

Lamborghini
CALOR



BELGIUM
EXCLUSIVE IMPORT



MEGA PREX



Lamborghini

CALOR

BELGIUM EXCLUSIVE IMPORT

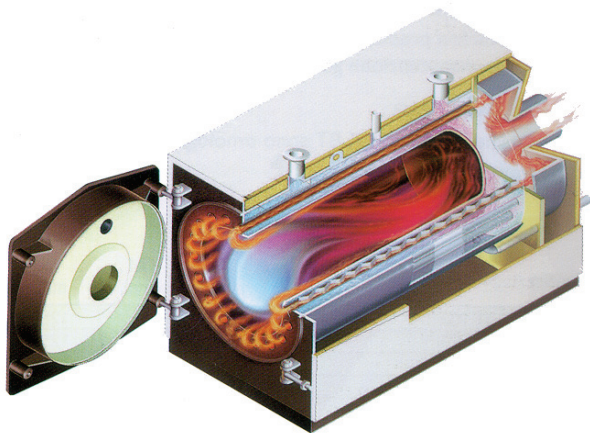
VERWARMINGSKETEL MEGA PREX

PLAATSTALEN INDUSTRIËLE KETEL VOOR
BRANDER MET AANGEBLAZEN VLAM.

2006/7

PAGINA 01

STALEN DRUKKETEL :



De MEGA PREX ketels zijn plaatstalen overdrukkeketels, met hoog rendement, CE - gehomologeerd, ideaal voor de verwarming van middelgrote en grote gebouwen. Zij kunnen werken met een brander met aangeblazen vlam op mazout of op gas. Deze ketels bieden een reeks oplossingen, om de vorming van zure condensatie te vermijden en alle daaruit voortvloeiende negatieve effecten. Deze ketels zijn gebaseerd op de technologie van vlamkering.

ISOLATIE :

Om thermische en akoestische verliezen te verminderen, is de ketel bekleed met een dikke laag glaswol van 80 mm. Bovendien is de ketelbekleding beschermd door een externe laag poedervernis, dewelke kan worden aangebracht na installatie. Al deze isolaties verminderen het warmteverlies en komen uiteraard het rendement ten goede.

GAMMA

Het gamma omvat 22 modellen met een thermisch vermogen variërend tussen 93 kW en 2.907 kW .



DEUR MET VOLLEDIGE OPENING :

Het is absoluut noodzakelijk dat de deur [1] een optimale sluiting verzekert met de verbrandingskamer [3], dewelke onder druk staat.

De speciale constructie van de deur - uit één stuk - met een, keramische vezelbekleding [met lage inertie en hoge isolatiewaarden] en de mogelijkheid om ze te regelen, kan weggeklapt worden en ondersteunt een goede algehele werking. Het eventueel ontsnappen van de hete rookgassen, zou trouwens de vervorming van de deur tot gevolg kunnen hebben.

ELECTRISCH PANEEL :

Het elektrisch paneel is conform de geldende normen en, meer bepaald, de EG-richtlijn inzake laagspanning 72/33, die op 1 januari 1996 van kracht werd. Het is aan de buitenzijde van de ketel aangebracht zodat de schakelaars op kamertemperatuur blijven. Deze laatste is helemaal compleet en heeft een ruimte voorzien om eventueel een thermische regeling met buitenvoeler aan te brengen.

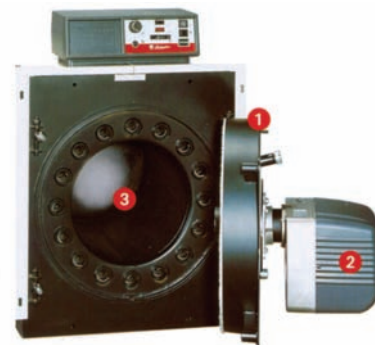
Hij is voorzien van :

Regelhermostaat en Veiligheidsthermostaat

Hoofdschakelaar / Schakelaar brander / Schakelaar pomp.

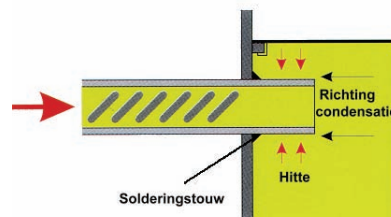
Verklikkerlichtje werking

Een plaats voor een thermische meter is eveneens voorzien.



DIKKE ROOKGASPIJPEN :

Een overdrukketel, oordeelkundig geselecteerd en correct geïnstalleerd, moet zelden worden vervangen wegens corrosie. Ook al wordt er geen zuur geproduceerd, bij de werking van de ketel, veroorzaken het veelvuldig stilzetten en het terug opstarten een tijdelijke condensatie, dewelke zich vooral aftzet op de rookgaspijpen [wisselaar]. De MEGA PREX ketels hebben pijpen met een grotere diameter, dewelke een langere levensduur van de ketel waarborgen.



Om dit condensatieprobleem te verminderen, verlengen wij de pijpen en de afmeting van de achterste plaat. Zo wordt een "lamel" - effect gecreëerd, hetwelk de warmte naar de lasnaden van de pijpen leidt en daarenboven de condensatie reduceert..

MEGA PREX		90	100	115	150	180	230	290	340
Therm. Vermogen	Min. KW/H	52,3	52,3	52,3	93	93	139,5	174,4	232,5
	Max. KW/H	93	105	116	151	186	232	290	349
	Min. kcal/h	45.000	45.000	45.000	80.000	80.000	120.000	150.000	200.000
	Max. kcal/h	80.000	90.000	100.000	130.000	160.000	200.000	250.000	300.000
Nuttig rendement bij 100%	%	89,7	90,11	90,05	91,15	90,36	90,23	89,74	89,91
Nuttig rendement bij 30%	%	89,7	90,11	90,05	91,15	90,36	90,23	89,74	89,91
Warmteverlies - bekleding	%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
Max. druk verwarming	bar	5	5	5	5	5	5	5	5
Waterinhoud	L	123	123	123	172	172	300	356	360
Vertrek verwarming - a1	DN	50	50	50	50	50	65	65	80
Retour verwarming - a2	DN	50	50	50	50	50	65	65	80
Aansluit. instrumenten - a3	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Vulling ketel - a4	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"
Aansl. expansievat - a5	Ø	-	-	-	-	-	-	-	1 ¼"
Schouw - a6	Ø	200	200	200	250	250	250	250	250
Brander - a7	Ø	130	130	130	160	160	180	180	225
Spanning	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht	kg	217	228	240	335	350	420	543	840

MEGA PREX		400	460	580	700	800	930	1050
Therm. Vermogen	Min. KW/H	232,5	279	314	465	640	640	872
	Max. KW/H	407	465	581	697	814	930	1.046
	Min. kcal/h	200.000	240.000	270.000	400.000	550.000	550.000	750.000
	Max. kcal/h	350.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000
Nuttig rendement bij 100%	%	89,82	90,29	90,22	90,05	90,14	90,2	90,17
Nuttig rendement bij 30%	%	89,82	90,07	89,94	89,76	89,89	89,94	89,86
Warmteverlies - bekleding	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. druk verwarming	bar	5	5	5	5	5	5	5
Waterinhoud	L	360	520	660	850	1.050	1.170	1.170
Vertrek verwarming - a1	DN	80	80	80	100	100	100	125
Retour verwarming - a2	DN	80	80	80	100	100	100	125
Aansluit. instrumenten - a3	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Vulling ketel - a4	Ø	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Aansl. expansievat - a5	Ø	1 ¼"	2 x 1 ¼"	2 x 1 ¼"	2 x 1 ½"	2 x 1 ½"	2 x 1 ½"	2 x 1 ½"
Schouw - a6	Ø	250	250	250	300	300	300	350
Brander - a7	Ø	225	225	225	280	280	280	280
Spanning	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht	kg	920	1.000	1.200	1.500	1.680	1.850	2.020



Lamborghini

CALOR

BELGIUM EXCLUSIVE IMPORT

VERWARMINGSKETEL MEGA PREX PLAATSTALEN INDUSTRIËLE KETEL VOOR BRANDER MET AANGEBLAZEN VLAM.

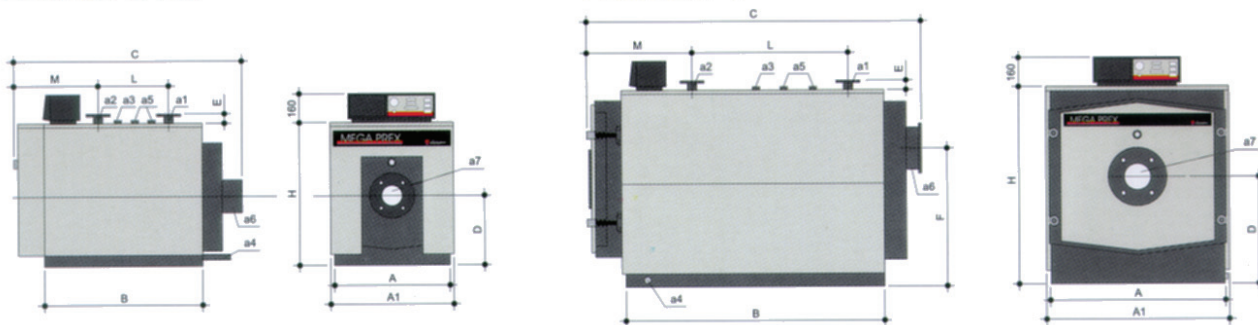
2006/7

PAGINA 03

MEGA PREX		1150	1400	1550	1750	2000	2300	2900
Therm. Vermogen	Min. KW/H	872,1	872,1	1.046,5	1.221	1.395,3	1.337,2	2.093
	Max. KW/H	1.162	1.395	1.569	1.744	1.976	2.325	2.907
	Min. kcal/h	750.000	750.000	900.000	1.050.000	1.200.000	1.150.000	1.800.000
	Max. kcal/h	1.000.000	1.200.000	1.350.000	1.500.000	1.700.000	2.000.000	2.500.000
Nuttig rendement bij 100%	%	90,78	90,23	90,22	90,36	90,39	90,08	90,25
Nuttig rendement bij 30%	%	90,13	90,02	90,09	90,09	90,23	89,81	89,94
Warmteverlies - bekleding	%	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1
Max. druk verwarming	bar	5	5	5	5	5	5	5
Waterinhoud	L	1.300	1.820	2.020	2.200	2.350	2.700	3.600
Vertrek verwarming - a1	DN	125	150	150	150	200	200	200
Retour verwarming - a2	DN	125	150	150	150	200	200	200
Aansluit. instrumenten - a3	Ø	1"	1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Vulling ketel - a4	Ø	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Aansl. expansievat - a5	Ø	2 x 1 ½"	2 x 1 ½"	2 x 1 ½"	2 x 1 ½"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"
Schouw - a6	Ø	350	400	400	400	500	500	550
Brander - a7	Ø	280	320	320	320	360	360	400
Spanning	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht	kg	2.250	2.540	2.860	3.220	3.680	4.250	5.190

MEGA PREX 90+1150

MEGA PREX 1400+2900




MODEL	A	A1	B	C	D	E	F	H	L	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
MEGA PREX 90	700	750	755	1.140	415	55	/	855	265	484
MEGA PREX 100	700	750	755	1.140	415	55	/	855	265	484
MEGA PREX 115	700	750	755	1.140	415	55	/	855	265	484
MEGA PREX 150	750	800	1.000	1.385	440	55	/	905	475	484
MEGA PREX 180	750	800	1.000	1.385	440	55	/	905	475	484
MEGA PREX 230	850	900	1.250	1.640	490	55	/	1.005	700	484
MEGA PREX 290	850	900	1.500	1.890	490	55	/	1.005	980	484
MEGA PREX 340	890	940	1.502	1.900	500	65	/	1.015	850	600
MEGA PREX 400	890	940	1.502	1.900	500	65	/	1.015	850	600
MEGA PREX 460	1.110	1.160	1.502	1.950	610	65	/	1.205	850	660
MEGA PREX 580	1.110	1.160	1.792	2.240	610	65	/	1.205	1.150	660
MEGA PREX 700	1.240	1.290	1.753	2.255	675	65	/	1.335	1.100	710
MEGA PREX 800	1.240	1.290	2.003	2.500	675	65	/	1.335	1.200	710
MEGA PREX 930	1.240	1.290	2.003	2.500	675	65	/	1.335	1.200	710
MEGA PREX 1050	1.390	1.440	2.003	2.500	750	65	/	1.485	1.200	710
MEGA PREX 1150	1.390	1.440	2.003	2.500	750	65	/	1.485	1.200	710
MEGA PREX 1400	1.500	1.510	2.265	2.650	885	80	1.135	1.650	1.300	785
MEGA PREX 1550	1.500	1.510	2.565	2.950	885	80	1.135	1.650	1.600	785
MEGA PREX 1750	1.500	1.510	2.815	3.200	885	80	1.135	1.650	1.850	785
MEGA PREX 2000	1.720	1.730	2.615	3.020	960	80	1.160	1.830	1.550	855
MEGA PREX 2300	1.720	1.730	3.015	3.420	960	80	1.160	1.830	1.950	855
MEGA PREX 2900	1.870	1.880	3.280	3.670	1.055	80	1.335	2.000	2.050	855



VERVERIJSTRAAT, 9-15 • 1190 BRUSSEL

Openingsuren klanten:

MAANDAG op VRIJDAG : 08 U 30 - 12 U
MAANDAG op DONDERDAG : 13 U - 17 U
VRIJDAG : 13 U - 16 U

 (02) 332 21 30

-



(02) 376 16 73

COMMERCIELE DIREKTIE	: P.I. 312	-	Service technique FR	: P.I. 319
Commerciële dienst NOORD	: P.I. 322	-	Technische dienst NL	: P.I. 320
Commerciële dienst ZUID	: P.I. 323	-	Labo	: P.I. 316
Commerciële dienst	: P.I. 318	-	Magazijn	: P.I. 325
Boekhouding	: P.I. 311	-	Werkplaats	: P.I. 324

E-mail : vassart@vassart.com - Web site : <http://www.vassart.com>