

Tecnologías de climatización Hechos básicos



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

CALEFACTORES RADIANTES

CAPACIDADES



		E1250	E2200	E3000ES	E3000	E5000	PUREHEAT™	
DESCONGELAMIENTO	Descongelamiento para trabajos de movimientos de tierra Espaciamiento de 18-24" (46-61 cm) <i>-Islas con escarcha</i>	pie ² (m ²)	1,875 – 2,500 (175 – 230)	3,300 – 4,400 (300 – 400)	4,500 (420)	4,500 – 6,000 (420 – 550)	10,000 (950)	18,000* (1,700)*
	Descongelamiento completo Espaciamiento de 12-18" (30-46 cm) <i>-Islas sin escarcha</i>	pie ² (m ²)	1,250 – 1,875 (115 – 175)	2,200 – 3,300 (200 – 300)	3,000 – 4,500 (280 – 420)	3,000 – 4,500 (280 – 420)	5,000 – 7,500 (475 – 700)	9,000 – 13,500* (850 – 1,250)*
	Descongelamiento acelerado Espaciamiento de 6" (15 cm) <i>-El más rápido!</i>	pie ² (m ²)	625 – 1,250 (60 – 120)	1,100 – 2,200* (100 – 200)*	1,500 (140)	1,500 – 3,000* (140 – 280)*	2,500 (240)	5,000 – 7,500* (475 – 700)*
	Accesorios*		HHS 1101 + PP simple Solo estándar/premium	HHS 2002 + PP doble	HHS 3002 + PP doble	HHS 3002 + PP doble	(2) HHS 2502	(3) HHS 3004 (1) Bomba intermedia (3) Distribuidor portátil
FRAGUADO	Espaciamiento estándar 24" (61 cm)	pie ² (m ²)	2,500 (232.0)	4,400 (408.8)	6,000 (557.4)	6,000 (557.4)	10,000 (929.0)	N/A
	Agregar accesorios* para expandir el área	pie ² (m ²)	5,000* (465.0)*	13,200* (1,226.3)*	12,000* (1,115)*	18,000* (1,672.2)*	30,000* (2,787.1)*	30,000* (2,787.1)*
	Accesorios*		(1) HHS 1101 (1) PP simple	(2) HHS 2202 (2) PP doble	(1) HHS 3002 (1) PP doble	(2) HHS 3002 (2) PP doble	(4) HHS 2502	(5) HHS 3004 Bomba intermedia (5) Distribuidor portátil
PREVENCIÓN DE ESCARCHA	Espaciamiento estándar 36" (91 cm)	pie ² (m ²)	3,750 (350)	6,600 (557.4)	9,000 (836.1)	9,000 (836.1)	15,000 (1393.5)	N/A
	Agregar accesorios*	pie ² (m ²)	7,500 (700.0)	19,800 (1,839.5)	18,000 (1,672.0)	27,000 (2,508.4)	45,000 (4,180.6)	45,000 (4,180.6)
AIRE CALIENTE	Pies cúbicos	pie ³ (m ³)	203,600 (5,765)	360,000 (10,194.1)	360,000 (10,194)	525,000 (14,866)	1,433,333 (40,587)	1,433,333 (40,587)
	Btu (kW) por hora neto		140,000 (41)	252,000 (73.9)	252,000 (73.9)	385,000 (113)	860,000 (252)	860,000 (252)
	Intercambiadores de calor		HX50 HX100 HX200	HX50 HX100 HX200	HX50 HX100 HX200	HX50 HX100 HX200	HX50 HX100 HX200	HX50 HX100 HX200
	HX Cantidad		2 1 -	4 2 1	4 2 1	6 3 2	16 8 4	16 8 4
	Distribuidor de 4 puertos requerido		- - -	- - -	- - -	- - -	Sí Sí -	Sí Sí -
	Bombas adicionales		- - -	- - -	- - -	- - -	Simple Simple Doble	- - -

El rendimiento va a variar dependiendo de la impermeabilidad de la construcción.

*Sistema de manipulación de manguera y bloque de bomba o bomba intermedia y distribuidor portátil, mangueras de circulación

COMPARACIÓN DE AISLAMIENTO:	TAMAÑO	METRAJE CUADRADO	VALOR R	COSTO DE USO ANUAL/PIE2
Capa IB 750	125 pies x 6 pies x 1/4 pulg (38.1 m x 1.8 m x 0.64 cm)	750 (69.7)	2 capas = R5	59¢ †
Capas tradicionales	25 pies x 6 pies x 1/2 pulg (7.6 m x 1.8 m x 1.3 cm)	150 (13.9)	2 capas = R5	\$1.12

†Estimado

La capa cumple con ASTM E84-09 Clase 1A de rango de valor de inflamabilidad.

CALEFACTORES DE AIRE PORTÁTILES DE ENCENDIDO INDIRECTO

CAPACIDADES



HI110 /
HI110HD

HI200 /
HI200HD

HI300 /
HI300HD

HI400HD D

HI400HD G

		HI110 / HI110HD	HI200 / HI200HD	HI300 / HI300HD	HI400HD D	HI400HD G
Dimensionado-Aire caliente	pie ³ (m ³)	150,455 (4,260)	289,970 (8,211)	409,125 (11,585)	583,528 (16,524)	548,333 (15,527)
Dimensionado-Secado	pie ³ (m ³)	61,260 (1,735)	72,540 (2,054)	151,860 (4,300)	195,000 (5,522)	195,000 (5,522)
Rendimiento del combustible (Bruto)	Btu/hr	112,141	205,410	293,982	Etapa 1 - 272,000 Etapa 2 - 411,000	LP: 381,000 NG: 381,000
Rendimiento térmico (Neto)	Btu/hr	90,273	173,982	245,475	350,117	329,000
CFM (m ³ /min)		1,262* (35.7)*	1,465* (41.5)*	2,531* (71.7)*	3,750* (106.2)*	3,254* (92.1)*
Temp de salida del aire	°F (°C)	250 (121.1)	250 (121.1)	250 (121.1)	250 (121.1)	250 (121.1)
Consumo de combustible	Diésel	gph (lph)	0.81 (3.1)	1.48 (5.6)	2.12 (8)	2.97 (11.2)
	Gas natural	cfh (cmh)	-	-	-	-
	Propano líquido	gph (lph)	-	-	-	-

*asume aire de aspiración de 50° F (10° C)

CALEFACTORES DE AIRE GRANDES DE ENCENDIDO INDIRECTO

RADIACIÓN TÉRMICA



HI1000D/G

HI1000GM

HI770XHD

HDR115

HDR155

		HI1000D/G	HI1000GM	HI770XHD	HDR115	HDR155
Dimensionado-Aire caliente	ft ³ (m ³)	1,000,000 (31,149)	1,100,000 (31,149)	962,500 (27,255)	160,000 (4,500)	215,000 (6,000)
Dimensionado-Secado	pie ³ (m ³)	348,000 (9,854)	348,000 (9,854)	240,000 (6,796)	-	-
Calefactor, ingreso	Btu/hr	890,000	890,000	Hasta 770,000	115,000	155,000
Calefactor, salida	Btu/hr	702,000	702,000	Hasta 577,500	-	15,000
CFM (m ³ /min)		5800/6450**	5800/6450**	4,000 (113.3)	-	-
Temp de salida del aire	°F (°C)	210 (98.9)	210 (98.9)	210 (98.9)	-	-
Consumo de combustible	Diésel	gph (lph)	6.2 (23.3)	6.2 (23.3)	0.76 (2.9)	1.11 (4.2)
	Gas natural	cfh (cmh)	850 (24.0)	-	-	-

**con 3er adaptador de suministro, cfm aumenta a 6,450

CALEFACTORES DE AIRE SIN LLAMA

DESHUMIDIFICADORES CIRCULADOR DE AIRE



HIF600

HIF690

HIF1200



AD85LGR

AD115LGR

AM3000C /GFCI

		HIF600	HIF690	HIF1200
Dimensionado-Aire caliente	pie ³ (m ³)	1,000,000 (28,300)	1,000,000 (28,300)	1,700,000 (48,000)
Dimensionado-Secado	pie ³ (m ³)	250,000 (7,000)	250,000 (7,000)	425,000 (12,000)
Flujo de aire	CFM (m ³ /min)	2,500	4,000	6,500
Temp de salida del aire, máx	°F (°C)	200 (120)	250 (120)	250 (120)
Consumo de combustible - Diésel	gph (lph)	3.2 (12.1)	3.3 (12.5)	8.6 (32.6)

		AD85LGR	AD115LGR	AM3000C /GFCI
Dimensionado-Secado - Construcción	pie ³ (m ³)	18,000 (510)	18,000 (510)	1/300 (1/27.9)
	pie ³ (m ³)	6,000 (550)	8,000 (750)	-
Flujo de aire	CFM (m ³ /min)	300 (8.5)	300 (8.5)	950 (27.0)
	fpm (m/s)	-	-	3000 (15)
Remoción de humedad*	ppd (l/día)	83 (71)	115 (54.4)	-
Potencia		7.9 Amp, 115 V	11.3 Amp, 115 V	2.5 Amp, 110 V

*Con Normas AHAM: 80° F (26.7° C); 60% de humedad relativa

