

UNIDADES CONDENSADORAS



BOHN®

MODELO BZ
DE 6½ A 14 HP
TIPO SCROLL
ENFRIADAS POR AIRE USO EXTERIOR

Características mecánicas

- Condensador de aire contruido con tubos con ranurado interior, un serpentín de subenfriamiento para un mayor rendimiento y dimensionado para trabajar también en lugares con temperaturas altas (de hasta 43°C y con aletado Bohn Gold para protección contra la corrosión ambiental que le da mayor durabilidad.
- Ventiladores específicamente combinados con los motores y serpentines de modo de obtener el flujo máximo de aire para una condensación eficiente. Los motores son de alta eficiencia para ahorro de energía.
- Gabinete y base pintados para mejor estética y protección contra la corrosión.
- Base resistente con patas de 102 mm de altura, dejando el área inferior libre para limpieza.
- Válvula de pie en línea de líquido y válvulas tipo pivote tanto en líquido como en succión, situadas en la parte externa del gabinete permitiendo una instalación rápida y una mayor accesibilidad al servicio.
- Válvulas de servicio en succión y descarga.
- Tanque recibidor en todos los modelos.
- Compresor y tubos montados de manera que los esfuerzos de tensión y vibraciones son disminuidos evitando fugas prematuras.
- El indicador de líquido es fácilmente visible en el frente de la unidad.
- Con rejilla al frente para protección de los motores ventiladores y pintada con conductos para el cableado externo.
- Controles de alta presión, inajustables del tipo sellado, eliminando la posibilidad de fugas y su descalibración (estándar en todos los modelos de alta, media y baja temperatura).
- Control de baja presión del tipo ajustable en todas las Unidades Condensadoras para alta, media y baja temperatura.
- Válvula check en la línea de descarga.
- Válvula solenoide de inyección de líquido y ensamble filtro tubo capilar en todos los compresores scroll de baja temperatura.
- Interruptor manual del control de bombeo completo (pump-down).
- Calefactor Cáster.



BZT

BZT
Scroll
Descarga
horizontal

0650

Potencia Nominal
en HP
0650 - 6.5 HP
0700 - 7.0 HP
0750 - 7.5 HP
0860 - 8.6 HP
0900 - 9.0 HP
1000 - 10.0 HP
1300 - 13.0 HP
1400 - 14.0 HP

L

6

Refrigerante
2- HCFC-22
6- HCFC-404A/507

3

Características
3=208-230V-3-60HZ
4=460V-3-60HZ

Rango de Aplicación

L=Baja Temp. (TSS de -17.8 a -34.4°C) HFC-404A/507
H=Alta Temp. (TSS de 4.4 a -17.8°C) HFC-22

Características eléctricas

- Tablero eléctrico grande de fácil acceso, colocado en la parte exterior para facilitar el servicio.
- Conexiones eléctricas precableadas desde fábrica para facilitar el trabajo de campo.
- Contactores para todos los modelos.
- Todos los circuitos eléctricos son probados por continuidad.
- Bajo consumo de corriente al arranque y durante su operación.
- Módulo electrónico para protección contra temperatura excesiva, bajo voltaje, caída de fase y operación en reversa.
- Todas las unidades condensadoras están equipadas con compresores scroll: el compresor más silencioso y confiable.
- Gran variedad de opciones, para que usted adquiera la unidad que más se adapte a sus necesidades.
- Equipos sometidos a rigurosas pruebas de calidad en funcionamiento y fugas.
- Unidades disponibles para R-22, R404A / R-507.



| Características | Baja Temperatura | Alta/Media Temperatura |
|---|------------------|------------------------|
| ELÉCTRICAS | | |
| Tablero eléctrico grande con contactor del compresor | Si | Si |
| Calentador de cárter | Si | Si |
| Control del segundo ventilador (unidad con 2 ventiladores) | * | * |
| Control de alta presión fijo | Si | Si |
| Control de baja presión ajustable | Si | Si |
| MECÁNICAS | | |
| Línea de líquido con: filtro deshidratador e indicador y válvula de servicio fuera del gabinete | Si | Si |
| Válvula tipo pivote en la succión fuera del Gabinete | Si | Si |
| Filtro de succión | Si | Si |
| Acumulador de succión | Si | Si |
| Condensador con recubrimiento en el aletado Bohn Gold para protección contra ambiente corrosivo | Si | Si |

*Opcional, solo si se solicita

Rendimiento - Modelos de Baja Tempertura - R - 22

| Modelo | HP | Temp. Ambiente | | Capacidad en BTU/Hr y Kcal/Hr | | | | | |
|-------------------------|-----|----------------|----|----------------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|
| | | °F/ | °C | Temperatura de Evaporación °F/°C | | | | | |
| | | | | 10/ -12.2 | 0/ -17.8 | -4/-20 | -13/-25 | -22/-30 | -31/-35 |
| BZT-0650L2 (ZF24K4E) | 6.5 | 90 | | 45695 | 38350 | 35492 | 29497 | 24098 | 19543 |
| | | | 32 | 11510 | 9660 | 8940 | 7430 | 6070 | 4900 |
| | | 95 | | 44543 | 37358 | 345779 | 28703 | 23423 | 18897 |
| | | | 35 | 11220 | 9410 | 8710 | 7230 | 5900 | 4760 |
| | | 100 | | 43352 | 36365 | 33666 | 27949 | 22788 | 18341 |
| | | | 38 | 10920 | 9160 | 8480 | 7040 | 5740 | 4620 |
| | | 110 | | 41010 | 34380 | 31839 | 26401 | 21478 | 17190 |
| | | | 43 | 10330 | 8660 | 8020 | 6650 | 5410 | 4330 |
| BZT-0750L2 (ZF33K4E) | 7.5 | 90 | | 64433 | 53635 | 49625 | 41288 | 33944 | 27274 |
| | | | 32 | 16230 | 13510 | 12500 | 10400 | 8550 | 6870 |
| | | 95 | | 63242 | 52523 | 48563 | 40335 | 33110 | 27036 |
| | | | 35 | 15930 | 13230 | 12230 | 10160 | 8340 | 6810 |
| | | 100 | | 62051 | 51412 | 47481 | 39382 | 32316 | 26440 |
| | | | 38 | 15630 | 12950 | 11960 | 9920 | 8140 | 6660 |
| | | 110 | | 59669 | 49149 | 45298 | 37437 | 30728 | 25249 |
| | | | 43 | 15030 | 12380 | 11410 | 9430 | 7740 | 6360 |
| BZT-0900L2 (ZF40K4E) | 9 | 90 | | 80710 | 67331 | 62250 | 51451 | 41844 | 33626 |
| | | | 32 | 20330 | 16960 | 15680 | 12960 | 10540 | 8470 |
| | | 95 | | 78725 | 65664 | 60701 | 50141 | 40772 | 32753 |
| | | | 35 | 19830 | 16540 | 15290 | 12630 | 10270 | 8250 |
| | | 100 | | 76700 | 63996 | 59153 | 48871 | 39660 | 31839 |
| | | | 38 | 19320 | 16120 | 14900 | 12310 | 9990 | 8020 |
| | | 110 | | 72691 | 60662 | 56056 | 46290 | 37556 | 30053 |
| | | | 43 | 18310 | 15280 | 14120 | 11660 | 9460 | 7570 |
| BZT-1300L2 (ZF48K4E) | 13 | 90 | | 91191 | 76343 | 70626 | 58518 | 47680 | 38390 |
| | | | 32 | 22970 | 19230 | 17790 | 14740 | 12010 | 9670 |
| | | 95 | | 88928 | 74438 | 68880 | 57049 | 46449 | 37397 |
| | | | 35 | 22400 | 18750 | 17350 | 14370 | 11700 | 9420 |
| | | 100 | | 86665 | 72572 | 67133 | 55620 | 45258 | 36365 |
| | | | 38 | 21830 | 18280 | 16910 | 14010 | 11400 | 9160 |
| | | 110 | | 82139 | 68760 | 63639 | 52682 | 42836 | 34380 |
| | | | 43 | 20690 | 17320 | 16030 | 13270 | 10790 | 8660 |

Rendimiento - Modelos de Alta y Media Temperatura - R -22

| Modelo | HP | Temp. Ambiente °F/°C | Capacidad en BTU/Hr y Kcal/Hr Temperatura de Evaporación °F/ °C | | | |
|-------------------------|-----|----------------------------|--|--------|--------|---------|
| | | | 41/ 5 | 32/ 0 | 23/ -5 | 14/ -10 |
| BZT-0650H2 (ZS56K4E) | 6.5 | 90 | 75310 | 66430 | 57600 | 49010 |
| | | 32 | 18980 | 16740 | 14520 | 12350 |
| | | 95 | 73430 | 64790 | 56190 | 47800 |
| | | 35 | 18500 | 16330 | 14160 | 12050 |
| | | 100 | 71530 | 63139 | 54766 | 46600 |
| | | 38 | 1030 | 15910 | 13800 | 11740 |
| | | 110 | 67730 | 59830 | 51920 | 42200 |
| | | 43 | 17070 | 15080 | 13080 | 106300 |
| BZT-0700H2 (ZS56K4E) | 7 | 90 | 90720 | 79350 | 68270 | 7690 |
| | | 32 | 22860 | 20000 | 17200 | 14540 |
| | | 95 | 88470 | 77400 | 66600 | 56274 |
| | | 35 | 22290 | 19500 | 16780 | 14180 |
| | | 100 | 86220 | 75450 | 64930 | 54860 |
| | | 38 | 21730 | 19010 | 16360 | 13820 |
| | | 110 | 81690 | 71540 | 6159 | 52040 |
| | | 43 | 20590 | 18030 | 15520 | 13110 |
| BZT-0750H2 (ZS75K4E) | 7.5 | 90 | 107400 | 91920 | 78200 | 66070 |
| | | 32 | 27060 | 23160 | 19710 | 16650 |
| | | 95 | 105890 | 90150 | 76270 | 64080 |
| | | 35 | 26680 | 22720 | 19220 | 1650 |
| | | 100 | 104370 | 88372 | 74330 | 62090 |
| | | 38 | 26300 | 22270 | 18730 | 15650 |
| | | 110 | 101330 | 84810 | 70440 | 55540 |
| | | 43 | 25540 | 21370 | 17750 | 14000 |
| BZT-0860H2 (ZS75K4E) | 8 | 90 | 124260 | 106100 | 90140 | 76140 |
| | | 32 | 31310 | 26740 | 22720 | 19190 |
| | | 95 | 122520 | 104070 | 87930 | 73860 |
| | | 35 | 30880 | 26230 | 22160 | 18610 |
| | | 100 | 120780 | 102026 | 85700 | 71568 |
| | | 38 | 30440 | 25710 | 21600 | 18040 |
| | | 110 | 117280 | 97920 | 81230 | 63970 |
| | | 43 | 29550 | 24680 | 20470 | 16120 |
| BZT-1000H2 (ZS92K4E) | 10 | 90 | 134990 | 117840 | 101250 | 85550 |
| | | 32 | 34020 | 29700 | 25520 | 21560 |
| | | 95 | 13160 | 114890 | 98720 | 83420 |
| | | 35 | 33170 | 28950 | 24880 | 21020 |
| | | 100 | 128220 | 111940 | 96190 | 81290 |
| | | 38 | 32310 | 28210 | 24240 | 20490 |
| | | 110 | 121430 | 106030 | 91120 | 73590 |
| | | 43 | 30600 | 26720 | 22960 | 18540 |
| BZT-1400H2 (ZS11M4) | 14 | 90 | 157040 | 139050 | 125260 | N.D |
| | | 32 | 39570 | 35040 | 31570 | N.D |
| | | 95 | 152860 | 135260 | 121726 | N.D |
| | | 35 | 38520 | 34090 | 30670 | N.D |
| | | 100 | 148670 | 131460 | 118190 | N.D |
| | | 38 | 37460 | 33130 | 29780 | N.D |
| | | 110 | 140270 | 123860 | 111110 | N.D |
| | | 43 | 35350 | 31210 | 28000 | N.D |

N.D: No disponible.

MODELO BZ
UNIDADES CONDENSADORAS



Rendimiento - Modelos de Baja Tempertura - R - 404A/507

| Modelo | HP | Temp. | | Capacidad en BTU/Hr y Kcal/Hr | | | | | | | | |
|-------------------------|-----|--------|----------|-------------------------------|--------|----------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| | | °F/ °C | 10/-12.2 | 0/-17.8 | -4/-20 | Temperatura de Evaporación °F/°C | | | -13/-25 | -22/-30 | -31/-35 | -40/-40 |
| BZT-0650L6 (ZF24K4E) | 6.5 | 90 | 47203 | 40534 | 37834 | 31919 | 26321 | 21359 | 17230 | | | |
| | | | 32 | 11890 | 10210 | 9530 | 8040 | 6630 | 5380 | 4340 | | |
| | | 95 | 45457 | 39065 | 36484 | 30768 | 25408 | 20565 | 16555 | | | |
| | | | 35 | 11450 | 9840 | 9190 | 7750 | 6400 | 5180 | 4170 | | |
| | | 100 | 43670 | 37596 | 3513 | 29656 | 24455 | 19771 | 15840 | | | |
| | | | 38 | 11000 | 9470 | 8850 | 7470 | 6160 | 4980 | 2990 | | |
| | | 110 | 40176 | 34698 | 32475 | 27433 | 22629 | 18222 | 14491 | | | |
| | | | 43 | 10120 | 8740 | 8180 | 6910 | 5700 | 4590 | 3650 | | |
| BZT-0750L6 (ZF33K4E) | 7.5 | 90 | 67212 | 56890 | 53039 | 44663 | 36762 | 29997 | 23066 | | | |
| | | | 32 | 16930 | 14330 | 13360 | 11250 | 9260 | 7430 | 5810 | | |
| | | 95 | 65624 | 54905 | 51173 | 42955 | 35254 | 28227 | 22073 | | | |
| | | | 35 | 16530 | 13830 | 12890 | 10820 | 8880 | 7110 | 5560 | | |
| | | 100 | 62289 | 52960 | 49268 | 41248 | 33745 | 26956 | 21041 | | | |
| | | | 38 | 15690 | 13340 | 12410 | 10390 | 8500 | 6790 | 5300 | | |
| | | 110 | N.D | 49030 | 45496 | 37874 | 30768 | 24416 | 19016 | | | |
| | | | 43 | | 12350 | 11460 | 9540 | 7750 | 6150 | 4790 | | |
| BZT-0900L6 (ZF40K4E) | 9 | 90 | 84243 | 72056 | 67172 | 56533 | 46608 | 37834 | 30609 | | | |
| | | | 32 | 21220 | 18150 | 16920 | 14240 | 1140 | 9530 | 7710 | | |
| | | 95 | 81107 | 69475 | 64790 | 54548 | 44980 | 36484 | 29418 | | | |
| | | | 35 | 20430 | 17500 | 16320 | 13740 | 11330 | 9190 | 7410 | | |
| | | 100 | 78011 | 66934 | 62448 | 52603 | 43352 | 35095 | 28227 | | | |
| | | | 38 | 19650 | 16860 | 15730 | 13250 | 10920 | 8840 | 7110 | | |
| | | 110 | 71778 | 61773 | 57724 | 48672 | 40137 | 32395 | 25845 | | | |
| | | | 43 | 18080 | 15560 | 14540 | 12260 | 10110 | 8160 | 6510 | | |
| BZT-1300L6 (ZF48K4E) | 13 | 90 | 94724 | 80869 | 75589 | 63917 | 52841 | 43035 | 34857 | | | |
| | | | 32 | 23860 | 20370 | 19040 | 16100 | 13310 | 10840 | 8780 | | |
| | | 95 | 91231 | 78011 | 72929 | 61654 | 51015 | 41487 | 33507 | | | |
| | | | 35 | 22980 | 19650 | 18370 | 15530 | 12850 | 10450 | 8440 | | |
| | | 100 | 86983 | 7507 | 70229 | 59431 | 49188 | 39938 | 32157 | | | |
| | | | 38 | 21910 | 18910 | 17690 | 14970 | 12390 | 10060 | 8100 | | |
| | | 110 | 80035 | 69316 | 64910 | 55024 | 45536 | 36842 | 29497 | | | |
| | | | 43 | 20160 | 17460 | 16350 | 13860 | 11470 | 9280 | 7430 | | |

N.D. No disponible.

Rendimiento - Modelos de Media Temperatura R-404A y R-507

| Modelo | HP | Temp. Ambiente °F/°C | Capacidad en BTU/Hr y Kcal/Hr Temperatura de Evaporación °F/°C | | | | |
|-------------------------|-----|----------------------------|---|---------|---------|---------|----------|
| | | | 40/4.4 | 30/-1.1 | 25/-3.9 | 20/-6.7 | 10/-12.2 |
| BZT-0650M6 (ZS56K4E) | 6.5 | 90 | 76958 | 62361 | 57929 | 53513 | 44897 |
| | | 32 | 19385 | 15708 | 14592 | 13479 | 11309 |
| | | 95 | 74649 | 60490 | 56191 | 51908 | 43550 |
| | | 35 | 18803 | 15237 | 14154 | 13075 | 10970 |
| | | 100 | 71663 | 58070 | 53943 | 49832 | 41808 |
| BZT-0700M6 (ZS56K4E) | 7 | 38 | 18051 | 14627 | 13588 | 12552 | 10531 |
| | | 110 | 65691 | 53231 | 49448 | 45679 | 38324 |
| | | 43 | 16547 | 13408 | 12455 | 11506 | 9653 |
| | | 90 | 92720 | 75134 | 69794 | 64474 | 54093 |
| | | 32 | 23355 | 18925 | 17580 | 16240 | 13625 |
| BZT-0750M6 (ZS75K4E) | 7.5 | 95 | 89938 | 72880 | 67700 | 62540 | 52470 |
| | | 35 | 22654 | 18358 | 17053 | 15753 | 13217 |
| | | 100 | 86340 | 69965 | 64992 | 60038 | 50371 |
| | | 38 | 21748 | 17623 | 16371 | 15123 | 12688 |
| | | 110 | 79145 | 64134 | 59576 | 55035 | 46174 |
| BZT-0860M6 (ZS75K4E) | 8 | 43 | 19936 | 16155 | 15007 | 13863 | 11631 |
| | | 90 | 106808 | 90360 | 83493 | 76876 | 64431 |
| | | 32 | 26904 | 22761 | 21031 | 19364 | 16229 |
| | | 95 | 103604 | 87649 | 80988 | 74570 | 62498 |
| | | 35 | 26097 | 22078 | 20400 | 18783 | 15742 |
| BZT-1000M6 (ZS92K4E) | 10 | 100 | 99460 | 84143 | 77748 | 71587 | 59998 |
| | | 38 | 25053 | 21195 | 19584 | 18032 | 15113 |
| | | 110 | 91172 | 77131 | 71269 | 65622 | 54998 |
| | | 43 | 22965 | 19428 | 17952 | 16529 | 13853 |
| | | 90 | 126411 | 106044 | 97985 | 90220 | 75614 |
| BZT-1400M6 (ZS11M4) | 14 | 32 | 31842 | 26711 | 24681 | 22726 | 19046 |
| | | 95 | 120470 | 101060 | 93380 | 85980 | 72060 |
| | | 35 | 30345 | 25456 | 23521 | 21657 | 18151 |
| | | 100 | 115651 | 97018 | 89645 | 82541 | 69178 |
| | | 38 | 29131 | 24438 | 22581 | 20791 | 17425 |
| BZT-1400M6 (ZS11M4) | 14 | 110 | 106014 | 88933 | 82174 | 75662 | 63413 |
| | | 43 | 26704 | 22401 | 20699 | 19058 | 15973 |
| | | 90 | 136110 | 118200 | 109980 | 101400 | 85820 |
| | | 32 | 34285 | 29773 | 27703 | 25542 | 21617 |
| | | 95 | 129620 | 112810 | 105030 | 96920 | 82180 |
| BZT-1400M6 (ZS11M4) | 14 | 35 | 32650 | 28416 | 26456 | 24413 | 20700 |
| | | 100 | 123170 | 107340 | 100010 | 92350 | 78450 |
| | | 38 | 31025 | 27038 | 25191 | 23262 | 19761 |
| | | 110 | 109870 | 95960 | 89590 | 82880 | 70680 |
| | | 43 | 27675 | 24171 | 22567 | 20877 | 17804 |
| BZT-1400M6 (ZS11M4) | 14 | 90 | 148476 | 129900 | 121220 | 112130 | 95400 |
| | | 32 | 37399 | 32720 | 30534 | 28244 | 24030 |
| | | 95 | 140990 | 123550 | 115470 | 106940 | 91200 |
| | | 35 | 35514 | 31121 | 29086 | 26937 | 22972 |
| | | 100 | 133560 | 117250 | 109670 | 101670 | 86920 |
| BZT-1400M6 (ZS11M4) | 14 | 38 | 33642 | 29534 | 27625 | 25610 | 21894 |
| | | 110 | 118320 | 104250 | 97640 | 90670 | 77960 |
| BZT-1400M6 (ZS11M4) | 14 | 43 | 29804 | 26259 | 24594 | 22839 | 19637 |

| Modelo | Figura | Dimensiones* | | | Conexiones | | Recibidor Cap. Al 90% Lbs/Kgs. | Peso de Embarque | | Flujo de Aire PCM/ MCH | Modelo del Compresor | Nivel de Ruido a 5m** db.a |
|--|--------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| | | Ancho pulg/mm | Largo pulg/mm | Alto pulg/mm | Líquido Pulg | Succión Pulg | | Lbs | Kgs. | | | |
| Alta/Media Temperatura, R22 / Media temperatura R-404A / R-507 | | | | | | | | | | | | |
| BZT-0650H2/M6 | A | 35.4 | 51 | 39.2 | 1/2 | 1-1/8 | 31/14 | 626 | 284 | 3348 | ZS56K4 | 68 |
| | | 899 | 1292 | 995 | | | | | | 5700 | | |
| BZT-0700H2/M6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 714 | 324 | 6150 | ZS56K4 | 70 |
| | | 899 | 995 | 995 | | | | | | 10470 | | |
| BZT-0750H2/M6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 714 | 324 | 6150 | ZS75K4 | 70 |
| | | 899 | 995 | 995 | | | | | | 10470 | | |
| BZT-0860H2/M6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 722 | 328 | 6150 | ZS75K4 | 70 |
| | | 899 | 995 | 995 | | | | | | 10470 | | |
| BZT-1000H2/M6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 742 | 337 | 5945 | ZS92K4 | 71 |
| | | 899 | 995 | 995 | | | | | | 10120 | | |
| BZT-1400H2/M6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 863 | 392 | 5945 | ZS11M4 | 71 |
| | | 899 | 995 | 995 | | | | | | 10120 | | |

Baja Temperatura, R-22

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|--------|----|
| BZT-0650L2 | A | 35.4 | 51 | 39.2 | 1/2 | 1-1/8 | 31/14 | 705 | 320 | 3472 | ZF24K4 | 72 |
| | | | 899 | 1292 | | | | | | 5910 | | |
| BZT-0750L2 | A | 35.4 | 51 | 39.2 | 1/2 | 1-1/8 | 31/14 | 720 | 327 | 3348 | ZF33K4 | 72 |
| | | | 899 | 1292 | | | | | | 5700 | | |
| BZT-0900L2 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 802 | 364 | 6150 | ZF40K4 | 74 |
| | | | 899 | 1596 | | | | | | 10470 | | |
| BZT-1300L2 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 77/35 | 844 | 383 | 6150 | ZF48K4 | 73 |
| | | | 899 | 1596 | | | | | | 10470 | | |

Baja Temperatura, R-404A/R-507

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|--------|----|
| BZT-0650L6 | A | 35.4 | 51 | 39.2 | 1/2 | 1-1/8 | 29/13 | 705 | 320 | 3472 | ZF24K4 | 72 |
| | | | 899 | 1292 | | | | | | 5910 | | |
| BZT-0750L6 | A | 35.4 | 51 | 39.2 | 1/2 | 1-1/8 | 29/13 | 720 | 327 | 3348 | ZF33K4 | 72 |
| | | | 899 | 1292 | | | | | | 5700 | | |
| BZT-0900L6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 71/32 | 802 | 364 | 6150 | ZF40K4 | 74 |
| | | | 899 | 1596 | | | | | | 10470 | | |
| BZT-1300L6 | B | 35.4 | 62.8 | 39.2 | 5/8 | 1-3/8 | 71/32 | 844 | 383 | 6150 | ZF48K4 | 73 |
| | | | 899 | 1596 | | | | | | 10470 | | |

Notas:

*Ver página 10 para las dimensiones de las unidades condensadoras.

** Nivel estimado de ruido para una distancia de 5 m de la unidad condensadora

-Valores que deben restarse al valor de la tabla para otras distancias:

| | | | | |
|-----------|-------|-------|--------|--------|
| Distancia | 5m | 10m | 15m | 20m |
| Reducir | 0 dba | 6 dba | 10 dba | 12 dba |

Los datos de ruido arriba citados son típicos para "campo abierto", unidades condensadoras enfriadas por aire con flujo horizontal - el nivel de ruido es considerado en la descarga del aire. Factores como paredes próximas, ruidos del fondo y otras condiciones de montaje pueden influir en el nivel de ruido significativamente.

-PCM= pies cúbicos por minuto.

-MCH= metro cúbico por hora.



MODELO BZ
UNIDADES CONDENSADORAS

| Modelo | Compresor | Alimentación de energía | | Compresor | | Motor Ventilador | | | Consumo (kw) | MCA | MOPD |
|--------|-----------|-------------------------|-------|-----------|-----|------------------|----|-----|--------------|-----|------|
| | | Volts 60 HZ | Fases | RLA | LRA | Cantidad | Hp | FLA | | | |

Alta/Media Temperatura, R22 / Media Temperatura R404A/ R507

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|------|-----|---|-----|-----|-------|------|----|
| BZT-0650H23/M63 | ZS56K4E-TWC | 200/230 | 3 | 22.9 | 189 | 1 | 1/3 | 2.7 | 9.97 | 34.8 | 60 |
| BZT-0650H24/M64 | ZS56K4E-TWD | 460 | 3 | 11.4 | 94 | 1 | 1/3 | 1.9 | 10.04 | 17.9 | 30 |
| BZT-0700H23/M63 | ZS56K4E-TWC | 200/230 | 3 | 22.9 | 189 | 2 | 1/3 | 5.4 | 10.1 | 41.5 | 70 |
| BZT-0700H24/M64 | ZS56K4E-TWD | 460 | 3 | 11.4 | 94 | 2 | 1/3 | 3.8 | 10.24 | 22.2 | 35 |
| BZT-0750H23/M63 | ZS75K4E-TWC | 200/230 | 3 | 30.1 | 278 | 2 | 1/3 | 5.4 | 13.95 | 43.1 | 70 |
| BZT-0750H24/M64 | ZS75K4E-TWD | 460 | 3 | 16.4 | 127 | 2 | 1/3 | 3.8 | 14.09 | 23.2 | 35 |
| BZT-0860H23/M63 | ZS75K4E-TWC | 200/230 | 3 | 30.1 | 278 | 2 | 1/3 | 5.4 | 14.41 | 51.9 | 80 |
| BZT-0860H24/M64 | ZS75K4E-TWD | 460 | 3 | 16.4 | 127 | 2 | 1/3 | 3.8 | 14.55 | 25.4 | 40 |
| BZT-1000H23/M63 | ZS92K4E-TWC | 200/230 | 3 | 47.4 | 350 | 2 | 1/3 | 5.4 | 17.13 | 64.7 | 90 |
| BZT-1000H24/M64 | ZS92K4E-TWD | 460 | 3 | 22.4 | 158 | 2 | 1/3 | 3.8 | 17.27 | 31.8 | 50 |
| BZT-1400H23/M63 | ZS11M4E-TWC | 200/230 | 3 | 53.8 | 425 | 2 | 1/3 | 5.4 | 20.58 | 72.7 | 90 |
| BZT-1400H24/M64 | ZS11M4E-TWD | 460 | 3 | 25.3 | 187 | 2 | 1/3 | 3.8 | 20.72 | 35.5 | 60 |

Baja Temperatura, R-22

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|---|------|-------|---|-----|-----|-------|------|-----|
| BZT-0650L23 | ZS24K4E-TWC | 208/230 | 3 | 26.9 | 189.0 | 1 | 1/3 | 2.7 | 7.9 | 36.4 | 60 |
| BZT-0750L23 | ZS33K4E-TWC | 208/230 | 3 | 39.1 | 278.0 | 1 | 1/3 | 2.7 | 10.56 | 51.6 | 90 |
| BZT-0900L23 | ZS50K4E-TWC | 208/230 | 3 | 47.4 | 350.0 | 2 | 1/3 | 5.4 | 12.79 | 64.7 | 110 |
| BZT-1300L23 | ZS48K4E-TWC | 208/230 | 3 | 49.4 | 425.0 | 2 | 1/3 | 5.4 | 16.14 | 67.1 | 110 |

Baja Temperatura, R-404A/R-507

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|---|------|-------|---|-----|-----|-------|------|----|
| BZT-0650L23 | ZS24K4E-TWC | 208/230 | 3 | 26.9 | 189.0 | 1 | 1/3 | 2.7 | 8.21 | 36.4 | 60 |
| BZT-0650L25 | ZS24K4E-TWD | 460 | 3 | 14.1 | 94.0 | 1 | 1/3 | 1.9 | 8.28 | 19.5 | 30 |
| BZT-0750L63 | ZS33K4E-TWC | 208/230 | 3 | 39.1 | 278 | 1 | 1/3 | 2.7 | 11.81 | 51.6 | 90 |
| BZT-0750L64 | ZS33K4E-TWD | 460 | 3 | 18.9 | 127 | 1 | 1/3 | 1.9 | 11.88 | 25.5 | 40 |
| BZT-0900L63 | ZS40K4E-TWC | 208/230 | 3 | 47.4 | 350.0 | 2 | 1/3 | 5.4 | 14.16 | 64.7 | 90 |
| BZT-0900L64 | ZS40K4E-TWD | 460 | 3 | 23.7 | 175.0 | 2 | 1/3 | 3.8 | 14.2 | 33.4 | 50 |
| BZT-1300L63 | ZS48K4E-TWC | 208/230 | 3 | 49.4 | 425 | 2 | 1/3 | 5.4 | 17.56 | 67.1 | 90 |
| BZT-1300L64 | ZS48K4E-TWD | 460 | 3 | 21.8 | 187 | 2 | 1/3 | 3.8 | 17.7 | 31 | 50 |

NOTAS:

RLA: corriente nominal del compresor para UL y NFC RLA = MCC/1.56

(donde MCC es la corriente máxima que el compresor puede alcanzar).

. LRA: corriente de rotor bloqueado del compresor.

.FLA: corriente a plena carga de los motores ventiladores del condensador.

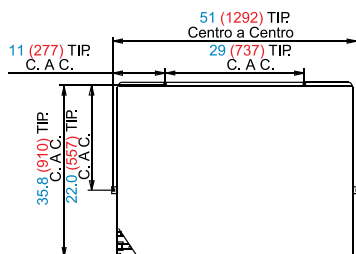
.MCA: corriente para determinar el calibre de los cables, y con el factor de seguridad.

. Valores usados aprobados por Copeland.

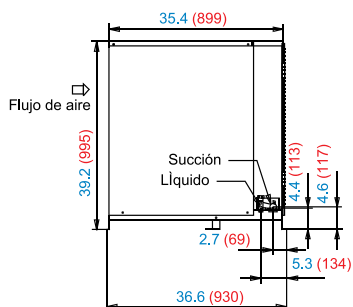
. Los valores de consumo están basados en las condiciones de:

-Alta/Media temperatura - Temperatura ambiente de 110° F (43°C) y temperatura de evaporación de 41°F (+5°C).

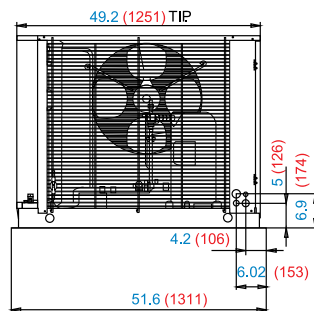
-Baja temperatura - Temperatura ambiente de 110° F (43°C) y temperatura de evaporación de 0°F (-17.8°C).



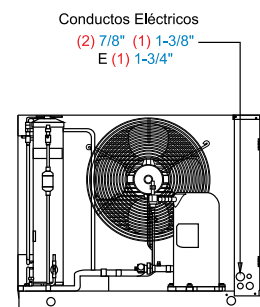
VISTA SUPERIOR



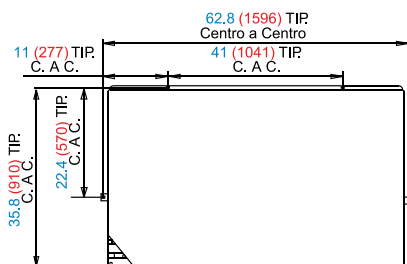
VISTA IZQUIERDA



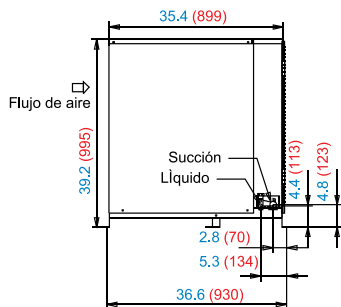
VISTA FRONTAL



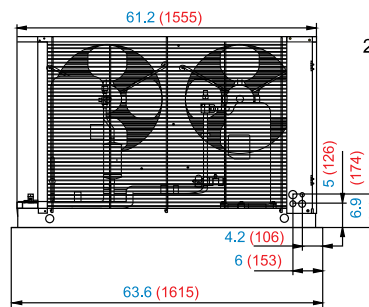
VISTA FRONTAL

FIGURA (A)
1 VENTILADOR

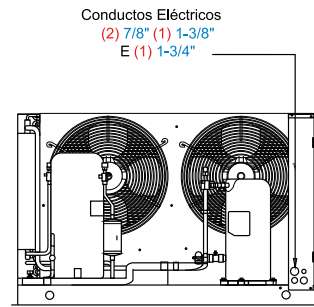
VISTA SUPERIOR



VISTA IZQUIERDA



VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL

FIGURA (B)
2 VENTILADORES



Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5
Col. Bosques de las Lomas
México, DF. C.P. 05120
Tel: (01 55) 5000 5100
Fax: (01 55) 5259 5521
Tel. sin costo 01 800 228 20 46

Planta Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: (01 442) 296 4500
Fax: (01 442) 217 0616
Tel sin costo 01 800 926 20 46

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad. Industrial
C.P. 97930,
Umán, Yucatán,
Tel: (999) 946 3483

Mazatlán, Sinaloa

Av. Marina Mazatlán
No 229 Apartamento 109
Fracc. La Marina
C.P. 82102 Mazatlán Sin.
Tel: (01 667) 752 0700
Cel: (01 667) 781 5336

Guadalajara

Av. Moctezuma 3515
Esq. López Mateos Sur
Local Mezanine
C.P. 45050
Guadalajara, Jal.
Tel: (01 33) 388 01214
Fax: (01 33) 3678 9123

Monterrey

Torre Alestra, Piso 3 HQ
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Poniente
Col. Residencial San Agustín
C.P. 66260 San Pedro Garza García,
Nuevo León
Tel: (01 81) 1001 7032
Fax: (01 81) 1001 7001

Tijuana

Camino del Rey Oeste # 5459-2
Privada Capri # 2
Residencial Colinas del Rey
Tijuana BC, C.P. 22170
Tel: (01 664) 900 3830
Fax: (01 664) 900 3845
Cel: (01 664) 674 1677
Nextel 152*1315271*1

Call Center:
5000 5105 Ciudad de México
01 800 228 2046 Resto del país

Visita www.bohn.com.mx
enlacebohn@cft.com.mx