


4.3 Tabla de datos técnicos

MODELO		119	136	153	170	187	221	255	289
Número elementos		8	9	10	11	12	14	16	18
Capacidad térmica máxima	kW	131,0	149,0	168,0	187,0	206,0	243,0	280,0	317,0
Capacidad térmica mínima	kW	77,0	89,0	100,0	110,0	122,0	144,0	166,0	188,0
Potencia térmica máxima calefacción	kW	119,0	136,0	153,0	170,0	187,0	221,0	255,0	289,0
Potencia térmica máxima calefacción	kW	71,0	82,0	92,0	102,0	112,0	133,0	153,0	173,0
Rendimiento P _{máx} (80-60 °C)	%	91,2	91,3	91,4	91,5	91,6	91,7	91,9	92,0
Rendimiento 30 %	%	92,3	92,2	92,2	92,1	92,1	92,0	91,9	91,7
Clase de eficiencia según directiva 92/42 CE		**	**	**	**	**	**	**	**
Clase de emisión NOx		1	1	1	1	1	1	1	1
Inyectores quemador G20	n° x Ø	7x3,40	8x3,40	9x3,40	10x3,40	11x3,40	13x3,40	15x3,40	17x3,40
Presión de alimentación G20	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20
Presión máxima quemador G20	mbar	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Presión mínima quemador G20	mbar	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Caudal máximo G20	m³/h	13,80	15,80	17,90	19,80	21,80	25,70	29,60	33,50
Caudal mínimo G20	m³/h	8,10	9,40	10,60	11,60	12,90	15,20	17,60	19,90
Inyectores quemador G25	n° x Ø	7x3,80	8x3,80	9x3,80	10x3,80	11x3,80	13x3,80	15x3,80	17x3,80
Presión de alimentación G25	mbar	25	25	25	25	25	25	25	25
Presión máxima quemador G25	mbar	14	14	14	14	14	14	14	14
Presión mínima quemador G25	mbar	5	5	5	5	5	5	5	5
Inyectores quemador G31	n° x Ø	7x2,15	8x2,15	9x2,15	10x2,15	11x2,15	13x2,15	15x2,15	17x2,15
Presión de alimentación G31	mbar	37	37	37	37	37	37	37	37
Presión máxima quemador G31	mbar	36	36	36	36	36	36	36	36
Presión mínima quemador G31	mbar	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Caudal máximo G31	kg/h	10,26	11,66	13,2	14,64	16,31	19	21,92	24,82
Caudal mínimo G31	kg/h	6	6,9	7,8	8,6	9,5	11,2	12,9	14,60
Presión máxima en calefacción	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Presión mínima en calefacción	bar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Temperatura máxima agua calefacción	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Contenido agua calefacción	litros	38	42	46	50	54	62	70	78
Grado de protección	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	40	40	80	80	80	80	80	80
Tipo de aparato		B ₁₁							
PIN CE		0085BM0382							

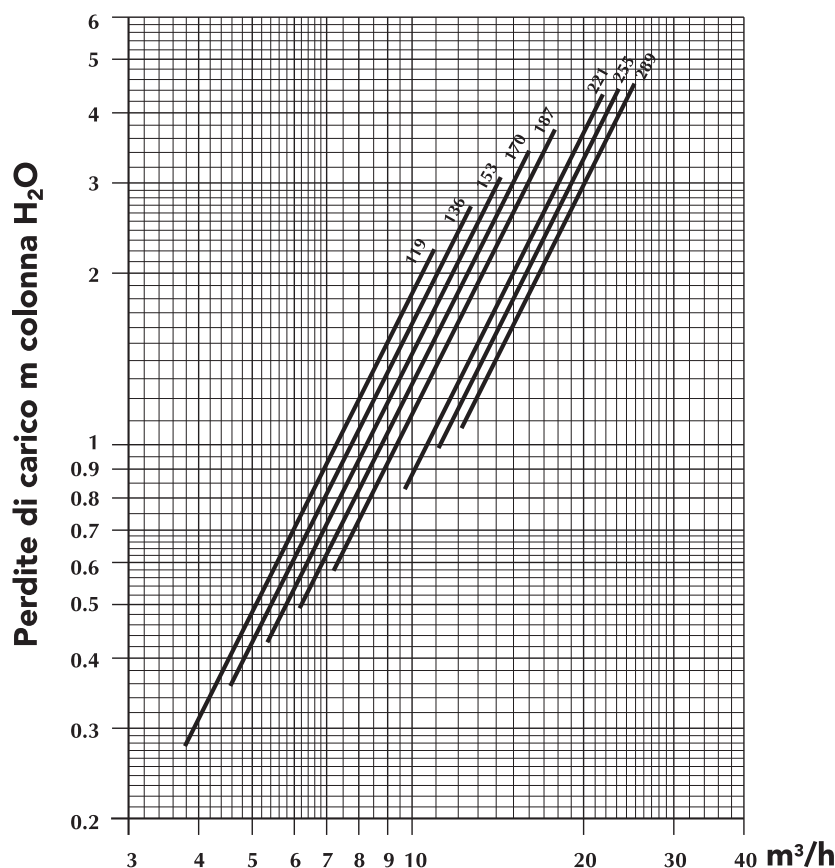
4.4 Diagramas
Pérdida de carga


fig. 20 -