

*Lamborghini*  
CALOR



**BELGIUM**  
EXCLUSIVE IMPORT



**ECO**



# Lamborghini

CALOR

BELGIUM EXCLUSIVE IMPORT

## BRULEURS ECO

POUR CHAUDIERES EN LEGERE / MOYENNE  
SURPRESSION OU EN DEPRESSION

2006/7

PAGE 01

### AERODYNAMIQUE PARFAITE :

La recherche permanente des laboratoires LAMBORGHINI a permis de concevoir et de réaliser un brûleur à fuel domestique qui réunit à lui seul les critères aérodynamiques les plus novateurs : de cette recherche est née la série ECO avec les caractéristiques suivantes :

- Ventilateur stabilisé avec une courbe débit/pression qui garantit une réserve de pression particulièrement utile en phase de mise en service.
- Uniformité de distribution de l'air qui permet de réduire l'excès d'air pour obtenir des rendements de combustion 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.
- Tête de combustion réglable par l'intermédiaire d'une vis.



### UN MAXIMUM DE SECURITE ET DE FIABILITE :

- Les composants utilisés sont tous de première qualité [ pompes DANFOSS, relais et photocellule LANDIS & GYR ]
- La fabrication est très soignée et subit un contrôle de qualité très sévère pendant tout le processus de réalisation.
- Tous les brûleurs ECO 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.

### PRECHAUFFEUR POUR UNE MEILLEURE COMBUSTION :

Dans la version standard de la série "R", le préchauffeur se trouve sur la ligne gicleur et a un système de réglage automatique de la température :

- Il assure un démarrage parfait même pendant les périodes particulièrement froides ou après des arrêts prolongés
- Il améliore considérablement la combustion en favorisant l'atomisation du combustible.
- Il permet l'utilisation de gicleurs légèrement plus grands, en réduisant fortement le risque d'obstruction à faibles débits.

### 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 ECO 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 servocommande, 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

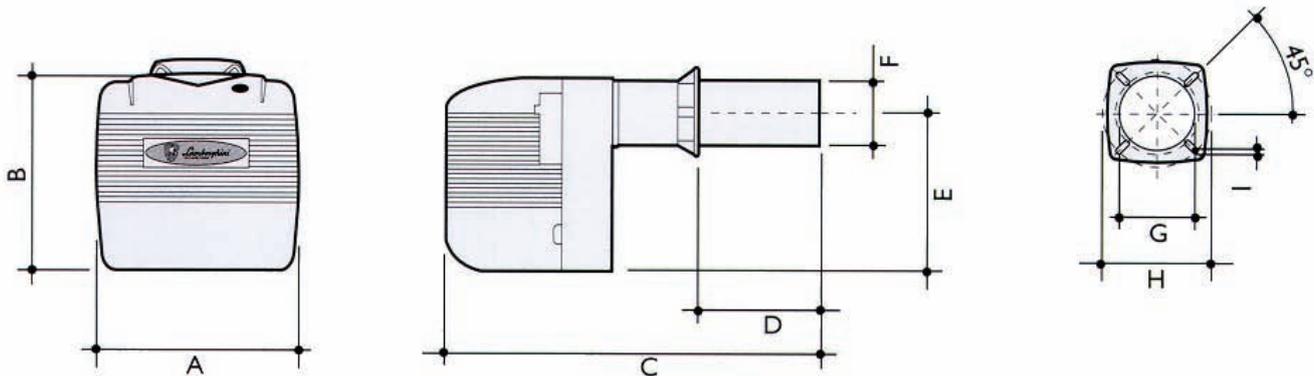
## BRULEURS ECO

POUR CHAUDIERES EN LEGERE / MOYENNE  
SURPRESSION OU EN DEPRESSION

2006/7

PAGE 02

MODELE	PUISSANCE CALORIFIQUE MINI - MAXI				ALLURES	TENSION ELECTRIQUE
	KCAL/H		KW			
	MINI.	MAXI.	MINI.	MAXI.		
ECO 3	14.300	30.600	17	36	1	220V 50Hz
ECO 3 R	12.200	30.600	14	36	1 - PRECHAUFFEUR	220V 50Hz
ECO 5	25.500	51.000	40	59	1	220V 50Hz
ECO 5 R	26.500	51.000	31	59	1 - PRECHAUFFEUR	220V 50Hz
ECO 8	30.600	86.700	36	100	1	220V 50Hz
ECO 10	51.000	107.100	59	125	1	220V 50Hz
ECO 14/2	66.300	142.800	77	166	2	220V 50Hz
ECO 15	71.400	150.960	83	176	1	220V 50Hz
ECO 15/2	71.400	150.960	83	176	2	220V 50Hz
ECO 20	112.000	214.000	128	249	1	220V 50Hz
ECO 20/2	112.000	214.000	128	249	2	220V 50Hz
ECO 22	117.300	224.400	136	261	1	220V 50Hz
ECO 22/2	111.300	224.000	136	261	2	220V 50Hz
ECO 30	163.000	306.000	190	356	1	220V 50Hz
ECO 30/2	163.000	306.000	190	356	2	220V 50Hz
ECO 40/2	255.000	408.000	298	474	2	220V 50Hz



MODELE	A	B	C	D		E Ø	F Ø	G Ø	H	
				MIN.	MAX.				MIN Ø	MAX Ø
ECO 3	250	215	305	/	90	160	80	85	135	160
ECO 3 R	250	215	305	/	90	160	80	85	135	160
ECO 5	280	247	342	/	90	195	80	85	135	160
ECO 5 R	280	247	342	/	90	195	80	85	135	160
ECO 8	230	285	465	60	120	232	89	95	90	140
ECO 10	230	285	483	/	125	232	114	120	110	150
ECO 14/2	310	310	480	60	150	217	100	110	150	200
ECO 15	275	340	550	80	150	274	114	120	110	150
ECO 15/2	275	340	685	80	285	274	114	120	110	150
ECO 20	275	340	535	/	135	274	114	120	110	150
ECO 20/2	275	340	535	/	135	274	114	120	110	150
ECO 22	360	360	576	60	200	275	120	135	172	225
ECO 22/2	360	360	576	60	200	275	120	135	172	225
ECO 30	425	425	755	70	290	350	133	145	172	225
ECO 30/2	425	425	755	70	290	350	133	145	172	225
ECO 40/2	425	425	775	120	310	350	148	160	172	225



# Lamborghini

CALOR

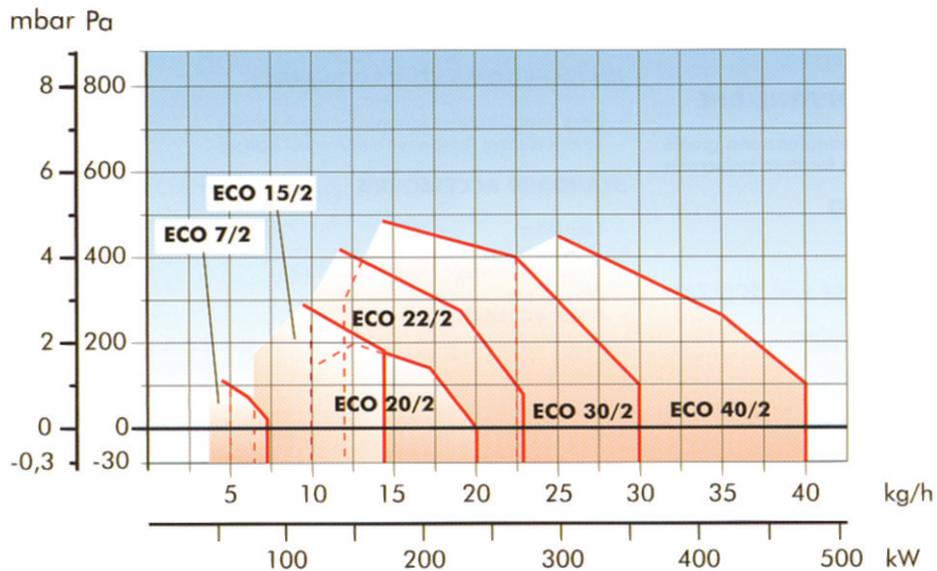
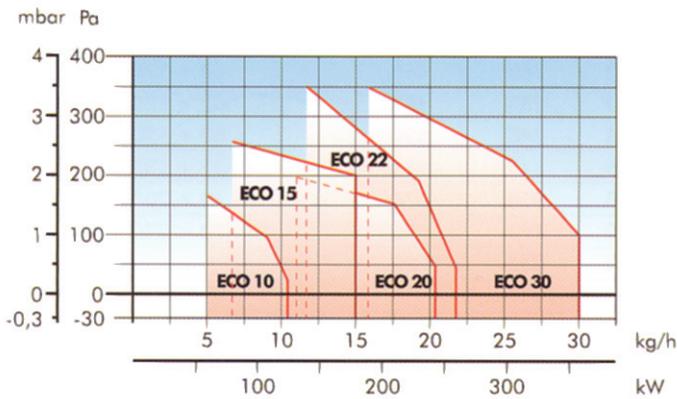
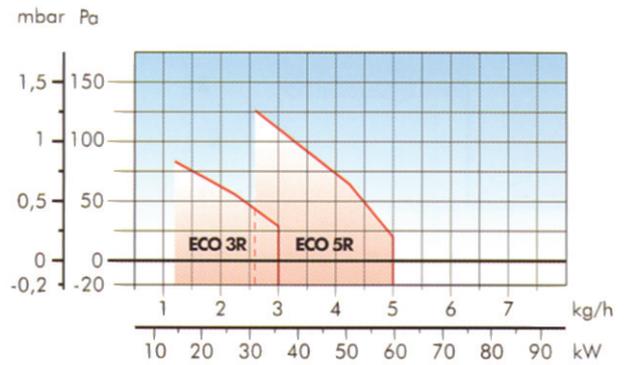
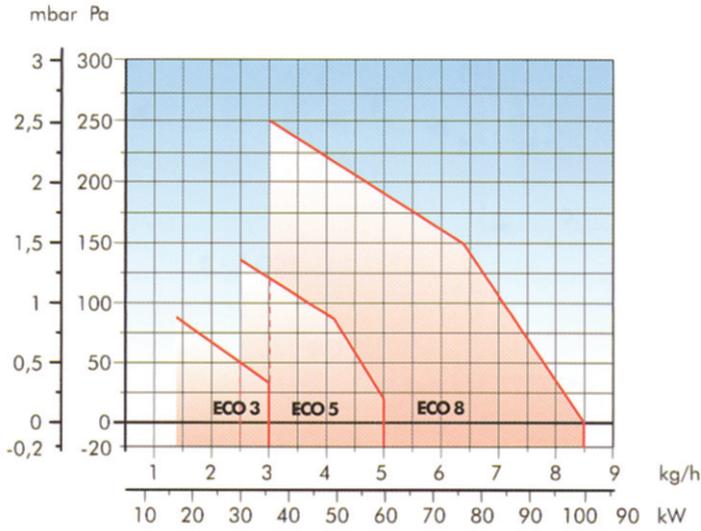
BELGIUM EXCLUSIVE IMPORT

## BRULEURS ECO

POUR CHAUDIERES EN LEGERE / MOYENNE SURPRESSION OU EN DEPRESSION

2006/7

PAGE 03





**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**

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

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