

Ferrol



Gamme brûleurs

Brûleurs à gaz et à mazout léger



**FIABILITÉ ET
CONTRÔLE
À CHAQUE
ÉTAPE DU
PROCESSUS DE
COMBUSTION.**



BRÛLEURS À GAZ ET À MAZOUT LÉGER

La gamme

La gamme de brûleurs à gaz et à mazout Ferroli est conçue pour offrir efficacité, fiabilité et faibles émissions pour toutes les applications thermiques.

Les modèles à gaz sélectionnés comprennent la technologie Low Nox, qui réduit encore plus l'impact environnemental, assure une combustion propre et respecte les normes les plus strictes.

Disponibles en versions mono-étagée, bi-étagée et progressive, avec des puissances allant de 14,5 kW à 2200 kW, ces brûleurs répondent aux exigences des installations résidentielles, commerciales et industrielles.

Avec des classes de NOx allant du niveau 3 au niveau 5, les brûleurs Ferroli offrent la combinaison parfaite de technologie de pointe, de durabilité et de hautes performances.

BRÛLEURS À GAZ

BOOSTER



17 - 240 kW

NOx classe 5

Un-étage

Page 4

BOOSTER/2



30 - 500 kW

NOx classe 5

Deux-étages

Page 8

BOOSTER/RP



120 - 2200 kW

NOx classe 3

Progressif

Page 12

BRÛLEURS À MAZOUT LÉGER

TECNO BLU



14,5 - 64 kW

NOx classe 4

Un-étage

Page 24

TECNO/2 BLU



32 - 450 kW

NOx classe 4

Deux-étages

Page 26



BOOSTER

Brûleur à gaz à un étage



- Brûleur à gaz à un étage de 17 kW à 350 kW
- Tous les modèles de la série sont certifiés en classe 5 (≤ 56 mg/kWh) conformément à la directive ErP
- la série BOOSTER peut être utilisée avec du gaz naturel ou du GPL en utilisant le kit dédié
- Tous les brûleurs sont réglés à la fin de la ligne de production pour le premier démarrage en toute sécurité
- Les modèles 4 E/7 E/10 E/12 E peuvent être alimentés électriquement à 50 et 60 Hz
- Chaque brûleur est disponible avec deux longueurs de tête de combustion différentes et un ou plusieurs trains de gaz pour optimiser la combinaison avec le brûleur en fonction de la pression du gaz d'entrée
- Deux longueurs de tête de combustion et le ventilateur haute pression garantissent une large plage de fonctionnement pour une adaptation facile à plusieurs types de chambres de combustion
- Les brûleurs sont fournis en standard avec : Bride de fixation et vis/Joint de bride d'isolation/Connecteur à 7 broches/Mode d'emploi

Accessoires

Page ci-dessous

Code brûleur	Modèle brûleur
OUEM7AXA	BOOSTER 4 - E
OUEM7BXA	BOOSTER 4 L - E
OUEM9AXA	BOOSTER 7 - E
OUEM9BXA	BOOSTER 7 L - E
OUEMBAXA	BOOSTER 10 - E
OUEMBBXA	BOOSTER 10 L - E
OUEMCAXA	BOOSTER 12 - E
OUEMCBXA	BOOSTER 12 L - E
OUEMEAXA	BOOSTER 17 - E
OUEMEBXA	BOOSTER 17 L - E
OUEMFAXA	BOOSTER 25 - E
OUEMFBXA	BOOSTER 25 L - E
OUEMGAXA	BOOSTER 35 - E
OUEMGBXA	BOOSTER 35 L - E

La série BOOSTER est conforme à :

Directive Basse Tension 014/35/UE
Directive CEM 2014/30/UE
Réglementation Appareil à Gaz (EU) 2016/426
Directive Machine 2006/42/EC
Directive 2011/65/UE RoHS2 + 2015/863/UE (Directive Déléguée)
EN 676:2020
EN 50156-1: 2024
EN IEC 55014-1: 2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN 60335-1: 2024-04
EN 60335-2-102: 2016
EN IEC 61000-6-2: 2019
EN IEC 61000-6-3: 2019

Description	Tête	Classe Nox *	Fonctionnement	Puissance brûleur (kW)		Alimentation Phase/V/Hz	Moteur W
				Min	Max		
BOOSTER 4 - E	TC	5	Un étage	17	46	1/230/50-60	75
BOOSTER 4 L - E	TL	5	Un étage	17	46	1/230/50-60	75
BOOSTER 7 - E	TC	5	Un étage	30	70	1/230/50-60	75
BOOSTER 7 L - E	TL	5	Un étage	30	70	1/230/50-60	75
BOOSTER 10 - E	TC	5	Un étage	45	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 10 L - E	TL	5	Un étage	45	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 12 - E	TC	5	Un étage	60	120	1/230/50-60	75
BOOSTER 12 L - E	TL	5	Un étage	60	120	1/230/50-60	75
BOOSTER 17 - E	TC	5	Un étage	85	170	1/230/50	200
BOOSTER 17 L - E	TL	5	Un étage	85	170	1/230/50	200
BOOSTER 25 - E	TC	5	Un étage	85	240	1/230/50	200
BOOSTER 25 L - E	TL	5	Un étage	85	240	1/230/50	200
BOOSTER 35 - E	TC	5	Un étage	200	350	1/230/50	300
BOOSTER 35 L - E	TL	5	Un étage	200	350	1/230/50	300

NB : * Classe 5 - NOx ≤ 56 mg/kWh (conforme à la norme européenne EN 676) - TC - Tête courte/TL - Tête longue



TRAIN DE GAZ CORRESPONDANT

Gaz naturel/Gpl

GAZ NATUREL							
Brûleur		Alimentation en gaz		Train gaz (gaz naturel)			
Description	Code	Pression min gaz (mbar)	Pression max gaz (mbar)	Description	Raccordement	Code	Code tuyau raccordement
BOOSTER 4 - E	0UEM7AXA	13	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 4 L - E	0UEM7BXA	13	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA	22	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	22	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA	15	360	TRAIN GAZ MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	15	360	TRAIN GAZ MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	38	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	38	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	23	360	TRAIN GAZ MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	23	360	TRAIN GAZ MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	17	360	TRAIN GAZ MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	17	360	TRAIN GAZ MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	46	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	46	65	TRAIN GAZ MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	26	360	TRAIN GAZ MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	26	360	TRAIN GAZ MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	19	360	TRAIN GAZ MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	19	360	TRAIN GAZ MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	26	360	TRAIN GAZ MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 17 L - E	0UEMEBXA	26	360	TRAIN GAZ MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	13	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094560X0	
BOOSTER 17 L - E	0UEMEBXA	13	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094560X0	
BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	40	360	TRAIN GAZ MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	40	360	TRAIN GAZ MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	15	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094561X0	
BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	15	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094561X0	
BOOSTER 35 - E	0UEMGAXA	17	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 35 L - E	0UEMGBXA	17	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	

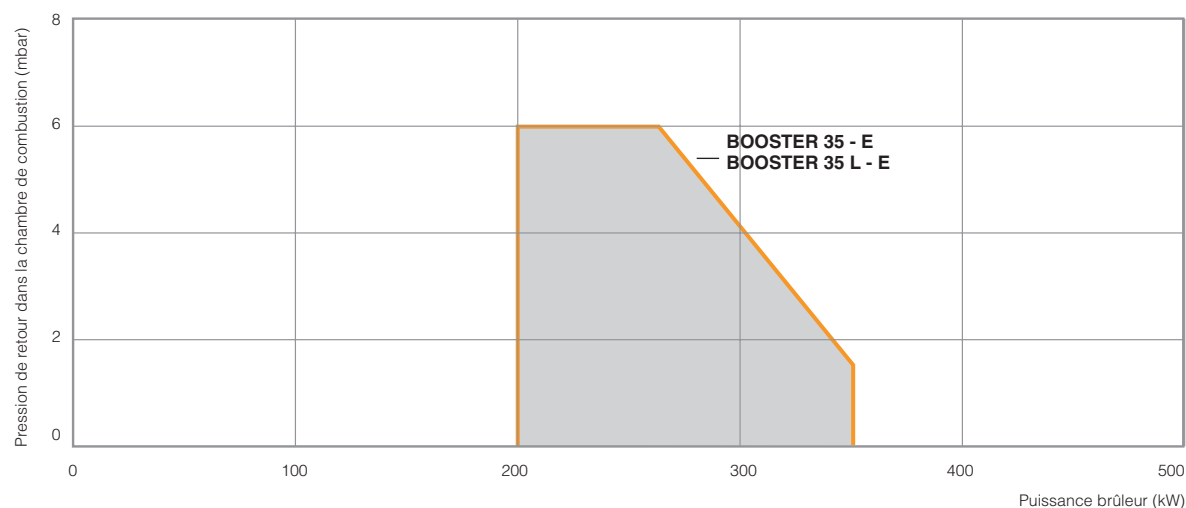
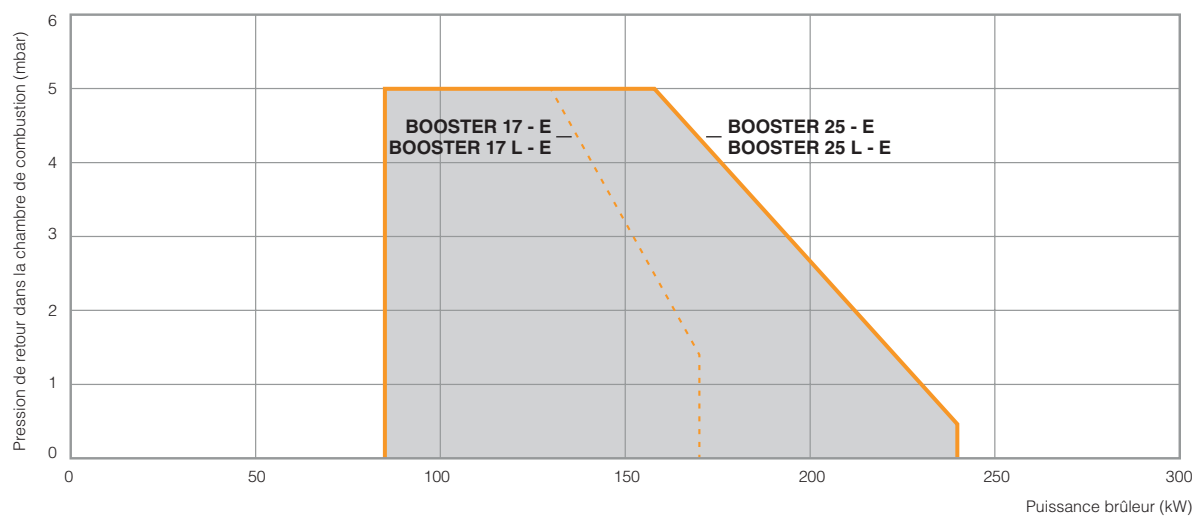
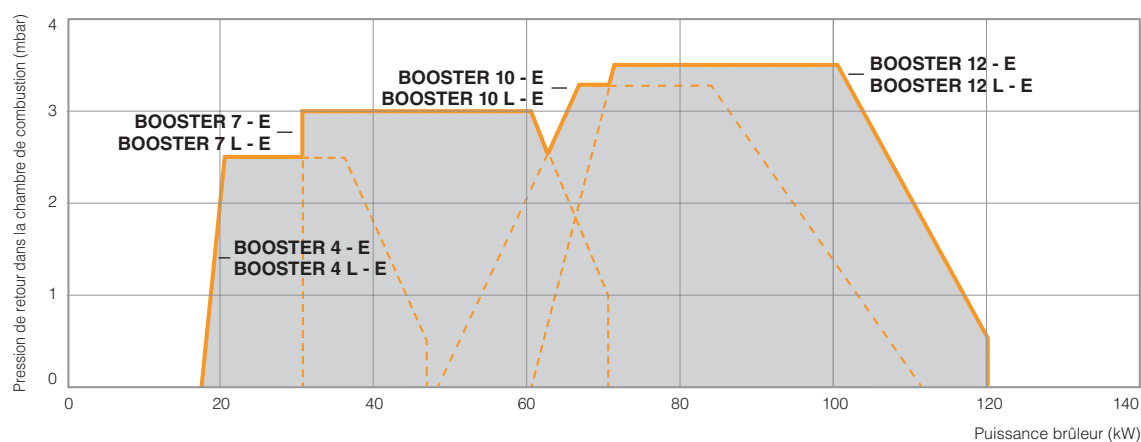
* Pour la sélection correcte du train de gaz, la contre-pression dans la chambre de combustion doit être soustraite des valeurs indiquées dans le tableau (qui se réfèrent à la pression de service minimale et maximale des trains de gaz).

GPL						
Brûleur		Train gaz (GPL)				
Description	Code	Description	Raccordement	Code	Code kit GPL	Code kit adaptateur
BOOSTER 4 - E	0UEM7AXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 4 L - E	0UEM7BXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 17 L - E	0UEMEBXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 35 - E	0UEMGAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 35 L - E	0UEMGBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	



DONNÉES TECHNIQUES

Diagramme de travail

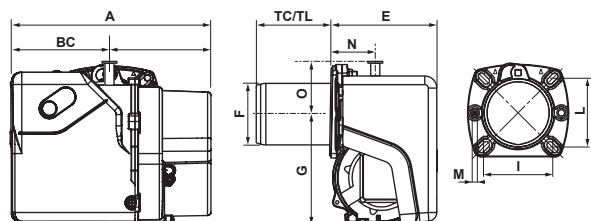




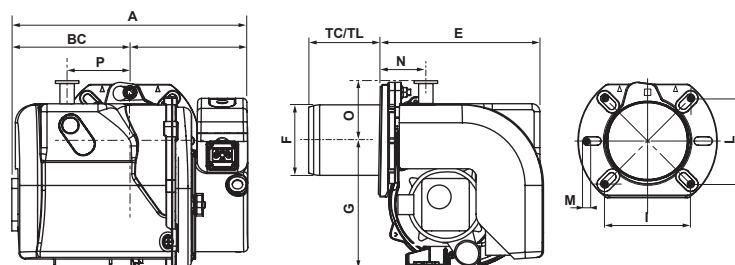
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

BOOSTER 4 - E

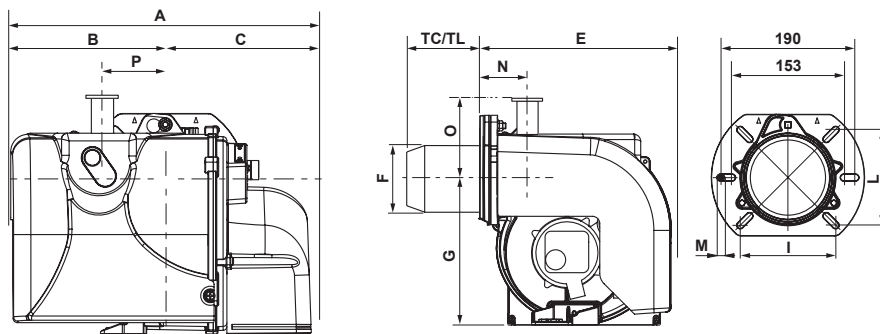


BOOSTER 7 - E | BOOSTER 10 - E | BOOSTER 12 - E



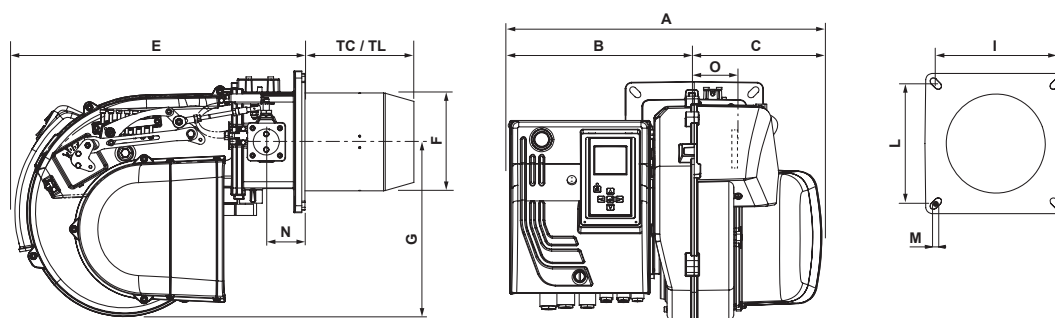
Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O	P
BOOSTER 4 - E / BOOSTER 4 L - E	288	143	145	85	185	153	89	160	92/107	92/107	M8	54	73	-
BOOSTER 7 - E / BOOSTER 7 L - E	303	155	148	85	185	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82
BOOSTER 10 - E / BOOSTER 10 L - E	317	169	148	140	220	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82
BOOSTER 12 - E / BOOSTER 12 L - E	317	169	148	160	240	204	98	160	100/120	100/120	M8	52	71	82

BOOSTER 17 - E | BOOSTER 25 - E



Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 17 - E / BOOSTER 17 L - E	392	202	190	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	104
BOOSTER 25 - E / BOOSTER 25 L - E	392	202	190	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	104

BOOSTER 35 - E



Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 35 - E / BOOSTER 35 L - E	485	277	208	175	335	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101



BOOSTER/2

Brûleur à gaz à deux étages



- Brûleur à gaz à deux étages de 30 kW à 500 kW
- Tous les modèles de la série sont certifiés en classe 5 (≤ 56 mg/kWh) conformément à la directive ErP
- la série BOOSTER/2 peut être utilisée avec du gaz naturel ou du GPL en utilisant le kit dédié
- Tous les brûleurs sont réglés à la fin de la ligne de production pour le premier démarrage en toute sécurité
- Les modèles 10/2 - E peuvent être alimentés électriquement à 50 et 60 Hz
- Chaque brûleur est disponible avec deux longueurs de tête de combustion différentes et un ou plusieurs trains de gaz pour optimiser la combinaison avec le brûleur en fonction de la pression du gaz d'entrée
- Deux longueurs de tête de combustion et le ventilateur haute pression garantissent une large plage de fonctionnement pour une adaptation facile à plusieurs types de chambres de combustion
- Les brûleurs sont fournis en standard avec : Bride et vis de fixation/Joint bride isolation/connecteur 7 broches (jusqu'au mod. 25/2 E) / Manuel d'instructions

La série BOOSTER/2 est conforme à :

Directive Basse Tension 014/35/UE
Directive CEM 2014/30/UE
Réglementation Appareil à Gaz (EU) 2016/426
Directive Machine 2006/42/EC
Directive 2011/65/UE RoHS2 + 2015/863/UE (Directive Déléguée)
EN 676:2020
EN 50156-1: 2024
EN IEC 55014-1: 2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN 60335-1: 2024-04
EN 60335-2-102: 2016
EN IEC 61000-6-2: 2019
EN IEC 61000-6-3: 2019

Accessoires

Page ci-dessous

Code brûleur	Modèle brûleur
0UEBBAXA	BOOSTER 10/2 - E
0UEBBBXA	BOOSTER 10/2 L - E
0UEBEAXA	BOOSTER 17/2 - E
0UEBEBXA	BOOSTER 17/2 L - E
0UEBFAXA	BOOSTER 25/2 - E
0UEBFBXA	BOOSTER 25/2 L - E
0UEBHAXA	BOOSTER 40/2 - E
0UEBHBXA	BOOSTER 40/2 L - E
0UEBIAXA	BOOSTER 50/2 - E
0UEBIBXA	BOOSTER 50/2 L - E

Description	Tête	Classe Nox *	Fonctionnement	Puissance brûleur (kW)		Alimentation Phase/V/Hz	Moteur W
				Min	Max		
BOOSTER 10/2 - E	TC	5	Deux étages	22	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 10/2 L - E	TL	5	Deux étages	22	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 17/2 - E	TC	5	Deux étages	60	170	1/230/50	200
BOOSTER 17/2 L - E	TL	5	Deux étages	60	170	1/230/50	200
BOOSTER 25/2 - E	TC	5	Deux étages	60	240	1/230/50	200
BOOSTER 25/2 L - E	TL	5	Deux étages	60	240	1/230/50	200
BOOSTER 40/2 - E	TC	5	Deux étages	100	400	1/230/50	370
BOOSTER 40/2 L - E	TL	5	Deux étages	100	400	1/230/50	370
BOOSTER 50/2 - E	TC	5	Deux étages	120	500	3/230-400/50	550
BOOSTER 50/2 L - E	TL	5	Deux étages	120	500	3/230-400/50	550



TRAIN DE GAZ CORRESPONDANT

Gaz naturel/Gpl

GAZ NATUREL							
Brûleur		Alimentation en gaz		Train gaz (gaz naturel)			
Description	Code	Pression min gaz (mbar)	Pression max gaz (mbar)	Description	Raccorde-ment	Code	Code tuyau raccordement
BOOSTER 10/2 - E	0UEBBAXA	16	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	
BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBAXA	16	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	
BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	26	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	26	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	13	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	13	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	40	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	40	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	17	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	17	360	TRAIN GAZ MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	55	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	55	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	20	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	20	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	55	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	55	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	20	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	20	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	

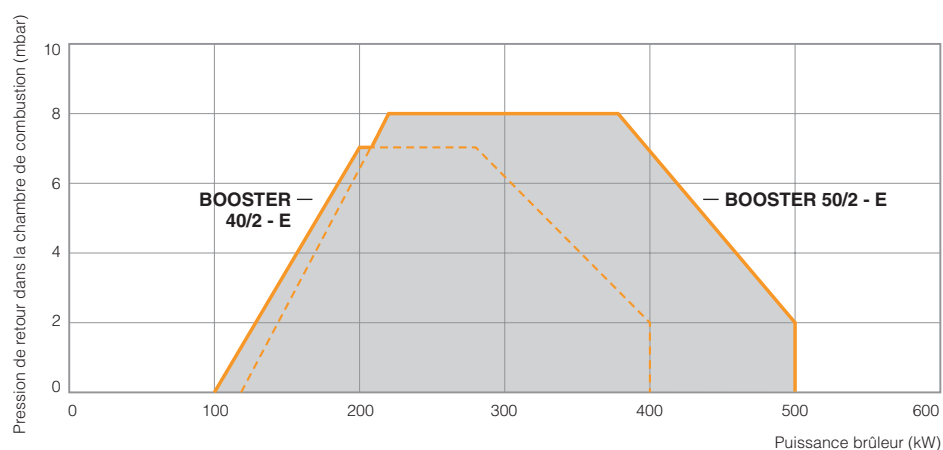
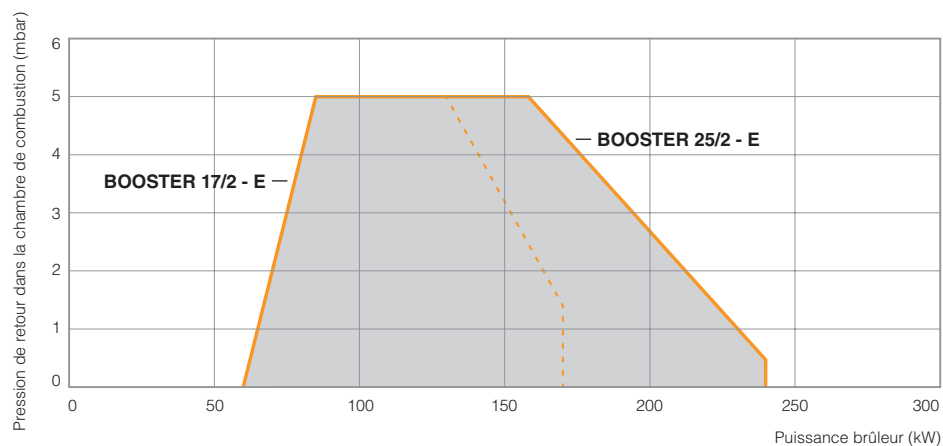
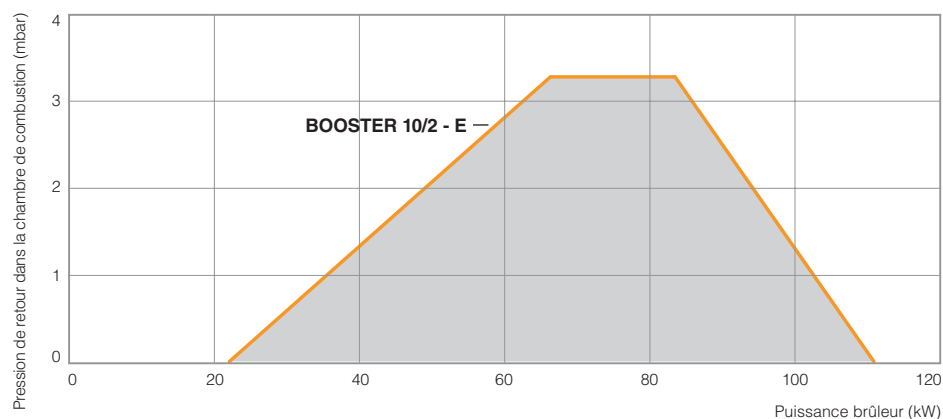
* Pour la sélection correcte du train de gaz, la contre-pression dans la chambre de combustion doit être soustraite des valeurs indiquées dans le tableau (qui se réfèrent à la pression de service minimale et maximale des trains de gaz).

GPL						
Brûleur		Train gaz (GPL)				
Description	Code	Description	Raccordement	Code	Code kit GPL	Code kit adaptateur
BOOSTER 10/2 - E	0UEBBAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094584X0	
BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094584X0	
BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	



DONNÉES TECHNIQUES

Diagramme de travail

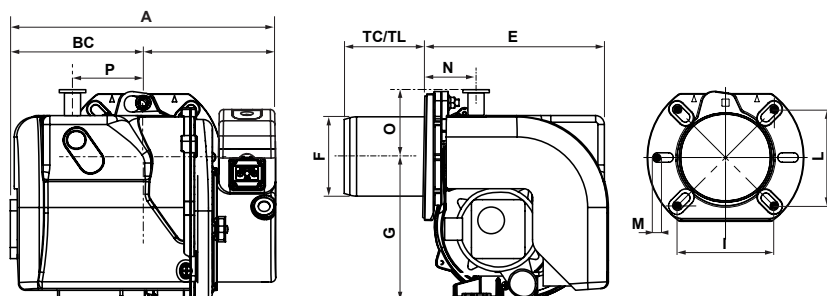




DONNÉES TECHNIQUES

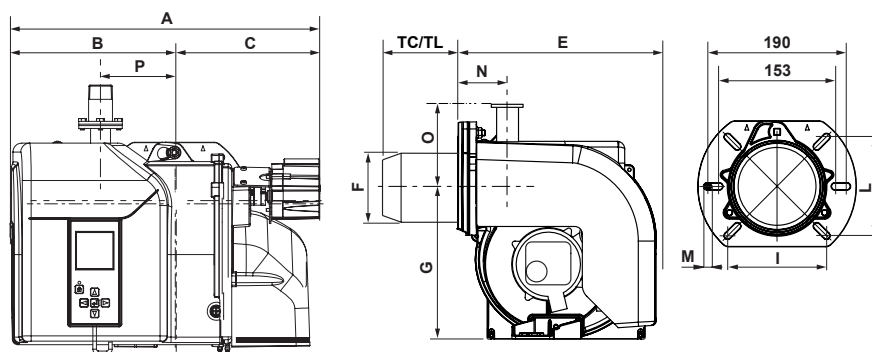
Dimensions

BOOSTER 10/2 - E | BOOSTER 10/2 L - E



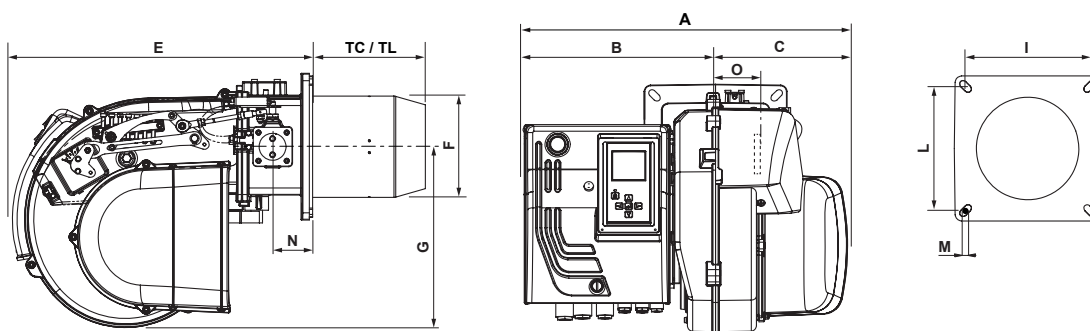
Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O	P
BOOSTER 10/2 - E	317	169	148	140	-	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82
BOOSTER 10/2 L - E	317	169	148	-	220	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82

BOOSTER 17/2 - E | BOOSTER 17/2 L - E | BOOSTER 25/2 - E | BOOSTER 25/2 L - E



Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O	P
BOOSTER 17/2 - E	452	202	250	180	-	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	110	104
BOOSTER 17/2 L - E	452	202	250	-	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	110	104
BOOSTER 25/2 - E	452	202	250	180	-	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	110	104
BOOSTER 25/2 L - E	452	202	250	-	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	110	104

BOOSTER 40/2 - E | BOOSTER 40/2 L - E | BOOSTER 50/2 - E | BOOSTER 50/2 L - E



Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 40/2 - E	485	277	208	175	-	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 40/2 L - E	485	277	208	-	335	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 50/2 - E	485	277	208	175	-	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 50/2 L - E	485	277	208	-	335	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101



BOOSTER/PR

Brûleur à gaz progressif



- Brûleur à gaz progressif de 120 kW à 2200 kW
- Le rapport air/gaz pendant la transition du premier au deuxième étage, contrôlé par une came à commande mécanique
- Le brûleur peut être transformé en modulateur à l'aide du contrôleur électronique de la série RWF (fourni comme accessoire)
- Tous les modèles de la série sont certifiés en classe 3 (≤ 80 mg/kWh) conformément à la Directive ErP (mod. 50 est certifié Classe 5 - ≤ 56 mg/kWh)
- la série BOOSTER/PR peut être utilisée avec du gaz naturel ou du GPL en utilisant le kit dédié
- Tous les brûleurs sont réglés à la fin de la ligne de production pour le premier démarrage en toute sécurité
- Chaque brûleur est disponible avec deux longueurs de tête de combustion différentes et un ou plusieurs trains de gaz pour optimiser la combinaison avec le brûleur en fonction de la pression du gaz d'entrée
- Deux longueurs de tête de combustion et le ventilateur haute pression garantissent une large plage de fonctionnement pour une adaptation facile à plusieurs types de chambres de combustion
- Les brûleurs sont fournis en standard avec : Bride et vis de fixation/Joint bride isolation/Manuel d'instructions

Accessoires

Page ci-dessous

La série BOOSTER/PR est conforme à :

Directive Basse Tension 014/35/UE
Directive CEM 2014/30/UE
Réglementation Appareil à Gaz (EU) 2016/426
Directive Machine 2006/42/EC
Directive 2011/65/UE RoHS2 + 2015/863/UE (Directive Déléguée)
EN 676:2020
EN 50156-1: 2024
EN IEC 55014-1: 2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN 60335-1: 2024-04
EN 60335-2-102: 2016
EN IEC 61000-6-2: 2019
EN IEC 61000-6-3: 2019

Code brûleur	Modèle brûleur
0UEPIAXA	BOOSTER 50/PR - E
0UEPIBXA	BOOSTER 50/PR L - E
0UEPKAXA	BOOSTER 70/PR
0UEPKBXA	BOOSTER 70/PR L
0UEPLAXA	BOOSTER 100/PR
0UEPLBXA	BOOSTER 100/PR L
0UEPNAXA	BOOSTER 120/PR
0UEPNBXA	BOOSTER 120/PR L
0UEPPAXA	BOOSTER 150/PR
0UEPPBXA	BOOSTER 150/PR L
0UEPQAXA	BOOSTER 200/PR
0UEPQBXA	BOOSTER 200/PR L

Description	Tête	Classe Nox *	Fonctionnement	Puissance brûleur (kW)		Alimentation Phase/V/Hz	Moteur W
				Min	Max		
BOOSTER 50/PR - E	TC	5	Progressif	120	500	3/230-400/50	550
BOOSTER 50/PR L - E	TL	5	Progressif	120	500	3/230-400/50	550
BOOSTER 70/PR	TC	3	Progressif	200	700	3/230-400/50	1100
BOOSTER 70/PR L	TL	3	Progressif	200	700	3/230-400/50	1100
BOOSTER 100/PR	TC	3	Progressif	280	875	3/230-400/50	1100
BOOSTER 100/PR L	TL	3	Progressif	280	875	3/230-400/50	1100
BOOSTER 120/PR	TC	3	Progressif	290	1100	3/230-400/50	2200
BOOSTER 120/PR L	TL	3	Progressif	290	1100	3/230-400/50	2200
BOOSTER 150/PR	TC	3	Progressif	350	1600	3/230-400/50	2200
BOOSTER 150/PR L	TL	3	Progressif	350	1600	3/230-400/50	2200
BOOSTER 200/PR	TC	3	Progressif	320	2200	3/230-400/50	3000
BOOSTER 200/PR L	TL	3	Progressif	320	2200	3/230-400/50	3000

NB : * Classe 5 - NOx ≤ 56 mg/kWh (conforme à la norme européenne EN 676) - * Classe 3 - NOx ≤ 80 mg/kWh (conforme à la norme européenne EN 676) - **TC** - Tête courte/**TL** - Tête longue



TRAIN DE GAZ CORRESPONDANT

Gaz naturel/Gpl

GAZ NATUREL								
Brûleur		Alimentation en gaz		Train gaz (gaz naturel)				
Description	Code	Pression min gaz (mbar)	Pression max gaz (mbar)	Description	Raccorde-ment	Code	Code tuyau raccordement	Filtre gaz code
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	55	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	55	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094563X0		
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094563X0		
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	20	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0		
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	20	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094564X0		
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	60	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	60	360	TRAIN GAZ MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	40	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1,25	094563X0		
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	40	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1,25	094563X0		
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	25	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/4	094564X0		
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	25	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/4	094564X0		
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	75	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	75	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	40	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	40	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	85	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	85	360	TRAIN GAZ MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	45	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	45	360	TRAIN GAZ MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	35	360	TRAIN GAZ MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	20	500	TRAIN GAZ VGD 20.503	2	094572X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	20	500	TRAIN GAZ VGD 20.503	2	094572X0		
BOOSTER 150/PR	0UEPPAXA	45	500	TRAIN GAZ VGD 20.503	2	094604X0		094581X0
BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	45	500	TRAIN GAZ VGD 20.503	2	094604X0		094581X0
BOOSTER 150/PR	0UEPPAXA	20	500	TRAIN GAZ VGD 40.080	DN65	094605X0	094607X0	094583X0
BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	20	500	TRAIN GAZ VGD 40.080	DN65	094605X0	094607X0	094583X0
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	60	500	TRAIN GAZ VGD 20.503	2	094604X0	094608X0	094581X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	60	500	TRAIN GAZ VGD 20.503	2	094604X0	094608X0	094581X0
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	35	500	TRAIN GAZ VGD 40.080	DN65	094605X0	094609X0	094583X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	35	500	TRAIN GAZ VGD 40.080	DN65	094605X0	094609X0	094583X0
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	23	500	TRAIN GAZ VGD 40.080	DN80	094606X0	094610X0	094582X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	23	500	TRAIN GAZ VGD 40.080	DN80	094606X0	094610X0	094582X0

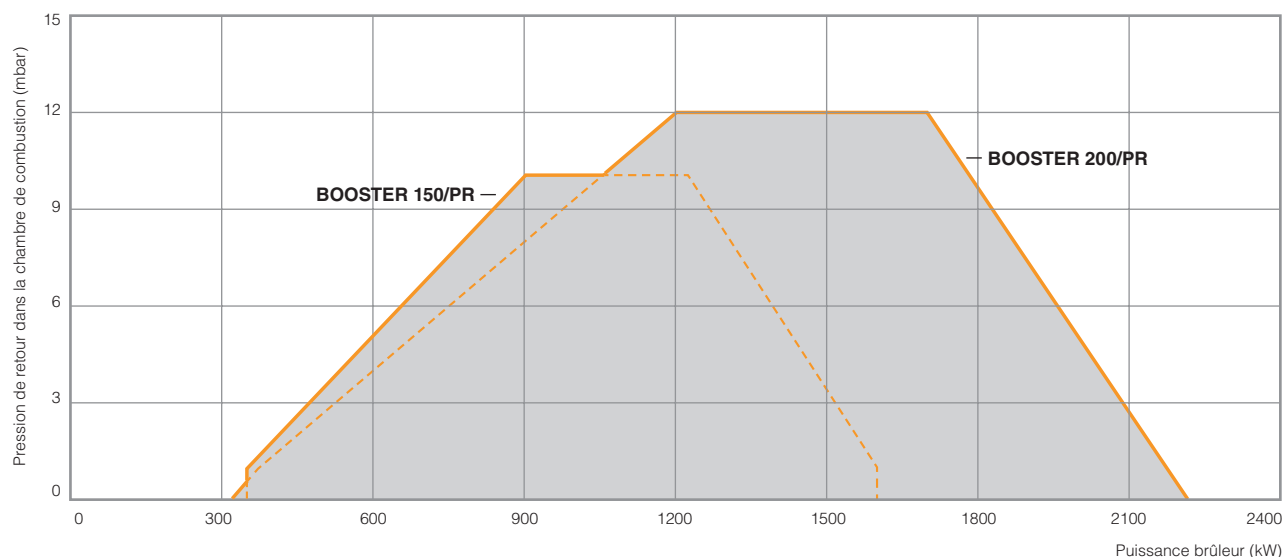
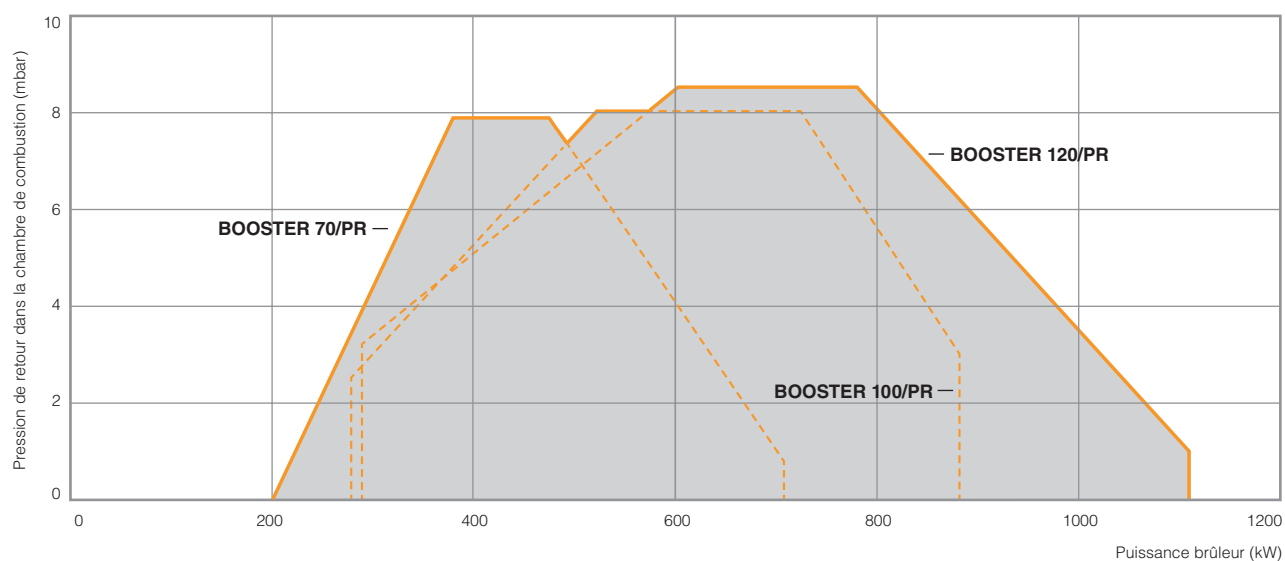
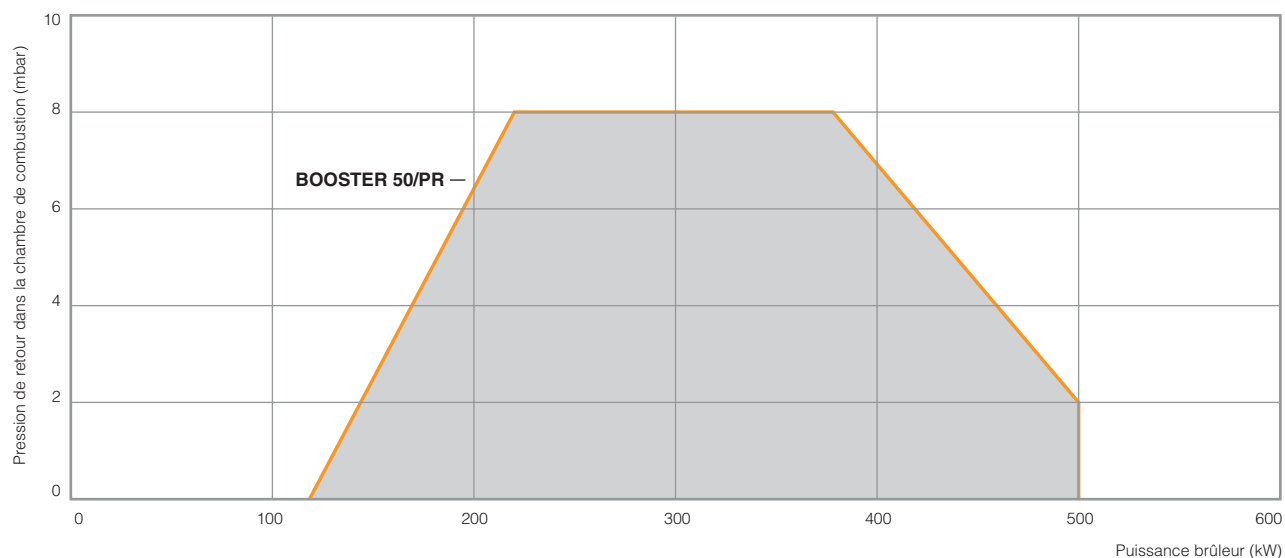
* Pour la sélection correcte du train de gaz, la contre-pression dans la chambre de combustion doit être soustraite des valeurs indiquées dans le tableau (qui se réfèrent à la pression de service minimale et maximale des trains de gaz).

GPL						
Brûleur		Train gaz (GPL)				
Description	Code	Description	Raccordement	Code	Code kit GPL	Code kit adaptateur
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094589X0	
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094589X0	
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 150/PR	0UEPPAXA	VGD 20,503	2	094604X0	094611X0	
BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	VGD 20,503	2	094604X0	094611X0	
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	VGD 20,503	2	094604X0	094588X0	094608X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	VGD 20,503	2	094604X0	094588X0	094608X0



DONNÉES TECHNIQUES

Diagramme de travail

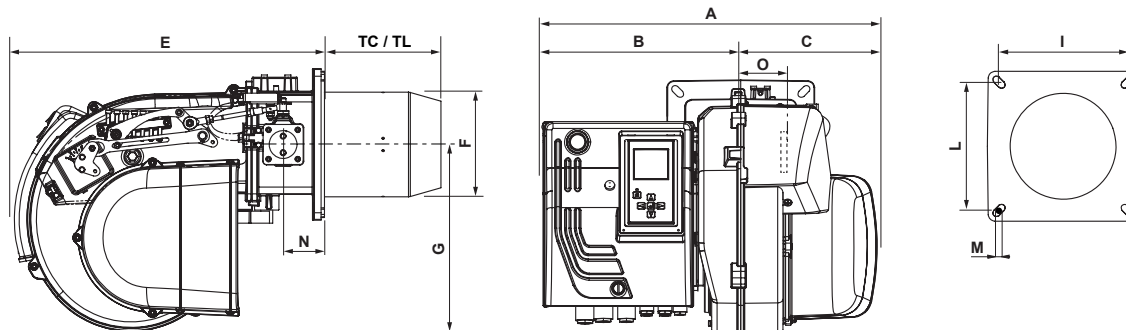




DONNÉES TECHNIQUES

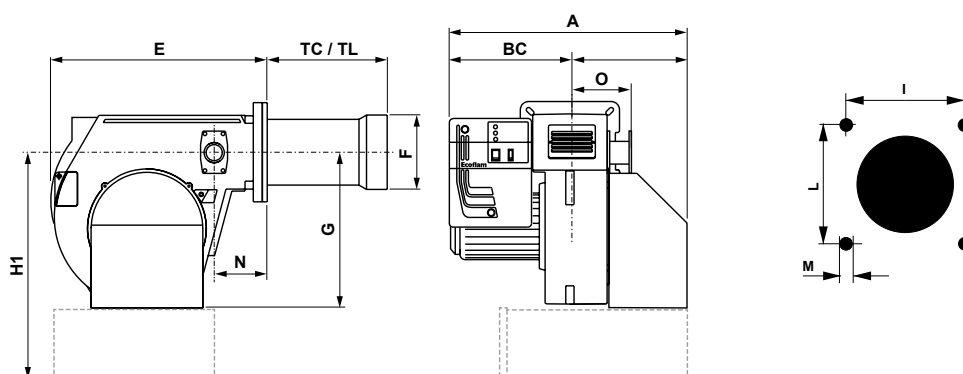
Dimensions

BOOSTER 50/PR | BOOSTER 50 L/PR | BOOSTER 70/PR | BOOSTER 70 L/PR



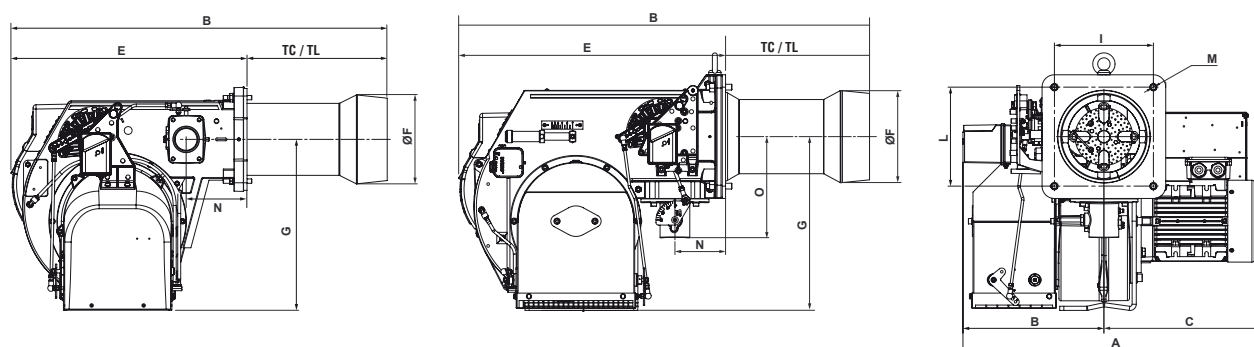
Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 50/PR	510	302	208	175	-	510	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 50 L/PR	510	302	208	-	335	510	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 70/PR	510	302	208	250	-	500	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 70 L/PR	510	302	208	-	390	500	157	280	185/200	185/200	M8	62	101

BOOSTER 100/PR | BOOSTER 100 L/PR | BOOSTER 120/PR | BOOSTER 120 L/PR



Modèle	A	B	C	TC	TL	E	F	G	H1	I	L	M	N	O
BOOSTER 100/PR	650	330	320	175	-	555	190	390	600	190	190	M10	140	165
BOOSTER 100 L/PR	670	350	320	-	460	555	200	390	600	190	190	M10	140	165
BOOSTER 120/PR	670	350	320	310	-	555	200	390	600	190	190	M10	140	165
BOOSTER 120 L/PR	670	350	320	-	460	555	200	390	600	190	190	M10	140	165

BOOSTER 150/PR | BOOSTER 150 L/PR | BOOSTER 200/PR | BOOSTER 200 L/PR



Modèle	A	B	C	TC	TL	E	Ø F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 150/PR	677	313	364	345	-	543	205	401	185/200	185/200	M10	138	-
BOOSTER 150 L/PR	677	313	364	-	545	543	205	401	185/200	185/200	M10	138	-
BOOSTER 200/PR	728	331	397	345	-	647	224	420	240	240	M14	125	245
BOOSTER 200 L/PR	728	331	397	-	545	647	224	420	240	240	M14	125	245



SÉRIE BOOSTER

Accessoires pour brûleur à gaz

KIT MODULE RWF 50

Régulateur de modulation de puissance (en fonction de la température ou de la pression) pour transformer les brûleurs de la série BOOSTER du fonctionnement progressif au fonctionnement modulant.



Code	Description	Brûleurs
094590X0	Kit module RWF 50	BOOSTER 50/PR - E ; BOOSTER 50/PR L - E
094613X0	Kit module RWF 50	BOOSTER 70/PR - E ; BOOSTER 70/PR L - E ; BOOSTER 100/PR - E ; BOOSTER 100/PR L - E ; BOOSTER 120/PR - E ; BOOSTER 120/PR L - E ; BOOSTER 150/PR - E ; BOOSTER 150/PR L - E ; BOOSTER 200/PR - E ; BOOSTER 200/PR L - E
094592X0	Sonde de température - Plage : 0 - 130°C	Kit Module RWF 50 et série BOOSTER type progressif
094593X0	Sonde de pression - Plage : 0 - 4 bar	Kit Module RWF 50 et série BOOSTER type progressif
094594X0	Sonde de pression - Plage : 0 - 10 bar	Kit Module RWF 50 et série BOOSTER type progressif
094595X0	Sonde de pression - Plage : 0 - 16 bar	Kit Module RWF 50 et série BOOSTER type progressif

KIT VPS504 NG/GPL

Système de test vanne gaz naturel/GPL



Code	Description	Brûleurs
094601X0	KIT VPS504 NG Système de test vanne gaz naturel	Série BOOSTER
094602X0	KIT VPS504 GPL Système de test vanne GPL	Série BOOSTER
094603X0	Adaptateur VPS	kit VPS504 et BOOSTER 10/2 - E ; BOOSTER 17/2 - E ; BOOSTER 25/2 - E

JOINT ANTI-VIBRATIONS



Code	Description	Brûleurs
094596X0	Joint anti-vibrations - Taille 1 1/4"	Série BOOSTER
094597X0	Joint anti-vibrations - Taille 1 1/2"	Série BOOSTER
094598X0	Joint anti-vibrations - Taille 2"	Série BOOSTER
094599X0	Joint anti-vibrations - Taille DN65	Série BOOSTER
094600X0	Joint anti-vibrations - Taille DN80	Série BOOSTER

FILTRE GAZ

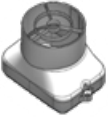
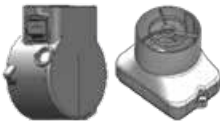


Code	Description	Brûleurs
094581X0	Filtre gaz - Taille 2"	Série BOOSTER
094582X0	Filtre gaz - Taille DN80	Série BOOSTER
094583X0	Filtre gaz - Taille DN65	Série BOOSTER



SÉRIE BOOSTER

Accessoires pour brûleur à gaz

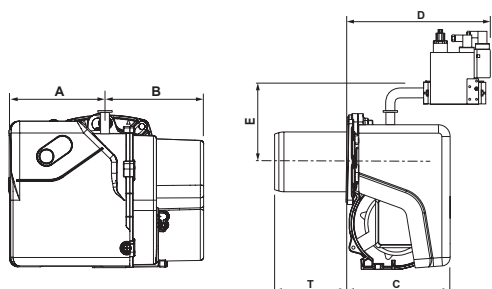
	KIT PRISE D'AIR EXTÉRIEURE		BRÛLEUR	
	Code	Description	Description	Code
	094643X0	Kit prise d'air extérieure D. 60 mm	BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA
			BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA
			BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA
			BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA
			BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA
			BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA
	094645X0	Kit prise d'air extérieure D. 60 mm	BOOSTER 4 - E	0UEM7AXA
			BOOSTER 4 L - E	0UEM7BXA
	094644X0	Kit prise d'air extérieure D. 80 mm	BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA
			BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA
			BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA
			BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA
			BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA
			BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA
	094646X0	Kit prise d'air extérieure D. 80 mm	BOOSTER 4 - E	0UEM7AXA
			BOOSTER 4 L - E	0UEM7BXA



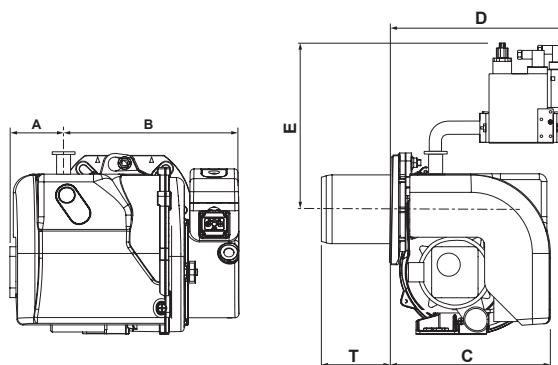
DIMENSIONS GLOBALES

Brûleur et train de gaz

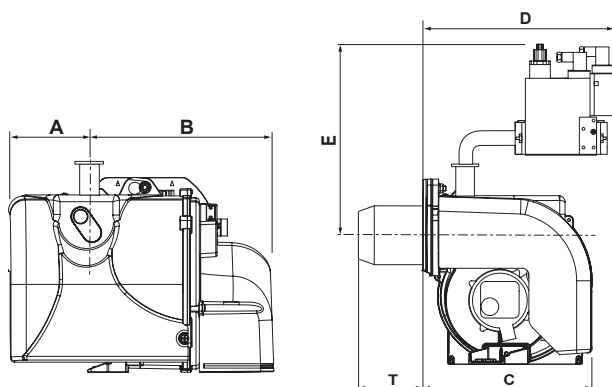
BOOSTER 4 - E



BOOSTER 7 - E | BOOSTER 10 - E | BOOSTER 12 - E



BOOSTER 17 - E | BOOSTER 25 - E



DIMENSIONS GLOBALES (mm)

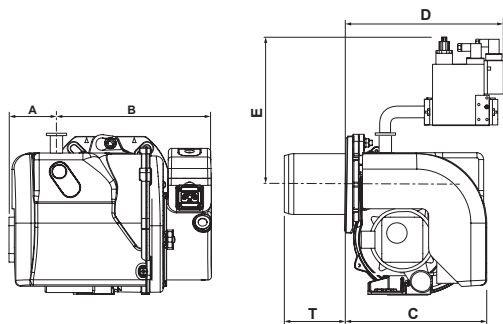
BRÛLEUR	TRAIN GAZ	A	B	C	D	E	T
BOOSTER 4 - E	MBC 65 DLE	143	145	153	304	248	85
	MBC 65 DLE	73	230	204	302	246	85
BOOSTER 7 - E	MBC 120 DLE	73	230	204	312	246	85
	MBC 65 DLE	87	230	204	302	246	140
BOOSTER 10 - E	MBC 120 DLE	87	230	204	312	246	140
	MBC 65 DLE	87	230	204	302	246	160
BOOSTER 12 - E	MBC 120 DLE	87	230	204	312	246	160
	MB-DLE 407	98	294	280	267	305	180
BOOSTER 17 - E	MB-DLE 410	98	294	280	291	325	180
	MB-DLE 407	98	294	280	267	305	180
BOOSTER 25 - E	MB-DLE 412	98	294	280	291	325	180



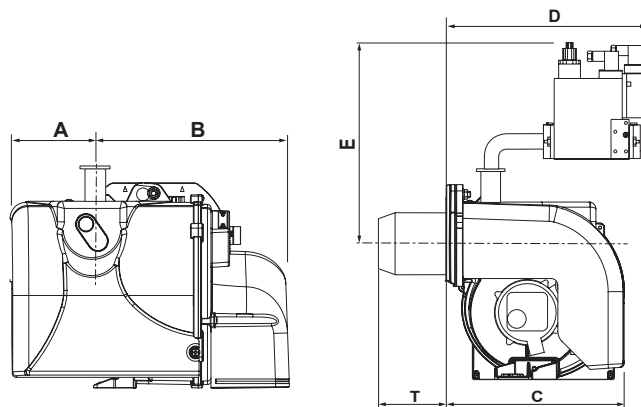
DIMENSIONS GLOBALES

Brûleur et train de gaz

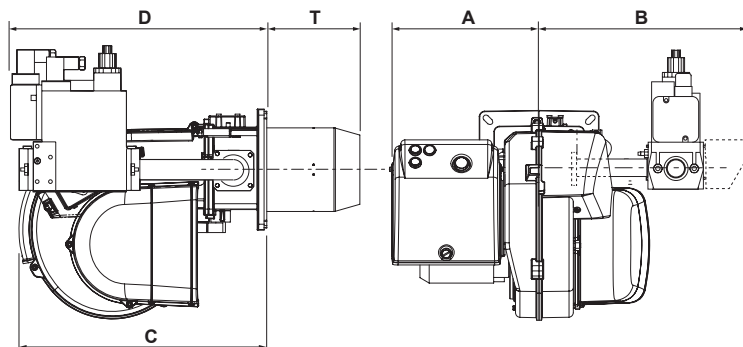
BOOSTER 10/2 - E



BOOSTER 17/2 - E | BOOSTER 25/2 - E



BOOSTER 40/2 - E | BOOSTER 50/2 - E



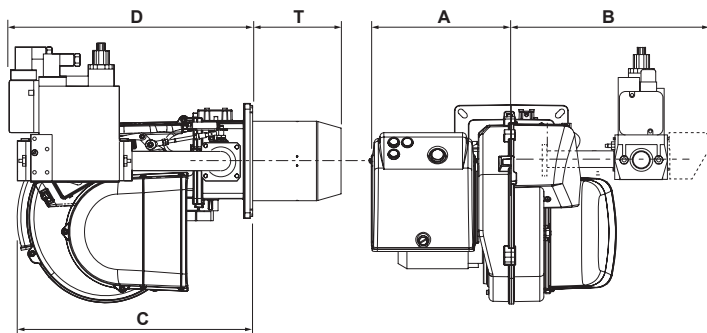
DIMENSIONS GLOBALES (mm)								
BRÛLEUR	TRAIN GAZ	A	B	C	D	E	T	
BOOSTER 10/2 - E	MB-ZRDLE 405	87	230	204	246	316	140	220
	MB-ZRDLE 405	147	306	301	267	355	180	280
BOOSTER 17/2 - E	MB-ZRDLE 410	147	306	301	296	425	180	280
	MB-ZRDLE 407	147	306	301	267	375	180	280
BOOSTER 25/2 - E	MB-ZRDLE 410	147	306	301	296	425	180	280
	MB-DLE 410	485	313	466	397	-	175	335
BOOSTER 40/2 - E	MB-DLE 412	485	313	466	397	-	175	335
	MB-DLE 415	485	301	466	462	-	175	335
	MB-DLE 410	485	313	466	397	-	175	335
BOOSTER 50/2 - E	MB-DLE 412	485	313	466	397	-	175	335
	MB-DLE 415	485	301	466	462	-	175	335
	MB-DLE 410	485	313	466	397	-	175	335



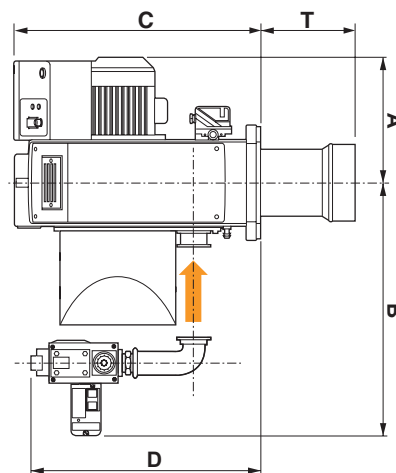
DIMENSIONS GLOBALES

Brûleur et train de gaz

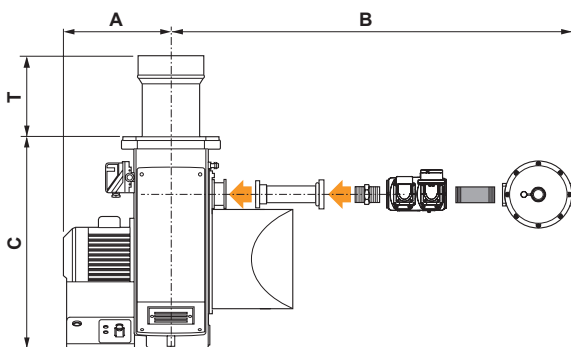
BOOSTER 50/PR - E | BOOSTER 70/PR



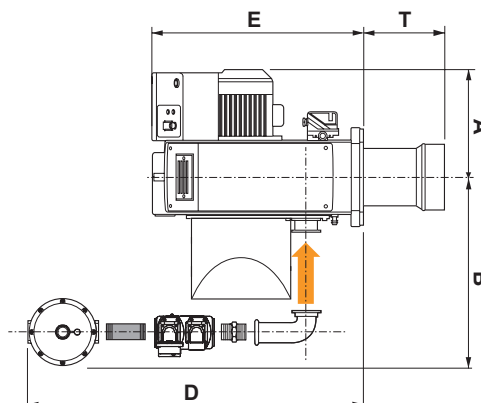
BOOSTER 100/PR | BOOSTER 120/PR



BOOSTER 150/PR



BOOSTER 200/PR



DIMENSIONS GLOBALES (mm)							
BRÛLEUR	TRAIN GAZ	A	B	C	D	T	
BOOSTER 50/PR	MB-DLE 410	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 412	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 415	510	301	510	462	175	335
BOOSTER 70/PR	MB-DLE 410	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 412	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 415	510	301	510	462	175	335
BOOSTER 100/PR	MB-DLE 412	328	567	543	468	175	395
	MB-DLE 415	328	555	543	548	175	395
	MB-DLE 420	328	555	543	558	175	395
BOOSTER 120/PR	MB-DLE 412	328	567	543	468	309	459
	MB-DLE 415	328	555	543	548	309	459
	MB-DLE 420	328	555	543	558	309	459
	VGD 20,503	328	605	543	774	309	459
BOOSTER 150/PR	VGD 20,503	364	1043	543	-	345	545
	VGD 40,065	364	1248	543	-	345	545
BOOSTER 200/PR	VGD 20,503	397	943	647	-	345	545
	VGD 40,065	397	728	647	811	345	545
	VGD 40,080	397	729	647	880	345	545



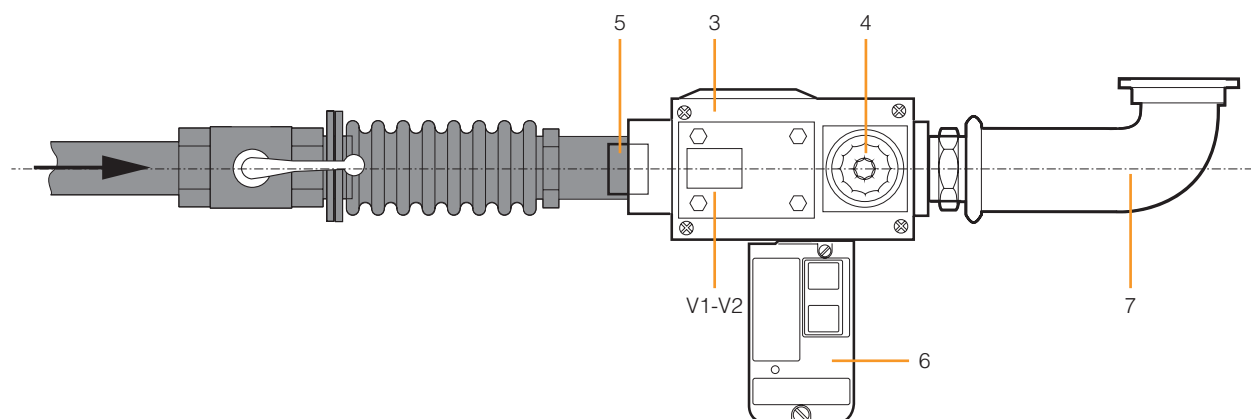
TRAIN GAZ

Description

Les vannes à gaz de la série BOOSTER sont fournies séparément du brûleur. Pour chaque modèle brûleur, plusieurs tailles de vanne sont disponibles pour optimiser la correspondance en fonction de la pression du gaz de combustion.

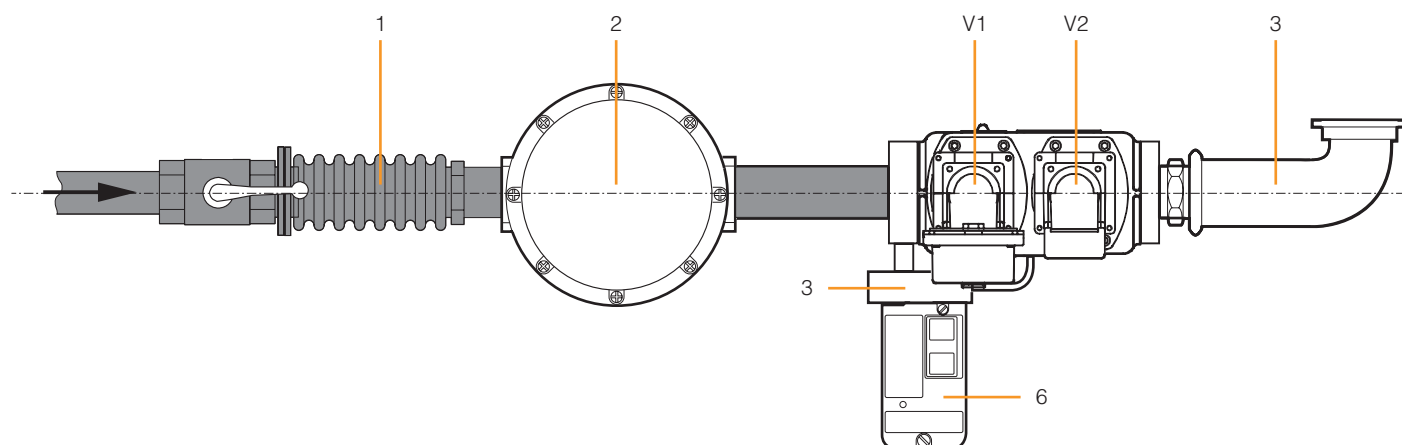
Il y a deux types, et ils sont composés de :

MULTIBLOC DUNGS



- V1** Vanne de gaz de sécurité
- V2** Vanne de gaz de travail
- 3** Pressostat de gaz
- 4** Régulateur de gaz
- 5** Filtre gaz
- 6** Contrôle d'étanchéité (VPS) (*fourni en kit*)
- 7** Tuyau de raccordement (*fourni comme accessoire*)

VGD SIEMENS



- 1** Joint anti-vibrations (*fourni en kit*)
- 2** Filtre gaz (*fourni en kit*)
- V1** Vanne de gaz de travail
- V2** Vanne de gaz de sécurité
- 3** Pressostat de gaz
- 4** Contrôle d'étanchéité (VPS) (*fourni en kit*)
- 5** Tuyau de raccordement (*fourni comme accessoire*)



TECNO BLU

Brûleur à faible émission de NOx à un étage



- Plage de puissance de sortie de 14,5 kW à 64 kW (de 1,22 kg/h à 5,4 kg/h)
- Tous les modèles de la gamme TECNO BLU sont en classe NOx 4 (<120 mg/kWh) conformément à la norme européenne EN 267
- Les modèles R sont fournis avec un préchauffeur pour améliorer le démarrage dans les endroits froids
- Chaque composant des brûleurs a été conçu pour faciliter le réglage et la maintenance
- Les brûleurs sont fournis en standard avec : Bride de fixation et vis/Joint bride isolation/Connecteur 7 broches/Buse d'huile/2 tuyaux flexibles/Filtre à huile/Manuel d'instructions

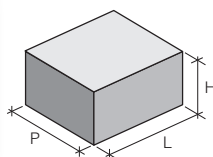
La série TECNO BLU est conforme à :

- Directive Machine 2006/42/EC
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Règlement sur l'écoconception Erp 813/2013/UE
- Norme européenne EN267
- Efficacité 2006/42/CE
- Directive RoHS2 2011/65/UE

Code brûleur	Modèle brûleur
OUEM7DXA	TECNO 4 BLU
OUEM7KXA	TECNO 4 R BLU
OUEM9DXA	TECNO 8 BLU
OUEM9KXA	TECNO 8 R BLU

DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE (en mm)

Modèle	Dimensions de l'emballage (mm)			Poids total (Kg)
	L	P	H	
TECNO 4 BLU	420	390	270	8,4
TECNO 4 R BLU	420	390	270	8,4
TECNO 8 BLU	420	390	270	8,4
TECNO 8 R BLU	420	390	270	8,4



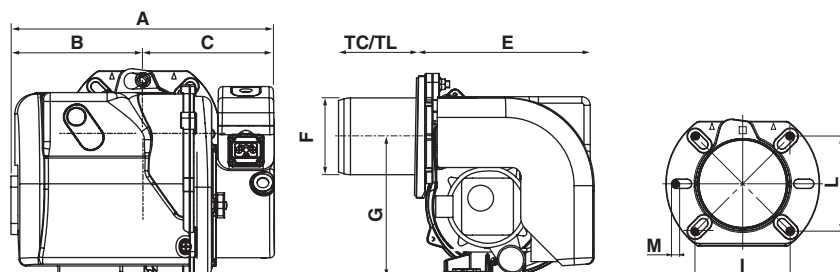
Modèle brûleur	Type de tube de flamme (3)	Classe NOx (2)	Fonctionnement	Débit (kg/h)		Puissance de sortie (kW)		Alimentation électrique	Absorption du moteur	Absorption totale	Buse fournie
				Min	Max	Min	Max	Phase/V/Hz	W	W	
TECNO 4 BLU	TC	4 (ERP)	Un étage	1,22	3,79	14,5	45	1/230/50	75	350	Danfoss 0.60 60°S
TECNO 4 R BLU (1)	TC	4 (ERP)	Un étage	1,22	3,79	14,5	45	1/230/50	75	360	Danfoss 0.60 60°S
TECNO 8 BLU	TC	4 (ERP)	Un étage	2,11	5,4	25	64	1/230/50	90	400	Danfoss 0.85 60°S
TECNO 8 R BLU (1)	TC	4 (ERP)	Un étage	2,11	5,4	25	64	1/230/50	90	410	Danfoss 0.85 60°S



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions

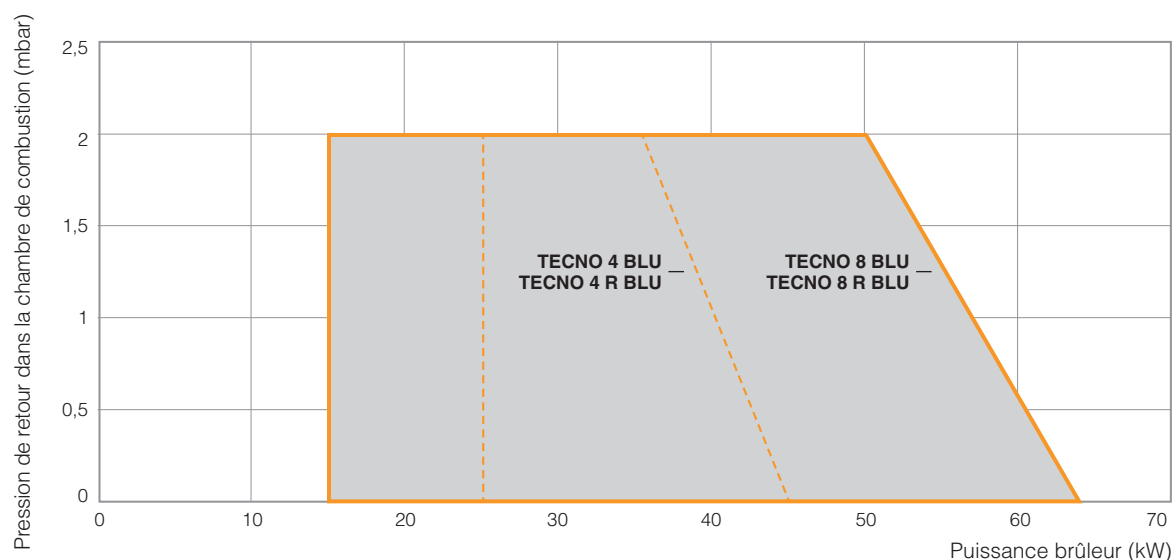
TECNO 4 BLU | TECNO 4 R BLU | TECNO 8 BLU | TECNO 8 R BLU



Modèle	Dimension (mm)										
	A	B	C	E	TC	TL	F	G	I	L	M
TECNO 4 BLU	297	149	148	204	90	-	89	160	90/107	90/107	M8
TECNO 4 R BLU	297	149	148	204	90	-	89	160	90/107	90/107	M8
TECNO 8 BLU	303	155	148	204	90	-	89	160	100/120	100/120	M8
TECNO 8 R BLU	303	155	148	204	90	-	89	160	100/120	100/120	M8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diagrammes de travail





TECNO/2 BLU

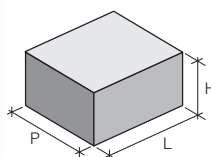
Brûleur à faible émission de Nox à deux étages



Code brûleur	Modèle brûleur
0UEBCDXA	TECNO 12/2 BLU
0UEBCGXA	TECNO 12/2 L BLU
0UEBEDXA	TECNO 15/2 BLU
0UEBEGXA	TECNO 15/2 L BLU
0UEBFDXA	TECNO 25/2 BLU
0UEBFGXA	TECNO 25/2 L BLU
0UEBGDXA	TECNO 35/2 BLU
0UEBGGXA	TECNO 35/2 L BLU
0UEBHDXA	TECNO 50/2 BLU
0UEBHGX A	TECNO 50/2 L BLU

DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE (en mm)

Modèle	Dimensions de l'emballage (mm)			Poids total (Kg)
	L	P	H	
TECNO 12/2 BLU	420	390	270	8,4
TECNO 12/2 L BLU	420	390	270	8,4
TECNO 15/2 BLU	610	430	320	8,4
TECNO 15/2 L BLU	610	430	320	8,4
TECNO 25/2 BLU	610	430	320	17.3
TECNO 25/2 L BLU	610	430	320	17.3
TECNO 35/2 BLU	610	430	320	17.3
TECNO 35/2 L BLU	610	430	320	17.3
TECNO 50/2 BLU	610	430	320	17.3
TECNO 50/2 L BLU	610	430	320	17.3



- Plage de puissance de sortie de 32 kW à 450 kW (de 2,7 kg/h à 37,94 kg/h)
- Tous les modèles de la gamme TECNO/2 BLU sont en classe NOx 4 (<120 mg/kWh) conformément à la norme européenne EN 267
- Disponible avec deux longueurs de tête de combustion différentes pour privilégier l'assortiment avec plusieurs chambres de combustion
- Commande de la vanne d'air des versions à deux étages avec vérin hydraulique
- Chaque composant des brûleurs a été conçu pour faciliter le réglage et la maintenance
- Les brûleurs sont fournis en standard avec : Bride de fixation et vis/Joint bride isolation/Connecteur 7 broches/Connecteur 4 broches/Buse d'huile/2 tuyaux flexibles/Filtre à huile/Manuel d'instructions

La série TECNO/2 BLU est conforme :

- Directive Machine 2006/42/EC
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Règlement sur l'écoconception Erp 813/2013/UE
- Norme européenne EN267
- Efficacité 2006/42/CE
- Directive RoHS2 2011/65/UE

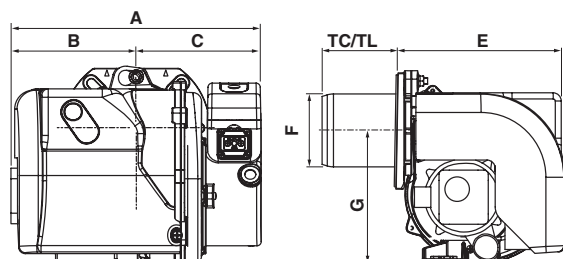
Modèle brûleur	Type de tube de flamme (3)	Classe NOx (2)	Fonctionnement	Débit (kg/h)		Puissance de sortie (kW)		Alimentation électrique	Absorption du moteur	Absorption totale	Buse fournie
				Min	Max	Min	Max	Phase/V/Hz	W	W	
TECNO 12/2 BLU	TC	4 (ERP)	Deux étages	2,7	9,7	32	115	1/230/50	130	450	Danfoss 1.50 60°S
TECNO 12/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Deux étages	2,7	9,7	32	115	1/230/50	130	450	Danfoss 1.50 60°S
TECNO 15/2 BLU	TC	4 (ERP)	Deux étages	5,54	14,33	65,7	172,1	1/230/50	160	500	Danfoss 2.25 60°S
TECNO 15/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Deux étages	5,54	14,33	65,7	172,1	1/230/50	160	500	Danfoss 2.25 60°S
TECNO 25/2 BLU	TC	4 (ERP)	Deux étages	8,43	22,01	100	261	1/230/50	200	600	Danfoss 3.75 60°S
TECNO 25/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Deux étages	8,43	22,01	100	261	1/230/50	200	600	Danfoss 3.75 60°S
TECNO 35/2 BLU	TC	4 (ERP)	Deux étages	11,79	32,43	140	385	1/230/50	550	700	Danfoss 4.50 60°B
TECNO 35/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Deux étages	11,79	32,43	140	385	1/230/50	550	700	Danfoss 4.50 60°B
TECNO 50/2 BLU	TC	4 (ERP)	Deux étages	15,18	37,94	180	450	1/230/50	550	800	Danfoss 5.00 60°B
TECNO 50/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Deux étages	15,18	37,94	180	450	1/230/50	550	800	Danfoss 6.00 60°B



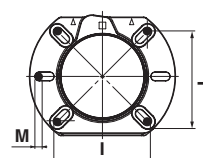
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions/Diagrammes de travail

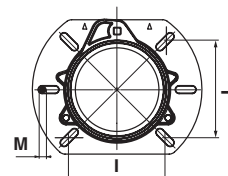
TECNO 12/2 BLU | TECNO 12/2 L BLU | TECNO 15/2 BLU | TECNO 15/2 L BLU | TECNO 25/2 BLU | TECNO 25/2 L BLU



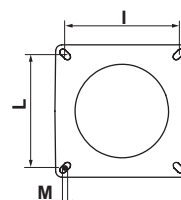
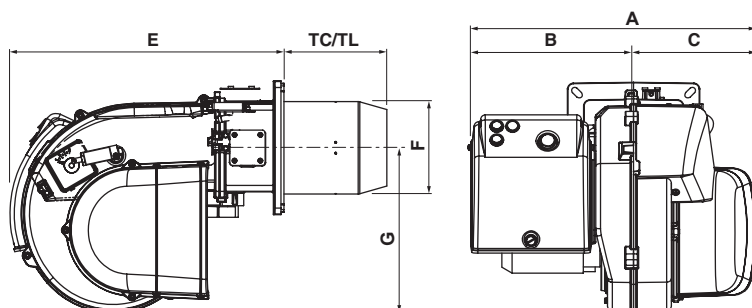
TECNO 12/2 BLU
TECNO 12/2 L BLU



TECNO 15/2 BLU | TECNO 15/2 L BLU
TECNO 25/2 BLU | TECNO 25/2 L BLU

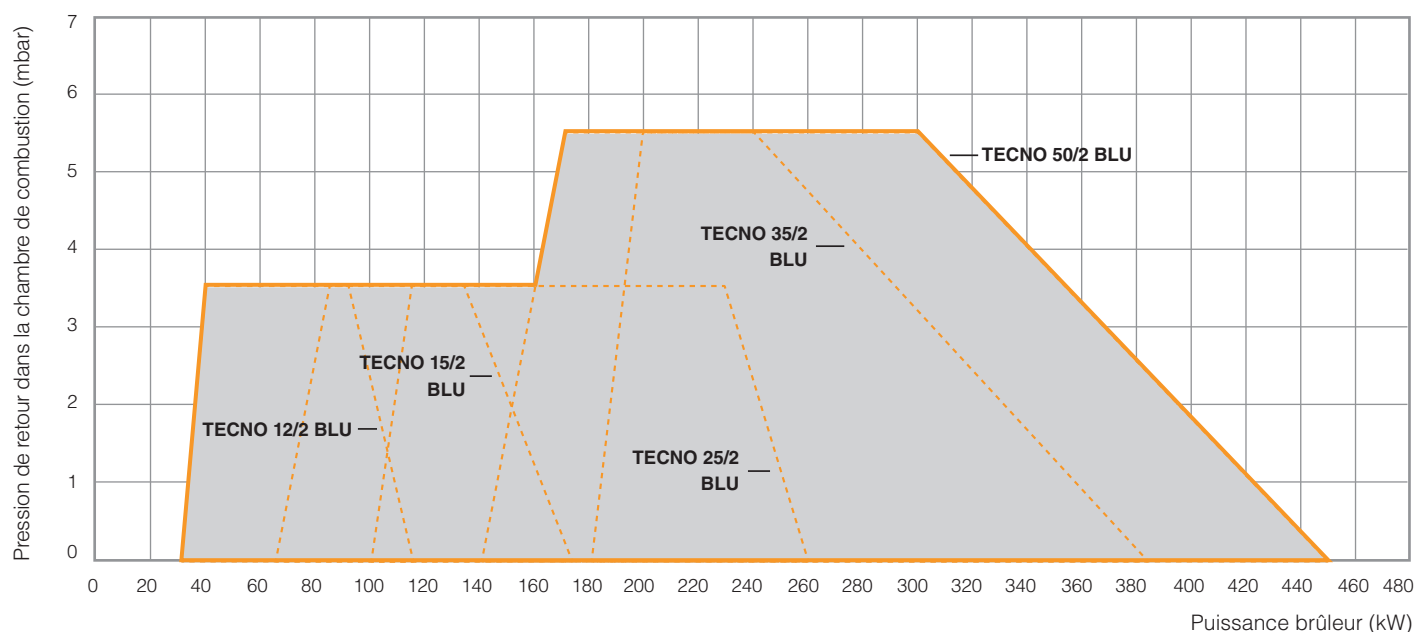


TECNO 35/2 BLU | TECNO 35/2 L BLU | TECNO 50/2 BLU | TECNO 50/2 L BLU



Modèle	Dimension (mm)										
	A	B	C	E	TC	TL	F	G	I	L	M
TECNO 12/2 BLU	317	169	148	204	100	-	98	160	100/120	100/120	M8
TECNO 12/2 L BLU	317	169	148	204	-	170	98	160	100/120	100/120	M8
TECNO 15/2 BLU	392	202	190	276	160	-	107	201	120/131	120/131	M8
TECNO 15/2 L BLU	392	202	190	276	-	260	107	201	120/131	120/131	M8
TECNO 25/2 BLU	392	202	190	276	160	-	125	201	120/131	120/131	M8
TECNO 25/2 L BLU	392	202	190	276	-	260	125	201	120/131	120/131	M8
TECNO 35/2 BLU	501	207	207	466	175	-	160	280	185/200	185/200	M8
TECNO 35/2 L BLU	501	207	207	466	-	365	160	280	185/200	185/200	M8
TECNO 50/2 BLU	501	207	207	466	175	-	160	280	185/200	185/200	M8
TECNO 50/2 L BLU	501	207	207	466	-	365	160	280	185/200	185/200	M8

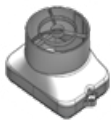
(la zone de travail est la même pour les modèles TC/TL)





SÉRIE TECNO BLU

Accessoires pour brûleur à mazout

	KIT PRISE D'AIR EXTÉRIEURE		BRÛLEUR	
	Code	Description	Description	Code
	094643X0	Kit prise d'air extérieure D. 60 mm	TECNO 4 BLU	0UEM7DXA
			TECNO 4 R BLU	0UEM7KXA
			TECNO 8 BLU	0UEM9DXA
			TECNO 8 R BLU	0UEM9KXA
			TECNO 12/2 BLU	0UEBCDXA
			TECNO 12/2 L BLU	0UEBCGXA
	094644X0	Kit prise d'air extérieure D. 80 mm	TECNO 4 BLU	0UEM7DXA
			TECNO 4 R BLU	0UEM7KXA
			TECNO 8 BLU	0UEM9DXA
			TECNO 8 R BLU	0UEM9KXA
			TECNO 12/2 BLU	0UEBCDXA
			TECNO 12/2 L BLU	0UEBCGXA



brûleurs à gaz et à mazout léger



AVIS POUR LES COMMERCIAUX :

Dans le but d'améliorer constamment son offre de production et le niveau de satisfaction de ses clients, la Société précise que les caractéristiques esthétiques et/ou dimensionnelles, les spécifications et les accessoires peuvent être sujets à modifications.

Veuillez apporter le plus grand soin à ce que tous les documents techniques et/ou commerciaux (listes, catalogues, brochures, etc.) fournis au Client final soient mis à jour selon la dernière édition.

Ferroli SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy - Via Ritonda 78/A

tél. +39.045.6139411

fax +39.045.6100233

www.ferroli.com

export@ferroli.com