

DRY COOLER AXIAL / AXIAL DRY COOLER

DHN / DCH.: 9,8 KW - 874 KW

INSTALACIONES REMOTAS

- Los Dry Coolers Axiales de Kobol presentan un bajo nivel de ruido y un consumo mínimo de energía. Existen 244 modelos disponibles para diferentes tipos de aplicaciones de refrigeración.
- La gama DHN cuenta con condensadores con capacidades de entre 10 kW y 226 kW. Por su parte, los condensadores de gama DCH ofrecen capacidades de entre 23 kW y 874 kW y 4 velocidades diferentes: gran capacidad, bajo nivel sonoro, funcionamiento silencioso y funcionamiento extra silencioso.

REMOTE INSTALLATIONS

- Kobol's Axial Dry Coolers have very low noise levels and consume very little energy. There are 244 models available for different types of cooling applications.
- The DHN range features condensers with capacities ranging from 10 kW to 226 kW. Similarly, the condensers of the DCH range offer capacities that range from 23 kW to 874 kW and 4 different speeds: high capacity, low sound levels, silent operation and extra-silent operation.



Dry cooler axial DHN frontal
Frontal axial dry cooler DHN



Dry cooler axial DHN lateral
Lateral axial dry cooler DHN



Dry cooler axial DCH frontal
Frontal axial dry cooler DCH



Dry cooler axial DCH lateral
Lateral axial dry cooler DCH



Dry cooler axial DHN
Axial dry cooler DHN



Dry cooler axial DCH
Axial dry cooler DCH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

BATERÍAS ALETEADAS

- Construidas con tubos de cobre de Ø 3/8", gama DHN, y tubos de cobre de Ø 1/2", gama DCH, fabricados de acuerdo con las especificaciones CUPROCLIMA y con aletas de aluminio corrugado.
- Cada bobina ha sido sometida a una prueba de fugas, bajo una presión nominal de 3.923 kPa (40kg/cm²) y luego presurizado con nitrógeno a 147 kPa (1.5kg/cm²) con el fin de evitar la corrosión de la superficie interior de los tubos de cobre.

CARROCERÍA

- La estructura de la caja de la unidad de refrigeración está fabricada en acero galvanizado; su superficie externa es epoxi-poliéster pintado, y más tarde horneado a 180°C dándole así una alta protección contra la corrosión, incluso en condiciones ambientales extremas.
- Protección metálica en conexiones y curvas de retorno.

VENTILADORES

- El diámetro de los ventiladores es de Ø 630 y 910 mm. (dependiendo del modelo)
- Están equipados con motores trifásicos de rotor externo (400V @ 50Hz).

FINNED COILS

- Constructed using copper tubes of Ø 3/8", DHN serie, and copper tubes of Ø 1/2", DCH serie, manufactured according to CUPROCLIMA specification, and aluminium corrugated fins.
- Every coil has been subjected to a leakage test under a rated pressure of 3.923 kPa (40kg/cm²) and then pressurised using nitrogen at 147 kPa (1.5kg/cm²) in order to avoid the corrosion of the inner surface of the copper tubes.

CASEWORK

- The case structure of the unit cooler is manufactured in galvanised steel; its external surface is epoxy-polyester painted and then baked and cured at 180°C giving it a high protection against corrosion even in extreme environmental conditions.
- Metallic protection on connections and return bends.

FANS

- Fans' diameter is Ø 630 and 910 mm. (depending on model)
- They are equipped with external rotor three-phase motors (400V @ 50Hz).

TABLA DE DATOS PARA LA SELECCIÓN SELECTION DATA TABLES

Las condiciones de potencia nominal se basan en:

- Estándar ENV-1048.
- 30% de glicol.
- Temperatura de entrada/salida del agua: +40/+35 °C
- Temperatura de entrada del aire: +25 °C
- Presión atmosférica: 101.325 Pa

ΔT representa la diferencia entre la temperatura del agua glicolada del refrigerador seco y la del aire entrante.

Se proporcionan los siguientes factores de corrección para condiciones alternativas. Las capacidades frigoríficas de nuestras tablas se han determinado utilizando Glicol 30%. Si quisieramos calcular con Glicol en otro porcentaje, partiendo de la capacidad necesaria, debemos de multiplicar la misma por el factor de corrección correspondiente e ir a seleccionar a nuestras tablas con el dato obtenido.

The rating conditions are based on:

- Standar ENV-1048.
- Glycol 30%.
- Water Inlet/Outlet Temperature: +40/+35 °C
- Air Inlet Temperature: +25 °C
- Atmospheric Pressure: 101.325 Pa

ΔT represents the difference between the temperature of the glycol water in the dry cooler and the entering air temperature.

The following correction factors are supplied for alternative conditions. The cooling capacity has been fixed using Glycol 30%. If we would like calculate with Glycol in another percentage, based on the required capacity, we must multiply it by the corresponding correction factor and then go to select on our tables with the data obtained.

REFRIGERANTE REFRIGERANT	GLYCOL 5%	GLYCOL 10%	GLYCOL 15%	GLYCOL 20%	GLYCOL 25%	GLYCOL 30%		
F1	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1		
TEMPERATURA ENTRADA DE AIRE AIR INLET TEMPERATURE (°C)	10	15	20	25	30	35	40	45
F2	0,951	0,967	0,983	1	1,017	1,034	1,052	1,065
DISTANCIA (m) DISTANCE (m)	1	5	10	15	20	25	30	
F3 (dBA)	20	5	0	-3	-6	-8	-9	
ALTITUD (m) / ALTITUDE (m)	0	500	1000	1500	2000	2500		
F4	1	1,04	1,08	1,12	1,18	1,25		
MATERIAL DE LAS ALETAS FIN MATERIAL	ALUMINIO ALUMINUM	LACADO COATED	COBRE COPPER					
F5	1	1,03	0,97					

OPCIONES Y ACCESORIOS OPTIONS & ACCESSORIES

MATERIAL DE ALETA

- Aleta de Cobre
- Aleta Lacada

CARCASA

- Patas (DHN horizontal)
- Patas 500, 800 o 1000 mm. (DCH horizontal)

OPCIONES ELÉCTRICAS

- Cableado a la caja de conexiones (incluido en EC)
- Apantallado
- Desconectador
- Ventiladores de 60Hz

OTRAS

- Tratamiento Blygold
- Ventiladores EC

FIN MATERIAL

- Copper Fins
- Coated Fins

CASING/STRUCTURE

- Legs (DHN horizontal)
- Legs 500, 800 o 1000 mm. (DCH horizontal)

ELECTRICAL OPTIONS

- Wiring into centralized box (included with EC Fans)
- Shielded Wiring
- Switch on/off
- 60Hz Fan motors

OTHER

- Blygold
- EC Fans

VENTILADORES CON MOTORES “EC” (ELECTRONICAMENTE CONMUTADOS) FANS WITH “EC” MOTORS (ELECTRONICALLY COMMUTED)

- Estos condensadores refrigerados por aire se pueden equipar con los nuevos ventiladores electrónicos desarrollados utilizando la “tecnología EC”, lo que reduce considerablemente el consumo de energía.
- Los ventiladores permiten modular la velocidad de rotación en función de las necesidades, con un rendimiento acústico excelente.
- Permiten el funcionamiento óptimo de la instalación.
- Gran capacidad de adaptación en todos los mercados.

- These air cooled condensers can be fitted with the new electronic fans developed using “EC technology”, considerably reducing energy consumption.
- The fans can modulate the rotation speed depending on requirements, with excellent acoustic performance.
- Provide the optimal operation of the installation.
- High adaptability on every market.



OPCIONES Y ACCESORIOS OPTIONS & ACCESSORIES



Protectores paragolpes para la batería
Coil bumper protector



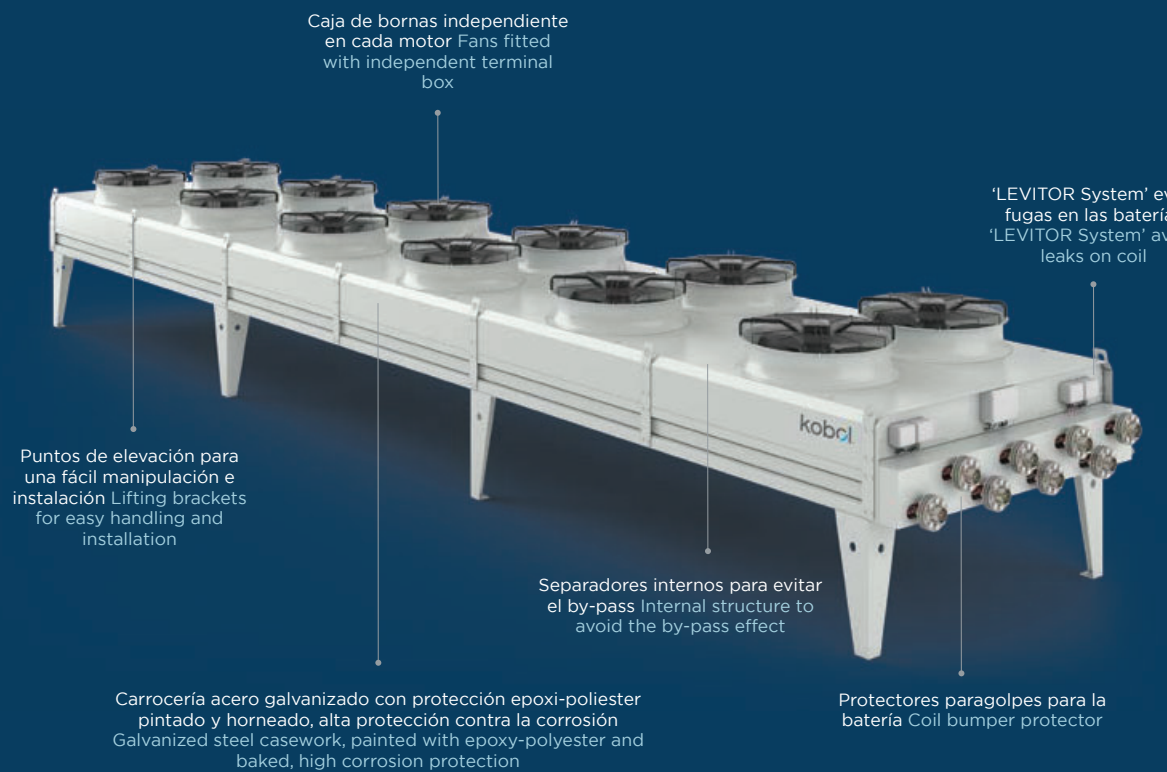
Puntos de elevación para una fácil
manipulación e instalación Lifting brackets
for easy handling and installation



Caja de bornas independiente en cada motor
Fans fitted with independent terminal box



Separadores internos para evitar el by-pass
Internal structure to avoid the by-pass effect



Caja de bornas independiente
en cada motor Fans fitted
with independent terminal
box

“LEVITOR System” evita
fugas en las baterías
“LEVITOR System” avoid
leaks on coil

Puntos de elevación para
una fácil manipulación e
instalación Lifting brackets
for easy handling and
installation

Separadores internos para evitar
el by-pass Internal structure to
avoid the by-pass effect

Carrocería acero galvanizado con protección epoxi-poliéster
pintado y horneado, alta protección contra la corrosión
Galvanized steel casework, painted with epoxy-polyester and
baked, high corrosion protection

Protectores paragolpes para la
batería Coil bumper protector

SERIE DHN / DHN SERIES

NOMENCLATURA SERIE DHN NOMENCLATURE DHN SERIES

DHN	-	4	02	P
-----	---	---	----	---

Dry Cooler Axial
Axial Dry Cooler

Número de ventiladores
Number of fans

Tipo de módulo
Module type

L: Ventiladores en línea
In line fan arrangement

Diametro del ventilador
Fan diameter: 630 mm.

P: Ventiladores en paralelo
In parallel fan arrangement

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

VENTILADORES

- Los ventiladores utilizados son de Ø 630 mm. trifásicos (400V @ 50Hz.) e incorporan protección térmica.
- Todos los ventiladores llevan incorporada caja de bornas independiente.
- Los condensadores de serie no llevarán conexasdo centralizado a caja eléctrica, se solicitará en el pedido mediante plus conexión eléctrica, siendo conexasdos según tabla de características.

MONTAJE

- Construcciones con versiones de aire, vertical (V-V), aire horizontal (H-D).

FANS

- Fans' diameter is Ø 630 mm. three-phase (400V @ 50Hz.), and thermal protection device.
- Every fan supports an independent watertight terminal box.
- Condenser series do not support central connection to electrical box, order plus electrical connection, to be connecting as characteristic table.

CONSTRUCTION

- For vertical air inlet (V-V), and horizontal air inlet (H-D).



Vertical



Horizontal

TABLA DE SELECCIÓN SELECTION CHART

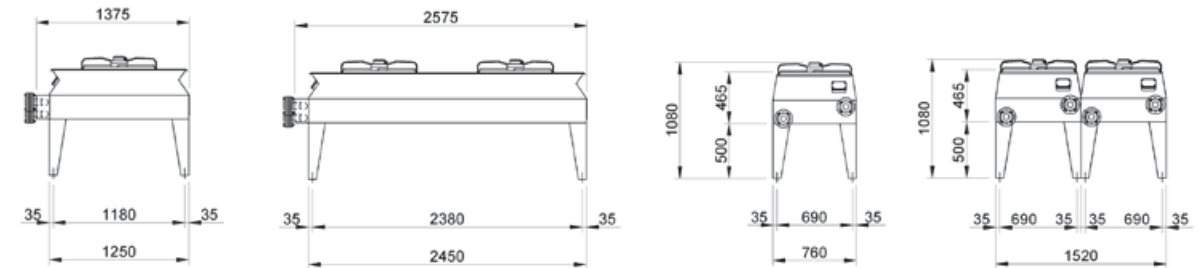
MODELO MODEL	VENTILADORES FANS	CAPACIDAD CAPACITY Δ T 15 K	CAUDAL DE AIRE AIR FLOW	NIVEL SONORO SOUND LEVEL	POLOS Y CONEXIONES POLES & CONNECTIONS	MOTORES VENTILADOR FAN MOTORS			SUPERFICIE SURFACE	VOLUMEN INTERNO INTERNAL VOLUME	PESO WEIGHT
						Nº	KW	m3/h			
DHN-100L	1	9,8	3.000	24	12 Y	270	60	0,12	47	9,5	70
DHN-101L	1	10,6	2.775	24	12 Y	270	60	0,12	62	12	75
DHN-102L	1	12,3	4.050	30	12 Δ	390	110	0,27	47	9,5	70
DHN-113L	1	13,6	3.775	30	12 Δ	390	110	0,27	62	12	75
DHN-105L	1	18,9	7.500	39	6 Y	640	350	0,83	47	9,5	70
DHN-201L	2	19,8	6.000	26	12 Y	270	120	0,24	93	18	130
DHN-106L	1	21,0	6.850	39	6 Y	640	350	0,83	62	12	75
DHN-202L	2	21,1	5.550	26	12 Y	270	120	0,24	125	23	140
DHN-107L	1	23,6	10.400	45	6 Δ	870	600	1,2	47	9,5	70
DHN-108L	1	23,8	6.000	39	6 Y	640	350	0,83	94	18	83
DHN-204L	2	24,3	8.100	32	12 Δ	390	220	0,54	93	18	130
DHN-109L	1	26,5	13.300	55	4 Δ	1.330	1.250	2,48	47	9,5	70
DHN-114L	1	27,0	9.700	45	6 Δ	870	1.200	2,4	62	12	75
DHN-206L	2	27,2	7.550	32	12 Δ	390	220	0,54	125	23	140
DHN-207L	2	29,0	6.750	32	12 Δ	390	220	0,54	187	34	155
DHN-300L	3	29,5	8.925	28	12 Y	270	180	0,36	137	26	190
DHN-110L	1	29,6	8.400	45	6 Δ	870	600	1,2	94	18	83
DHN-111L	1	32,5	12.700	55	4 Δ	1.330	1.250	2,48	62	12	75
DHN-301L	3	32,0	8.250	28	12 Y	270	180	0,36	183	34	205
DHN-208L	2	38,1	15.000	41	6 Y	640	700	1,66	93	18	130
DHN-302L	3	37,0	12.000	34	12 Δ	390	330	0,81	137	26	190
DHN-112L	1	38,1	11.650	55	4 Δ	1.330	1.250	2,48	94	18	83
DHN-400P	4	39,6	12.000	29	12 Y	270	240	0,48	187	36	260
DHN-303L	3	40,5	11.250	34	12 Δ	390	330	0,81	183	34	205
DHN-209L	2	41,8	13.700	41	6 Y	640	700	1,66	125	23	140
DHN-401P	4	42,2	11.100	29	12 Y	270	240	0,48	250	46	280
DHN-210L	2	44,9	20.800	47	6 Δ	870	1.200	2,4	93	18	130
DHN-304L	3	43,5	10.125	34	12 Δ	390	330	0,81	274	49	225
DHN-211L	2	47,5	12.000	41	6 Y	640	700	1,66	187	34	155
DHN-212L	2	52,8	26.600	57	4 Δ	1.330	2.500	4,96	93	18	130
DHN-213L	2	53,7	19.400	53	6 Δ	870	1.200	2,4	125	23	140
DHN-305L	3	55,5	21.900	43	6 Y	640	1.050	2,49	137	26	190
DHN-402P	4	54,4	15.100	35	12 Δ	390	440	1,08	250	46	280

TABLA DE SELECCIÓN SELECTION CHART

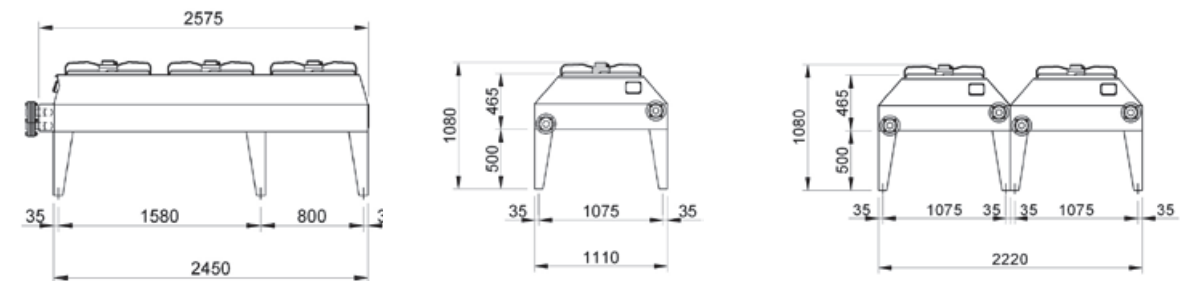
MODELO MODEL	VENTILADORES FANS	CAPACIDAD CAPACITY Δ T 15 K	CAUDAL DE AIRE AIR FLOW	NIVEL SONORO SOUND LEVEL	POLOS Y CONEXIONES POLES & CONNECTIONS	MOTORES VENTILADOR FAN MOTORS			SUPERFICIE SURFACE m2	VOLUMEN INTERNO INTERNAL VOLUME dm3	PESO WEIGHT Kg
	Nº	KW	m3/h	dB (A)		RPM	W	A			
DHN-403P	4	58,0	13.500	35	12 Δ	390	440	1,08	374	68	310
DHN-600P	6	59,0	17.850	31	12 Y	270	360	0,72	274	52	380
DHN-214L	2	59,2	16.800	47	6 Δ	870	1.200	2,4	187	34	155
DHN-215L	2	64,9	25.400	57	4 Δ	1.330	2.500	4,96	125	23	140
DHN-306L	3	62,4	20.550	43	6 Y	640	1.050	2,49	183	34	205
DHN-601P	6	64,0	16.500	31	12 Y	270	360	0,72	366	68	410
DHN-307L	3	69,8	31.050	49	6 Δ	870	1.800	3,6	137	26	190
DHN-308L	3	70,0	18.000	43	6 Y	640	1.050	2,49	274	49	225
DHN-602P	6	74,0	22.500	37	12 Δ	390	660	1,62	274	52	380
DHN-216L	2	76,4	23.300	57	4 Δ	1.330	2.500	4,96	187	34	155
DHN-309L	3	79,5	28.800	49	6 Δ	870	1.800	3,6	183	34	205
DHN-603P	6	81,0	22.500	37	12 Δ	390	660	1,62	366	68	410
DHN-404P	4	83,6	27.400	44	6 Y	640	1.400	3,32	250	46	280
DHN-604P	6	87,0	20.250	37	12 Δ	390	660	1,62	549	98	450
DHN-310L	3	88,0	25.050	49	6 Δ	870	1.800	3,6	274	49	225
DHN-311L	3	96,2	37.800	59	4 Δ	1.330	3.750	7,44	183	34	205
DHN-405P	4	95,0	24.000	44	6 Y	640	1.400	3,32	374	68	310
DHN-406P	4	105,6	53.200	60	4 Δ	1.330	5.000	9,92	187	36	260
DHN-407P	4	107,4	38.800	50	6 Δ	870	2.400	4,8	250	46	280
DHN-605P	6	111,0	43.800	46	6 Y	640	2.100	4,98	274	52	380
DHN-312L	3	112,9	34.500	59	4 Δ	1.330	3.750	7,44	274	49	225
DHN-408P	4	118,4	33.600	50	6 Δ	870	2.400	4,8	374	68	310
DHN-409P	4	129,8	50.800	60	4 Δ	1.330	5.000	9,92	250	46	280
DHN-606P	6	124,8	41.100	46	6 Y	640	2.100	4,98	366	68	410
DHN-607P	6	139,6	62.100	52	6 Δ	870	3.600	7,2	274	52	380
DHN-608P	6	140,0	36.000	46	6 Y	640	2.100	4,98	549	98	450
DHN-410P	4	152,8	46.600	60	4 Δ	1.330	5.000	9,92	374	68	310
DHN-609P	6	159,0	57.600	52	6 Δ	870	3.600	7,2	366	68	410
DHN-610P	6	176,0	50.100	52	6 Δ	870	3.600	7,2	549	98	450
DHN-611P	6	192,4	75.600	62	4 Δ	1.330	7.500	14,88	366	68	410
DHN-612P	6	225,8	69.000	62	4 Δ	1.330	7.500	14,88	549	98	450

DIMENSIONES SERIE DHN DIMENSIONS DHN SERIES

TIPO 1 / TYPE 1

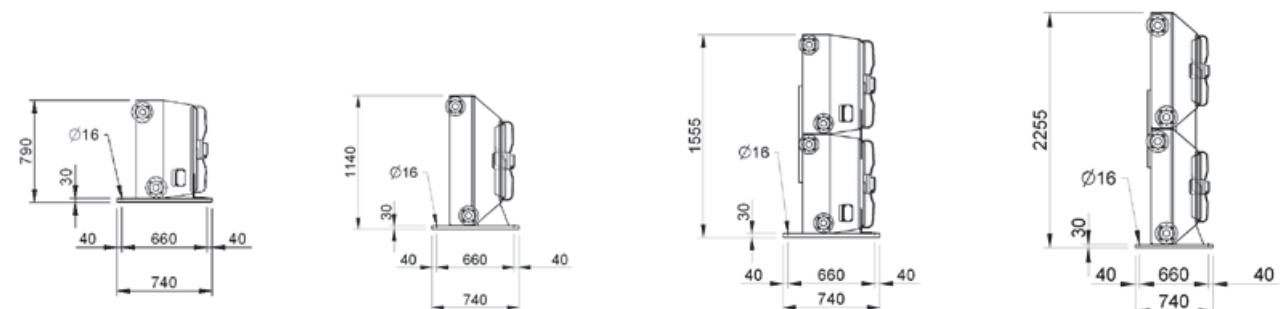


Modelos con 1, 2 y 4 ventiladores / 1, 2 and 4 fans models



Modelos con 3 y 6 ventiladores / 3 and 6 fans models

TIPO 2 / TYPE 2



Modelos con 1 y 2 ventiladores
1 and 2 fans models

Modelos con 3 ventiladores
3 fans models

Modelos con 4 ventiladores
4 fans models

Modelos con 6 ventiladores
6 fans models

SERIE DCH / DCH SERIES

NOMENCLATURA SERIE DCH NOMENCLATURE DCH SERIES

DCH	-	01	L	A	06N
-----	---	----	---	---	-----

Dry Cooler Axial Axial Dry Cooler	Número de ventiladores Number of fans	L: Ventiladores en línea In line fan arrangement	Tipo de módulo Module type	06N: Gran capacidad High capacity
Diametro del ventilador Fan diameter: 910mm.		P: Ventiladores en paralelo In parallel fan arrangement		08N: Nivel sonoro reducido Reduced noise level
				12N: Condensador silencioso Quiet condenser
				12S: Cond. extra silencioso Extra quiet condenser



TABLA DE SELECCIÓN SELECTION CHART

GLYCOL WATER / GRAN CAPACIDAD / HIGH CAPACITY

MODELO MODEL	CAPACIDAD CAPACITY ENV- 1048		CAUDAL DE AIRE AIR FLOW		NIVEL SONORO SOUND LEVEL		MOTORES VENTILADOR FAN MOTORS	SUPERFICIE SURFACE	VOLUMEN INTERNO INTERNAL VOLUME	PESO WEIGHT				
	KW		m3/h		dB(A)									
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y					Nº	W	A	m2
DCH 01L A 06N	56,8	49,1	25.700	20.400	57	51	1	2.450	1.560	5,2	2,9	159	24	275
DCH 01L C 06N	72,1	62,9	28.050	22.800	57	51	1	2.450	1.560	5,2	2,9	217	32	338
DCH 01L B 06N	73,0	60,5	23.500	18.100	57	51	1	2.450	1.560	5,2	2,9	238	34	302
DCH 01L D 06N	87,0	73,2	26.500	21.100	57	51	1	2.450	1.560	5,2	2,9	325	45	374
DCH 02P E 06N	113,6	98,2	51.400	40.800	60	54	2	4.900	3.120	10,4	5,8	318	47	473
DCH 02L A 06N	113,3	97,9	51.400	40.800	60	54	2	4.900	3.120	10,4	5,8	318	45	484
DCH 02L C 06N	133,9	116,8	56.100	45.600	60	54	2	4.900	3.120	10,4	5,8	433	61	590
DCH 02P F 06N	146,0	148,0	47.000	36.200	60	54	2	4.900	3.120	10,4	5,8	477	67	528
DCH 02L B 06N	150,7	124,6	47.000	36.200	60	54	2	4.900	3.120	10,4	5,8	477	64	540
DCH 02L D 06N	161,8	136,3	53.000	42.200	60	54	2	4.900	3.120	10,4	5,8	650	91	663
DCH 03L A 06N	182,6	157,7	77.100	61.200	61	55	3	7.350	4.680	15,6	8,7	477	66	694
DCH 03L C 06N	216,3	188,2	84.150	68.400	61	55	3	7.350	4.680	15,6	8,7	650	90	842
DCH 03L B 06N	218,4	180,9	70.500	54.300	61	55	3	7.350	4.680	15,6	8,7	715	95	777
DCH 04P E 06N	226,6	195,8	102.800	81.600	63	57	4	9.800	6.240	20,8	11,6	636	89	840
DCH 04L A 06N	252,4	217,5	102.800	81.600	62	56	4	9.800	6.240	20,8	11,6	636	85	904
DCH 03L D 06N	261,0	219,2	79.500	63.300	61	55	3	7.350	4.680	15,6	8,7	975	134	951
DCH 04L C 06N	297,7	259,4	112.200	91.200	62	56	4	9.800	6.240	20,8	11,6	867	120	1.094
DCH 05L A 06N	296,1	255,3	128.500	102.000	63	57	5	12.250	7.800	26	14,5	795	107	1.150
DCH 04L B 06N	300,8	249,0	94.000	72.400	62	56	4	9.800	6.240	20,8	11,6	954	126	1.014
DCH 04P F 06N	271,6	249,2	94.000	72.400	63	57	4	9.800	6.240	20,8	11,6	953	127	949
DCH 05L B 06N	354,5	293,3	117.500	90.500	63	57	5	12.250	7.800	26	14,5	1.192	154	1.287
DCH 05L C 06N	350,1	304,7	140.250	114.000	63	57	5	12.250	7.800	26	14,5	1.084	145	1.346
DCH 04L D 06N	357,5	301,5	106.000	84.400	62	56	4	9.800	6.240	20,8	11,6	1.301	172	1.240
DCH 06L A 06N	365,5	315,1	154.200	122.400	64	58	6	14.700	9.360	31,2	17,4	954	126	1.359
DCH 06P E 06N	365,2	315,4	154.200	122.400	64	58	6	14.700	9.360	31,2	17,4	954	132	1.207
DCH 05L D 06N	455,8	383,7	132.500	105.500	63	57	5	12.250	7.800	26	14,5	1.626	213	1.528
DCH 06L B 06N	437,1	361,6	141.000	108.600	64	58	6	14.700	9.360	31,2	17,4	1.431	185	1.524
DCH 06L C 06N	432,0	374,5	168.300	136.800	64	58	6	14.700	9.360	31,2	17,4	1.301	175	1.598
DCH 06P F 06N	436,8	361,8	141.000	108.600	64	58	6	14.700	9.360	31,2	17,4	1.431	189	1.371
DCH 08P E 06N	504,8	435,0	205.600	163.200	65	59	8	19.600	12.480	41,6	23,2	1.272	169	1.574
DCH 06L D 06N	519,7	438,0	159.000	126.600	64	58	6	14.700	9.360	31,2	17,4	1.951	251	1.816
DCH 10P E 06N	592,2	510,6	257.000	204.000	66	60	10	24.500	15.600	52	29	1.590	215	1.940
DCH 08P F 06N	601,6	498,0	188.000	144.800	65	59	8	19.600	12.480	41,6	23,2	1.907	253	1.793
DCH 10P F 06N	709,0	586,6	235.000	181.000	66	60	10	24.500	15.600	52	29	2.385	309	2.214
DCH 12P E 06N	731,0	630,2	308.400	244.800	66	60	12	29.400	18.720	62,4	34,8	1.908	252	2.308
DCH 12P F 06N	874,2	723,2	282.000	217.200	66	60	12	29.400	18.720	62,4	34,8	2.861	371	2.637

* RPM del motor / Motor fan RPM: 890Δ - 685Y

GLYCOL WATER
DRY COOLER EXTRA-SILENCIOSO / EXTRA-QUIET DRY COOLER

MODELO MODEL	CAPACIDAD CAPACITY ENV- 1048		CAUDAL DE AIRE AIR FLOW		NIVEL SONORO SOUND LEVEL		MOTORES VENTILADOR FAN MOTORS				SUPERFICIE SURFACE	VOLUMEN INTERNO INTERNAL VOLUME	PESO WEIGHT	
	KW		m3/h		dB(A)		Nº	W		A		m2	dm3	Kg
	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		Δ	Y	Δ	Y			
DCH 01L A 12S	33,0	23,3	10.500	6.700	27	18	1	240	102	0,7	0,3	159	24	275
DCH 01L B 12S	37,1	25,6	9.350	6.050	27	18	1	240	102	0,7	0,3	238	34	302
DCH 01L C 12S	40,0	29,3	11.700	7.900	27	18	1	240	102	0,7	0,3	217	32	338
DCH 01L D 12S	44,0	30,6	10.800	7.100	27	18	1	240	102	0,7	0,3	325	45	374
DCH 02P E 12S	66,0	46,6	21.000	13.400	30	21	2	480	21	1,3	0,6	318	47	473
DCH 02L A 12S	68,2	48,3	21.000	13.400	30	21	2	480	204	1,3	0,6	318	45	484
DCH 02P F 12S	74,2	51,2	18.700	12.100	30	21	2	480	204	1,3	0,6	477	67	528
DCH 02L B 12S	73,9	51,0	18.700	12.100	30	21	2	480	204	1,3	0,6	477	64	540
DCH 02L C 12S	79,9	58,6	23.400	15.800	30	21	2	480	204	1,3	0,6	433	61	590
DCH 02L D 12S	87,7	61,0	21.600	14.200	30	21	2	480	204	1,3	0,6	650	91	663
DCH 03L A 12S	98,9	70,1	31.500	20.100	31	23	3	720	306	2,0	0,8	477	66	694
DCH 03L B 12S	107,5	74,1	28.050	18.150	31	23	3	720	306	2,0	0,8	715	95	777
DCH 03L C 12S	115,9	85,0	35.100	23.700	31	23	3	720	306	2,0	0,8	650	90	842
DCH 03L D 12S	135,1	93,8	32.400	21.300	31	23	3	720	306	2,0	0,8	975	134	951
DCH 04P E 12S	136,4	96,6	42.000	26.800	33	24	4	960	408	2,7	1,1	636	89	840
DCH 04L A 12S	136,3	96,5	42.000	26.800	32	24	4	960	408	2,7	1,1	636	85	904
DCH 04P F 12S	147,8	102,0	37.400	24.200	33	24	4	960	408	2,7	1,1	953	127	949
DCH 04L B 12S	147,7	102,0	37.400	24.200	32	24	4	960	408	2,7	1,1	954	126	1.014
DCH 04L C 12S	160,0	117,2	46.800	31.600	32	24	4	960	408	2,7	1,1	867	120	1.094
DCH 05L A 12S	173,6	122,9	52.500	33.500	33	24	5	1.200	510	3,4	1,4	795	107	1.150
DCH 04L D 12S	175,3	121,8	43.200	28.400	32	24	4	960	408	2,7	1,1	1.301	172	1.240
DCH 05L B 12S	187,8	129,6	46.750	30.250	33	24	5	1.200	510	3,4	1,4	1.192	154	1.287
DCH 06L A 12S	198,0	140,2	63.000	40.200	34	25	6	1.440	612	4,0	1,7	954	126	1.359
DCH 06P E 12S	197,8	140,2	63.000	40.200	34	25	6	1.440	612	4,0	1,7	954	132	1.207
DCH 05L C 12S	203,2	149,1	58.500	39.500	33	24	5	1.200	510	3,4	1,4	1.084	145	1.346
DCH 06L B 12S	227,8	157,1	56.100	36.300	34	25	6	1.440	612	4,0	1,7	1.431	185	1.524
DCH 05L D 12S	222,8	154,8	54.000	35.500	33	24	5	1.200	510	3,4	1,4	1.626	213	1.528
DCH 06P F 12S	215,0	148,2	56.100	36.300	34	25	6	1.440	612	4,0	1,7	1.431	189	1.371
DCH 06L C 12S	246,8	181,0	70.200	47.400	34	25	6	1.440	612	4,0	1,7	1.301	175	1.598
DCH 06L D 12S	270,2	187,6	64.800	42.600	34	25	6	1.440	612	4,0	1,7	1.951	251	1.816
DCH 08P E 12S	272,6	193,0	84.000	53.600	35	26	8	1.920	816	5,4	2,2	1.272	169	1.574
DCH 08P F 12S	295,4	204,0	74.800	48.400	35	26	8	1.920	816	5,4	2,2	1.907	253	1.793
DCH 10P E 12S	347,2	245,8	105.000	67.000	36	27	10	2.400	1.020	6,7	2,8	1.590	215	1.940
DCH 10P F 12S	375,6	259,2	93.500	60.500	36	27	10	2.400	1.020	6,7	2,8	2.385	309	2.214
DCH 12P E 12S	396,0	280,4	126.000	80.400	37	28	12	2.880	1.224	8,0	3,4	1.908	252	2.308
DCH 12P F 12S	455,6	314,2	112.200	72.600	37	28	12	2.880	1.224	8,0	3,4	2.861	371	2.637

* RPM del motor / Motor fan RPM: 370Δ - 240Y



DIMENSIONES SERIE DCH DIMENSIONS DCH SERIES

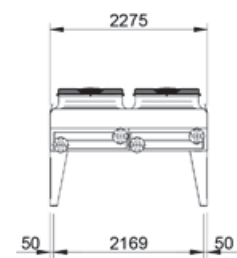
TIPO 1 / TYPE 1



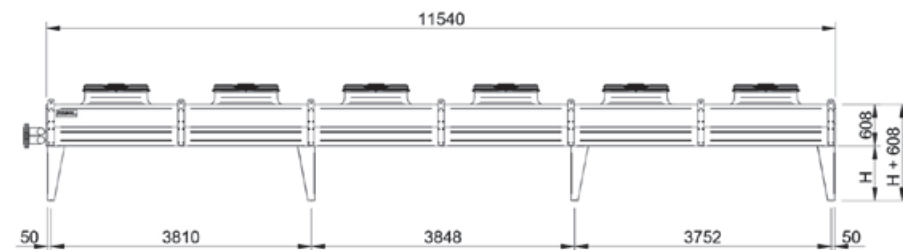
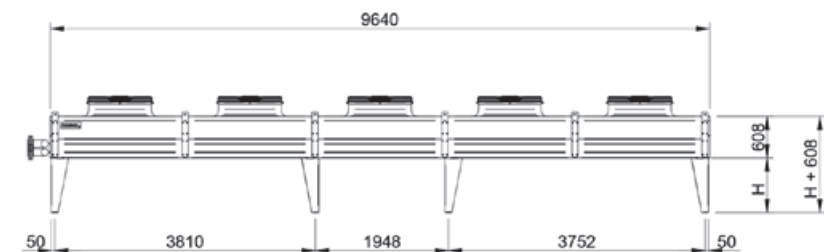
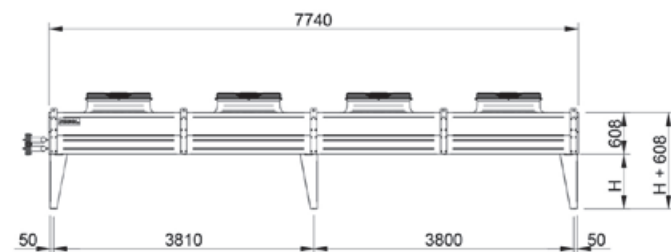
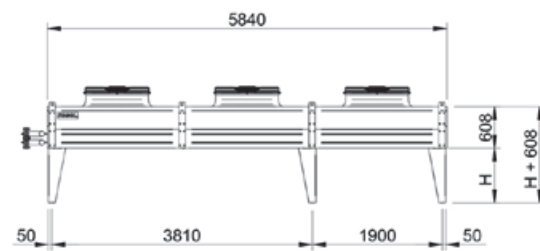
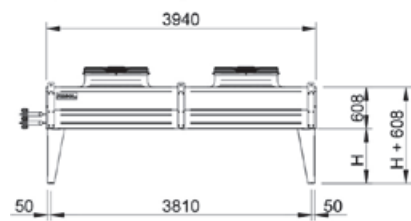
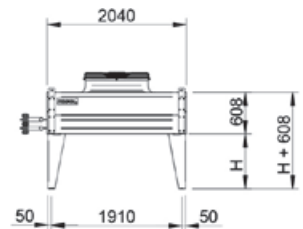
Modelos / Models : A & B



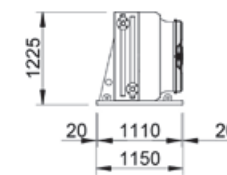
Modelos / Models : C & D



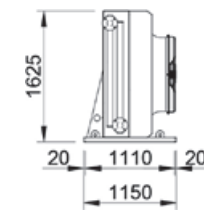
Modelos / Models : E & F



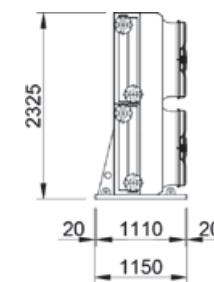
TIPO 2 / TYPE 2



Modelos / Models : A & B



Modelos / Models : C & D



Modelos / Models : E & F

