

Mbsm.pro, Compressor, Copeland,
Scroll, ZP90KCE-TFD-425, R410A,
380V*3, 50Hz, 7.5 Hp++, 74.500 Btu/h,
HBP

Category: compressor

written by Lilianne | 19 March 2022



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Copeland Scroll ZP90KCE TFD

Refrigeration Type : R410A

Cooling Efficiency (EER) : 10.7

Capacity Range (BTU) : 74,500

Voltage : 380-420V ; 50Hz

Phase : 3

Application : Airconditioning

Compressor Copeland Scroll, ZP90KCE-TFD-425, R410A, 380V, 50Hz

Stroke Volume: 22,1 m³ / h,

Connectors: 1.1 / 8 "x7 / 8",

Oil Capacity: 2.5 dm³ ,

Weight: 56.7 kg.

Noise level: 61 dB

Shipping Class	Standard
Scope Of Application	HBP
Lieferzeit	Ca. 10-14 Tage
Type Of Construction	Scroll
Maker	Copeland
Manufacturer No.	ZP90KCE-TFD-425
Style	1
Refrigerants	R410A
Series	ZP
Condensing Units Compressors	Compressors
Suspense	380-420V
Weight In Kg	57

Compressor May Stop Functioning
Turn Off And Wait
May Need More Than
052-1372-00



Scroll

MODEL **ZP90KCE - TFD - XXX**

SERIAL **05KA6086D**

UL **CSA**
CE
0062


GROUP 2 | LS TEMP MAX 50 °C MIN -35°C

Hz	LRA I - BLOCK	I - OPER MAX	V (m³/h)	n (min⁻¹)	BOX	MAX OPER PRES
60	95.0	16.0	17.7	3500	IP	H/L BARS
50	86.0 - 95.0	16.0	14.7	2900	21	43.0 / 28.0

MOT E PROT M THERMALLY PROTECTED



<p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>La maintenance doit être effectuée uniquement par le personnel qualifié. Si ces avvertissements de sécurité ne sont pas respectés, cela pourrait conduire à des accidents graves ou la mort.</p> <p>RIQUE D'ELECTROCUTION</p> <p>Déconnecter l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien. Travailler dans un système raccordé à la masse. Porter des vêtements de protection. Le système contient de l'huile et du gaz sous pression. Déconnecter la pression des côtés haut et bas avant de retirer le compresseur. Utiliser un couteau à tubage pour retirer le compresseur. Ne pas utiliser de chalumeau. Travailler en silence de câblage de système applicable. Éviter de toucher sous tension.</p> <p>⚠ PRÉCAUTION</p> <p>Utiliser seulement des réfrigérants, les lubrifiants et les composants électriques homologués. Ne la faire approuver par Copeland. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas d'accidents. Toute réparation ou modification peut être dangereuse et causer des incendies, des explosions ou des courts-circuits électriques.</p>	<p>⚠ ADVERTENCIA</p> <p>Únicamente personal capacitado deberá efectuar el servicio del equipo. El no seguir estas advertencias de seguridad podrá ser causa de lesiones graves o la muerte.</p> <p>PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA</p> <p>Desconecte la corriente eléctrica antes de dar servicio. Descargue todos los capacitores. Este equipo debe usarse únicamente en un sistema conectado a tierra. Use gafas de protección. El sistema contiene aceite y refrigerante bajo presión. Antes de retirar el compresor, quite la presión del lado de alta y de baja. Use un cortador de tubería para retirar el compresor. No use sopletes.</p> <p>Consulte el diagrama eléctrico perteneciente al sistema de calefacción. Antes de dar corriente, vuelva a conectar la cubierta del terminal, si corresponde.</p> <p>⚠ PRECAUCIÓN</p> <p>Use sólo refrigerantes y lubricantes aprobados y componentes eléctricos conforme a las especificaciones aprobadas por Copeland. El fabricante no ha autorizado su uso con hidrocarburos inflamables. Cualquier otro tipo de sustancia puede ser peligrosa y causar incendios, explosiones o cortocircuitos.</p>
---	---



4112326, 4174106, 4174027, 4236062, 4236161, 4412791, 4427349, 4903347, 4767293, 4636794, 4891019, 4894639, 4877388, 4893944, 4894700, 4900061, 4900062, 4900063, 4900064, 4900065, 4900066, 4900067, 4900068, 4900069, 4900070, 4900071, 4900072, 4900073, 4900074, 4900075, 4900076, 4900077, 4900078, 4900079, 4900080, 4900081, 4900082, 4900083, 4900084, 4900085, 4900086, 4900087, 4900088, 4900089, 4900090, 4900091, 4900092, 4900093, 4900094, 4900095, 4900096, 4900097, 4900098, 4900099, 4900100, 4900101, 4900102, 4900103, 4900104, 4900105, 4900106, 4900107, 4900108, 4900109, 4900110, 4900111, 4900112, 4900113, 4900114, 4900115, 4900116, 4900117, 4900118, 4900119, 4900120, 4900121, 4900122, 4900123, 4900124, 4900125, 4900126, 4900127, 4900128, 4900129, 4900130, 4900131, 4900132, 4900133, 4900134, 4900135, 4900136, 4900137, 4900138, 4900139, 4900140, 4900141, 4900142, 4900143, 4900144, 4900145, 4900146, 4900147, 4900148, 4900149, 4900150, 4900151, 4900152, 4900153, 4900154, 4900155, 4900156, 4900157, 4900158, 4900159, 4900160, 4900161, 4900162, 4900163, 4900164, 4900165, 4900166, 4900167, 4900168, 4900169, 4900170, 4900171, 4900172, 4900173, 4900174, 4900175, 4900176, 4900177, 4900178, 4900179, 4900180, 4900181, 4900182, 4900183, 4900184, 4900185, 4900186, 4900187, 4900188, 4900189, 4900190, 4900191, 4900192, 4900193, 4900194, 4900195, 4900196, 4900197, 4900198, 4900199, 4900200, 4900201, 4900202, 4900203, 4900204, 4900205, 4900206, 4900207, 4900208, 4900209, 4900210, 4900211, 4900212, 4900213, 4900214, 4900215, 4900216, 4900217, 4900218, 4900219, 4900220, 4900221, 4900222, 4900223, 4900224, 4900225, 4900226, 4900227, 4900228, 4900229, 4900230, 4900231, 4900232, 4900233, 4900234, 4900235, 4900236, 4900237, 4900238, 4900239, 4900240, 4900241, 4900242, 4900243, 4900244, 4900245, 4900246, 4900247, 4900248, 4900249, 4900250, 4900251, 4900252, 4900253, 4900254, 4900255, 4900256, 4900257, 4900258, 4900259, 4900260, 4900261, 4900262, 4900263, 4900264, 4900265, 4900266, 4900267, 4900268, 4900269, 4900270, 4900271, 4900272, 4900273, 4900274, 4900275, 4900276, 4900277, 4900278, 4900279, 4900280, 4900281, 4900282, 4900283, 4900284, 4900285, 4900286, 4900287, 4900288, 4900289, 4900290, 4900291, 4900292, 4900293, 4900294, 4900295, 4900296, 4900297, 4900298, 4900299, 4900300, 4900301, 4900302, 4900303, 4900304, 4900305, 4900306, 4900307, 4900308, 4900309, 4900310, 4900311, 4900312, 4900313, 4900314, 4900315, 4900316, 4900317, 4900318, 4900319, 4900320, 4900321, 4900322, 4900323, 4900324, 4900325, 4900326, 4900327, 4900328, 4900329, 4900330, 4900331, 4900332, 4900333, 4900334, 4900335, 4900336, 4900337, 4900338, 4900339, 4900340, 4900341, 4900342, 4900343, 4900344, 4900345, 4900346, 4900347, 4900348, 4900349, 4900350, 4900351, 4900352, 4900353, 4900354, 4900355, 4900356, 4900357, 4900358, 4900359, 4900360, 4900361, 4900362, 4900363, 4900364, 4900365, 4900366, 4900367, 4900368, 4900369, 4900370, 4900371, 4900372, 4900373, 4900374, 4900375, 4900376, 4900377, 4900378, 4900379, 4900380, 4900381, 4900382, 4900383, 4900384, 4900385, 4900386, 4900387, 4900388, 4900389, 4900390, 4900391, 4900392, 4900393, 4900394, 4900395, 4900396, 4900397, 4900398, 4900399, 4900400, 4900401, 4900402, 4900403, 4900404, 4900405, 4900406, 4900407, 4900408, 4900409, 4900410, 4900411, 4900412, 4900413, 4900414, 4900415, 4900416, 4900417, 4900418, 4900419, 4900420, 4900421, 4900422, 4900423, 4900424, 4900425, 4900426, 4900427, 4900428, 4900429, 4900430, 4900431, 4900432, 4900433, 4900434, 4900435, 4900436, 4900437, 4900438, 4900439, 4900440, 4900441, 4900442, 4900443, 4900444, 4900445, 4900446, 4900447, 4900448, 4900449, 4900450, 4900451, 4900452, 4900453, 4900454, 4900455, 4900456, 4900457, 4900458, 4900459, 4900460, 4900461, 4900462, 4900463, 4900464, 4900465, 4900466, 4900467, 4900468, 4900469, 4900470, 4900471, 4900472, 4900473, 4900474, 4900475, 4900476, 4900477, 4900478, 4900479, 4900480, 4900481, 4900482, 4900483, 4900484, 4900485, 4900486, 4900487, 4900488, 4900489, 4900490, 4900491, 4900492, 4900493, 4900494, 4900495, 4900496, 4900497, 4900498, 4900499, 4900500, 4900501, 4900502, 4900503, 4900504, 4900505, 4900506, 4900507, 4900508, 4900509, 4900510, 4900511, 4900512, 4900513, 4900514, 4900515, 4900516, 4900517, 4900518, 4900519, 4900520, 4900521, 4900522, 4900523, 4900524, 4900525, 4900526, 4900527, 4900528, 4900529, 4900530, 4900531, 4900532, 4900533, 4900534, 4900535, 4900536, 4900537, 4900538, 4900539, 4900540, 4900541, 4900542, 4900543, 4900544, 4900545, 4900546, 4900547, 4900548, 4900549, 4900550, 4900551, 4900552, 4900553, 4900554, 4900555, 4900556, 4900557, 4900558, 4900559, 4900560, 4900561, 4900562, 4900563, 4900564, 4900565, 4900566, 4900567, 4900568, 4900569, 4900570, 4900571, 4900572, 4900573, 4900574, 4900575, 4900576, 4900577, 4900578, 4900579, 4900580, 4900581, 4900582, 4900583, 4900584, 4900585, 4900586, 4900587, 4900588, 4900589, 4900590, 4900591, 4900592, 4900593, 4900594, 4900595, 4900596, 4900597, 4900598, 4900599, 4900600, 4900601, 4900602, 4900603, 4900604, 4900605, 4900606, 4900607, 4900608, 4900609, 4900610, 4900611, 4900612, 4900613, 4900614, 4900615, 4900616, 4900617, 4900618, 4900619, 4900620, 4900621, 4900622, 4900623, 4900624, 4900625, 4900626, 4900627, 4900628, 4900629, 4900630, 4900631, 4900632, 4900633, 4900634, 4900635, 4900636, 4900637, 4900638, 4900639, 4900640, 4900641, 4900642, 4900643, 4900644, 4900645, 4900646, 4900647, 4900648, 4900649, 4900650, 4900651, 4900652, 4900653, 4900654, 4900655, 4900656, 4900657, 4900658, 4900659, 4900660, 4900661, 4900662, 4900663, 4900664, 4900665, 4900666, 4900667, 4900668, 4900669, 4900670, 4900671, 4900672, 4900673, 4900674, 4900675, 4900676, 4900677, 4900678, 4900679, 4900680, 4900681, 4900682, 4900683, 4900684, 4900685, 4900686, 4900687, 4900688, 4900689, 4900690, 4900691, 4900692, 4900693, 4900694, 4900695, 4900696, 4900697, 4900698, 4900699, 4900700, 4900701, 4900702, 4900703, 4900704, 4900705, 4900706, 4900707, 4900708, 4900709, 4900710, 4900711, 4900712, 4900713, 4900714, 4900715, 4900716, 4900717, 4900718, 4900719, 4900720, 4900721, 4900722, 4900723, 4900724, 4900725, 4900726, 4900727, 4900728, 4900729, 4900730, 4900731, 4900732, 4900733, 4900734, 4900735, 4900736, 4900737, 4900738, 4900739, 4900740, 4900741, 4900742, 4900743, 4900744, 4900745, 4900746, 4900747, 4900748, 4900749, 4900750, 4900751, 4900752, 4900753, 4900754, 4900755, 4900756, 4900757, 4900758, 4900759, 4900760, 4900761, 4900762, 4900763, 4900764, 4900765, 4900766, 4900767, 4900768, 4900769, 4900770, 4900771, 4900772, 4900773, 4900774, 4900775, 4900776, 4900777, 4900778, 4900779, 4900780, 4900781, 4900782, 4900783, 4900784, 4900785, 4900786, 4900787, 4900788, 4900789, 4900790, 4900791, 4900792, 4900793, 4900794, 4900795, 4900796, 4900797, 4900798, 4900799, 4900800, 4900801, 4900802, 4900803, 4900804, 4900805, 4900806, 4900807, 4900808, 4900809, 4900810, 4900811, 4900812, 4900813, 4900814, 4900815, 4900816, 4900817, 4900818, 4900819, 4900820, 4900821, 4900822, 4900823, 4900824, 4900825, 4900826, 4900827, 4900828, 4900829, 4900830, 4900831, 4900832, 4900833, 4900834, 4900835, 4900836, 4900837, 4900838, 4900839, 4900840, 4900841, 4900842, 4900843, 4900844, 4900845, 4900846, 4900847, 4900848, 4900849, 4900850, 4900851, 4900852, 4900853, 4900854, 4900855, 4900856, 4900857, 4900858, 4900859, 4900860, 4900861, 4900862, 4900863, 4900864, 4900865, 4900866, 4900867, 4900868, 4900869, 4900870, 4900871, 4900872, 4900873, 4900874, 4900875, 4900876, 4900877, 4900878, 4900879, 4900880, 4900881, 4900882, 4900883, 4900884, 4900885, 4900886, 4900887, 4900888, 4900889, 4900890, 4900891, 4900892, 4900893, 4900894, 4900895, 4900896, 4900897, 4900898, 4900899, 4900900, 4900901, 4900902, 4900903, 4900904, 4900905, 4900906, 4900907, 4900908, 4900909, 4900910, 4900911, 4900912, 4900913, 4900914, 4900915, 4900916, 4900917, 4900918, 4900919, 4900920, 4900921, 4900922, 4900923, 4900924, 4900925, 4900926, 4900927, 4900928, 4900929, 4900930, 4900931, 4900932, 4900933, 4900934, 4900935, 4900936, 4900937, 4900938, 4900939, 4900940, 4900941, 4900942, 4900943, 4900944, 4900945, 4900946, 4900947, 4900948, 4900949, 4900950, 4900951, 4900952, 4900953, 4900954, 4900955, 4900956, 4900957, 4900958, 4900959, 4900960, 4900961, 4900962, 4900963, 4900964, 4900965, 4900966, 4900967, 4900968, 4900969, 4900970, 4900971, 4900972, 4900973, 4900974, 4900975, 4900976, 4900977, 4900978, 4900979, 4900980, 4900981, 4900982, 4900983, 4900984, 4900985, 4900986, 4900987, 4900988, 4900989, 4900990, 4900991, 4900992, 4900993, 4900994, 4900995, 4900996, 4900997, 4900998, 4900999, 5000000

Copeland Scroll
Advanced Scroll Temperature Protection
Compressor May Stop Pumping With Motor Running.
Turn Off And Wait Until Cool.
May Need More Than 1 Hour To Reset.
www.EmersonClimateContractor.com/ASTP



Copeland® Scroll

MODEL **ZP90KCE-TFD-XXX**

SERIAL **05KA6086D**

OIL OZ. 85	L. 2.51	RUN CAP. MFD VOLTS	V ~	PH	HZ	LRA	I - BLOCK	I - OPER MAX	V (m³/h)	n (min⁻¹)	BOX	MAX OPER PRESS HIL BARS
			460 380-420	3	60 50	95.0 86.0 - 95.0	16.0 16.0	17.7 29.0				

GROUP 2 ILS TEMP MAX 50 °C MIN -20°C
MOT E PRO T M THERMALLY PROTECTED

⚠ WARNING
 Service should be performed by trained personnel only. Failure to follow these safety warnings could result in serious injury or death.
ELECTRICAL SHOCK HAZARD
 Turn off power before servicing. Discharge all capacitors.
 Use this equipment in a grounded system only. Wear protective goggles. System contains oil and refrigerant under pressure.
 Remove pressure from both high and low side before removing compressor. Use tubing cutter to remove compressor. Do not use torch.
 Refer to applicable system wiring diagram. Replace terminal cover, if applicable, before applying power.
⚠ CAUTION
 Use only approved refrigerants and lubricants and electrical components in the manner approved by Copeland. No manufacturer's release for use with flammable hydrocarbons. Any others may be dangerous and could cause fires, explosions, etc.

⚠ AVERTISSEMENT
 L'entretien doit être effectué uniquement par le personnel qualifié. Si ces avertissements de sécurité ne sont pas respectés, cela pourrait conduire à des accidents graves ou la mort.
RISQUE D'ÉLECTROCUTION
 Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien. Décharger tous les condensateurs. Utiliser cet équipement uniquement dans un système raccordé à la masse. Porter des lunettes de protection. Le système contient de l'huile et du réfrigérant sous pression. Détendre la pression des côtés haut et bas avant de retirer le compresseur. Utiliser un couteau à tubage pour retirer le compresseur. Ne pas utiliser de chalumeau. Se reporter au schéma de câblage de système applicable. Remettre en place le couvercle des bornes, le cas échéant, avant de mettre sous tension.
⚠ PRÉCAUTION
 Utiliser seulement les réfrigérants, les lubrifiants et les composants électriques homologués, de la façon approuvée par Copeland. Le fabricant n'autorise pas l'utilisation avec des hydrocarbures inflammables. Toute utilisation non autorisée peut entraîner des incendies, des explosions, etc.

⚠ ADVERTENCIA
 Únicamente personal capacitado deberá atender este equipo. El no seguir estos advertencias de seguridad puede causar lesiones graves o la muerte.
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA
 Desconecte la corriente eléctrica antes de dar servicio al equipo. Descargue todos los capacitores. Este equipo debe utilizarse en un sistema conectado a tierra. Use gafas protectoras. El sistema contiene aceite y refrigerante bajo presión. Alivie la presión de ambos lados antes de retirar el compresor. Use un cortador de tuberías para retirar el compresor. No use soplete. Consulte el diagrama eléctrico correspondiente del sistema. Reemplace la tapa del terminal, si corresponde.
⚠ PRECAUCIÓN
 Use sólo refrigerantes y lubricantes aprobados y componentes eléctricos conforme a las especificaciones aprobadas por Copeland. El fabricante no autoriza el uso con hidrocarburos inflamables. Cualquier otro uso de hidrocarburos inflamables puede causar incendios, explosiones, etc.