Índice

1. Herméticos
Compresores herméticos
Unidades condensadoras aire herméticas
Unidades condensadoras CO2 transcrítico

2. Scroll
Compresores Scroll y Scroll Digital
Unidades condensadoras Scroll
Minicentrales de compresores Scroll Digital

3. Semiherméticos
Compresores semiherméticos
Unidades condensadoras semiherméticas
Minicentrales compresores semiherméticos Digital

4. Maquinaria
SZXD, SZXD Baja Silueta, SZXD Split, SZXD Mega
Ecopack, Ecotop, EcoChiller
Centrales
Monoblock
Arcones

5. Evaporadores
Evaporadores
Evaporadores multitubulares

6. Condensadores
Condensadores
Condensadores multitubulares
Intercambiadores de placas
Ventiladores

7. Tuberías
Tuberías
Aislamientos
Soportación

8. Sistema
Recipientes
Separadores
Filtros
Válvulas

9. Regulación
Válvulas expansión electrónica
Válvulas termostáticas
Drivers de control de recalentamiento
Válvulas de control
Reguladores de presión

10. Automatismos
Controladores digitales
Sistemas de monitorización
Termostatos
Reguladores de velocidad
Presostatos y minipresostatos

11. Instalación
Gases
Aceites
Herramientas

12. Medida y Control
Registradores
Humidificadores
Cuadros eléctricos
Termistores

13. Recintos
Cámaras frigoríficas
Estanterías
Cortinas de aire
Detectores de gases

ÍNDICE

A	Sección / Pág.
Abocardadores	11.21 a 11.23
Abrazaderas aisladas tuberías **ARMACELL**	7.11
Abrazaderas **MUPRO**	7.09
Abrazaderas poliamida	7.18
Accesorios cobre 120bar **CONEX BÄNNINGER**	7.04
Accesorios compresores Scroll **COPELAND**	2.07
Accesorios compresores y unidades **TECUMSEH**	1.13
Accesorios controladores electrónicos **AKO**	10.41
Accesorios controladores electrónicos **DIXELL**	10.33 a 10.34
Accesorios latón	7.05 a 7.06
Accesorios soldar cobre **CONEX BÄNNINGER**	7.02 a 7.03
Accesorios unidades y grupos de refrigeración **COPELAND**	3.25 a 3.30
Aceite bombas vacío	11.03
Aceites compresores	11.02
Activador solenoide sin tensión imán	11.24
Adaptador Rotalock soldar cobre	8.30
Adaptador válvulas Rotalock	8.30
Adhesivos	11.33
Aditivo color detector de fugas	11.04
Afloja todo	11.33
Agitador de cerveza **EBMPAPST**	6.30
Aislamiento coquillas **ARMACELL**	7.12 a 7.17
Aislamiento planchas **ARMACELL**	7.14
Alarmas hombre encerrado	13.21 a 13.23
Alarmas nivel de líquido	8.02
Alfombrilla amortiguadora	7.20 a 7.21
Amortiguadores caucho	7.20 a 7.21
Amortiguadores metálicos	7.19, 7.21
Amortiguadores muelle	7.19, 7.21
Analizador acidez	11.01
Analizador sistema de refrigeración	11.30
Analizadores manifolds	11.10
Analizadores manifolds electrónicos	11.06 a 11.08
Anemómetros	11.31
Anemómetros para Smartphone **TESTO**	11.32
Antivibradores	7.07
Antivibratoria conductos	11.35
Arandelas **MUPRO**	7.09 a 7.10
Arcones congelados R290 **FRICON**	4.46
Aspirador soplador	11.14

B	Sección / Pág.
Bactericida, fungicida, acaricida	11.17 a 11.18
Balanzas y básculas	11.15
Bancada inercia **KROON**	7.19
Bandejas evaporación agua	13.33
Básculas y balanzas	11.15
Bisagras muebles frigoríficos	13.31
Bisagras puertas cámara	13.31 a 13.32
Bloques amortiguadores	7.20 a 7.21
Bomba carga aceite	11.02
Bomba condensados canaleta	12.04 a 12.06
Bomba pulverizadora profesional	11.17 a 11.18
Bombas condensados	12.04 a 12.06
Bombas peristálticas	12.06
Bombas vacío	11.03
Botellas nitrógeno	11.20
Bridas poliamida	7.18
Brocas **MUPRO**	7.10
Burletes y perfiles puertas	13.29

C	Sección / Pág.
Cables calefactor burlete puertas y vitrinas	13.20
Cables calefactores	13.18 a 13.20
Cables calefactores para protección de suelos	13.18 a 13.20
Caja protección termostatos	11.23
Caja termostatos **DIXELL**	10.33
Calderines de líquido **TECNAC**	8.01 a 8.02
Calibrador tubería **ARMACELL**	7.01
Cámara termográfica **TESTO**	11.30
Cámaras frigoríficas paneles desmontables	13.01 a 13.03

C (Continuación)	Sección / Pág.
Capilar cobre tubo	7.01
Capilar conexión	7.08
Capilar galgas	11.23
Carcasas filtros desmontable	8.14 a 8.20
Cargas filtro núcleo sólido	8.14 a 8.20
Carracas	11.21 a 11.23
Carril instalación **MUPRO**	7.09
Carros plegables	11.34
Cartuchos filtrantes	8.14 a 8.20
Central de alarmas detección de gases	13.22 a 13.28
Centrales frigoríficas CO2 y NH3 **C+F**	4.25
Centrales frigoríficas con compresores Copeland **C+F**	4.24
Cerraduras puertas cámara	13.32
Chicharras llave	11.21 a 11.23
Cierres muebles frigoríficos	13.30
Cintas aluminio autoadhesivas	7.18
Cintas autoadhesivas	7.17 a 7.19
Cintas PVC autoadhesivas	7.18
Cintas tela autoadhesivas	7.18
Cobre tubo 120bar rollo y barra	7.01
Cobre tubo rollo y barra	7.01
Codos cobre	7.02
Codos goma	13.33
Compresores herméticos A2L **TECUMSEH**	1.01
Compresores herméticos **DANFOSS**	1.22
Compresores herméticos **DANFOSS MANEUROP**	1.23
Compresores herméticos **EMBRACO**	1.35 a 1.37
Compresores herméticos multirrefrigerante **TECUMSEH**	1.02
Compresores herméticos **TECUMSEH**	1.01 a 1.07
Compresores K, L **COPELAND**	3.03
Compresores K, L, Discus, Stream **COPELAND**	3.01 a 3.07
Compresores rotativos **TECUMSEH**	1.06 a 1.07
Compresores Scroll A2L y Scroll Digital A2L **COPELAND**	2.03
Compresores Scroll A/A **COPELAND**	2.08 a 2.09
Compresores Scroll **COPELAND**	2.01 a 2.11
Compresores Scroll Digital **COPELAND**	2.06
Compresores semiherméticos Discus **COPELAND**	3.04
Comp. semiherméticos Discus Digital y Stream Digital **COPELAND**	3.06
Compresores semiherméticos Discus doble etapa **COPELAND**	3.07
Compresores semiherméticos Stream **COPELAND**	3.05
Condensadores axiales en V **FRIMETAL**	6.12 a 6.21
Condensadores axiales en V **GÜNTNER**	6.04 a 6.05
Condensadores axiales en V **KOBOL**	6.10 a 6.11
Condensadores axiales finoox **GÜNTNER**	6.02 a 6.03
Condensadores axiales **FRIMETAL**	6.12 a 6.21
Condensadores axiales **KOBOL**	6.06 a 6.09
Condensadores coaxiales	6.25
Condensadores de arranque	12.17
Condensadores de placas	6.26 a 6.27
Condensadores electrolíticos	12.17
Condensadores modulares microcanal **C+F**	6.01
Condensadores multitubulares agua **ROEN EST**	6.22 a 6.24
Conducto aluminio flexible aislado	11.35
Conducto aluminio flexible sin aislar	11.35
Conductos de tela	5.72
Conexiones rápidas mangueras carga	11.13
Contactores **DANFOSS**	12.16
Control electrónico nivel aceite **ALCO**	8.03 a 8.04
Control nivel aceite cárter	8.03 a 8.05
Controlador centrales compresores **DIXELL**	10.28
Controladores electrónicos **AKO**	10.35 a 10.41
Controladores electrónicos **DANFOSS**	9.08, 10.15 a 10.17
Controladores electrónicos **DIXELL**	10.18 a 10.31
Controladores válvula expansión electrónica **DANFOSS**	9.07 a 9.08
Controladores válvula expansión electrónica paso-paso **ALCO**	9.06
Coquillas aislamiento tuberías ARMACELL	7.12 a 7.17
Cortatubos	11.21 a 11.23
Cortinas aire	13.15 a 13.17
Cortinas de lamas	13.09
Cortinas muebles frigoríficos	13.33

C (Continuación)	Sección / Pág.
Cremalleras estantes	13.33
Cuadros control y maniobra **AKO**	12.11
Cuadros eléctricos para evaporadores y unidades condensadoras **AUTOMATIZA**	12.12 a 12.15
Cuadros eléctricos para servicios cámaras	12.11 a 12.15
Cuadros eléctricos unidades condensadoras y evaporadores	12.11 a 12.15
Curvas cobre	7.02
Curvas cobre 120bar	7.04

D	Sección / Pág.
Data Logers	12.03 a 12.04
Datos técnicos compresores Scroll **COPELAND**	2.25
Datos técnicos grupos refrigeración GRQ semiherméticos **COPELAND**	3.38
Datos técnicos grupos refrigeración GRQCC Scroll **COPELAND**	2.28
Datos técnicos minicentrales **COPELAND**	2.27
Datos técnicos motores, desplazamientos y líneas **COPELAND**	3.31 a 3.33
Datos técnicos unidades condensadoras axiales semiherméticos **COPELAND**	3.34 a 3.37
Datos técnicos unidades **COPELAND**	2.26
Decapante polvo	7.07
Depósitos de aceite	8.05
Depósitos de líquido **TECNAC**	8.01 a 8.02
Desagües muebles	13.33
Desescarche relojes mecánicos	12.10
Deshumidificadores aire	12.07
Detección de fugas nitrógeno	11.20
Detectores de fase	12.17
Detectores de fugas espuma	11.04
Detectores de fugas fluorescente	11.04
Detectores fugas electrónicos	11.05
Detectores fugas permanente	13.22 a 13.28
Detergente limpiador	11.17 a 11.18
Disolvente **ARMACELL**	7.14
Doblatubos	11.21 a 11.23
Drivers de control **DANFOSS**	9.07 y 10.16
Drivers de control **DIXELL**	10.24

E	Sección / Pág.
Ecopack A2L **C+F**	4.15 a 4.16
Ecopack **C+F**	4.12 a 4.17
Ecopack Easy A2L **C+F**	4.17
Ecopack Easy **C+F**	4.14
Ecotop A2L **C+F**	4.20
Ecotop AC **C+F**	4.21
Ecotop **C+F**	4.18 a 4.22
Electroválvulas agua **CASTEL**	9.22
Electroválvulas agua, aceite, aire **DANFOSS**	9.24
Electroválvulas **ALCO**	9.18 a 9.20
Electroválvulas **CASTEL**	9.22
Electroválvulas **DANFOSS**	9.21
Electroválvulas glicol **DANFOSS**	9.24
Electroválvulas **SANHUA**	9.23
Elevadores manuales	11.34
Enchufes conexión rápida	11.13
Enfriadora EcoChiller **C+F**	4.23
Enfriadora R290 **TECUMSEH**	1.14
Ensanchadores	11.21 a 11.23
Equipos Bi-Block **COLD PAK**	4.39 a 4.41
Equipos control de fugas	11.20
Equipos limpieza instalaciones	11.17 a 11.18
Equipos monoblock pared A2L **COLD PAK**	4.27 a 4.28
Equipos monoblock pared **COLD PAK**	4.33 a 4.34
Equipos monoblock pared R290 **COLD PAK**	4.31 a 4.32
Equipos monoblock techo A2L **COLD PAK**	4.29 a 4.30
Equipos monoblock techo **COLD PAK**	4.35 a 4.38
Equipos nitrógeno	11.20
Equipos pared **ZANOTTI**	4.42

E (Continuación)	Sección / Pág.
Equipos soldadura	11.19
Equipos split **COLD PAK**	4.39 a 4.41
Equipos split **ZANOTTI**	4.44 a 4.45
Equipos techo **ZANOTTI**	4.43
Escariadores	11.21 a 11.23
Espejos de bolsillo	11.23
Espuma detector de fugas	11.04
Espuma poliuretano	11.33
Estaciones de carga y vacío	11.17
Estaciones reciclaje	11.16
Estaciones recuperación y reciclaje	11.16
Estanterías cámaras	13.13 a 13.14
Evaporadores armario **AUXREF**	5.73
Evaporadores botelleros **AUXREF**	5.73
Evaporadores cassette **FRIGA-BOHN**	5.45
Evaporadores centrífugos **FRIMETAL**	5.56
Evaporadores coaxiales **TECNAC**	6.25
Evaporadores cúbicos A2L **FRIGA-BOHN**	5.38 a 5.42
Evaporadores cúbicos A2L **FRIMETAL**	5.50 a 5.52
Evaporadores cúbicos CO2 **GÜNTNER**	5.14 a 5.15
Evaporadores cúbicos **FRIGA-BOHN**	5.38 a 5.42
Evaporadores cúbicos **FRIMETAL**	5.46 a 5.52
Evaporadores cúbicos **GÜNTNER**	5.12 a 5.15
Evaporadores cúbicos industriales **FRIMETAL**	5.53 a 5.55
Evaporadores cúbicos industriales **GÜNTNER**	5.16 a 5.17
Evaporadores cúbicos industriales **KOBOL**	5.24 a 5.27
Evaporadores cúbicos **KOBOL**	5.22 a 5.23
Evaporadores cuña CO2 **GÜNTNER**	5.04 a 5.05
Evaporadores cuña **FRIGA-BOHN**	5.35 a 5.37
Evaporadores cuña **GÜNTNER**	5.01 a 5.05
Evaporadores doble flujo A2L **FRIMETAL**	5.64
Evaporadores doble flujo **FRIMETAL**	5.61
Evaporadores doble flujo industriales **FRIMETAL**	5.65 a 5.67
Evaporadores estáticos **AUXREF**	5.73
Evaporadores estáticos **FRIMETAL**	5.71
Evaporadores EVB **FRIGA-BOHN**	5.32
Evaporadores extraplanos **FRIGA-BOHN**	5.34
Evaporadores mini compact **GÜNTNER**	5.06 a 5.07
Evaporadores mini **FRIGA-BOHN**	5.35 a 5.37
Evaporadores mini **FRIMETAL**	5.69 a 5.70
Evaporadores mini **KOBOL**	5.20 a 5.21
Evaporadores multitubulares agua **ROEN EST**	5.75 a 5.76
Evaporadores mural **FRIMETAL**	5.57 a 5.58
Evaporadores plafón A2L **FRIMETAL**	5.62 a 5.63
Evaporadores plafón CO2 **GÜNTNER**	5.10 a 5.11
Evaporadores plafón **FRIGA-BOHN**	5.43 a 5.44
Evaporadores plafón **FRIMETAL**	5.59 a 5.60
Evaporadores plafón **GÜNTNER**	5.08 a 5.11
Evaporadores plafón industriales **GÜNTNER**	5.18 a 5.19
Evaporadores plafón **KOBOL**	5.28 a 5.31
Evaporadores techo baja velocidad **FRIMETAL**	5.68
Evaporadores techo-pared **FRIGA-BOHN**	5.33
Evaporadores verticales **AUXREF**	5.74
Evaporadores vitrina **AUXREF**	5.74
Expandidores	11.21 a 11.23
Extractores axiales	6.32

F	Sección / Pág.
Filtros antiácido	8.14 a 8.20
Filtros carcasa desmontable	8.14 a 8.20
Filtros deshidratadores	8.14 a 8.20
Filtros mecánico	8.14 a 8.20
Filtros mecánico aceite	8.05
Filtros mecánico CO2	8.19
Filtros secadores	8.14 a 8.20
Filtros secadores antiácido	8.14 a 8.20
Filtros secadores CO2	8.19
Fugas detectores permanentes	13.22 a 13.28

ÍNDICE

G	Sección / Pág.
Galgas capilar	11.23
Gases refrigerantes	11.01
Gel absorbente calor	7.07
Grúa elevadores manuales	11.34
Grupos refrigeración GRQCC Scroll Digital **COPELAND**	2.23 a 2.24

H	Sección / Pág.
Hachas tipo bombero	13.17
Higrómetros de pared o sobremesa	11.28
Higrómetros-Termómetros analógicos esfera	10.42
Humidificadores aire	12.06 a 12.09
Humidificadores aire con electrodos	12.06 a 12.09
Humidificadores aire por neblina	12.06 a 12.09

I	Sección / Pág.
Imán activador solenoide sin tensión	11.24
Imán magnetizador puntas	11.24
Intercambiadores calor tubería	8.12
Intercambiadores de placas	6.26 a 6.27
Intercambiadores multitubulares agua **ROEN EST**	5.75 a 5.76
Intercambiadores placas **DANFOSS**	6.26
Intercambiadores placas **SWEP**	6.27
Interruptores automáticos **DANFOSS**	12.16
Interruptores de flujo	9.31 a 9.32
Interruptores nivel líquido	8.02
IoT registradores electrónicos	12.02
Islas de congelados R290 **FRICON**	4.46

J	Sección / Pág.
Juntas antivibratoria conductos	11.35
Juntas de teflón	8.30

K	Sección / Pág.
Kit analizadores manifolds	11.09
Kit válvulas expansión electrónica **SANHUA**	9.01

L	Sección / Pág.
Lápiz sellador	11.18
Latiguillo capilar	7.08
Latiguillos	7.08
Latiguillos flexibles	7.08
Latón accesorios	7.05 a 7.06
Lavado instalaciones	11.17 a 11.18
Limpiadores equipos	11.17 a 11.18
Limpieza instalaciones equipos	11.17 a 11.18
Líquido lavado instalaciones	11.17 a 11.18
Llaves chicharra	11.21 a 11.23
Llaves dinamométricas	11.23
Llaves obuses	11.23
Lona antivibratoria conductos	11.35
Lubricante compresores	11.02

M	Sección / Pág.
Magnetizador puntas imán	11.24
Maletas analizadores manifolds	11.09
Maletas porta-herramientas	11.14
Maletas puente de manómetros	11.09
Mangueras carga	11.12
Manguitos	7.08
Manifolds analizadores	11.10
Manifolds analizadores electrónicos	11.06 a 11.08
Manómetros de oxigeno	11.19
Manómetros para Smartphone **TESTO**	11.32
Manómetros protector	11.11
Manómetros servicio	11.11
Medidor condensadores electrolíticos	11.24
Medidor de bucle	11.25

M (Continuación)	Sección / Pág.
Medidor de tierra	11.25
Medidor resistencia aislamiento	11.25
Mini Data Logers	12.03 a 12.04
Minicentrales axiales Scroll Digital **COPELAND**	2.12 a 2.15
Minicentrales axiales semiherméticos Digital **COPELAND**	3.08 a 3.11
Minicentrales GRQ semiherméticos Digital condensador a distancia **COPELAND**	3.24
Minipresostatos	10.05 a 10.10
Mirillas aceite con bola	8.05
Módulos termistores **KRIWAN**	12.17
Monitorización plantas frigoríficas **AKO**	10.40
Monitorización plantas frigoríficas **DIXELL**	10.29 a 10.30
Monoblock **COLD PAK**	4.26 a 4.38
Monoblock pared **ZANOTTI**	4.42
Monoblock techo **ZANOTTI**	4.43
Monorreductor de oxígeno	11.19
Monorreductor nitrógeno	11.20
Motor agitador de cerveza **EBMPAPST**	6.30
Motoventiladores axiales	6.28 a 6.34
Motoventiladores **FMI**	6.33
Multímetros	11.25

N	Sección / Pág.
Neutralizador acidez	11.01
Nitrógeno equipos	11.20
Nivel aceite cárter	8.03 a 8.05

O	Sección / Pág.
Obús latón	7.06
Obuses llaves	11.23
Opcionales Ecotop y Ecopack **C+F**	4.22
Opcionales unidades y grupos de refrigeración **COPELAND**	3.25 a 3.30

P	Sección / Pág.
Paneles Cámaras frigoríficas	13.04
Pantalla térmica	7.07
Patas muebles	13.33
Pegamento general	11.33
Peines aletas	11.23
Perfiles puertas	13.29
Pintura Armafinish **ARMACELL**	7.14
Pinza tubos	11.23
Pinzas amperimétricas	11.24
Planchas aislamiento **ARMACELL**	7.14 a 7.17
Poliuretano espuma	11.33
Presostatos	10.05 a 10.10
Presostatos compactos	10.05 a 10.10
Presostatos diferencial aceite	10.08
Presostatos diferencial aceite electrónico	10.08
Presostatos mini	10.05 a 10.10
Presostatos vapor, aire, agua caliente	9.31 a 9.32
Productos de limpieza	11.17 a 11.18
Protector aletas baterías	11.33
Protector manómetro	11.11
Psicrómetros mural	10.42
Puente de manómetros	11.10
Puertas arcones y murales **REMIS**	4.47
Puertas cámaras frigoríficas batientes, correderas, ligeras, etc	13.05 a 13.12
Puertas rápidas	13.12

R	Sección / Pág.
Racores	7.08
Reciclaje estaciones	11.16
Recipientes de aceite	8.05
Recipientes de Líquido **TECNAC**	8.01 a 8.02
Recuperación estaciones	11.16
Recuperadores de calor **DANFOSS**	6.26
Reducciones cobre	7.03
Reducciones cobre 120bar	7.04

R (Continuación)	Sección / Pág.
Reducciones latón	7.05
Refractómetro de aceite	11.14
Refractómetro glicol	11.14
Refrigerantes gases	11.01
Registradores Electrónicos	12.01 a 12.02
Registradores Electrónicos IoT	12.02
Registradores homologados	12.01 a 12.02
Registradores termógrafos y termohidrógrafos	12.01 a 12.04
Reguladores capacidad	9.26 a 9.27
Reguladores electrónicos velocidad ventiladores	10.02 a 10.04
Reguladores nitrógeno	11.20
Reguladores nivel aceite cárter	8.03 a 8.05
Reguladores presión aspiración	9.26 a 9.27
Reguladores presión condensación	9.26 a 9.27
Reguladores presión evaporación	9.26 a 9.27
Reguladores presión recipiente	9.26 a 9.27
Reguladores presión recipiente de aceite	8.05
Reguladores presión y temperatura Válvulas pilotadas	9.26 a 9.27
Reguladores velocidad ventiladores	10.02 a 10.04
Rejillas ventiladores **FMI**	6.33
Relés **DANFOSS**	12.16
Relés detectores de fase	12.17
Relés fallo fases	12.17
Relés retardo	12.17
Relojes mecánicos desescarche	12.10
Repuestos comunes SZXD y SZXD Mega **C+F**	4.11
Repuestos unidades y grupos de refrigeración **COPELAND**	3.25 a 3.31
Resistencias baterías evaporador	13.17
Resistencias calefactoras	13.18 a 13.20
Resistencias calentamiento de botellas	11.01
Resistencias cárter compresores herméticos	13.19
Resistencias cárter compresores herméticos **TECUMSEH**	1.13
Resistencias desagüe	13.17 a 13.20
Roscas selladores	11.33

S	Sección / Pág.
Selladores roscas	11.33
Separadores aceite	8.06 a 8.13
Separadores aceite A2L	8.06
Separadores aspiración	8.07 a 8.08
Separadores descarga	8.06 a 8.13
Separadores descarga acumulador aceite	8.06 a 8.13
Separadores líquido	8.07 a 8.08
Separadores líquido A2L	8.07
Servicio Postventa, Reacondicionados, Reparaciones y Repuestos **COPELAND**	3.39
Sifones cobre	7.03
Silenciadores de descarga	8.12
Silentblock	7.20 a 7.21
Sistema control aceite cárter	8.03 a 8.05
Sistemas de monitorización **DANFOSS**	10.17
Sistemas de telegestión **DANFOSS**	10.17
Smartphone herramientas **TESTO**	11.32
Software control plantas frigoríficas **AKO**	10.40
Software control plantas frigoríficas **DIXELL**	10.29 a 10.30
Soldadura equipos	11.19
Sonda PT100 programable	10.42
Sondas humedad **AKO**	10.41
Sondas humedad **DIXELL**	10.32
Sondas para Smartphone **TESTO**	11.32
Sondas presión	10.01
Sondas temperatura **AKO**	10.41
Sondas temperatura **DIXELL**	10.32
Sonómetros	11.31
Soplador aspirador	11.14
Sopletes soldadura	11.19
Soporte ventiladores **FMI**	6.33
Soportes aislados tuberías **ARMACELL**	7.11

S (Continuación)	Sección / Pág.
Soportes amortiguadores caucho	7.20 a 7.21
Soportes conducto **MUPRO**	7.09
Soportes estantes	13.33
Split Pared **ZANOTTI**	4.44 a 4.45
SZXD A2L **C+F**	4.01
SZXD Baja Silueta A2L **C+F**	4.05
SZXD Baja Silueta **C+F**	4.04 a 4.05
SZXD **C+F**	4.02 a 4.03
SZXD Mega **C+F**	4.10
SZXD Opcionales **C+F**	4.09
SZXD Split A2L **C+F**	4.08
SZXD Split **C+F**	4.06 a 4.08

T	Sección / Pág.
Tacos amortiguadores	7.20 a 7.21
Tacos tirafondos **MUPRO**	7.10
Tapón cobre	7.03
Tapón cobre 120bar	7.04
Tapones fusibles	8.28
Tapones latón	7.06
Tapones Rotalock	8.30
Telegestión plantas frigoríficas **AKO**	10.40
Telegestión plantas frigoríficas **DIXELL**	10.29 a 10.30
Tenaza corta capilar	11.23
Termistores	12.17
Termoanemómetros	11.31
Termógrafos y termohidrógrafos	12.01 a 12.04
Termohidrógrafos y termógrafos	12.01 a 12.04
Termohigrómetros digitales de bolsillo	11.26 a 11.31
Termómetros analógicos rectangulares	10.42
Termómetros de bolsillo	11.26 a 11.31
Termómetros de pared o sobremesa	11.28
Termómetros de pincho	11.26 a 11.31
Termómetros dos sondas	11.29
Termómetros electrónicos **AKO**	10.36 a 10.39
Termómetros electrónicos **DIXELL**	10.19 a 10.20
Termómetros Infrarrojos	11.27
Termómetros para Smartphone **TESTO**	11.32
Termómetros portátil	11.26 a 11.31
Termómetros sin contacto por infrarrojos	11.27
Termómetros-Higrómetros analógicos esfera	10.42
Termómetros-Higrómetros gran pantalla	11.28
Termostatos ambiente	10.11 a 10.14
Termostatos ambiente 2 y 4 etapas	10.14
Termostatos bulbo	10.11 a 10.14
Termostatos capilar	10.11 a 10.14
Termostatos electrónicos **AKO**	10.36 a 10.39
Termostatos electrónicos **DIXELL**	10.19 a 10.20
Termostatos servicio	10.11 a 10.14
Tés cobre	7.02
Tés cobre 120bar	7.04
Tés latón	7.06
Tiradores muebles	13.32
Tornillo soporte **MUPRO**	7.10
Tornillos prensa cristales	13.33
Transductores de presión	10.01
Transformador molecular	11.16
Transmisor electrónico nivel líquido **DANFOSS**	9.29
Tubo cobre 120bar rollo y barra	7.01
Tubo cobre rollo y barra	7.01
Tuerca deslizamiento **MUPRO**	7.09
Tuercas latón	7.05
Tuercas **MUPRO**	7.10

U	Sección / Pág.
Unidades condensadoras axiales QX Scroll **COPELAND**	2.21 a 2.22
Unidades condensadoras axiales Scroll **COPELAND**	2.16 a 2.22
Unidades condensadoras axiales semiherméticos **COPELAND**	3.12 a 3.23
Unid. condensadoras axiales Serie Q semiherméticos **COPELAND**	3.20 a 3.23

ÍNDICE

U (Continuación)	Sección / Pág.
Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll Digital multirrefrigerantes **COPELAND**	1.45 a 1.47
Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll Digital multirrefrigerantes Sobrepresión **COPELAND**	1.47
Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll multirrefrigerantes A2L **COPELAND**	1.41 a 1.42
Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll multirrefrigerantes **COPELAND**	1.41 a 1.47
Unidades condensadoras carrozadas A2L Silensys **TECUMSEH**	1.16 a 1.17
Unidades condensadoras carrozadas Optyma multirrefrigerante A2L **DANFOSS**	1.24 a 1.30
Unidades condensadoras carrozadas Optyma multirrefrigerante **DANFOSS**	1.31 a 1.33
Unidades condensadoras carrozadas Optyma Slim Pack y Optyma Plus **DANFOSS**	1.24 a 1.33
Unidades condensadoras carrozadas Silensys **TECUMSEH**	1.16 a 1.21
Unidades condensadoras carrozadas Wintsys **TECUMSEH**	1.15
Unidades condensadoras CO2 Transcrítico **COPELAND**	1.48 a 1.49
Unidades condensadoras CO2 Transcrítico **DANFOSS**	1.50
Unidades condensadoras CO2 Transcrítico **PANASONIC**	1.51
Unidades condensadoras herméticas A2L **TECUMSEH**	1.10 a 1.11
Unidades condensadoras herméticas **EMBRACO**	1.38 a 1.40
Unidades condensadoras herméticas R290 **DANFOSS**	1.34
Unidades condensadoras herméticas R290 **EMBRACO**	1.40
Unidades condensadoras herméticas R290 **TECUMSEH**	1.12
Unidades condensadoras herméticas **TECUMSEH**	1.08 a 1.12
Unidades Condensadoras SZXD **C+F**	4.01 a 4.11
Uniones cobre	7.03
Uniones latón	7.05 a 7.06

V	Sección / Pág.
Vacío Bombas	11.03
Vacuómetros	11.08
Vacuómetros bombas de vacío	11.03
Vacuómetros electrónicos	11.08
Válvulas 3 vías herméticos	8.25
Válvulas antirretorno	8.23 a 8.24
Válvulas bola	8.26 a 8.27
Válvulas bola CO2	8.27
Válvulas bola con toma de presión	8.26 a 8.27
Válvulas bola mangueras	11.13
Válvulas carga perforadora	11.21
Válvulas cierre	8.25
Válvulas combinadas cierre-retención **DANFOSS**	9.30
Válvulas compresor	8.29 a 8.30
Válvulas de aguja o laminación de expansión manual	8.25
Válvulas depresoras cámaras	13.29
Válvulas doble cuerpo seguridad	8.28
Válvulas drenaje aceite **DANFOSS**	9.28
Válvulas equilibradoras presión cámaras	13.29
Válvulas expansión electrónica A2L **ALCO**	9.04 a 9.05
Válvulas expansión electrónica A2L **SANHUA**	9.01 a 9.03
Válvulas expansión electrónica **ALCO**	9.04 a 9.05
Válvulas expansión electrónica **DANFOSS**	9.07 a 9.08
Válvulas expansión electrónica **SANHUA**	9.01 a 9.03
Válvulas expansión termostáticas A2L **ALCO**	9.11
Válvulas expansión termostáticas **ALCO**	9.11 a 9.15
Válvulas expansión termostáticas **DANFOSS**	9.16 a 9.17
Válvulas expansión termostáticas **SANHUA**	9.09 a 9.10
Válvulas ICF combinadas **DANFOSS**	9.29
Válvulas industriales **DANFOSS**	9.27 a 9.30
Válvulas inversoras 4 vías	9.25
Válvulas manuales de cierre	8.25
Válvulas motorizadas **DANFOSS**	9.29
Válvulas pilotadas ICS **DANFOSS**	9.26 a 9.27
Válvulas porta manómetro	8.25
Válvulas presión recipiente de aceite	8.05
Válvulas presostáticas agua	9.31 a 9.32
Válvulas reguladoras aceite mezcla **DANFOSS**	9.28 a 9.30
Válvulas reguladoras pilotadas **DANFOSS**	9.26 a 9.27

V (Continuación)	Sección / Pág.
Válvulas retención	8.23 a 8.24
Válvulas retención CO2	8.24
Válvulas retención industriales **DANFOSS**	9.28 a 9.30
Válvulas Rotalock	8.29 a 8.30
Válvulas seguridad	8.28
Válvulas seguridad CO2	8.28
Válvulas solenoide bombas vacío	11.03
Válvulas solenoides 3 vías **ALCO**	9.20
Válvulas solenoides agua **CASTEL**	9.22
Válvulas solenoides agua, aceite, aire **DANFOSS**	9.24
Válvulas solenoides **CASTEL**	9.22
Válvulas solenoides CO2 **CASTEL**	9.22
Válvulas solenoides **DANFOSS**	9.21
Válvulas solenoides glicol **DANFOSS**	9.24
Válvulas solenoides pilotadas **DANFOSS**	9.25
Válvulas solenoides refrigerantes **ALCO**	9.18 a 9.19
Válvulas solenoides **SANHUA**	9.23
Varillas roscadas **MUPRO**	7.10
Varillas soldar	7.07
Ventiladores axiales	6.28 a 6.34
Ventiladores axiales EC	6.31
Ventiladores murales ATEX **S&P**	6.34
Ventiladores para hornos **EBMPAPST**	6.30
Ventiladores radiales EC **EBMPAPST**	6.30
Visores aceite con bola	8.05
Visores líquido	8.20 a 8.21
Visores líquido CO2	8.21
Visores recipiente de aceite con bola	8.05
Voltímetros	11.25

A	Sección / Pág.
AKO Accesorios controladores electrónicos	10.41
AKO Controladores electrónicos	10.35 a 10.41
AKO Cuadros control y maniobra	12.11
AKO Monitorización plantas frigoríficas	10.40
AKO Sondas	10.41
AKO Termómetros electrónicos	10.36 a 10.39
AKO Termostatos electrónicos	10.36 a 10.39
ALCO Electroválvulas	9.18 a 9.20
ALCO Válvulas expansión electrónica	9.04 a 9.05
ALCO Válvulas expansión electrónica A2L	9.04 a 9.05
ALCO Válvulas expansión termostáticas	9.11 a 9.15
ALCO Válvulas expansión termostáticas A2L	9.11
ALCO Válvulas solenoides 3 vías	9.20
ALCO Válvulas solenoides refrigerantes	9.18 a 9.19
ARMACELL Abrazaderas aisladas tuberías	7.11
ARMACELL Aislamiento Coquillas	7.12 a 7.17
ARMACELL Aislamiento planchas	7.14
ARMACELL Calibrador tubería	7.01
ARMACELL Soportes aislados tuberías	7.11
AUTOMATIZA Cuadros eléctricos para evaporadores y unidades condensadoras	12.12 a 12.15
AUXREF Evaporadores armario	5.73
AUXREF Evaporadores botelleros	5.73
AUXREF Evaporadores estáticos	5.73
AUXREF Evaporadores verticales	5.74
AUXREF Evaporadores vitrina	5.74

C	Sección / Pág.
C+F Centrales frigoríficas CO2 y NH3	4.25
C+F Centrales frigoríficas con compresores Copeland	4.24
C+F Condensadores modulares microcanal	6.01
C+F Ecopack	4.12 a 4.17
C+F Ecopack A2L	4.15 a 4.16
C+F Ecopack Easy	4.14
C+F Ecopack Easy A2L	4.17
C+F Ecotop	4.18 a 4.22
C+F Ecotop A2L	4.20
C+F Ecotop AC	4.21
C+F Enfriadora EcoChiller	4.23
C+F Opcionales Ecotop y Ecopack	4.22
C+F Repuestos comunes SZXD y SZXD Mega	4.11
C+F SZXD	4.02 a 4.03
C+F SZXD A2L	4.01
C+F SZXD Baja Silueta	4.04 a 4.05
C+F SZXD Baja Silueta A2L	4.05
C+F SZXD Mega	4.10
C+F SZXD Opcionales	4.09
C+F SZXD Split	4.06 a 4.08
C+F SZXD Split A2L	4.08
CASTEL Electroválvulas	9.22
CASTEL Electroválvulas agua	9.22
CASTEL Válvulas solenoides	9.22
CASTEL Válvulas solenoides A2L	9.22
CASTEL Válvulas solenoides agua	9.22
COLD PAK Equipos Bi-Block	4.39 a 4.41
COLD PAK Equipos Monoblock pared	4.33 a 4.34
COLD PAK Equipos Monoblock pared A2L	4.27 a 4.28
COLD PAK Equipos Monoblock pared R290	4.31 a 4.32
COLD PAK Equipos Monoblock techo	4.35 a 4.38
COLD PAK Equipos Monoblock techo A2L	4.29 a 4.30
COLD PAK Equipos Split	4.39 a 4.41
COLD PAK Monoblock	4.26 a 4.38
CONEX BÄNNINGER Accesorios cobre 120bar	7.04
CONEX BÄNNINGER Accesorios soldar cobre	7.02 a 7.03
COPELAND Accesorios compresores Scroll	2.07
COPELAND Compresores K, L	3.03
COPELAND Compresores K, L, Discus, Stream	3.01 a 3.07
COPELAND Compresores Scroll	2.01 a 2.11
COPELAND Compresores Scroll A2L y Scroll Digital A2L	2.03
COPELAND Compresores Scroll A/A	2.08 a 2.09

C (Continuación)	Sección / Pág.
COPELAND Compresores Scroll Digital	2.06
COPELAND Compresores semiherméticos Discus	3.04
COPELAND Comp. semiherméticos Discus Digital y Stream Digital	3.06
COPELAND Compresores semiherméticos Discus doble etapa	3.07
COPELAND Compresores semiherméticos Stream	3.05
COPELAND Datos técnicos compresores Scroll	2.25
COPELAND Datos técnicos grupos refrig. GRQ semiherméticos	3.38
COPELAND Datos técnicos grupos refrigeración GRQCC Scroll	2.28
COPELAND Datos técnicos minicentrales Scroll	2.27
COPELAND Datos técnicos motores, desplazamientos y líneas semiherméticos	3.31 a 3.33
COPELAND Datos técnicos unidades Scroll	2.26
COPELAND Datos técnicos unid. condens. axiales semiherméticos	3.34 a 3.37
COPELAND Grupos Refrigeración GRQCC Scroll Digital	2.23 a 2.24
COPELAND Minicentrales axiales Scroll Digital	2.12 a 2.15
COPELAND Minicentrales axiales semiherméticos Digital	3.08 a 3.11
COPELAND Minicentrales GRQ semiherméticos Digital condensador a distancia	3.24
COPELAND Opcionales, accesorios, repuestos y extras unidades	3.25 a 3.30
COPELAND Servicio postventa, reacondicionados, reparaciones y repuestos	3.39
COPELAND Unidades condensadoras axiales QX Scroll	2.21 a 2.22
COPELAND Unidades condensadoras axiales Scroll	2.16 a 2.22
COPELAND Unidades condensadoras axiales semiherméticos	3.12 a 3.23
COPELAND Unid. condensadoras axiales Serie Q semiherméticos	3.20 a 3.23
COPELAND Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll Digital multirrefrigerantes	1.45 a 1.47
COPELAND Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll Digital multirrefrigerantes sobrepresión	1.47
COPELAND Unid. condens. carenadas ZX Scroll multirrefrigerantes	1.41 a 1.47
COPELAND Unidades condensadoras carenadas ZX Scroll multirrefrigerantes A2L	1.41 a 1.42
COPELAND Unidades condensadoras CO2 transcrítico	1.48 a 1.49

D	Sección / Pág.
DANFOSS Compresores herméticos	1.22
DANFOSS Contactores	12.16
DANFOSS Controladores electrónicos	10.15 a 10.17
DANFOSS Sistemas de monitorización	10.17
DANFOSS Controladores Válvula expansión electrónica	9.07 a 9.08
DANFOSS Controladores Válvula expansión electrónica paso-paso	9.06
DANFOSS Drivers de control	10.16
DANFOSS Electroválvulas agua, aceite, aire	9.24
DANFOSS Electroválvulas glicol	9.24
DANFOSS Electroválvulas refrigerantes	9.21
DANFOSS Intercambiadores placas	6.26
DANFOSS Interruptores automáticos	12.16
DANFOSS MANEUROP compresores herméticos	1.23
DANFOSS Recuperadores de calor	6.26
DANFOSS Relés	12.16
DANFOSS Transmisor electrónico nivel líquido	9.29
DANFOSS Unidades condensadoras CO2 transcrítico	1.50
DANFOSS unidades condensadoras carrozadas Optyma multirrefrigerante	1.31 a 1.33
DANFOSS unidades condensadoras carrozadas Optyma multirrefrigerante A2L	1.24 a 1.30
DANFOSS unidades condensadoras carrozadas Optyma Slim Pack y Optyma Plus	1.24 a 1.33
DANFOSS unidades condensadoras herméticas R290	1.34
DANFOSS válvulas combinadas cierre-retención	9.30
DANFOSS válvulas drenaje aceite	9.28
DANFOSS válvulas expansión electrónica	9.07 a 9.08
DANFOSS válvulas expansión termostáticas	9.16 a 9.17
DANFOSS válvulas ICF combinadas	9.29
DANFOSS válvulas industriales	9.27 a 9.30
DANFOSS válvulas motorizadas	9.29
DANFOSS válvulas ICS pilotadas	9.26 a 9.27
DANFOSS válvulas reguladoras aceite mezcla	9.28 a 9.30
DANFOSS válvulas reguladoras pilotadas	9.26 a 9.27
DANFOSS válvulas retención industriales	9.28 a 9.30

ÍNDICE PROVEEDOR

D (Continuación)	Sección / Pág.
DANFOSS válvulas solenoides agua, aceite, aire	9.24
DANFOSS válvulas solenoides glicol	9.24
DANFOSS válvulas solenoides pilotadas	9.25
DANFOSS válvulas solenoides	9.21
DIXELL accesorios controladores electrónicos	10.33 a 10.34
DIXELL caja termostatos	10.33
DIXELL controlador centrales compresores	10.28
DIXELL controladores electrónicos	10.18 a 10.31
DIXELL drivers de control	10.24
DIXELL monitorización plantas frigoríficas	10.29 a 10.30
DIXELL sondas humedad	10.32
DIXELL sondas temperatura	10.32
DIXELL termómetros electrónicos	10.19 a 10.20
DIXELL termostatos electrónicos	10.19 a 10.20

E	Sección / Pág.
EBMPAPST agitador de cerveza	6.30
EBMPAPST ventiladores para hornos	6.30
EBMPAPST ventiladores radiales EC	6.30
EMBRACO compresores herméticos	1.35 a 1.37
EMBRACO unidades condensadoras herméticas R290	1.38 a 1.40

F	Sección / Pág.
FMI motoventiladores	6.33
FMI rejillas ventiladores	6.33
FMI soporte ventiladores	6.33
FRICON arcones congelados R290	4.46
FRIGA-BOHN evaporadores cassette	5.45
FRIGA-BOHN evaporadores cúbicos	5.38 a 5.42
FRIGA-BOHN evaporadores cúbicos A2L	5.38 a 5.42
FRIGA-BOHN evaporadores cuña	5.35 a 5.37
FRIGA-BOHN evaporadores EVB	5.32
FRIGA-BOHN evaporadores extraplanos	5.34
FRIGA-BOHN evaporadores mini	5.35 a 5.37
FRIGA-BOHN evaporadores plafón	5.43 a 5.44
FRIGA-BOHN evaporadores techo-pared	5.33
FRIMETAL condensadores axiales	6.12 a 6.21
FRIMETAL condensadores axiales en V	6.12 a 6.21
FRIMETAL evaporadores centrífugos	5.56
FRIMETAL evaporadores cúbicos	5.46 a 5.52
FRIMETAL evaporadores cúbicos A2L	5.50 a 5.52
FRIMETAL evaporadores cúbicos industriales	5.53 a 5.55
FRIMETAL evaporadores doble flujo	5.61
FRIMETAL evaporadores doble flujo A2L	5.64
FRIMETAL evaporadores doble flujo industriales	5.65 a 5.67
FRIMETAL evaporadores estáticos	5.71
FRIMETAL evaporadores mini	5.69 a 5.70
FRIMETAL evaporadores mural	5.57 a 5.58
FRIMETAL evaporadores plafón	5.59 a 5.60
FRIMETAL evaporadores plafón A2L	5.62 a 5.63
FRIMETAL evaporadores techo baja velocidad	5.68

G	Sección / Pág.
GÜNTNER condensadores axiales en V	6.04 a 6.05
GÜNTNER condensadores axiales finoox	6.02 a 6.03
GÜNTNER evaporadores cúbicos	5.12 a 5.15
GÜNTNER evaporadores cúbicos CO2	5.14 a 5.15
GÜNTNER evaporadores cúbicos industriales	5.16 a 5.17
GÜNTNER evaporadores cuña	5.01 a 5.05
GÜNTNER evaporadores cuña CO2	5.04 a 5.05
GÜNTNER evaporadores mini compact	5.06 a 5.07
GÜNTNER evaporadores plafón	5.08 a 5.11
GÜNTNER evaporadores plafón CO2	5.10 a 5.11
GÜNTNER evaporadores plafón industriales	5.18 a 5.19

K	Sección / Pág.
KOBOL condensadores axiales	6.06 a 6.09
KOBOL condensadores axiales en V	6.10 a 6.11
KOBOL evaporadores cúbicos	5.22 a 5.23

K (Continuación)	Sección / Pág.
KOBOL evaporadores cúbicos industriales	5.24 a 5.27
KOBOL evaporadores mini	5.20 a 5.21
KOBOL evaporadores plafón	5.28 a 5.31
KRIWAN módulos termistores	12.17
KROON bancada inercia	7.19

M	Sección / Pág.
MUPRO abrazaderas, soportes, abrazaderas, carril	7.09
MUPRO tornillo soporte, tuercas, varillas, brocas	7.10

P	Sección / Pág.
PANASONIC unidades condensadoras CO2 Transcrítico	1.51

R	Sección / Pág.
REFCO analizadores manifolds electrónicos	11.08
REMIS puertas arcones y murales	4.47
ROEN EST condensadores multitubulares agua	6.22 a 6.24
ROEN EST evaporadores multitubulares agua	5.75 a 5.76
ROEN EST intercambiadores multitubulares agua	5.75 a 5.76

S	Sección / Pág.
S&P ventiladores murales ATEX	6.34
SANHUA electroválvulas	9.23
SANHUA kit válvulas expansión electrónica	9.01
SANHUA válvulas expansión electrónica	9.01 a 9.03
SANHUA válvulas expansión electrónica A2L	9.01 a 9.03
SANHUA válvulas expansión termostáticas	9.09 a 9.10
SANHUA válvulas solenoides	9.23
SWEP intercambiadores placas	6.27

T	Sección / Pág.
TECNAC calderines de líquido	8.01 a 8.02
TECNAC depósitos de líquido	8.01 a 8.02
TECNAC evaporadores coaxiales	6.25
TECNAC recipientes de líquido	8.01 a 8.02
TECUMSEH accesorios compresores y unidades	1.13
TECUMSEH compresores herméticos	1.01 a 1.07
TECUMSEH compresores herméticos A2L	1.01
TECUMSEH compresores herméticos multirrefrigerante	1.02
TECUMSEH compresores rotativos	1.06 a 1.07
TECUMSEH enfriadora R290	1.14
TECUMSEH resistencias cárter compresores herméticos	1.13
TECUMSEH unidades condensadoras carrozadas A2L Silensys	1.16 a 1.17
TECUMSEH unidades condensadoras carrozadas Silensys	1.16 a 1.21
TECUMSEH unidades condensadoras carrozadas Wintsys	1.15
TECUMSEH unidades condensadoras herméticas	1.08 a 1.12
TECUMSEH unidades condensadoras herméticas A2L	1.10 a 1.11
TECUMSEH unidades condensadoras herméticas R290	1.12
TESTO analizadores manifolds electrónicos	11.07
TESTO cámara termográfica	11.30
TESTO smartphone herramientas	11.32

V	Sección / Pág.
VALUE bombas de vacío	11.03
VALUE estación de carga y vacío	11.17

W	Sección / Pág.
WIGAM analizadores manifolds electrónicos	11.06

Z	Sección / Pág.
ZANOTTI equipos pared	4.42
ZANOTTI equipos Split	4.44 a 4.45
ZANOTTI equipos techo	4.43
ZIEHL-ABEGG ventiladores axiales AC	6.29
ZIEHL-ABEGG ventiladores axiales EC	6.31