

Unidades Condensadoras Remotas

Ideales para ser utilizados en centrales de aire acondicionado y refrigeración, trabajando con compresores Tandem. Esta línea de condensadoras es resistente al medio ambiente, y posee equipos con capacidades que van desde los 10500 kcal/Hr hasta los 226800 kcal/Hr.

**Características**

- Motores con lubricación permanente
 - Protección contra lluvias
- Forzadores de aluminio acanalado
 - Caños de cobre divergente
- Serpentina de alta eficacia que aseguran un máximo desempeño
- Gabinete estructural de aluminio con pintura epoxy que lo protege de las agresiones del medio ambiente
 - Alta calidad en conexiones eléctricas y cableado



Unidades Condensadoras HeatCraft

Especificaciones Técnicas

Modelos ARC-053-E hasta ARC-617-E

TABLA 04 Capacidades y Flujo de Aire Modelos de 8 polos 60Hz								
Modelo ARC	Modelo Standard				10 Aletas por Pulgadas		12 Aletas por Pulgadas	
	Circuitos	Aletas por pulgadas	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)
053E	4	10	24200	15100	24200	15100	25500	14900
059E	4	14	26900	12700			25500	14900
099E	8	14	44700	31400	40400	32400	42500	31900
130E	8	12	58900	28800	55900	29300	58900	28800
154E	8	14	69900	47100	63200	48600	66600	47800
178E	16	14	80800	38200	73000	39500	76900	38900
196E	16	14	89100	52900	80500	54600	84800	53700
226E	24	12	102400	51000	97200	51800	102400	51000
257E	24	12	116500	48500	110600	49300	116500	48500
288E	50	10	130600	69700	130600	69700	137500	68600
316E	50	14	143200	66200				
342E	34	12	155200	64600	147400	65600	155200	64600
382E	34	14	173200	105700	156600	109200	164900	107500
430E	50	10	194900	104500	194900	104500	205300	102800
475E	50	14	215400	99300				
508E	68	12	230400	96900	218800	98500	230400	96900
577E	50	14	261900	121200	236700	125200	249300	123200
617E	68	12	279700	115000	265600	116900	279700	115000



Unidades Condensadoras HeatCraft

TABLA 05 Capacidades y Flujo de Aire Modelos 10 polos 60Hz

Modelo ARC	Modelo Standard				10 Aletas por Pulgadas		12 Aletas por Pulgadas	
	Circuitos	Aletas por pulgadas	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)
053E	4	10	19.200	11.100	19.200	11.100	20.200	10.900
059E	4	14	21.400	9.800			20.200	10.900
099E	8	14	35.500	22.800	32.100	23.500	33.800	23.100
130E	8	12	46.800	20.700	44.400	21.000	46.800	20.700
154E	8	14	55.500	34.200	50.200	35.300	52.900	34.700
178E	16	14	64.200	31.800	58.000	32.800	61.100	32.300
196E	16	14	73.000	39.200	66.000	40.500	69.500	39.900
226E	24	12	83.400	37.700	79.200	38.300	83.400	37.700
257E	24	12	93.100	35.800	88.400	36.400	93.100	35.800
288E	50	10	102.600	51.400	102.600	51.400	108.100	50.600
316E	50	14	112.500	48.800			108.100	50.600
342E	34	12	121.900	47.600	115.700	48.400	121.900	47.600
382E	34	14	136.100	78.300	123.000	80.900	129.500	79.600
430E	50	10	151.200	75.500	151.200	77.500	159.200	76.300
475E	50	14	167.200	73.100			159.200	76.300
508E	68	12	178.800	71.500	169.800	72.700	178.800	71.500
577E	50	14	203.200	88.300	183.700	91.200	193.500	89.800
617E	68	12	217.100	84.800	206.100	86.200	217.100	84.800



Unidades Condensadoras HeatCraft

TABLA 06 Capacidades y Flujo de Aire Modelos 12 polos (bajo nivel de ruido) 60Hz								
Modelo ARC	Modelo Standard				10 Aletas por Pulgadas		12 Aletas por Pulgadas	
	Circuitos	Aletas por pulgadas	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)
053E	4	10	17600	9700	17600	9700	18400	9600
059E	4	14	19600	9100				
099E	8	14	32500	19900	29900	20500	31200	20200
130E	8	12	42800	18200	41000	18500	42800	18200
154E	8	14	50800	29900	46800	30800	48800	30400
178E	16	14	58700	27900	54000	28700	56300	28300
196E	16	14	69500	34500	64000	35500	66800	35000
226E	24	12	79000	32200	75700	32700	79000	32200
257E	24	12	85800	31500	82200	32000	85800	31500
288E	50	10	92400	45600	92400	45600	96400	44900
316E	50	14	101400	42900				
342E	34	12	109900	41900	105300	42500	109900	41900
382E	34	14	122600	69000	112800	71100	117700	70100
430E	50	10	133900	68400	133900	68400	139700	67400
475E	50	14	148000	64300				
508E	68	12	158300	62900	151700	63800	158300	62900
577E	50	14	179900	76400	165600	78700	172800	77600
617E	68	12	192200	71600	184200	72600	192200	71600



Unidades Condensadoras HeatCraft

TABLA 07 Capacidades y Flujo de Aire Modelos 16 polos (bajo nivel de ruido) 60Hz

Modelo ARC	Modelo Standard				10 Aletas por Pulgadas		12 Aletas por Pulgadas	
	Circuitos	Aletas por pulgadas	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)	Capacidad (Kcal/h $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$ R-22)	Flujo (m ³ /h)
053E	4	10	14.900	7.200	14.900	7.200	15.500	7.100
059E	4	14	16.600	6.800				
099E	8	14	27.600	13.800	25.400	14.200	26.500	14.000
130E	8	12	36.300	12.700	34.800	12.900	36.300	12.700
154E	8	14	43.100	20.700	39.700	21.300	41.400	21.000
178E	16	14	49.800	19.300	45.800	19.900	47.800	19.600
196E	16	14	58.900	27.100	54.200	27.900	56.500	27.500
226E	24	12	67.000	25.200	64.200	25.600	67.000	25.200
257E	24	12	72.800	22.500	69.800	22.800	72.800	22.500
288E	50	10	78.400	35.700	78.400	35.700	81.800	35.200
316E	50	14	86.000	31.300				
342E	34	12	93.200	30.000	89.300	30.400	93.200	30.000
382E	34	14	104.000	54.200	95.700	55.800	99.800	55.000
430E	50	10	113.500	53.500	113.500	53.500	118.400	52.700
475E	50	14	125.500	47.000				
508E	68	12	134.200	45.000	128.600	45.700	134.200	45.000
577E	50	14	152.600	56.800	140.500	58.500	146.600	57.700
617E	68	12	163.000	53.200	156.200	54.000	163.000	53.200



Unidades Condensadoras HeatCraft

Modelo	Cantidad	Potencia (HP)				Rotación (RPM)				Consumo* (kw)				Corriente*(A)				Ruido a 20 m de distancia db(A)																																							
		8 polos	10 polos	12 polos	16 polos	8 polos	10 polos	12 polos	16 polos	8 polos	10 polos	12 polos	16 polos	8 polos	10 polos	12 polos	16 polos	8 polos	10 polos	12 polos	16 polos																																				
053E	1	1 ½	¾	½	1/3	850	690	540	450	1,5	0,9	0,7	0,5	6,0	4,5	3,3	2,2	48	44	41	38																																				
059E	1									3,0	1,8	1,4	1,0	12,0	9,0	6,6	4,4	50	47	43	40																																				
099E	2									4,5	2,7	2,1	1,5	18,0	13,5	9,9	6,6	55	50	46	42																																				
130E	2																					5,9	3,6	2,8	1,9	24,0	18	13,2	8,8	56	51	47	43																								
154E	3																																	8,9	5,3	4,2	2,9	36,0	27	19,8	13,2	58	53	49	45												
178E	3																																													11,9	7,1	5,6	3,9	48,0	36	26,4	17,6	59	54	50	46
196E	3																																																								
226E	3																																																								
257E	3																																																								
288E	4																																																								
316E	4																																																								
342E	4																																																								
382E	6																																																								
430E	6																																																								
475E	6																																																								
508E	6																																																								
577E	8																																																								
617E	8																																																								

TABLA 09 Corrección del nivel de Ruido (sumar o restar)

Distancia (m)	Corrección del nivel de ruido db(A)
1	+ 26
2	+ 20
3	+ 16
4	+ 14
5	+ 12
10	+ 6

Distancia (m)	Corrección del nivel de ruido db(A)
15	+ 2
20	0
30	- 4
40	- 6
50	- 8
100	- 14

Tabla 10		Dimensiones (mm)								
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
053E	1.104	1.179	1.073	1.269	990	990	1.204	515	.-----	555
059E	1.104	1.179	1.073	1.269	990	990	1.204	515	.-----	555
099E	1.104	1.179	2.154	2.349	2.210	990	1.204	515	.-----	555
130E	1.104	1.179	2.154	2.349	2.210	990	1.204	515	.-----	555
154E	1.104	1.179	3.237	3.431	3.294	990	1.204	515	1.671	555
178E	1.104	1.179	3.237	3.431	3.294	990	1.204	515	1.671	555
196E	1.612	1.179	3.237	3.431	3.294	1.498	1.712	515	1.671	555
226E	1.612	1.179	3.237	3.431	3.294	1.498	1.712	515	1.671	555
257E	1.612	1.179	3.237	3.431	3.294	1.498	1.712	515	1.671	555
288E	2.250	1.179	3.039	3.232	3.096	2.142	2.349	515	1.573	555
316E	2.250	1.179	3.039	3.232	3.096	2.142	2.349	515	1.573	555
342E	2.250	1.179	3.039	3.232	3.096	2.142	2.349	515	1.573	555
382E	2.250	1.179	4.570	4.756	4.620	2.137	2.350	515	1.529	555
430E	2.250	1.179	4.570	4.756	4.620	2.137	2.350	515	1.529	555
475E	2.250	1.179	4.570	4.756	4.620	2.137	2.350	515	1.529	555
508E	2.250	1.179	4.570	4.756	4.620	2.137	2.350	515	1.529	555
577E	2.250	1.179	4.857	5.050	4.914	2.135	2.350	515	2.476	555
617E	2.250	1.179	4.857	5.050	4.914	2.135	2.350	515	2.476	555

