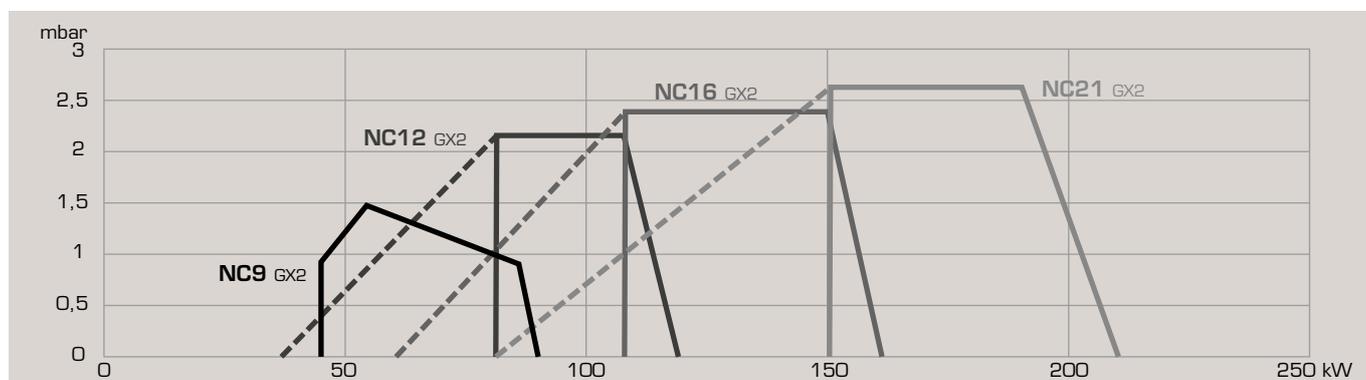
Brûleurs gaz: NC4 GX1 à NC46 GX2

Courbes de performance et dimensions

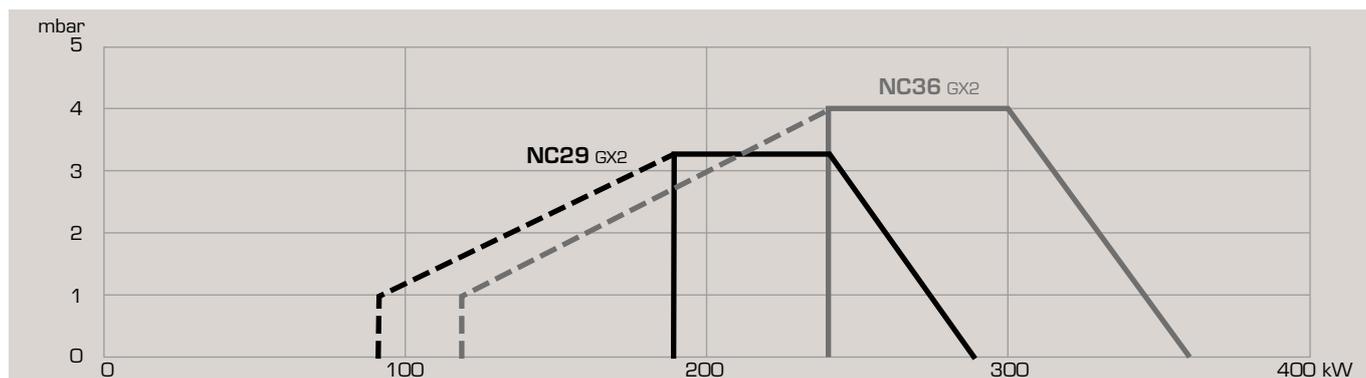
NC4/6/9/14/20 GX1



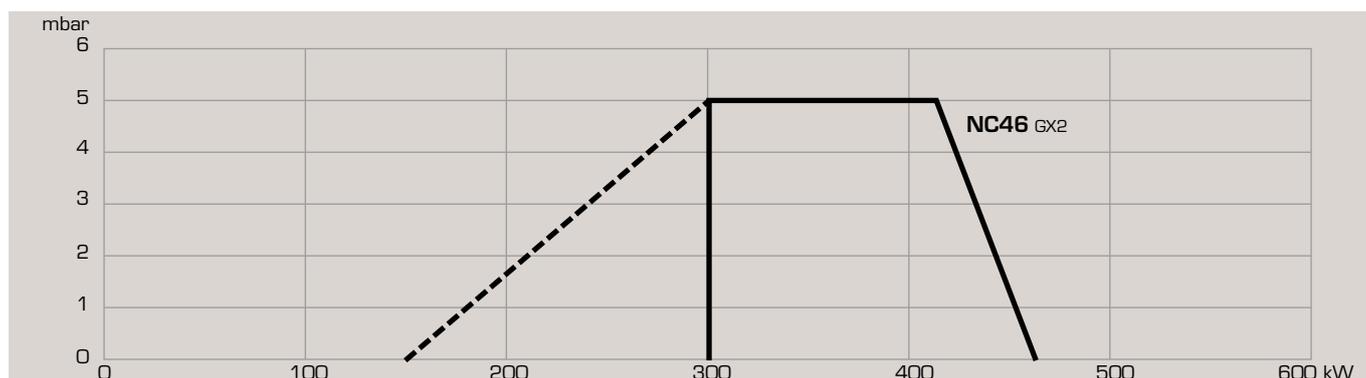
NC9/12/16/21 GX2



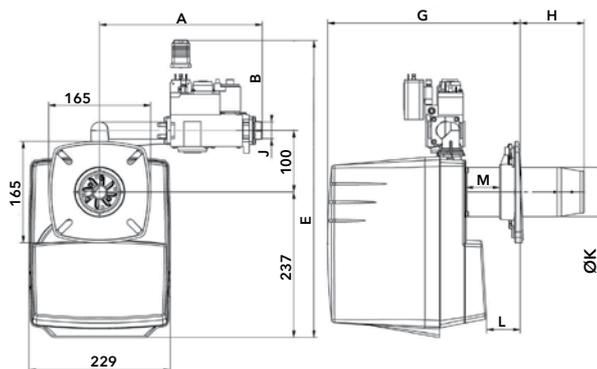
NC29/36 GX2



NC46 GX2

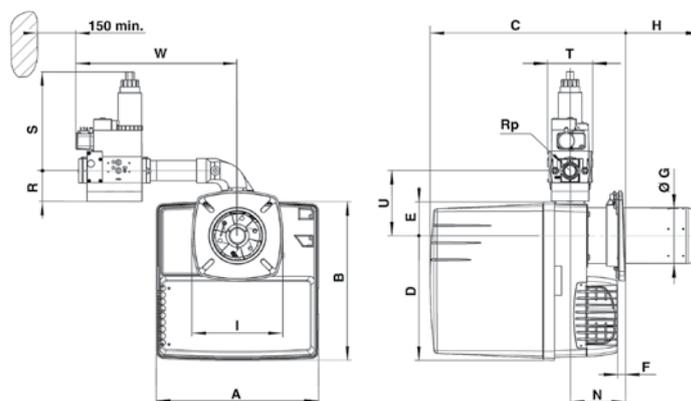


NC4/6/9 GX1
NC9 GX2



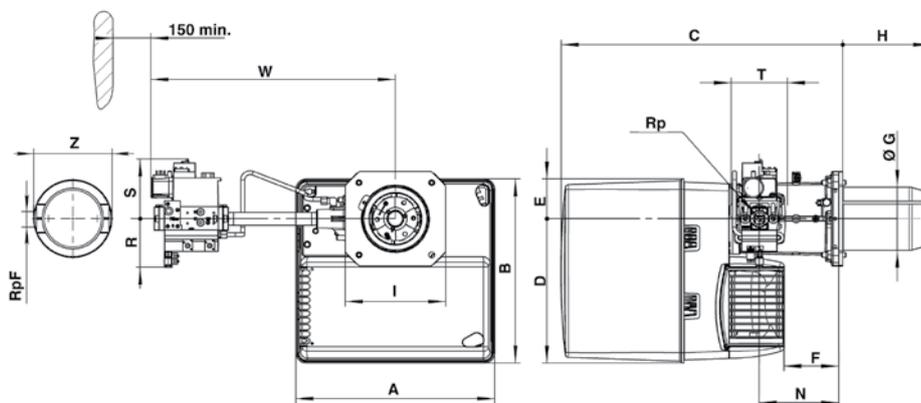
Modèle	Rampe gaz	A	B	E	G		H		J	ØK	L		M
					min	max	min	max			min	max	
NC4/6 GX1	h3/8"-Rp1/2"	263	120	484	297	337	70	110	Rp1/2"	80	21	61	48
NC9 GX1	d3/4"-Rp3/4"	282	140	477	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52
NC9 GX2	d3/4"-Rp3/4"	290	210	535	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52

NC14/20 GX1
NC12/16/21 GX2



Modèle	Rampe gaz	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
				T1	T2					T1	T2									
NC14/20	d3/4"-Rp3/4"	331	326	T1 398..518	T2 398..638	256	69	15 min	100	T1 30..150	T2 30..270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	150	120	133	330
NC12/16/21	d3/4"-Rp3/4"	331	326	T1 398..518	T2 398..638	256	69	15 min	115	T1 30..150	T2 30..270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	210	120	133	330
	55													1 1/4"	55	260	145			

NC29/36 GX2
NC46 GX2



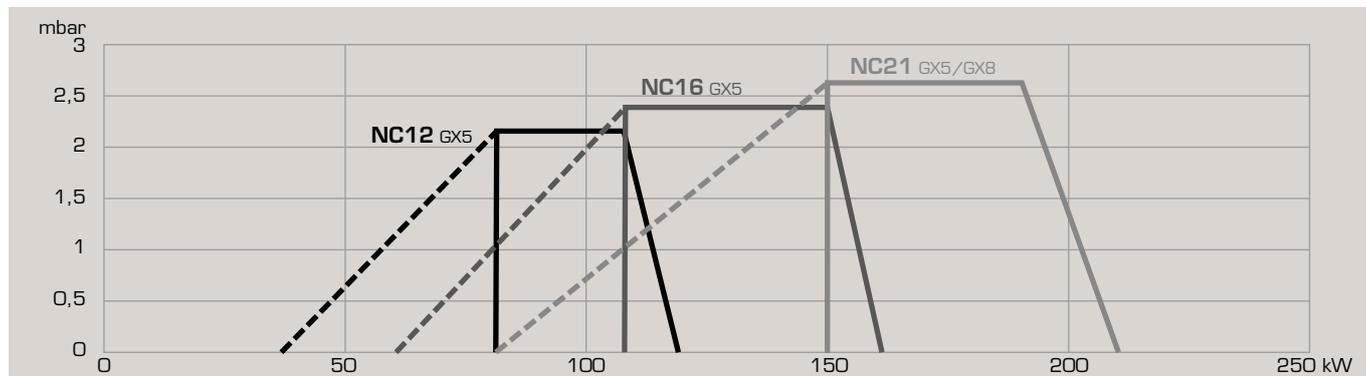
Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	N	Rp	R	S	T	W
									T1	T2							
NC29/36	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	T1 180	T2 320	195 x 205	170	3/4"	46	210	120	479
	d1 1/4"-Rp1 1/4"												1 1/4"	55	260	145	526
	d1 1/2"-Rp2"												2"	80	330	100	603
NC46	d3/4"-Rp3/4"	465	475	640	377	97	149	150	T1 220	T2 360	245 x 245	195	3/4"	46	210	120	489
	d1 1/4"-Rp1 1/4"												1 1/4"	55	260	145	536
	d1 1/2"-Rp2"												2"	80	330	100	613

NC Pro View

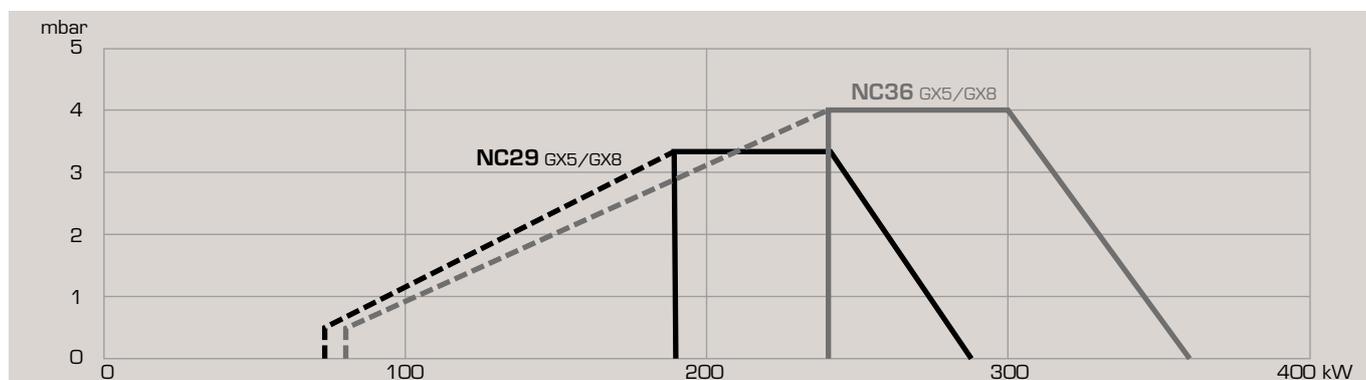
Brûleurs gaz: NC12 GX5 à NC61 GX8

Courbes de performance et dimensions

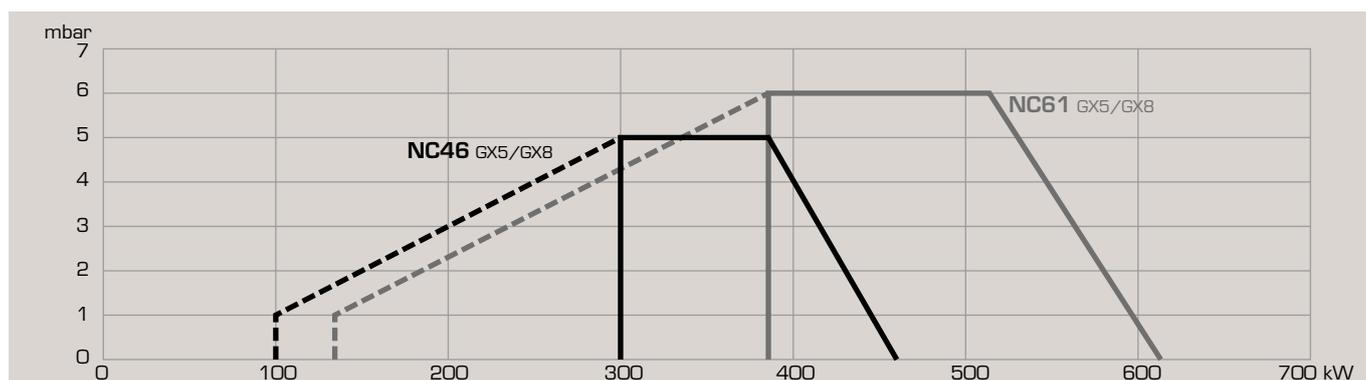
NC12/16/21 GX5 et NC21 GX8



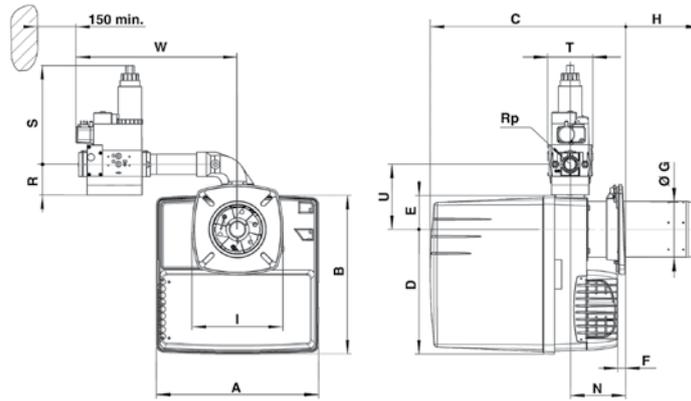
NC29/36 GX5 et GX8



NC46/61 GX5 et GX8

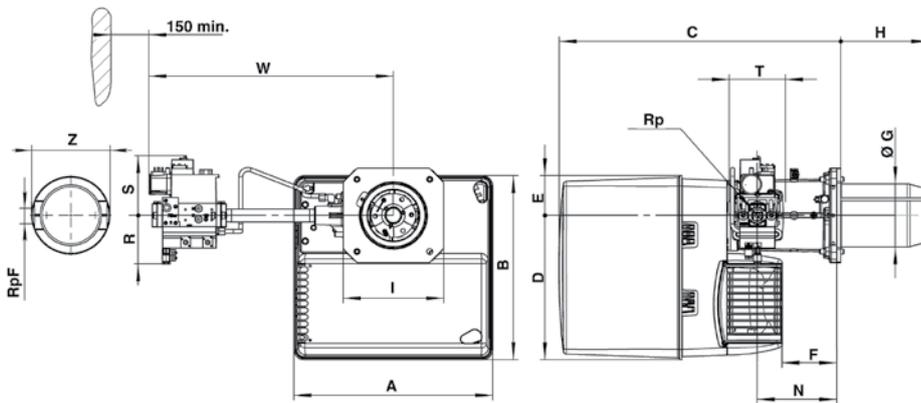


NC12/16/21 GX5
NC21 GX8



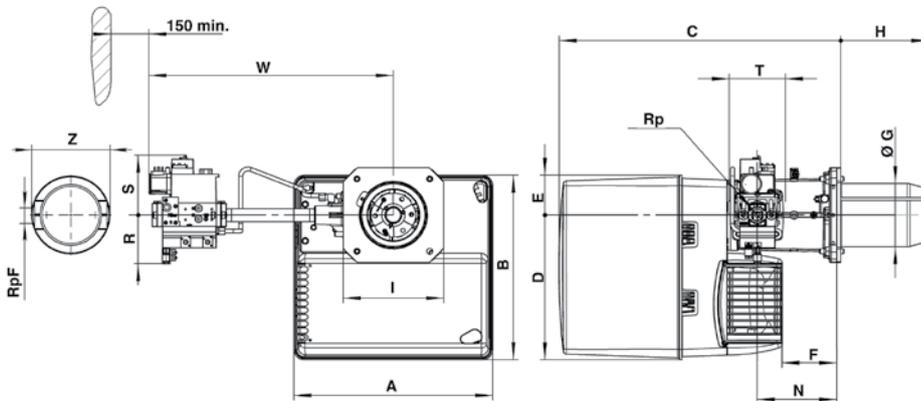
Modèle	Rampe gaz	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
NC12/16/21 GX5	d3/4"-Rp3/4"	331	326	T1	T2	256	69	15 min	115	T1	T2	185 x 185	113 min	115	3/4"	70	160	120	133	345
NC21 GX8	d1"1/4-Rp1"1/4			398...518	398...638					30...150	30...270									

NC29/36 GX5
NC29/36 GX8



Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z	
NC29/36 GX5	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	T1 180	T2 320	195 x 205	170	3/4"	70	160	120	479	1"	160
NC29/36 GX8	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	526	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	603	-	-

NC46/61 GX5
NC46/61 GX8



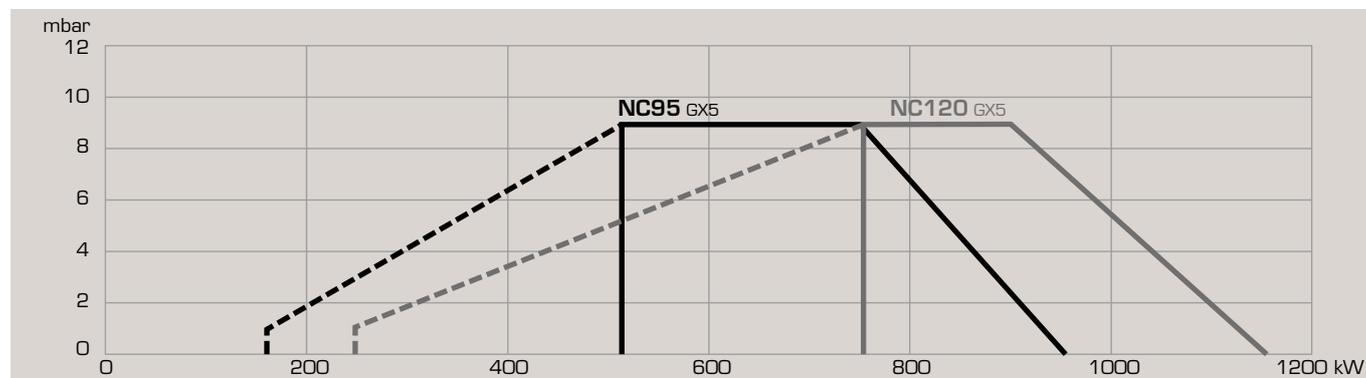
Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z	
NC29/36 GX5	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	T1 220	T2 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160
NC29/36 GX8	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	536	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	613	-	-

NC Pro View

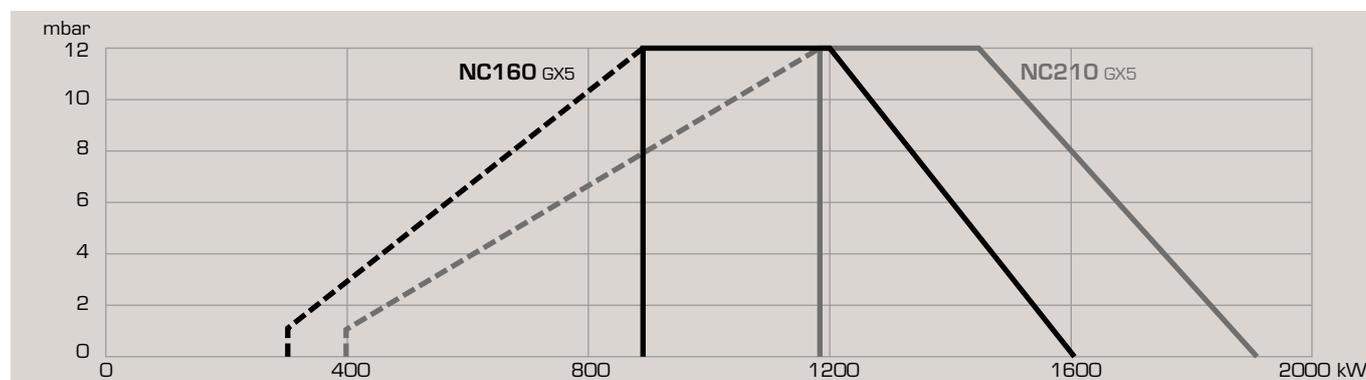
Brûleurs gaz: NC95 à NC210 GX5

Courbes de performance et dimensions

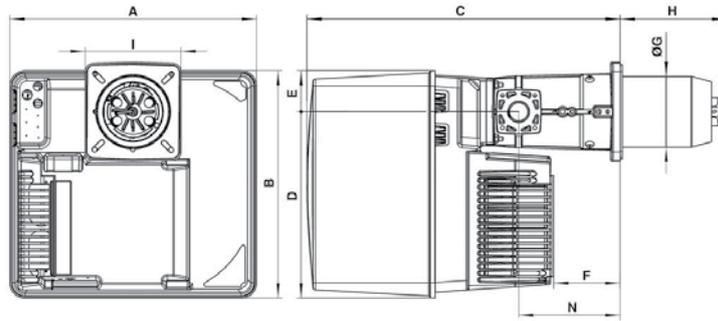
NC95/120 GX5



NC160/210 GX5

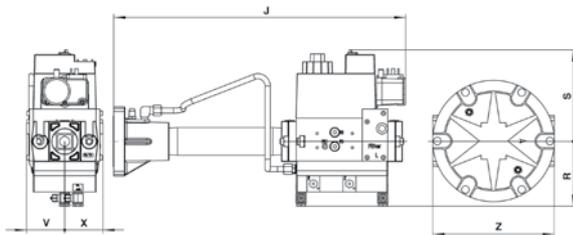


NC95/120 GX5



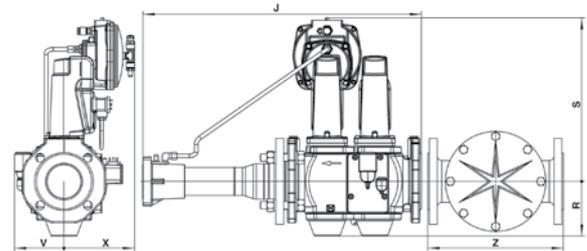
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N		
NC95/120 GX5	581	549	752	450	99	164	170	T1 215	T3 325	T2 435	230 x 238	244

avec rampe gaz "d":



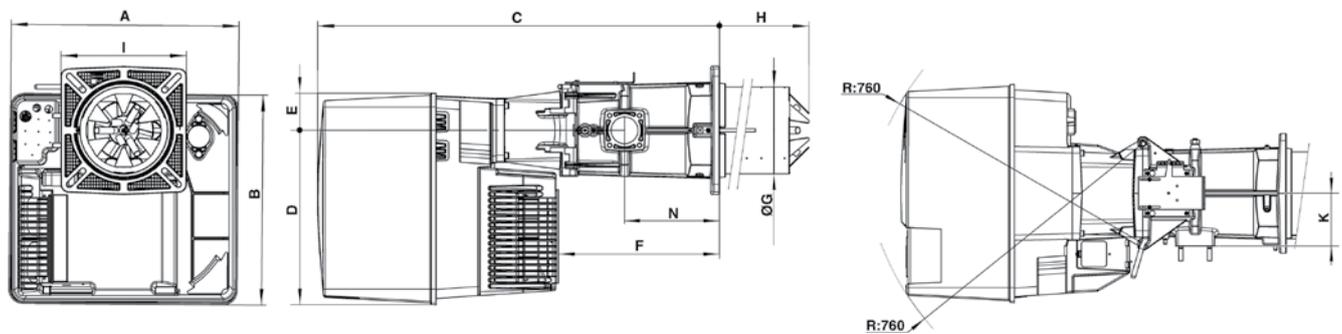
Modèle	J	R	S	V	X	Z
d3/4"-Rp1"	420	100	122	55	50	160
d1"1/4-Rp2"	450	100	141	58	58	186
d1"1/2-Rp2"	540	123	190	55	55	-

avec rampe gaz "s":



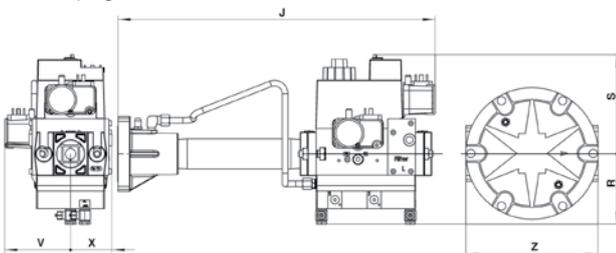
Modèle	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2"	612	103	330	110	150	186
s65-DN65	600	135	360	110	150	320

NC160/210 GX5



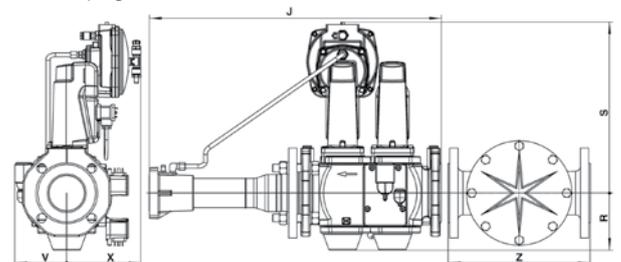
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	K	N		
NC160/210 GX5	592	553	1050	456	97	421	227	T1 360	T3 460	T2 560	326 x 335	144	247

avec rampe gaz "d":



Modèle	J	R	S	V	X	Z
d1"1/4-Rp1"1/4 /TC	450	100	141	95	58	186
d1"1/2-Rp2" /TC	540	123	190	95	55	-

avec rampe gaz "s":



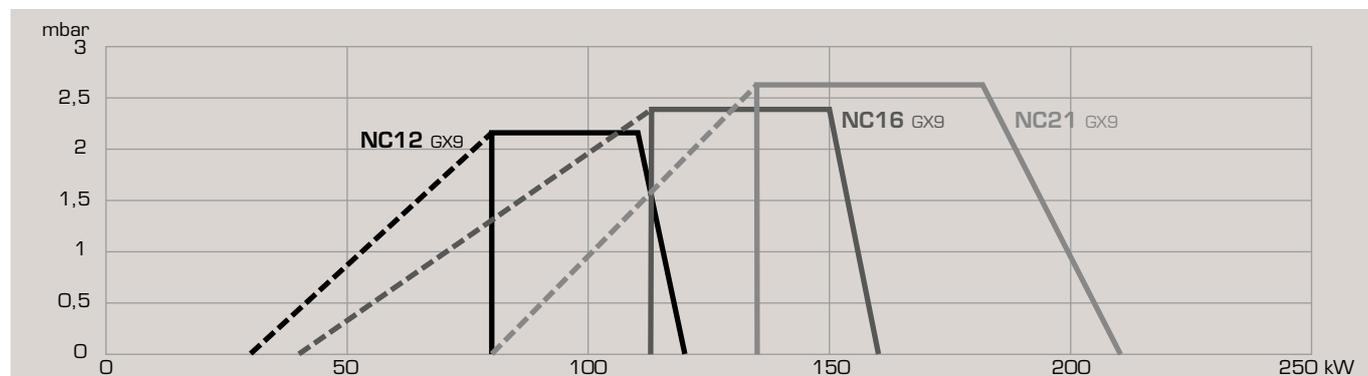
Modèle	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2" /TC	612	103	330	110	150	186
s65-DN65 /TC	600	135	360	110	150	320
s80-DN80 /TC	600	120	350	110	150	290

NC Pro View

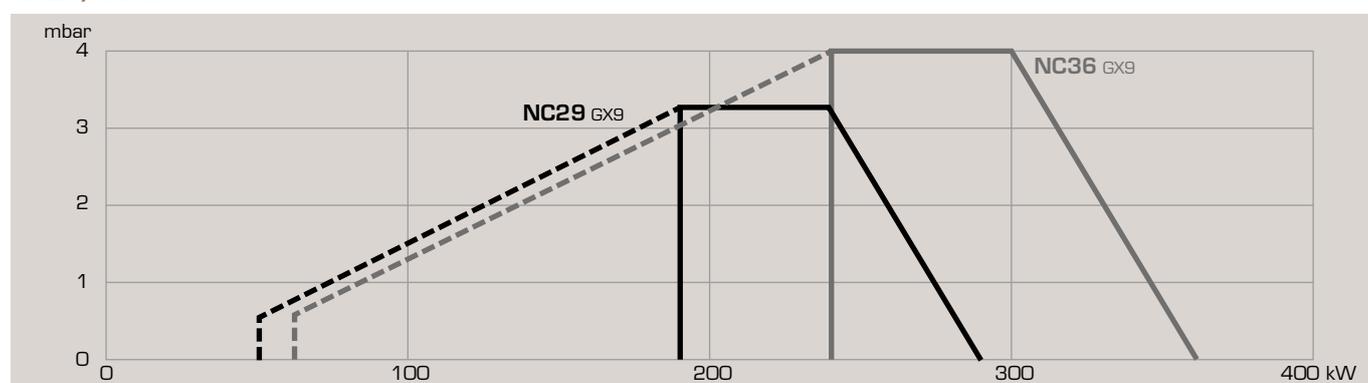
Brûleurs gaz: NC12 à NC61 GX9

Courbes de performance et dimensions

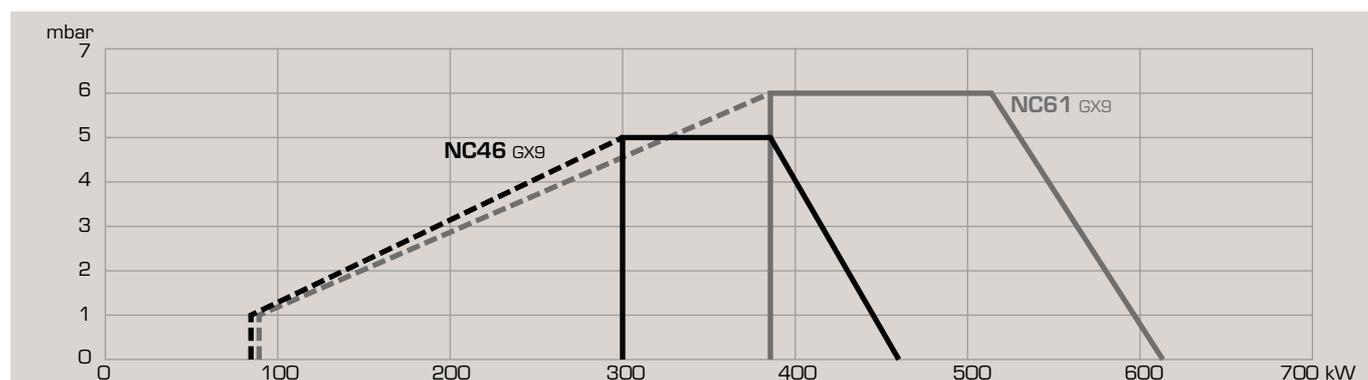
NC12/16/21 GX9



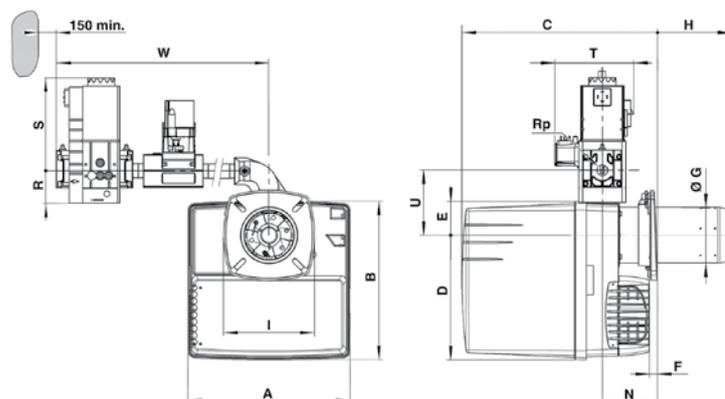
NC29/36 GX9



NC46/61 GX9

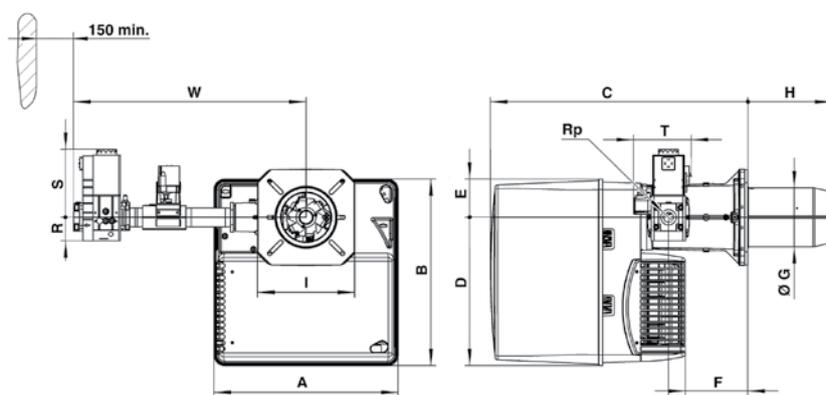


NC12/16/21 GX9



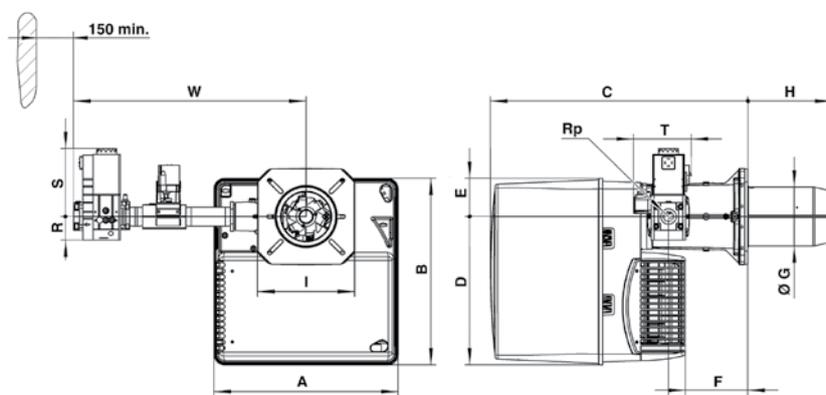
Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W		
NC12/16/21 GX9	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	331	326	T1 398..518	T2 398..638	256	69	15 min	115	T1 30..150	T2 30..270	185 x 185	30...150	193	3/4"	60	173	146	133	455

NC29/36 GX9



Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	Rp	R	S	T	W	
NC29/36 GX9	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	406	379	576	297	82	120	130	T1 180	T2 320	195 x 205	170	1"1/4	60	173	146	577
	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC								1"1/2	80			185				

NC46/61 GX9



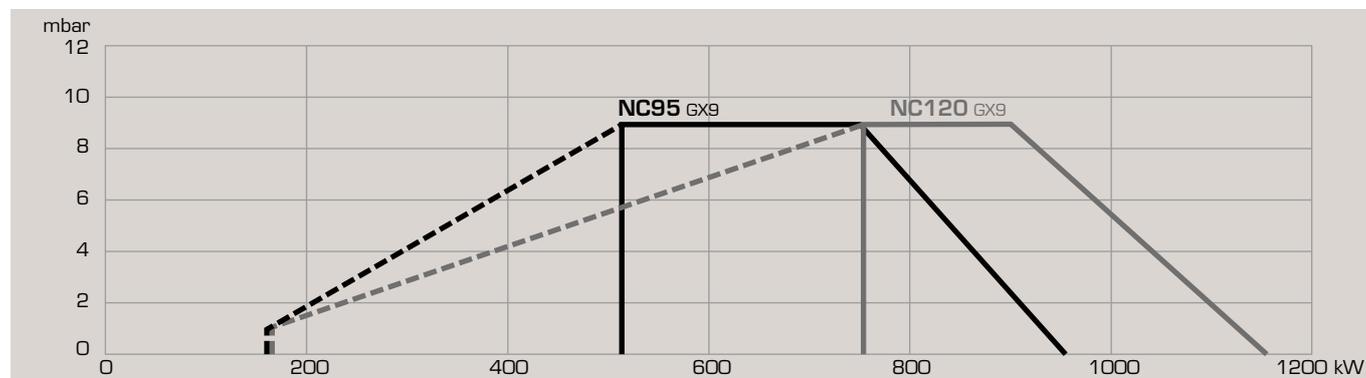
Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	Rp	R	S	T	W	
NC46/61 GX9	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	465	475	640	377	97	149	150	T1 220	T2 360	245 x 245	195	1"1/4	60	173	146	587
	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC								1"1/2	80			185				

NC Pro View

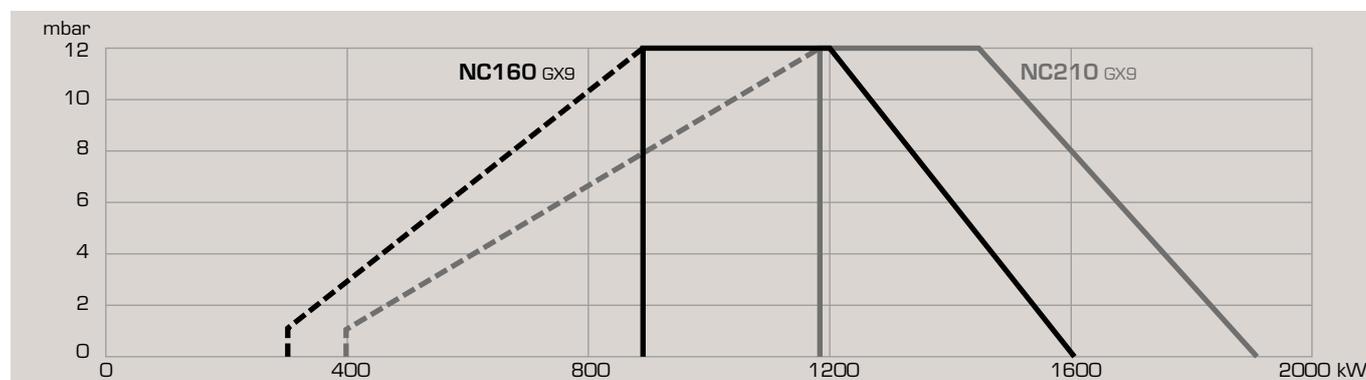
Brûleurs gaz: NC95 à NC210 GX9

Courbes de performance et dimensions

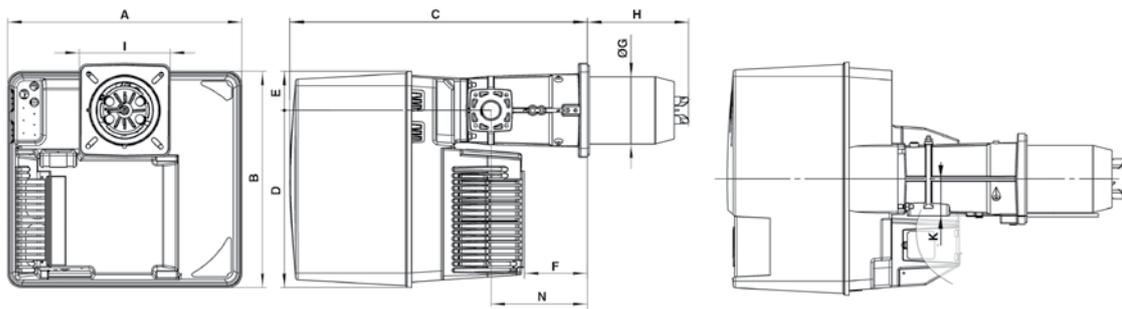
NC95/120 GX9



NC160/210 GX9

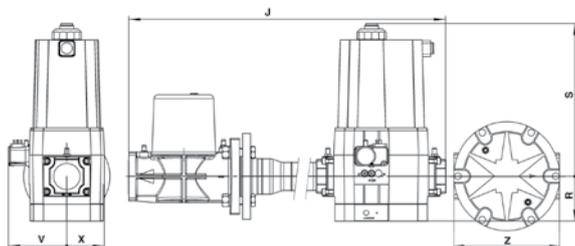


NC95/120 GX9



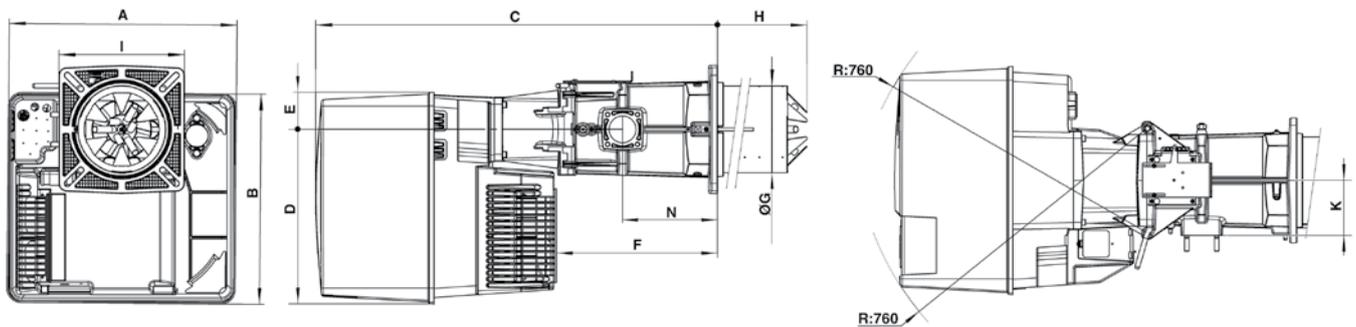
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	K	N		
NC95/120 GX9	581	549	752	450	99	164	170	T1 215	T3 325	T2 435	230x238	89	244

avec rampe gaz "d":



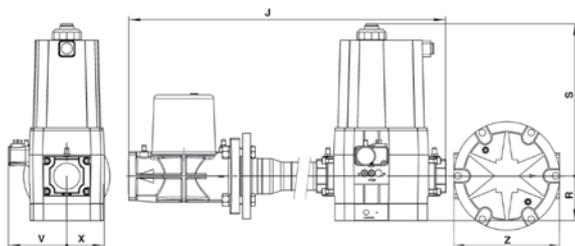
Modèle	J	R	S	V	X	Z
d3/4"-Rp1"1/4 /TC	498	60	173	88	58	-
d1"1/2-Rp2" /TC	662	80	185	102	57	-
d2"-Rp2" /TC	740	96	330	125	81	-
d65-DN65 /TC	820	183	245	110	98	320

NC160/210 GX9



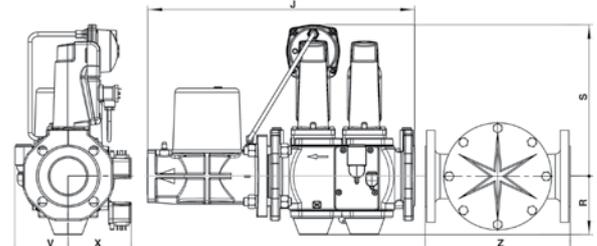
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	K	N		
NC160/210 GX9	592	553	1050	456	97	421	227	T1 360	T3 460	T2 560	326x335	144	247

avec rampe gaz "d":



Modèle	J	R	S	V	X	Z
d1"1/2-Rp2" /TC	662	80	185	102	57	-
d2"-Rp2" /TC	740	96	330	125	81	-
d65-DN65 /TC	820	183	245	110	98	320

avec rampe gaz "s":



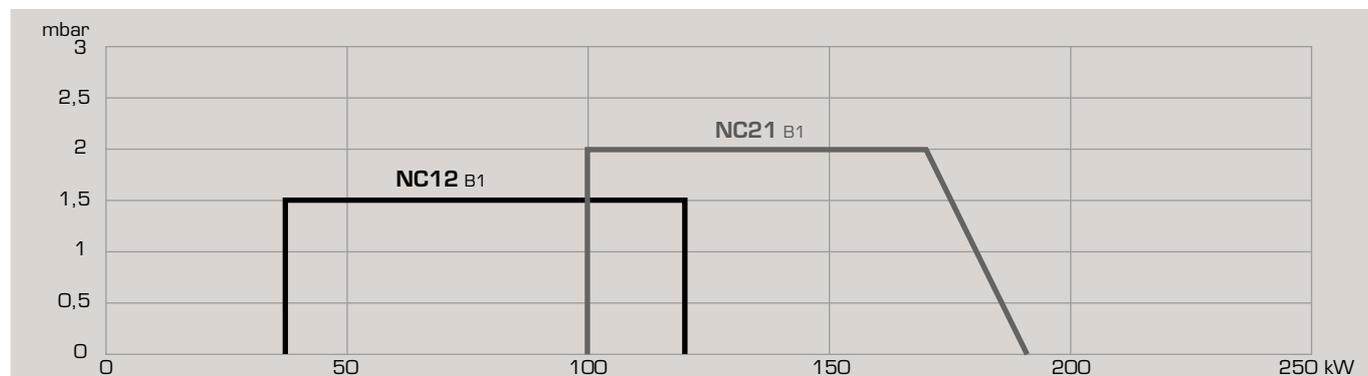
Modèle	J	R	S	V	X	Z
s65-DN65 /TC	530	118	300	106	126	320

NC Pro View

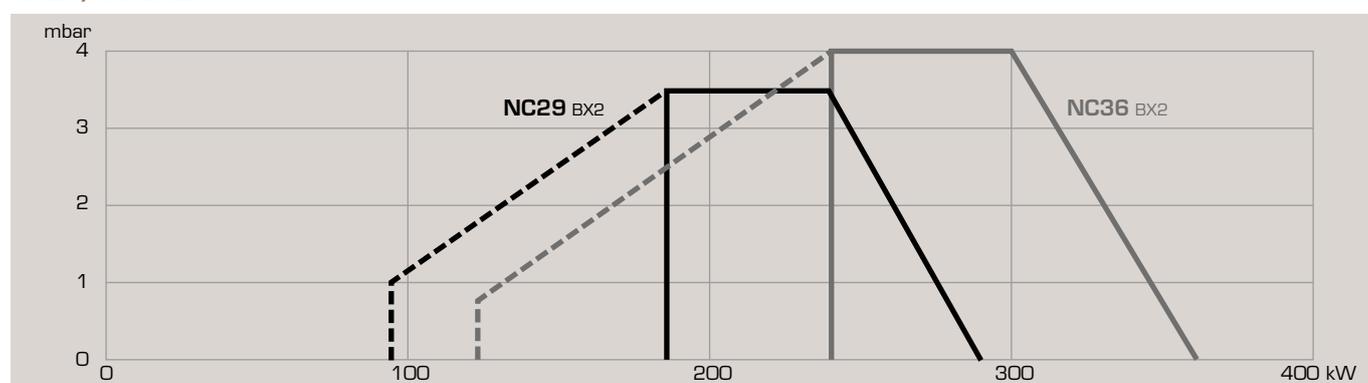
Brûleurs mixtes: NC12 à NC61

Courbes de performance et dimensions

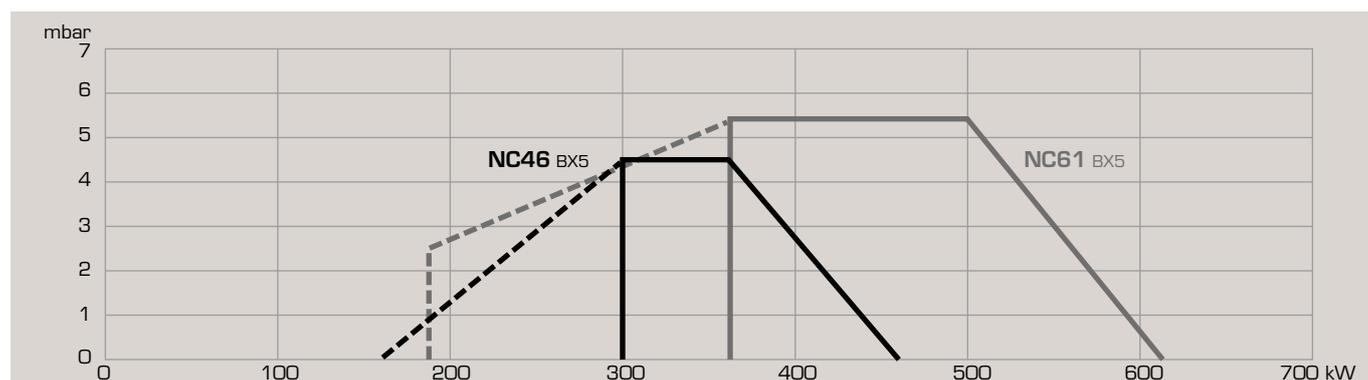
NC12/21 B1



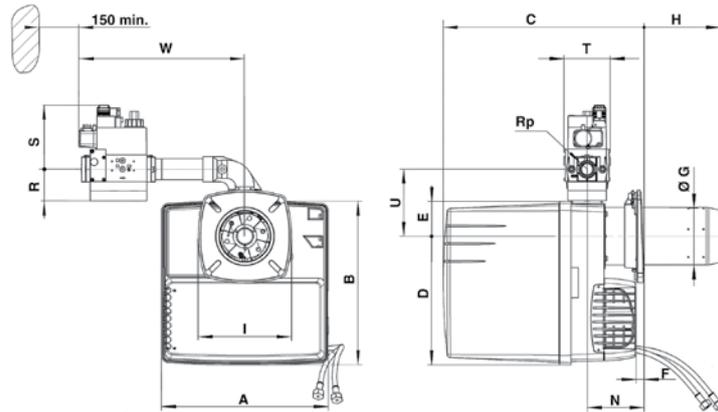
NC29/36 BX2



NC46/61 BX5

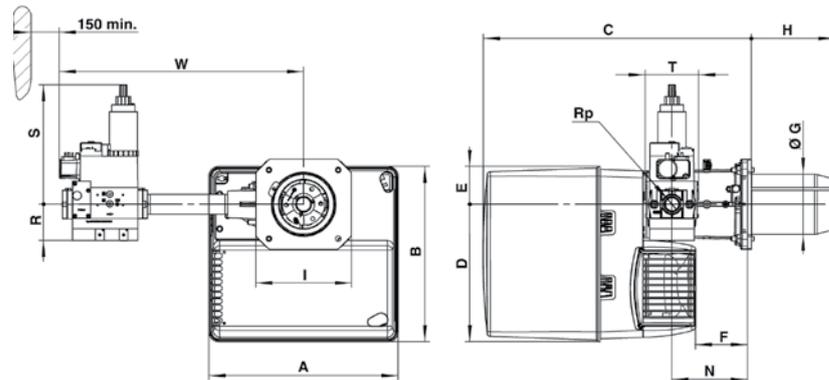


NC12/21 B1



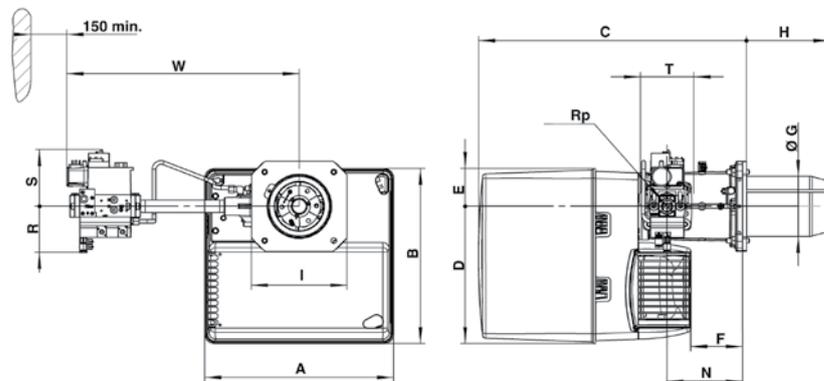
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
NC12/21	331	325	T2 398...638	256	69	15 min	115	T2 30...270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	140	120	133	330

NC29/36 BX2



Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	Rp	R	S	T	W	
NC29/36 BX2	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	T1 180	T2 320	195 x 205	170	3/4"	46	210	120	479
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	55	260	145	526
	d1"1/2-Rp2"												2"	80	330	100	603

NC46/61 BX5



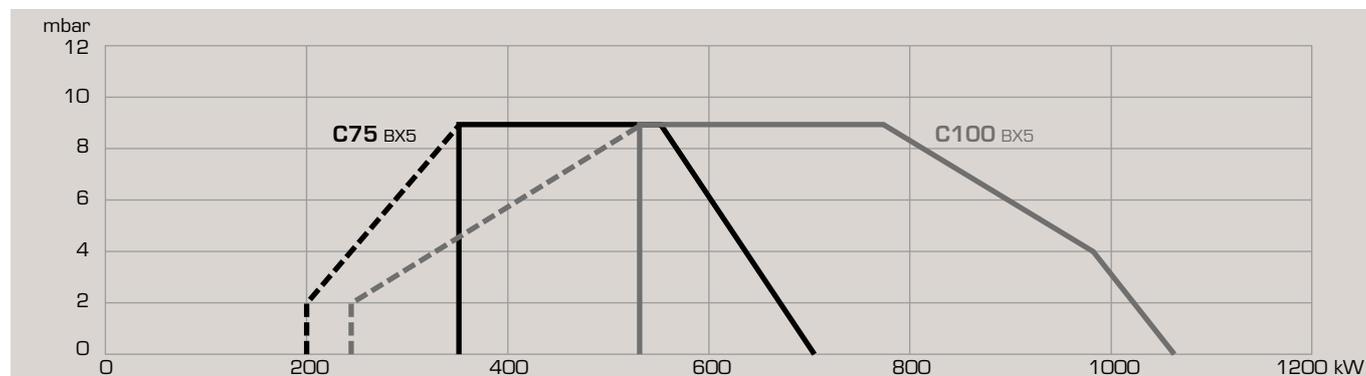
Modèle	Rampe gaz	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z	
NC46/61 BX5	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	T1 220	T2 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	536	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	613	-	-

NC Pro View

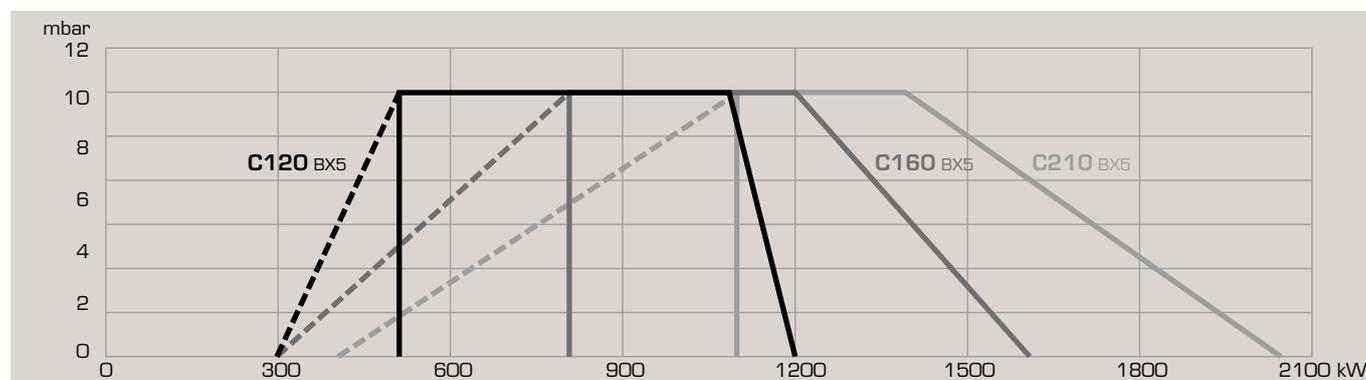
Brûleurs mixtes: C75 à C210

Courbes de performance et dimensions

C75/100 BX5

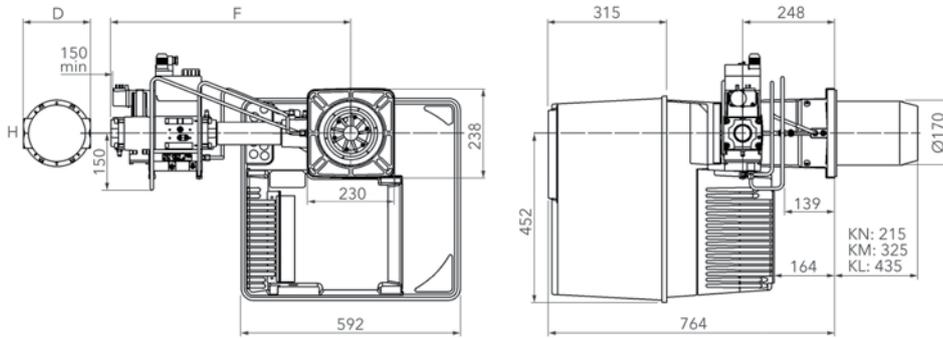


C120/160/210 BX5



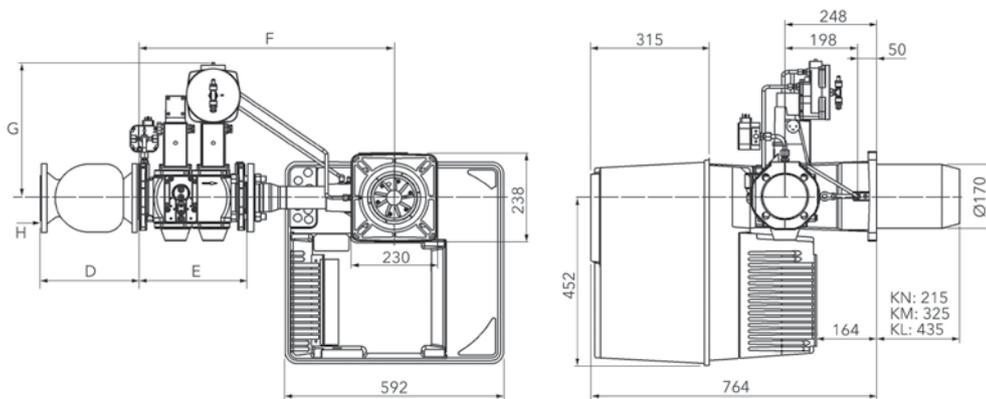
C75/100 BX5

avec rampe gaz "d":



	D	F	H
MBVEF407	120	516	Rp3/4"
MBVEF412	177	540	Rp1"1/4
MBVEF420	-	635	-

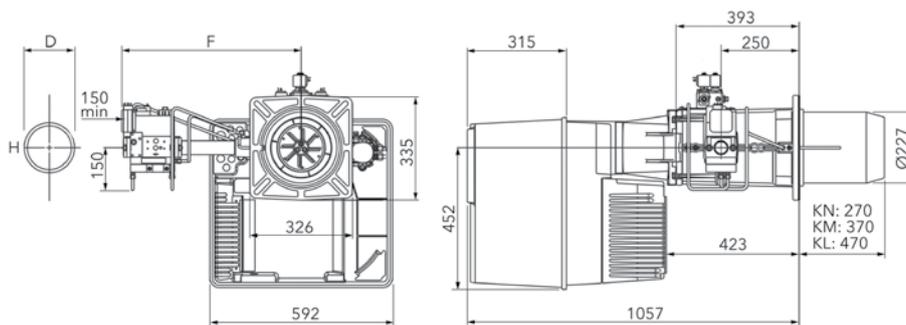
avec rampe gaz "s":



	D	E	F	G	H
VGD20	186	292	734	344	Rp2"
VGD40	290	292	740	365	DN65

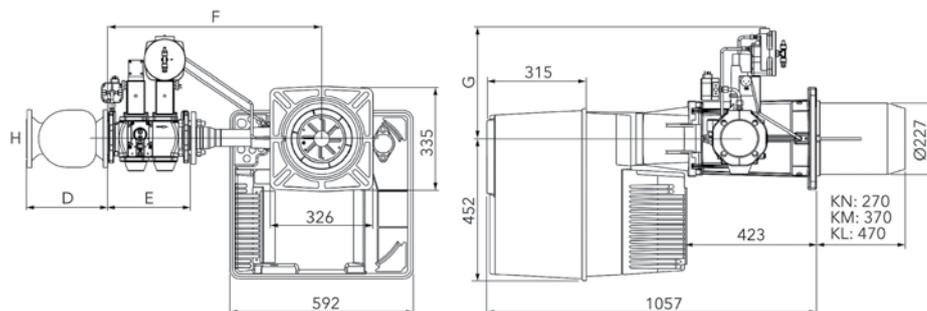
C120/160/210 BX5

avec rampe gaz "d":



	D	E	H
MBVEF412	160	590	Rp2"
MBVEF420	-	690	Rp2"

avec rampe gaz "s":



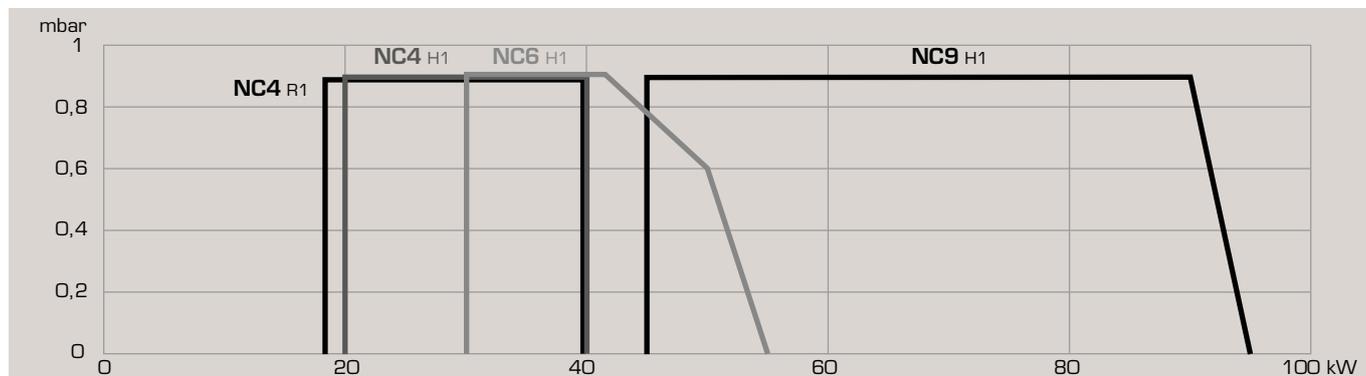
	D	E	F	G	H
VGD20	186	292	734	344	2"
VGD40	290	292	740	365	DN65
VGD40	320	312	746	375	DN80

NC Pro View

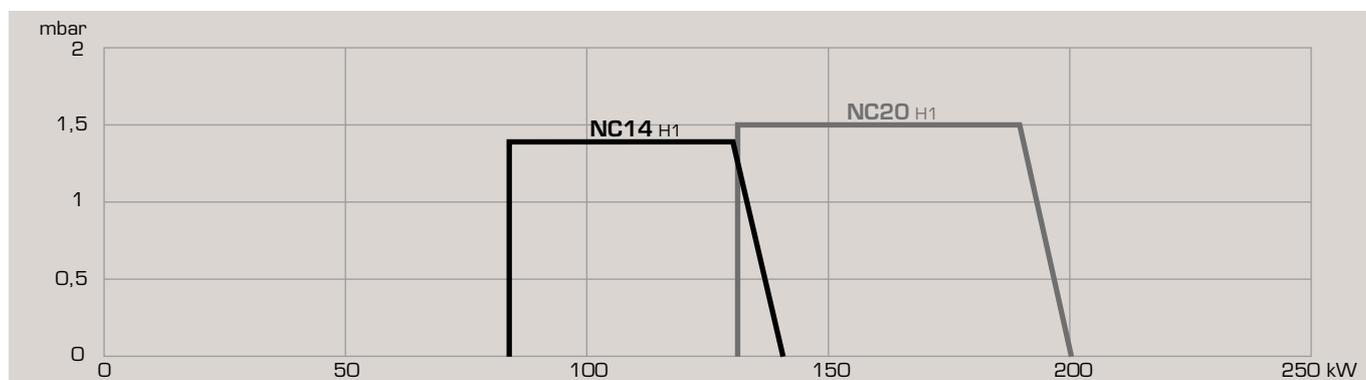
Brûleurs fuel: NC4 à NC36

Courbes de performance et dimensions

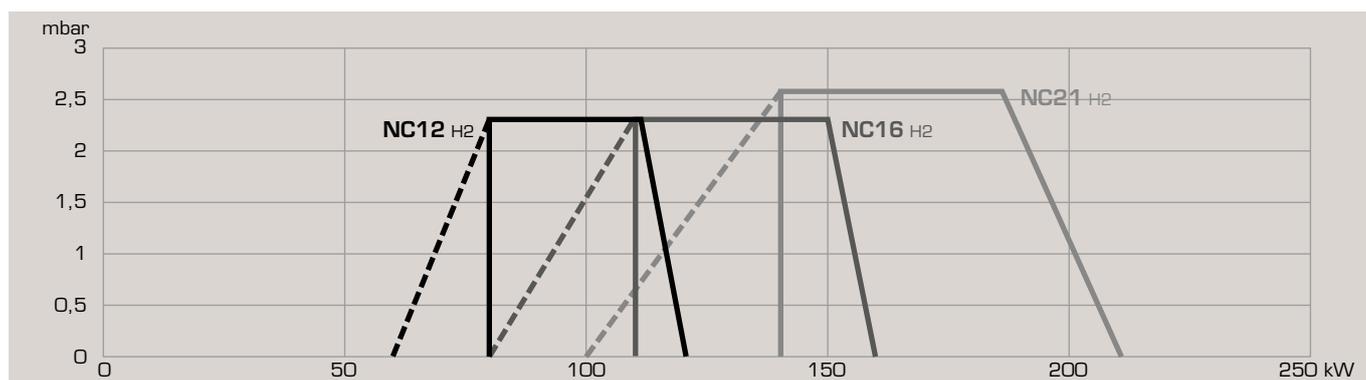
NC4 R1 et NC6/9 H1



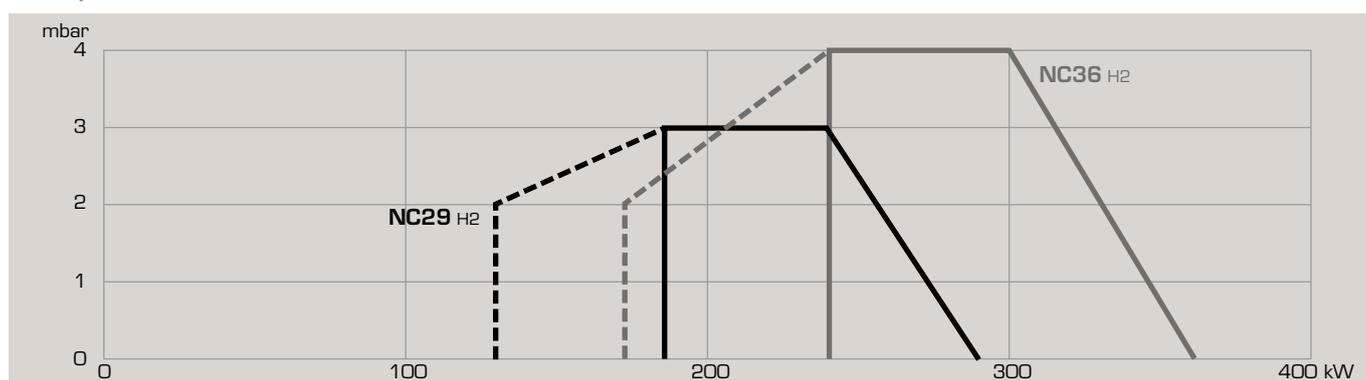
NC14/20 H1



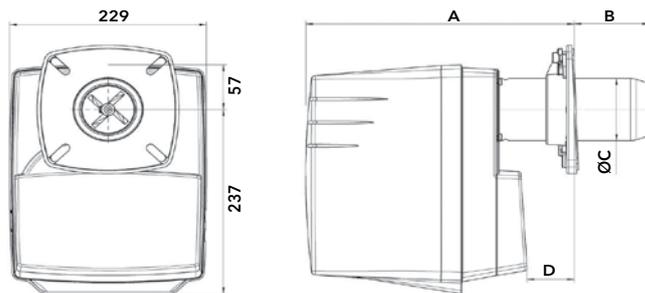
NC12/16/21 H2



NC29/36 H2

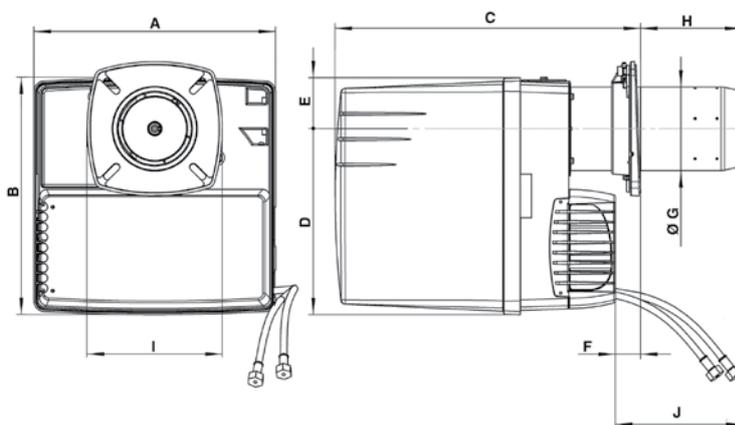


NC4/6 R1
NC4/6/9 H1



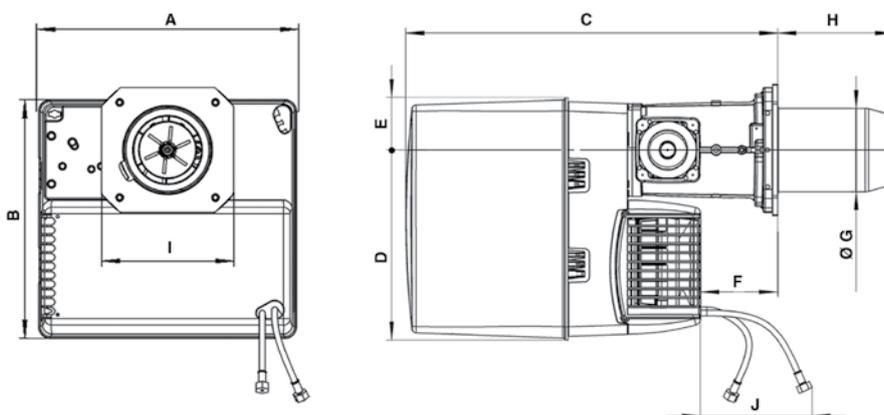
Modèle	A		B		ØC	D	
	min	max	min	max		min	max
NC4 R1/H1	270	310	70	120	80	21	71
NC6 R1/H1							
NC9 H1	297	357	70	138	90	15	83

NC14/20 H1
NC12/16/21 H2



Modèle	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	J
NC14 H1	331	326	T1 398...518	T2 398...638	256	69	15 min	100	T1 30...150	T2 30...270	185 x 185	1200
NC20 H1 NC12/16/21 H2	331	326	T1 398...518	T2 398...638	256	69	15 min	115	T1 30...150	T2 30...270	185 x 185	1200

NC29/36 H2



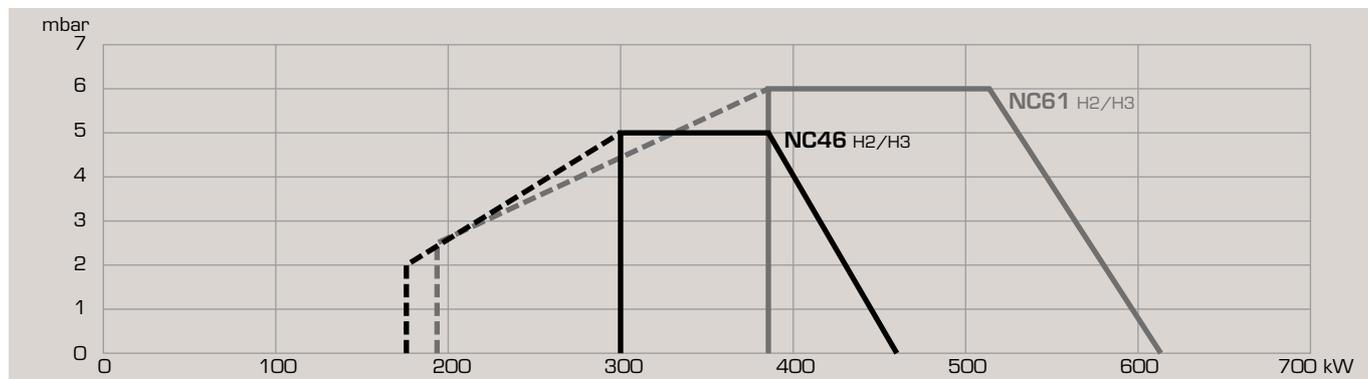
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	J
NC29/36 H2	406	379	576	297	82	120	130	T1 180	T2 320	195 x 205	1000

NC Pro View

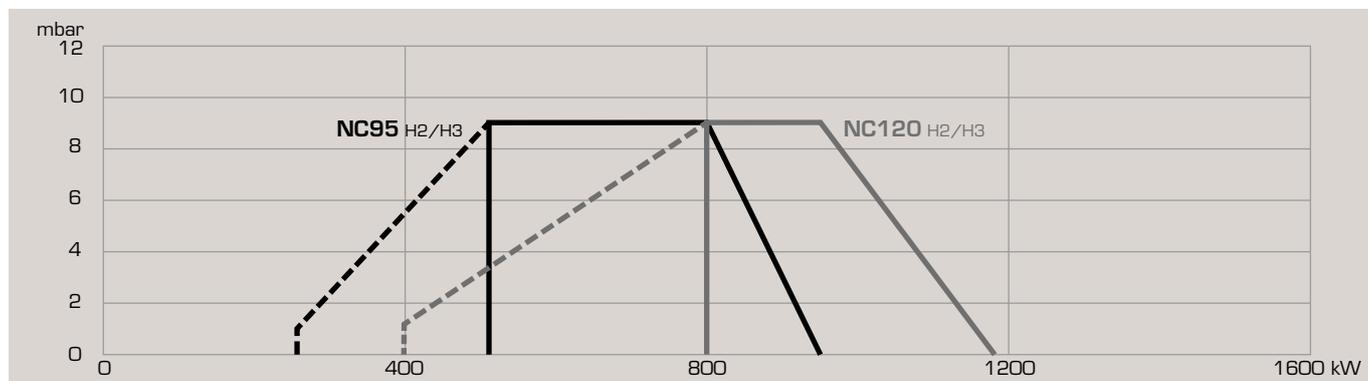
Brûleurs fuel: NC46 à NC210

Courbes de performance et dimensions

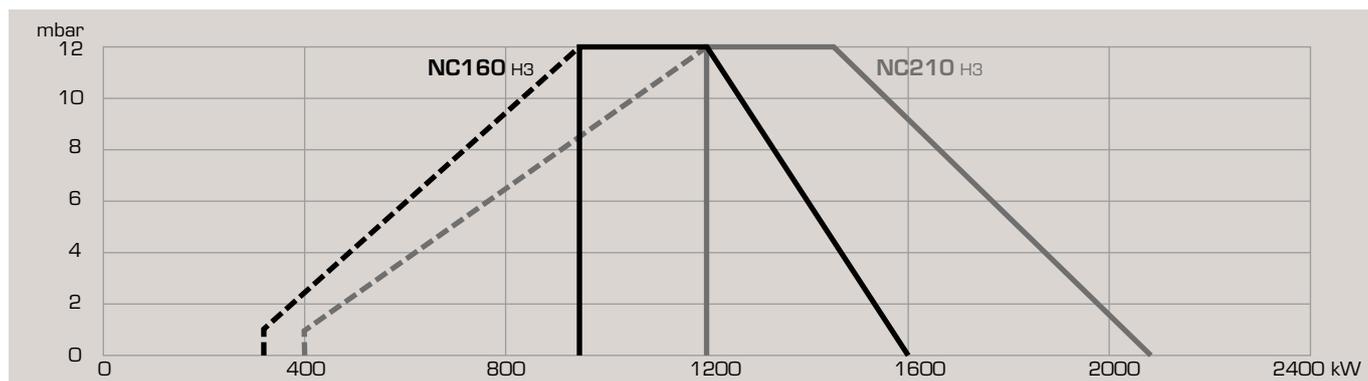
NC46/61 H2



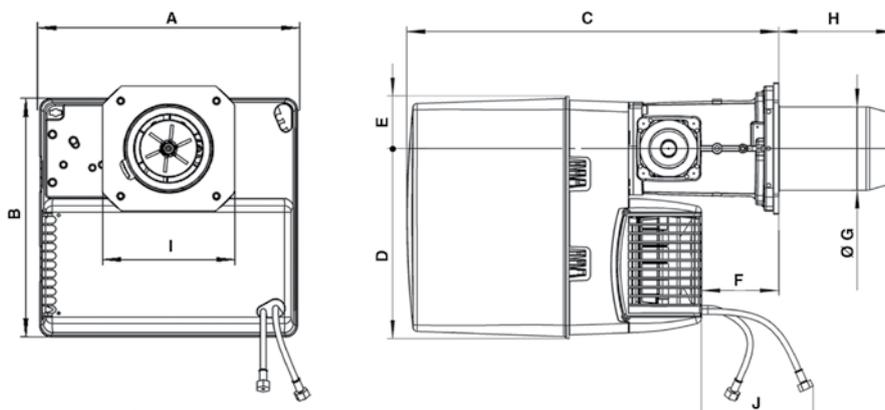
NC95/120 H2



NC160/210 H3

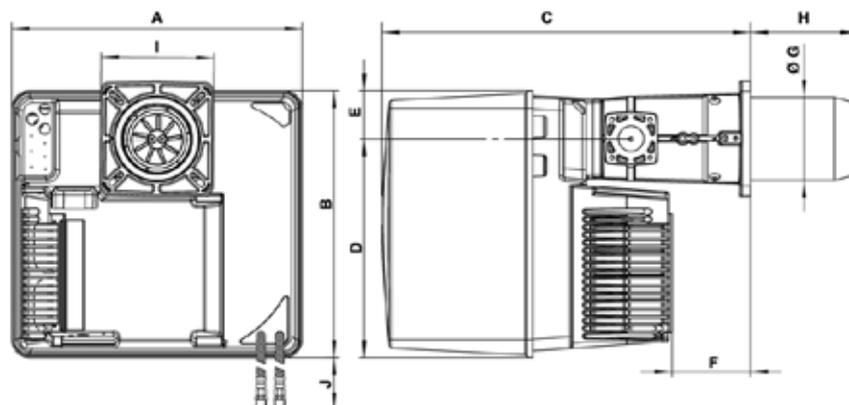


NC46/61 H2
NC46/61 H5



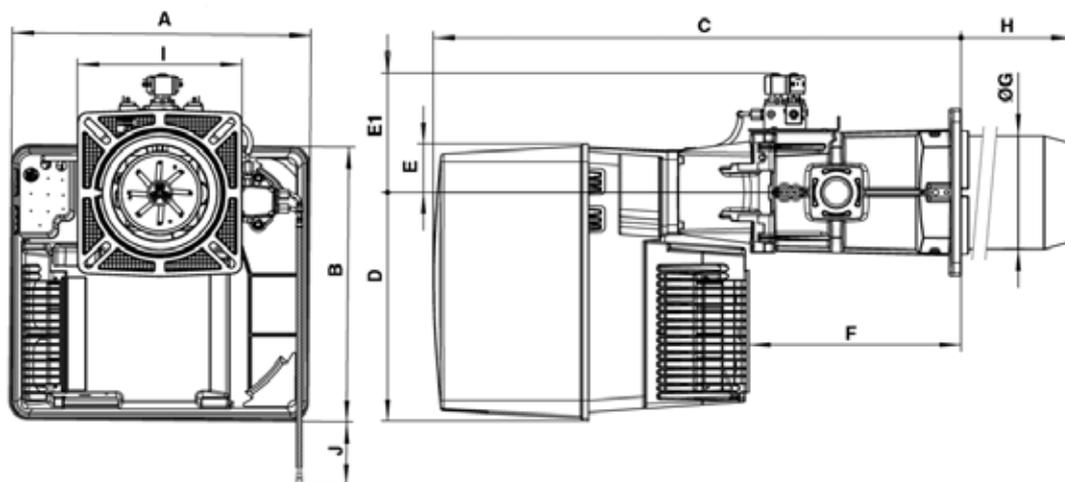
Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	J
NC46/61 H2	465	475	640	377	97	149	150	T1	T2	245 x 245	1000
NC46/61 H5								220	360		

NC95/120 H2
NC95/120 H5



Modèle	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	J
NC95/120 H2	581	549	752	450	99	164	170	T1	T3	230 x 238	950
NC95/120 H5								215	325	T2	435

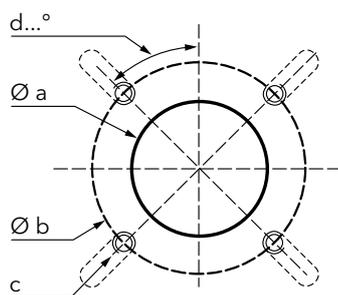
NC160/210 H5



Modèle	A	B	C	D	E	E1	F	ØG	H		I	J	
NC160/210 H5	592	553	1050	456	97	239	421	227	T1	T3	T2	326 x 335	850
									270	370	470		

Plan d'encombrement

Bride de raccordement



	Øa	Øb	c	d
NC4/6	85...104	150...170	M8	45°
NC9	95...104	150...170	M8	45°
NC12/14/16/20/21	120...135	150...184	M8	45°
NC29/36	155...190	175...220	M10	45°
NC46/61	180...240	200...270	M10	45°
NC95/120	195	220...260	M10	45°
C75/C100	172...195	220...260	M10	45°
NC160/210, C120/160/210	250	300...400	M12	45°

Rampes gaz

Brûleur	Plage de puissance (kW)	Pression gaz maxi (mbar)	Rampe gaz	Vanne	Filtre
NC4 GX1	14,5 - 40	20 ... 50	h3/8"-Rp1/2"	VR4625	Intégré
NC6 GX1	35 - 55	20 ... 50	h3/8"-Rp1/2"	VR4625	Intégré
NC9 GX1	45 - 85	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Intégré
NC14 GX1	80 - 140	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Intégré
NC20 GX1	130 - 200	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Intégré
	130 - 200	20 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
NC9 GX2	42 (52,5) - 90	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Intégré
NC12 GX2	(40) 80 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC16 GX2	(60) 110 - 160	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC21 GX2	(80) 150 - 210	20 ... 100	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
	(80) 150 - 210	100 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
	(80) 140 - 180	20 ... 100	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC29 GX2	(95) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC36 GX2	(120) 240 - 360	20 ... 30	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Intégré
		20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC46 GX2	(150) 300 - 460	20 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Intégré
		20 ... 100	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
		100 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC12 GX5	(40) 80 - 120	20 ... 300	d333-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Intégré
		20 ... 100	d332-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Intégré
NC16 GX5	(60) 110 - 160	20 ... 300	d347-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Intégré
		20 ... 100	d345-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Intégré
NC21 GX5/GX8	(80) 150 - 210	20 ... 40	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
	(80) 150 - 210	40 ... 100	d346-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Intégré
	(80) 150 - 180	100 ... 300	d345-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Intégré
NC29 GX5/GX8	(70) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
NC36 GX5/GX8	(80) 240 - 360	20 ... 60	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		20 ... 30	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"

Rampes gaz

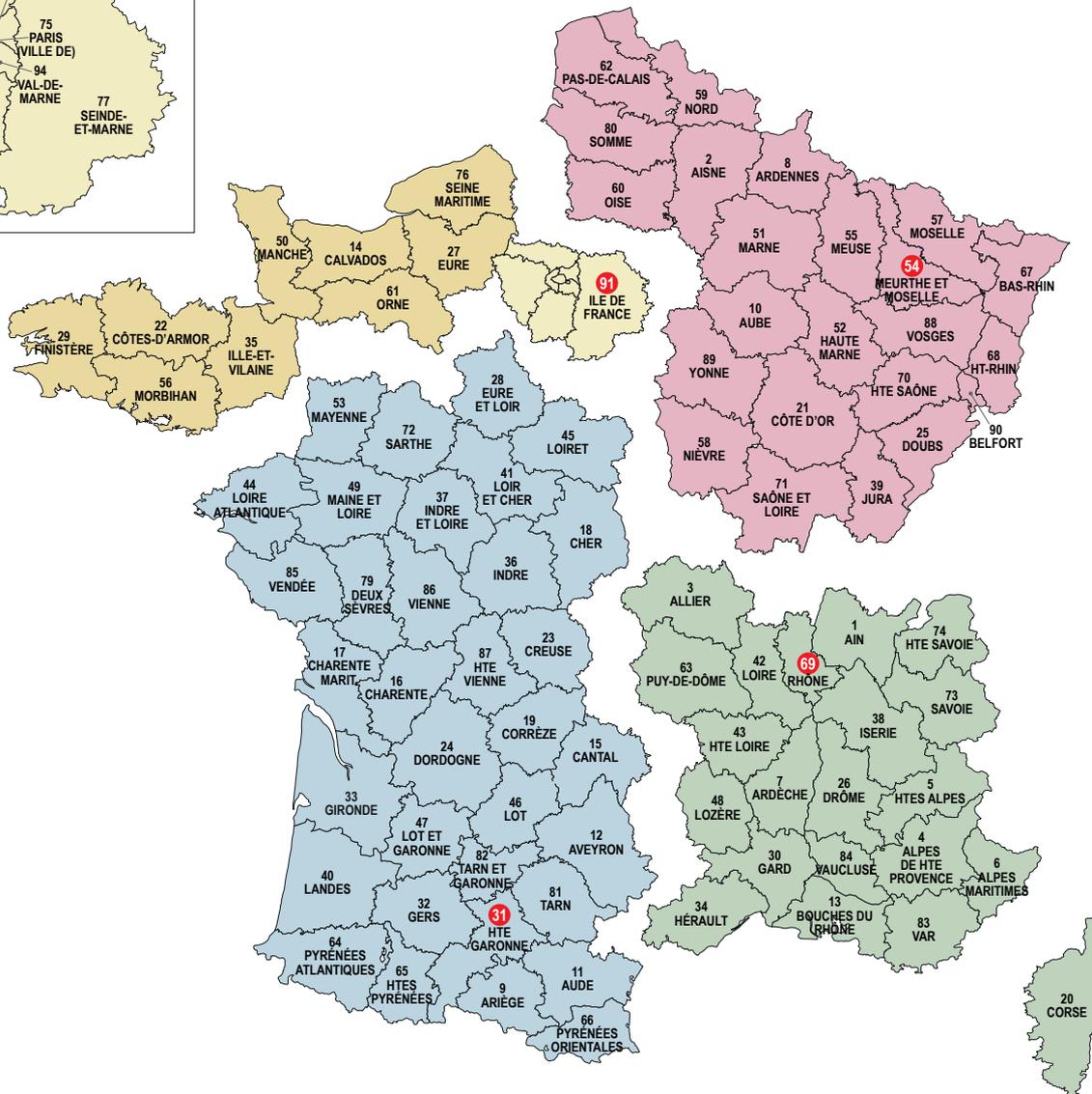
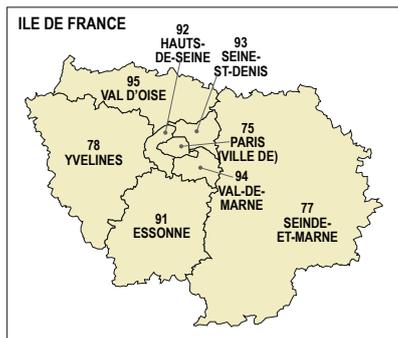
Brûleur	Plage de puissance (kW)	Pression gaz maxi (mbar)	Rampe gaz	Vanne	Filtre
NC46 GX5/GX8	(100) 300 - 460	20 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
NC61 GX5/GX8	(130) 390 - 610	20 ... 40	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		40 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
NC95 GX5	(170) 510 - 950	20 ... 40	s2"-Rp2"	VDG 20-5011	Externe 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		50 ... 100	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 2"
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
NC120 GX5	(250) 750 - 1 160	20 ... 35	s65-DN65	VDG 40-065	Externe DN65
		35 ... 40	s2"-Rp2"	VDG 20-5011	Externe 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		50 ... 300	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 2"
NC160 GX5	(300) 890 - 1 600	30 ... 40	s80-DN80/TC	VDG 40-080	Externe DN80
		40 ... 50	s65-DN65/TC	VDG 40-065	Externe DN65
		50 ... 70	s2"-Rp2"/TC	VDG 20-5011	Externe 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"/TC	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"/TC	MB-VEF 412	Externe 2"
NC210 GX5	(400) 1 180 - 1 907	40 ... 50	s80-DN80/TC	VDG 40-080	Externe DN80
		50 ... 60	s65-DN65/TC	VDG 40-065	Externe DN65
		60 ... 70	s2"-Rp2"/TC	VDG 20-5011	Externe 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"/TC	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"/TC	MB-VEF 412	Externe 2"
NC12 GX9	(30) 80 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Intégré
NC16 GX9	(40) 110 - 160	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Intégré
NC21 GX9	(80) 136 - 210	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Intégré
NC29 GX9	(50) 190 - 290	20 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Intégré
NC36 GX9	(60) 240 - 360	20 ... 40	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Intégré
		40 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Intégré
NC46 GX9	(86) 300 - 460	20 ... 50	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Intégré
		50 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Intégré
NC61 GX9	(90) 390 - 610	20 ... 60	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Intégré
NC95 GX9	(160) 510 - 900	20 ... 30	d65-DN65 /TC	MBC1900	Externe DN65
		30 ... 40	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Intégré
		40 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Intégré
		300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Intégré
NC120 GX9	(160) 750 - 1 200	20 ... 25	d65-DN65 /TC	MBC1900	Externe DN65
		25 ... 30	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Intégré
		30 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Intégré
		300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Intégré
NC160 GX9	(300) 890 - 1 600	20 ... 25	d65-DN65	MBC1900	Externe DN65
		25 ... 30	d2"-Rp2"	MBC1200	Intégré
		30 ... 300	d1"1/2-Rp2"	MBC700	Intégré
NC210 GX9	(400) 1 180 - 1 907	20 ... 60	d65-DN65	MBC1900	Externe DN65
		60 ... 80	d2"-Rp2"	MBC1200	Intégré
		80 ... 300	d1"1/2-Rp2"	MBC700	Intégré

Rampes gaz

Brûleur	Plage de puissance (kW)	Pression gaz maxi (mbar)	Rampe gaz	Vanne	Filtre
NC12 B1	35 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Intégré
NC21 B1	100 - 190	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Intégré
NC29 BX2	(95) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC36 BX2	(120) 240 - 360	20 ... 30	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Intégré
		20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Intégré
NC46 BX5	(168) 300 - 460	20 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
NC61 BX5	(190) 360 - 610	20 ... 40	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		40 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Intégré
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
C75 GX5	(200) 350 - 700	20 ... 40	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Externe 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		50 ... 100	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 1"1/2
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
C100 GX5	(240) 530 - 1000	20 ... 35	s65-DN65	VGD 40-065	Externe DN65
		35 ... 40	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Externe 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		50 ... 100	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 1"1/2
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Externe 1"
C120 GX5	(300) 500 - 1200	30 ... 40	s80-DN80	VGD 40-080	Externe DN80
		40 ... 50	s65-DN65	VGD 40-065	Externe DN65
		50 ... 70	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Externe 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 2"
C160 GX5	(300) 800 - 1600	30 ... 40	s80-DN80	VGD 40-080	Externe DN80
		40 ... 50	s65-DN65	VGD 40-065	Externe DN65
		50 ... 70	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Externe 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 2"
C210 GX5	(480) 1100 - 2050	40 ... 50	s80-DN80	VGD 40-080	Externe DN80
		50 ... 60	s65-DN65	VGD 40-065	Externe DN65
		60 ... 70	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Externe 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtre poche
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Externe 2"



Organisation Nationale



RÉGION

IdF - NORMANDIE - BRETAGNE

PARIS - I. de F. 91

14, rue du Saule Trapu -

Parc d'activité du Moulin

91882 MASSY

Tél. 01.60.13.64.64

Fax 01.60.13.64.65

E-mail: massy@cuenod.com

RÉGION

OUEST - SUD-OUEST

TOULOUSE 31

17 B, rue Raymond Grimaud

31700 BLAGNAC

Tél. 05.62.74.70.62

Fax 05.61.30.42.65

E-mail: toulouse@cuenod.com

RÉGION

NORD-EST

NANCY 54

1, rue Jean Jaurès

54320 MAXEVILLE

Tél. 03.83.57.50.50

Fax 03.83.53.27.47

E-mail: nancy@cuenod.com

RÉGION

CENTRE-EST - SUD-EST

LYON 69

60, avenue du Progrès

69680 CHASSIEU

Tél. 04.78.54.77.09

Fax 04.78.53.09.52

E-mail: lyon@cuenod.com

CACHET REVENDEUR:



www.cuenod.com