

QUEMADORES A GAS



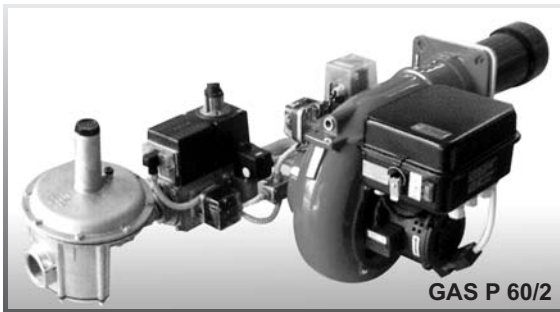
GAS 1 CE



GAS 3 CE



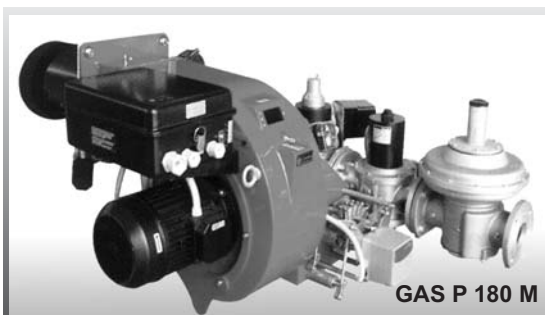
GAS P 25 M



GAS P 60/2



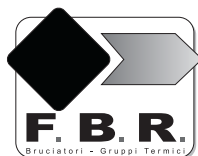
GAS P 150/M



GAS P 180 M



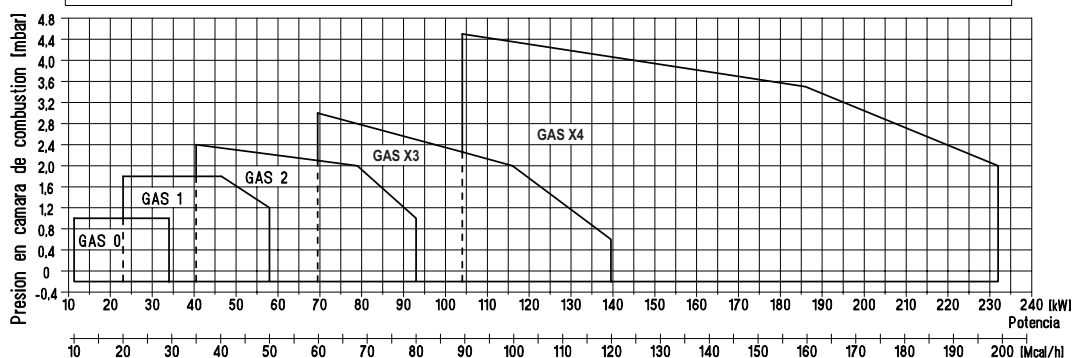
GAS P 350/M



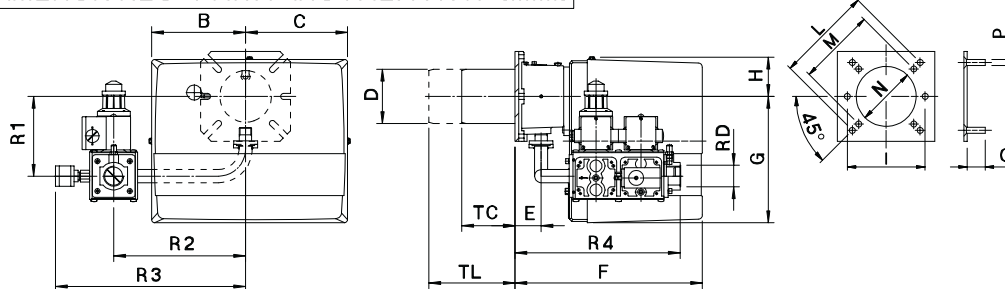
QUEMADORES DE GAS UNA ETAPA

MODELO		GAS 0	GAS 1	GAS 2	GAS X3	GAS X4
CÓDIGO RECAL	MTN		QE1120142	QE1120262	QE1120382	QE1120482
	LPG		QE1120141	QE1120261	QE1120381	QE1120481
	CIU		QE1120143	QE1120263	QE1120383	QE1120483
Potencia	(Mcal/h)	10-29.5	20-50	35-80	60-120	90-200
Potencia	(kW)	11.5-34	23-58	40.5-93	70-140	104-232
Caudal G20 (metano)	(Nm³/h)	1.2-3.4	2.3-5.8	4.1-9.4		10.5-23.4
Caudal G31 (G.P.L)	(Nm³/h)	0.5-1.3	0.9-2.3	1.6-3.6	2.7-5.4	
Presión nominal G20 (metano)	(mbar)	20	20	20	20	20
Presión nominal G25	(mbar)	25	25	25	25	25
Presión nominal G30	(mbar)	29	29	29	29	29
Presión nominal G31 (G.P.L)	(mbar)	37	37	37	37	37
Presión máxima	(mbar)	40	40	40	40	40
Potencia motor	(W)	50	75	75	110	200
Potencia máx. abs.	(W)	160	215	223	250	300
Alimentación eléctrica	monofase	230 V (-15% +10%) 50Hz				
Grado de protección eléctrica:		IP40				
Tiempo de seguridad "control box"		3 sec.				

CAMPO DE TRABAJO : Caudal - Presion en camara de combustion



DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



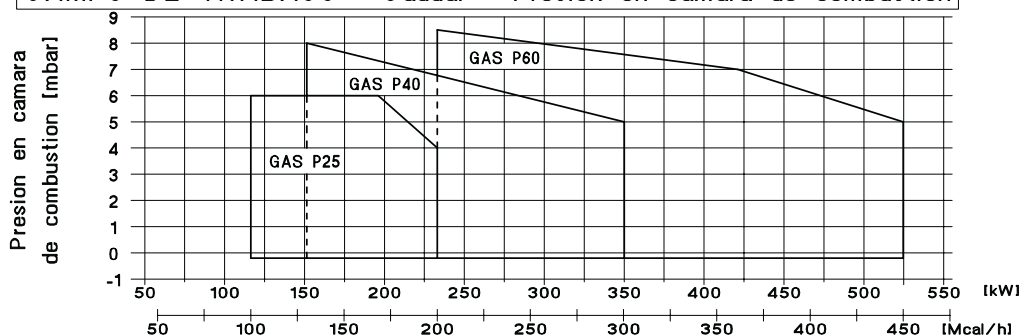
MODELO	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	TC	TL	R1	R2	R3	R4	RD
GAS 0-D1/2	137	137	90	45	265	169	72	130	160	130	100	30	M8	85	145	128	200	254	244	G 1/2"
GAS 1-D1/2	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	128	200	254	244	G 1/2"
GAS 1-D3/4	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	133	220	318	275	G 1"
GAS 2-D1/2	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	128	200	254	244	G 1/2"
GAS 2-D3/4	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	133	220	318	275	G 1"
GAS X3 -D1	185	185	108	52	330	225	93	160	170	150	120	30	M8	105	165	168	280	378	308	G 1"
GAS X4 -D1	220	220	125	78	400	250	120	-	226	170	135	40	M10	200	300	173	280	378	334	G 1"



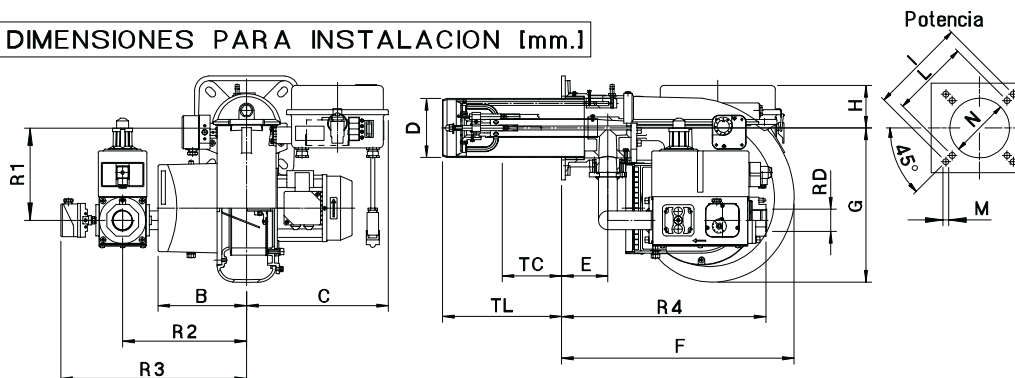
QUEMADORES DE GAS UNA ETAPA

MODELO		GAS P25	GAS P40	GAS P60
CÓDIGO RECAL	MTN	QE1226382	QE312264A2	QE31226602
	LPG	QE1226381	QE312264A1	QE31226601
	CIU	QE1226383	QE312264A3	QE31226603
Potencia	(Mcal/h)	100-200	130-300	200-450
Potencia	(kW)	116-232	151-348	232-522
Caudal G20 (metano)	(Nm³/h)	11,7-23,4	15,2-35	23,4-52,6
Caudal G31 (G.P.L)	(Nm³/h)	4,5-9	5,8-13,5	9-20,3
Presión nominal G20 (metano)	(mbar)	20	20	20
Presión nominal G25	(mbar)	25	25	25
Presión nominal G30	(mbar)	29	29	29
Presión nominal G31 (G.P.L)	(mbar)	30	35	35
Presión máxima	(mbar)	50	50	50
Potencia motor	(W)	240	370	740
Potencia máx. abs.	(W)	440	620	940
Alimentación eléctrica		monofase	monofase	trifásico
		230V(-15%+10%)		230/400V(-15%+10%)
		50 Hz		
Grado de protección eléctrica:		IP40		
Tiempo de seguridad "control box"		3 sec.		

CAMPO DE TRABAJO : Caudal - Presion en camara de combustion



DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



MODELO	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	TC	TL	R1	R2	R3	R4	RD
GAS P25	188	301	125	98	493	327	90	226	205	10	135	250	335	171	280	378	354	G 1"
GAS P40	188	301	138	98	493	327	90	226	205	10	148	250	335	203	280	420	456	G 1"1/2
GAS P60	188	301	150	98	493	327	90	226	205	10	160	250	335	203	280	420	456	G 1"1/2
GAS P60(G25)	188	301	150	98	493	327	90	226	205	10	160	250	335	203	280	420	456	G 2"

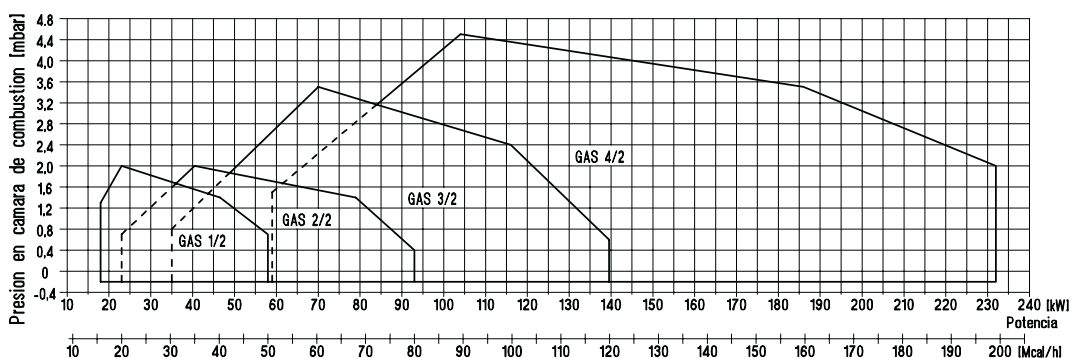


QUEMADORES DE GAS DOS ETAPAS

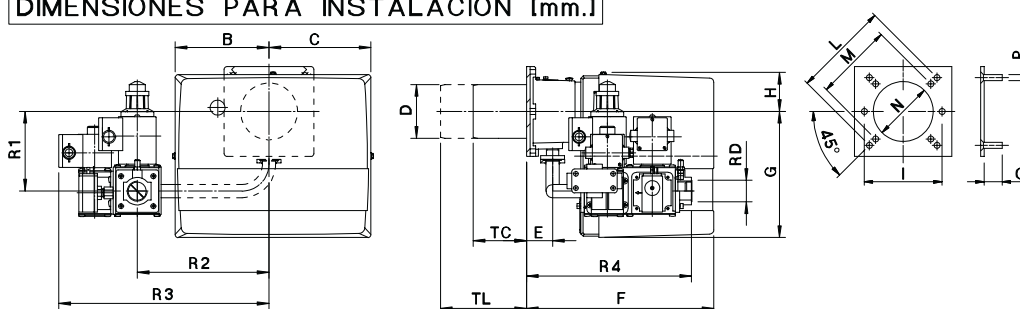
MODELO		GAS 1/2	GAS 2/2	GAS 3/2	GAS 4/2
CÓDIGO RECAL					
Potencia *	(Mcal/h)	15,5/20-50	21/35-80	30/60-120	55/90-200
Potencia *	(kW)	18/23-58	24/41-93	35/70-140	64/104-232
Caudal G20 (metano)	(Nm³/h)	1,8/2,3-5,8	2,5/4,1-9,4	3,5/7-14	6,4/10,5-23,4
Caudal G31 (G.P.L)	(Nm³/h)	0,7/0,9-2,3	0,9/1,6-3,6	1,3/2,7-5,4	2,5/4-9
Presión nominal G20 (metano)	(mbar)	20	20	20	20
Presión nominal G25	(mbar)	25	25	25	25
Presión nominal G30	(mbar)	29	29	29	29
Presión nominal G31 (G.P.L)	(mbar)	37	37	37	37
Presión máxima	(mbar)	40	40	40	40
Potencia motor	(W)	75	75	110	200
Potencia máx. abs.	(W)	245	260	270	350
Alimentación eléctrica	monofase	230V (-15%+10%) 50 Hz			
Grado de protección eléctrica:		IP40			
Tiempo de seguridad "control box"		3 sec.			

* Mínimo del 1º estado/mínimo del 2º estado-máximo del 2º estado

CAMPO DE TRABAJO : Caudal - Presion en camara de combustion



DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



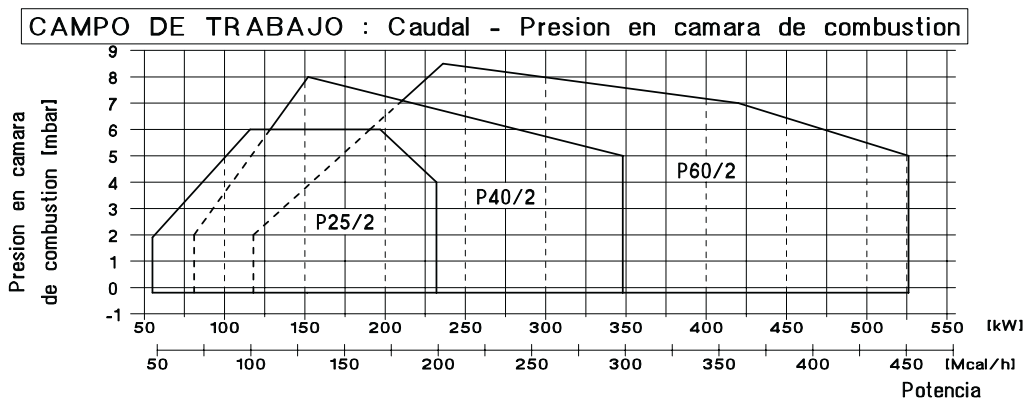
MODELO	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	TC	TL	R1	R2	R3	R4	RD
GAS 1/2-D1/2"	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	128	200	254	244	G 1/2"
GAS 2/2-D1/2"	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	128	200	254	244	G 1/2"
GAS 2/2-D1"	157	170	90	45	313	210	65	130	160	130	100	30	M8	85	145	168	280	411	308	G 1"
GAS 3/2-D1"	185	185	108	52	330	225	93	160	170	150	120	30	M8	105	165	168	280	411	308	G 1"
GAS 4/2-D1"	220	220	125	78	400	250	120	-	226	170	135	40	M10	200	300	173	280	411	334	G 1"



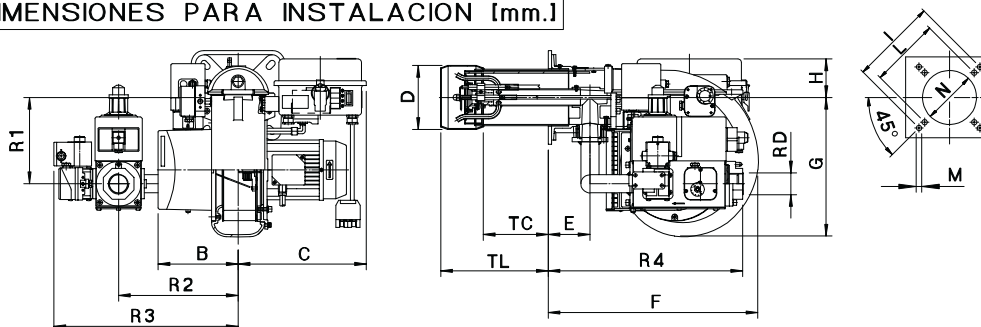
QUEMADORES DE GAS DOS ETAPAS

MODELO		GAS P25/2	GAS P40/2	GAS P60/2
CÓDIGO RECAL	MTN		QE32226402	QE32226602
	LPG		QE32226401	QE32226601
	CIU		QE32226403	QE32226603
Potencia *	(Mcal/h)	55/100-200	70/130-300	100/200-450
Potencia *	(kW)	63,8/116-232	81,2/151-348	116/232-522
Caudal G20 (metano)	(Nm³/h)	6,4/11,7-23,4	8,2/15,2-35	11,7/23,4-52,6
Caudal G31 (G.P.L)	(Nm³/h)	2,5/4,5-9	3,2/5,8-13,5	4,5/9-20,3
Presión nominal G20 (metano)	(mbar)	20	20	20
Presión nominal G25	(mbar)	25	25	25
Presión nominal G30	(mbar)	29	29	29
Presión nominal G31 (G.P.L)	(mbar)	30	35	35
Presión máxima	(mbar)	50	50	50
Potencia motor	(W)	240	370	740
Potencia máx. abs.	(W)	450	630	950
Alimentación eléctrica		monofase	monofase	trifásico
		230V (-15%+10%)	230V (-15%+10%)	230/400V (-15%+10%)
		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Grado de protección eléctrica:		IP40		
Tiempo de seguridad "control box"		3 sec.		

* Mínimo del 1º estado/mínimo del 2º estado-máximo del 2º estado



DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



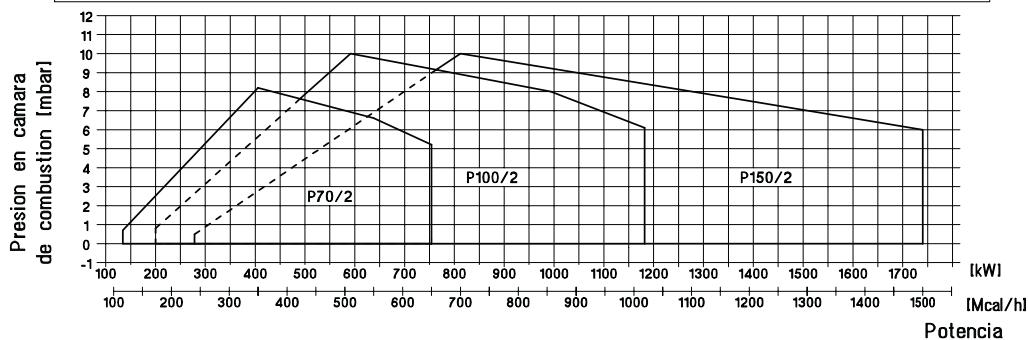
MODELO	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	TC	TL	R1	R2	R3	R4	RD
GAS P25/2	188	301	125	98	493	327	90	226	205	10	135	250	335	171	280	411	354	G 1"
GAS P40/2	188	301	138	98	493	327	90	226	205	10	148	250	335	203	280	432	456	G 1 1/2"
GAS P60/2	188	301	150	98	493	327	90	226	205	10	160	250	335	203	280	432	456	G 1 1/2"
GAS P60/2(G25)	188	301	150	98	493	327	90	226	205	10	160	250	335	203	280	432	456	G 2"



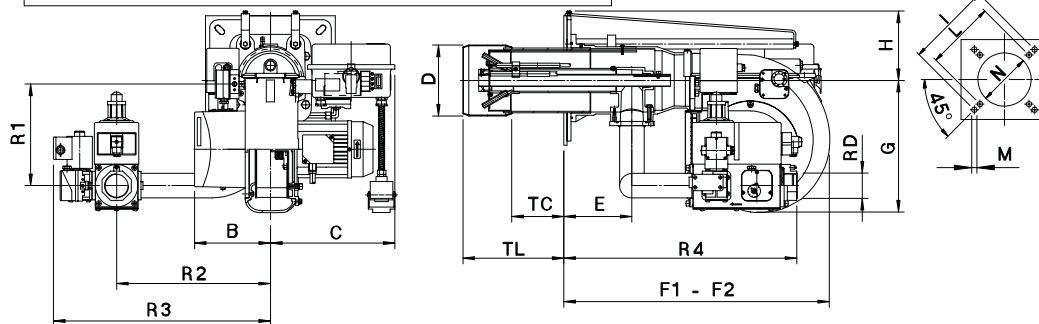
MODELO		GAS P70/2	GAS P100/2	GAS P150/2
CÓDIGO RECAL	MTN	QE32226742	QE32221312	
	LPG	QE32226741	QE32221311	
	CIU	QE32226743	QE32221313	
Potencia *	(Mcal/h)	116/350-650	21/35-80	30/60-120
Potencia *	(kW)	135/406-754	24/41-93	35/70-140
Caudal G20 (metano)	(Nm³/h)	13,5/41-76	2,5/4,1-9,4	3,5/7-14
Caudal G31 (G.P.L)	(Nm³/h)	5,2/15,7-29,3	0,9/1,6-3,6	1,3/2,7-5,4
Presión mín. G20 (metano)**	(mbar)	31:DN50-25:DN50	37:DN50-25:DN65	38:DN65-32:DN80
Presión mín G31 (G.P.L)**	(mbar)	36:DN40-31:DN50	49:DN40-41:DN50	45:DN50-38:DN65
Presión máxima	(mbar)	200	200	200
Potencia motor	(mbar)	1100	2200	3000
Potencia máxima abs.	(mbar)	1150	2300	3400
Alimentación eléctrica		trifásico 230/400V(-15%+10%) 50Hz		
Grado de protección eléctrica:		IP40		
Tiempo de seguridad "control box"		3 sec.	2 sec.	2 sec.

* Mínimo del 1º estado/mínimo del 2º estado-máximo del 2º estado
 **Presión mínima para obtener la caudal máxima

CAMPO DE TRABAJO : Caudal - Presion en camara de combustion



DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



F2- dimension externa con quemador arredrado

MODELO	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	L	M	N	TC	TL	R1	R2	R3	R4	RD
GAS P70/2-D11/2	188	308	175	168	660	1100	327	171	368	340	12	185	250	385	260	380	536	576	Rp.11/2-ISO-7/1
GAS P70/2-D2"	188	308	175	168	660	1100	327	171	368	340	12	185	250	385	260	380	536	576	Rp.2"-ISO-7/1
GAS P100/2-D2"	238	372	185	184	660	1160	438	173	368	340	12	195	250	385	260	380	536	591	Rp.2"-ISO-7/1
GAS P100/2-DN65	238	372	185	184	660	1160	438	173	368	340	12	195	250	385	228	340	550	900	DN65-ISO-7005/1-PN16
GAS P150/2-D2"	238	372	185	184	800	1380	438	173	368	340	12	195	250	385	260	380	536	591	Rp.2"-ISO-7/1
GAS P150/2-DN65	238	372	210	193	800	1380	438	213	368	340	14	220	280	400	228	340	550	900	DN65-ISO-7005/1-PN16
GAS P150/2-DN80	238	372	210	193	800	1380	438	213	368	340	14	220	280	400	228	340	600	950	DN80-ISO-7005/1-PN16

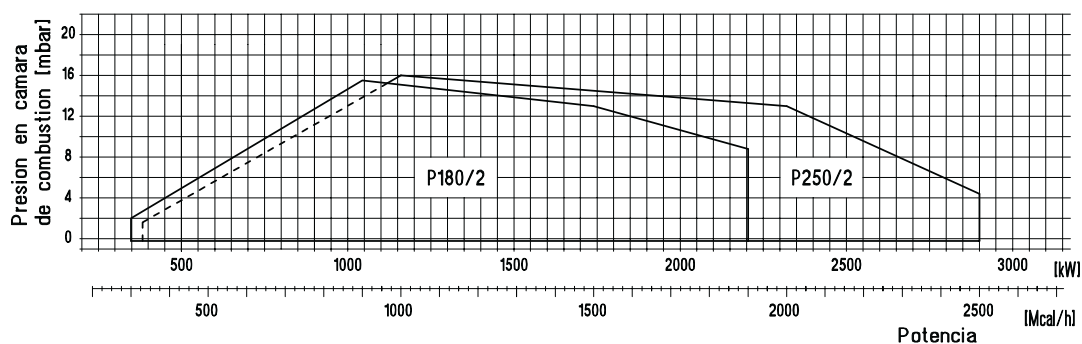




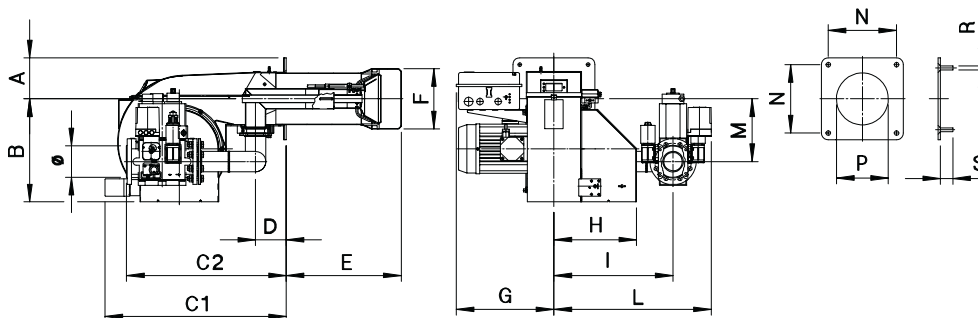
QUEMADORES DE GAS DOS ETAPAS

MODELO		GAS P180/2	GAS P250/2
CÓDIGO RECAL	MTN		
	LPG		
	CIU		
Potencia *	(Mcal/h)	300/900-1900	21/35-80
Potencia	(kW)	348/1044-2204	24/41-93
Caudal G20 (metano)	(Nm³/h)	35/105-222	2,5/4,1-9,4
Caudal G31 (G.P.L)	(Nm³/h)	14/41-86	0,9/1,6-3,6
Presión mín. G20 (metano)**	(mbar)	110:D2"-54:DN65 42:DN80	37:DN50-25:DN65
Presión mín G31 (G.P.L)**	(mbar)	62:D2"-40:DN65 36:DN80	61:DN65-52:DN80
Presión máxima	(mbar)	200	200
Potencia motor	(mbar)	4000	5500
Potencia máxima abs.	(mbar)	4500	6000
Alimentación eléctrica		trifásico 230/400V(-15%+10%) 50Hz	
Grado de protección eléctrica:		IP40	
Tiempo de seguridad "control box"		3 sec.	
* Mínimo del 1º estado/mínimo del 2º estado-máximo del 2º estado.			
**Presión mínima para obtener el alcance máximo.			

CAMPO DE TRABAJO : Caudal - Presion en camara de combustion



DIMENSIONES PARA INSTALACION [mm.]



MODELO	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R	S	Ø
GAS P180/2-D2"	180	453	806	524	145	495	265	430	363	520	684	275	300	280	M14	50	D2"
GAS P180/2-DN65	180	453	806	708	145	495	265	430	363	520	688	275	300	280	M14	50	DN65
GAS P180/2-DN80	180	453	806	708	145	495	265	430	363	520	688	275	300	280	M14	50	DN80
GAS P250/2-DN65	180	453	806	708	145	495	270	430	363	520	688	275	300	280	M14	50	DN65
GAS P250/2-DN80	180	453	806	708	145	495	270	430	363	520	688	275	300	280	M14	50	DN80