

Calentador de Líquidos Térmicos Tipo NH Marca Notholt

Calentador Multitubular para Operación en Fase Líquida

CALDERAS
Powermaster®
en México desde 1949

Especificaciones Técnicas

LNM 25 mayo 04 / rev XXX XXX XXX

Fecha: 18-Mayo-2004

		MODELO									
		NH 3	NH 4	NH 5	NH 6	NH 7	NH 8	NH 9	NH 10	NH 12	NH 14
CAPACIDADES											
millones de BTU/hr como mínimo	MBTU/hr	1.5	2.5	3.0	3.5	4.5	5.5	7.0	8.0	10.5	12.5
millones de BTU/hr como máximo	MBTU/hr	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Mcal/hr mínimo	Mcal/hr	378	630	756	882	1,134	1,386	1,764	2,016	2,646	3,150
Mcal/hr máximo	Mcal/hr	756	1,008	1,260	1,512	1,764	2,016	2,268	2,520	3,024	3,528
kW mínimo	kW	440	733	879	1,026	1,319	1,612	2,051	2,344	3,077	3,663
kW máximo	kW	879	1,172	1,465	1,758	2,051	2,344	2,637	2,930	3,516	4,102

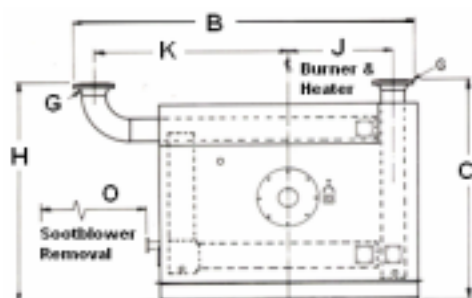
CONSUMOS APROXIMADOS DE COMBUSTIBLE*

Aceite Diesel (9250 Kcal/l)	Lt/hr	109	145	182	218	254	291	327	363	436	509
Gas Natural (8900 Kcal/m ³)	m ³ /hr	113	151	189	227	264	302	340	378	453	529
Gas LP (6350 Kcal/Lt)	Lt/hr	159	212	265	317	370	423	476	529	635	741

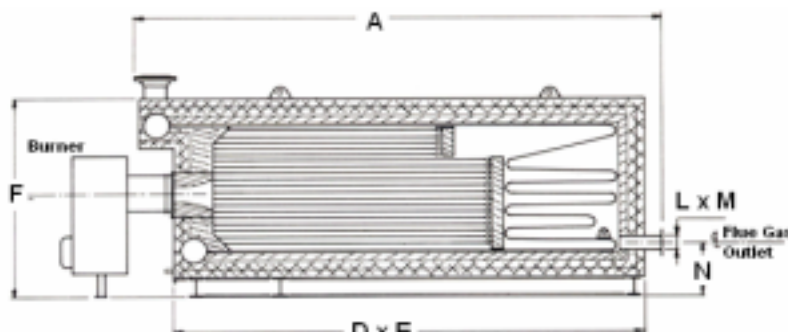
* Los consumos de combustible aproximados están basados en una eficiencia de operación del 78% de acuerdo con DIN en base seca. La eficiencia de operación varía con la temperatura de salida de fluido. A menor temperatura de salida de fluido térmico, menores pérdidas de calor y por consecuencia mayor eficiencia. Para conocer el consumo de combustible bajo condiciones de operación específicas consulte a nuestro departamento de ingeniería.

DATOS TECNICOS

Contenido de fluido aproximado	L	223	257	450	507	594	644	738	799	977	1,094
Peso de transporte aproximado	Kg	3,901	4,525	5,296	6,634	7,371	7,824	8,732	9,548	11,249	12,530



Front Elevation



Side Elevation

MODELO

DIMENSIONES		NH 3	NH 4	NH 5	NH 6	NH 7	NH 8	NH 9	NH 10	NH 12	NH 14
A	Longitud total	cm	328	356	390	419	444	469	489	513	586
B	Ancho total	cm	216	224	250	260	270	275	286	291	316
C	Altura total	cm	162	170	180	190	201	206	216	231	256
D	Longitud del cuerpo	cm	296	324	352	382	405	430	451	475	548
E	Ancho del cuerpo	cm	160	168	183	193	203	208	218	224	249
F	Altura del cuerpo	cm	131	139	146	157	169	174	185	200	216
G	Diámetro de tuberías de entrada y salida	cm	15	15	20	20	20	20	20	20	20
H	Altura a la brida de salida	cm	146	154	173	183	193	198	208	224	249
J	Distancia al centro de la brida de entrada	cm	66	70	75	80	85	87	92	95	102
K	Distancia al centro de la brida de salida	cm	119	123	138	143	148	150	155	158	166
L	Ancho de la salida general de gases	cm	9	9	10	10	11	12	13	13	15
M	Largo de la salida general de gases	cm	89	97	104	115	125	130	140	145	160
N	Altura al centro de la salida general de gases	cm	30	30	30	30	33	34	34	45	45
O	Espacio requerido para mantenimiento	cm	125	132	140	150	160	165	175	180	196
P	Diámetro de la chimenea requerido	cm	25	31	36	41	41	46	56	56	61

Termodinamica Enica, S.A. de C.V. se reserva el derecho de efectuar modificaciones a los datos contenidos en estas especificaciones sin previo aviso.

TERMODINAMICA ENICA, S.A. DE C.V.

Tels: (5) 393-84-49 Fax: (5) 393-96-07 e-mail: ventas@powermaster.com.mx