

*Lamborghini*  
CALOR



**BELGIUM**  
EXCLUSIVE IMPORT



**EM**



# Lamborghini

CALOR

BELGIUM EXCLUSIVE IMPORT

## BRULEURS EM

BRULEURS GAZ A FLAMME SOUFFLEE

2006/7

PAGE 01

### BRULEURS INNOVATEURS :

Les brûleurs EM sont le fruit de la longue expérience acquise par la LAMBORGHINI dans le domaine de la combustion à gaz. Les technologies les plus modernes ont contribué à la réalisation de ces brûleurs qui sont entre autre caractérisés par :

- Ventilateur stabilisé pour haute pression qui assure un fonctionnement parfait du brûleur, même en présence de contre-pressions élevées dans la chambre de combustion.
- Uniformité de distribution de l'air qui permet de réduire l'excès d'air et d'obtenir des rendements de combustion particulièrement élevés.
- Forme et précision d'exécution de la tête de combustion permettant d'obtenir une basse émission de CO et Nox pour la sauvegarde de l'environnement.

### UN MAXIMUM DE SECURITE ET DE FIABILITE :

Les brûleurs EM peuvent fonctionner au gaz naturel ou au gaz liquéfié et sont conformes aux directives européennes. L'aspect sécurité a fait l'objet d'une attention particulière en phase de réalisation. Les brûleurs sont munis de :

- Coffret de sécurité électronique.
- Electrode d'ionisation pour le contrôle de flamme.
- Vanne gaz de catégorie A.
- Pressiostat pour l'air et pour le gaz.
- Tous les brûleurs EM sont certifiés CE.



### DESIGN :

L'esthétique et les dimensions ont également fait l'objet d'une recherche et d'une attention particulière :

- Les dimensions compactes permettent l'accouplement du brûleur même avec des groupes thermiques de petites dimensions ou à l'intérieur d'un habillage.
- La forme et la couleur ont été sélectionnées de manière à s'adapter esthétiquement à tous les types de chaudières.
- L'habillage fait aussi office de revêtement insonorisant et rend donc son fonctionnement extrêmement silencieux.

### REGLAGE DE L'AIR - CLAPET D'AIR :

Le clapet d'air est à fermeture automatique, ce qui permet de ralentir le refroidissement de la chaudière lorsque le brûleur est à l'arrêt, en limitant donc les chocs thermiques. Cette caractéristique permet également d'obtenir une économie d'énergie appréciable.

Sur les brûleurs EM le réglage de l'air de combustion se fait de la façon suivante:

- Brûleurs 1 allure : Le réglage de l'ouverture du clapet se fait de l'extérieur, sans devoir retirer l'habillage du brûleur.
- Brûleurs 2 allures : Le clapet d'air est commandé par un servomoteur électrique. Le réglage de l'air pour la première et la seconde allure se fait sur des cames spéciales du servomoteur. L'ouverture en deuxième allure se fait avec un léger retard par rapport à l'ouverture du clapet d'air. Ce retard se règle au moyen d'une came située sur la servo-commande, ce qui permet une adaptation à tout type d'installation.

### BRIDE UNIVERSELLE :

Les brûleurs sont munis de brides indépendantes du corps du brûleur qui facilitent l'installation sur tout type de chaudières. La fiche de raccordement électrique est de type universelle - 7 pôles.



**Lamborghini**  
CALOR

BELGIUM EXCLUSIVE IMPORT

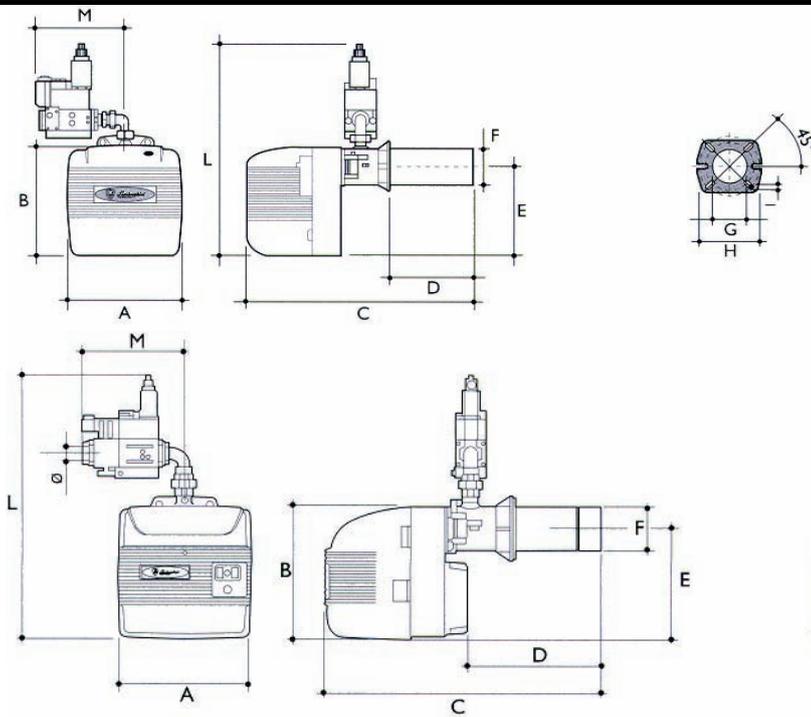
**BRULEURS EM**

BRULEURS GAZ A FLAMME SOUFFLEE

2006/7

PAGE 02

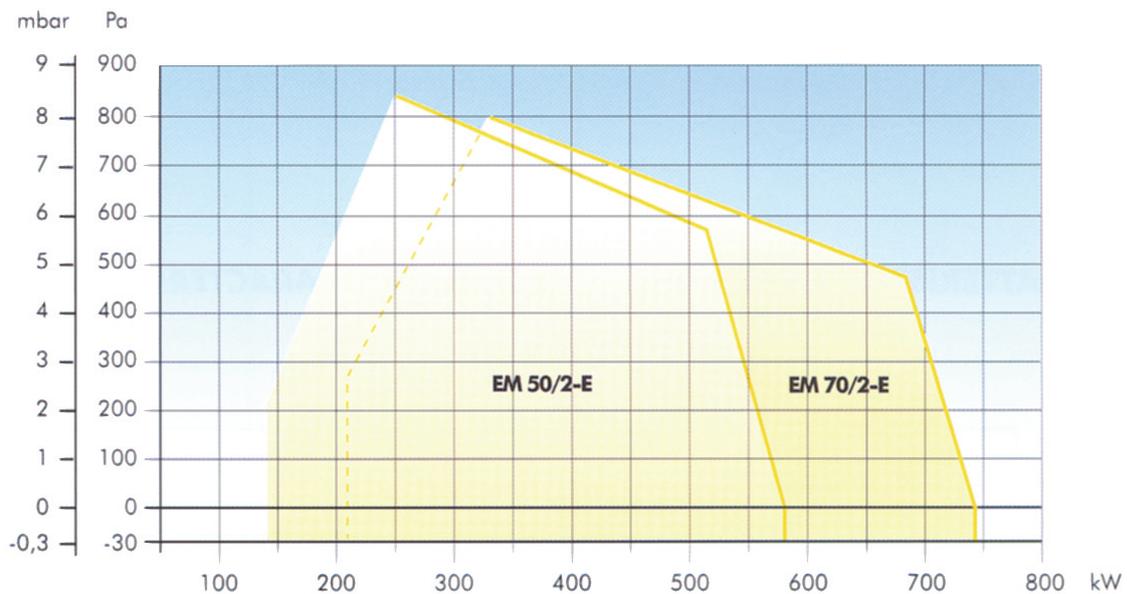
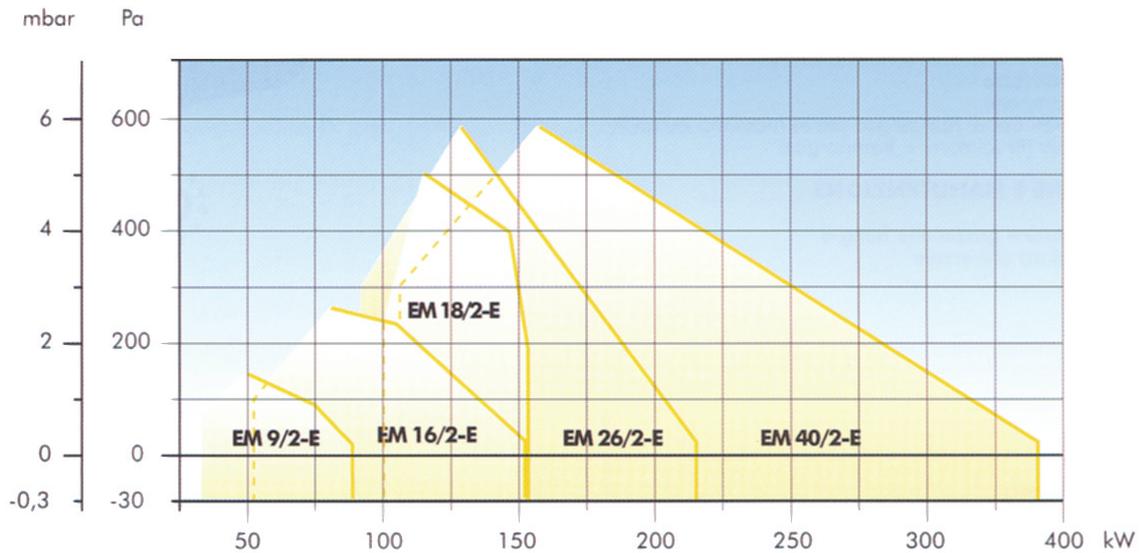
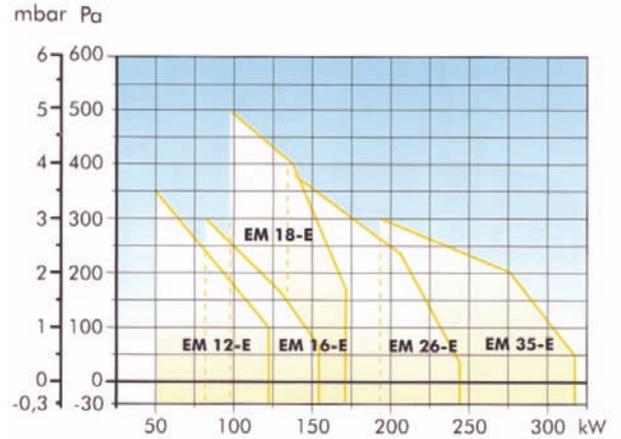
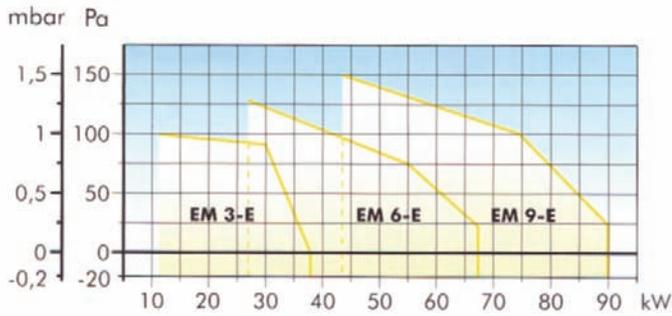
MODELE	PUISSANCE CALORIFIQUE				DEBIT		MOTEUR W	ALLURES
	KCAL/H		KW		M <sup>3</sup> /H			
	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI		
EM 3	10.260	32.490	11.9	37.8	1.2	3.8	50	1
EM 6	23.085	57.285	27	66.6	2.7	6.7	70	1
EM 9	36.765	76.950	43	89.5	4.3	9	70	1
EM 12	42.828	103.200	49.8	120	5	12.07	100	1
EM 16	68.400	136.800	79.5	159	8	16	110	1
EM 16 / 2	68.400	136.800	79.5	159	8	16	110	2
EM 18	85.140	145.340	99	169	9.9	17	185	1
EM 26	111.150	222.300	129.2	258.5	13	26	200	1
EM 26 / 2	111.150	222.300	129.2	258.5	13	26	200	2
EM 35	161.680	275.200	188	320	18.9	32	370	1
EM 40 / 2	162.450	299.250	188	348	19	35	370	2
EM 50 / 2	124.700	500.520	145	582	14	58	1100	2
EM 70 / 2	180.600	636.400	210	740	21	74	1500	2



EM 3  
EM 6  
EM 9

EM 12  
EM 16 - 16/2  
EM 26 - 26/2  
EM 35  
EM 40 - 40/2  
EM 50/2 - 70/2

MODELE	A	B	C	D		E	Ø F	Ø G	H		I	L	M	Ø
				MIN	MAX				MIN	MAX				
EM 3	250	215	305	/	90	160	80	85	135	160	M8	410	120	1/2"
EM 6	280	247	342	/	90	195	80	85	135	160	M8	445	120	1/2"
EM 9	280	247	217	40	140	195	90	95	135	160	M8	445	120	1/2"
EM 12	230	285	483	60	125	232	120		110	150	M8	485	240	1/2"
EM 16	310	282	480	60	150	217	108	120	150	200	M8	550	150	3/4"
EM 16/2	310	282	480	60	150	217	108	120	150	200	M8	550	165	3/4"
EM 18	275	340	550	60	150	274	120		110	150	M8	540	240	1/2"
EM 26	360	350	750	100	265	275	140	155	172	225	M10	625	160	1"
EM 26/2	360	350	750	100	265	275	140	155	172	225	M10	670	175	1"
EM 35	420	423	880	120	310	350	140	155	170	225	M10	740	260	1 1/4"
EM 40/2	425	425	870	120	310	350	140	155	172	225	M10	765	230	1 1/2"
EM 50/2	420	420	1070	200	400	392	170	180	160	200	M10	960	950	1 1/2"
EM 70/2	420	490	1110	200	400	392	170	180	160	200	M14	1100	600	2"





**9-15, RUE DE LA TEINTURERIE • 1190 BRUXELLES**

**Notre salle d'exposition est à votre disposition:**

**LUNDI au VENDREDI : 08 H 30 - 12 H**

**LUNDI au JEUDI : 13 H - 17 H**

**VENDREDI : 13 H - 16 H**

 **(02) 332 21 30**

-



**(02) 376 16 73**

<i>DIRECTION COMMERCIALE</i>	<i>: P.I. 312</i>	-	<i>Service technique FR</i>	<i>: P.I. 319</i>
<i>Service commercial NORD</i>	<i>: P.I. 322</i>	-	<i>Service technique NL</i>	<i>: P.I. 320</i>
<i>Service commercial SUD</i>	<i>: P.I. 323</i>	-	<i>Labo</i>	<i>: P.I. 316</i>
<i>Secrétariat commercial</i>	<i>: P.I. 318</i>	-	<i>Magasin</i>	<i>: P.I. 325</i>
<i>Comptabilité</i>	<i>: P.I. 311</i>	-	<i>Atelier</i>	<i>: P.I. 324</i>

**E-mail : [vassart@vassart.com](mailto:vassart@vassart.com) - Site web : <http://www.vassart.com>**