



CONDENSADORES

Tipo Mesa

CARACTERISTICAS GENERALES

- ★ TOTALMENTE APTO PARA INTEMPERIE
- ★ CONDENSADOR EN CHAPA GALVANIZADA
- ★ FORZADOR/ES 1350 RPM CON GRILLAS PROTECTORAS
- ★ CAJA DE CONEXIONES CON BORNES SEÑALIZADOS
- ★ TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE



Opcional

- ★ FORZADOR/ES 950 RPM

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	FORZADORES		CAPACIDADES						CONEXIONES		PESO
			950 RPM			1350 RPM					
	Cant.	Diám.	m³ / h	Kcal / h	Watts	m³ / h	Kcal / h	Watts	Entrada	Salida	
CXND08U08	2	500	11.000	13612	15828,0	13.600	16.400	19070	7/8"	5/8"	98
CXND10U10	2	500	10.600	16683	19399,0	13.000	20.100	23372	7/8"	5/8"	104
CXND12U12	2	500	10.600	19920	23163,0	13.000	24.000	27907	7/8"	5/8"	110
CXND15U15	2	500	10.100	24485	28471,2	12.400	29.500	34303	7/8"	5/8"	115
CXND18U18	2	500	10.000	28220	32814,2	11.900	34.000	39535	1 1/8"	5/8"	125
CXND20U20	2	500	9.300	34860	40535,2	11.400	42.000	48838	1 1/8"	7/8"	140
CXND24D12	4	500	21.100	38595	44878,3	26.000	46.500	54070	1 1/8"	7/8"	212
CXND24U24	2	630	---	---	---	22.000	47.100	54768	1 1/8"	7/8"	160
CXND28U28	2	630	---	---	---	20.000	56.500	65698	1 1/8"	7/8"	190
CXND30D15	4	500	20.100	48970	56942,3	24.800	59.000	68605	1 1/8"	7/8"	222
CXND30U30	3	630	---	---	---	36.000	61.000	70931	1 5/8"	1 1/8"	230
CXND36D18	4	500	19.300	56440	65628,4	23.800	68.000	79070	1 3/8"	7/8"	238
CXND40D20	4	500	18.600	69720	81070,4	39.000	84.000	97675	1 3/8"	7/8"	300
CXND48D24	4	630	---	---	---	47.000	94.200	109536	1 3/8"	7/8"	320
CXND56D28	4	630	---	---	---	40.000	110.000	127908	1 3/8"	7/8"	380
CXND60D30	6	630	---	---	---	72.000	122.000	141862	1 5/8"	1 1/8"	460
CXND60T20	6	500	27.700	104580	121605,6	34.200	126.000	146513	1"5/8	1 1/8"	420
CXND72T24	6	630	---	---	---	66.000	141.300	164304	1"5/8	1 1/8"	480
CXND84T28	6	630	---	---	---	60.000	169.000	196513	1"5/8	1 1/8"	570
CXND90T30	9	630	---	---	---	108000	183.000	212792	1"5/8	1 1/8"	700

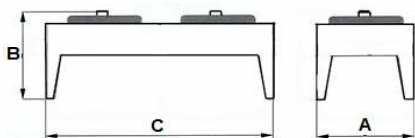


CONDENSADORES

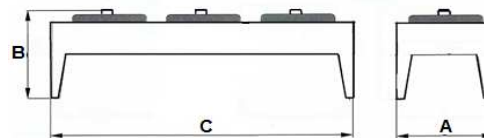
Tipo Mesa

DIMENSIONES

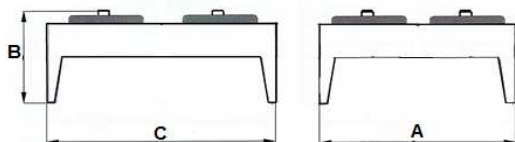
1



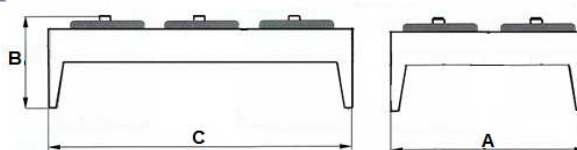
3



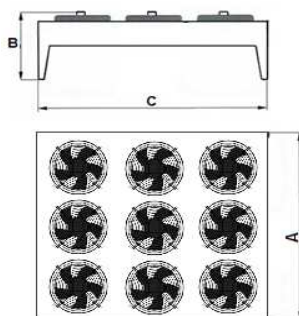
2



4



5



MODELO	ESQUEMA	A	B	C	MODELO	ESQUEMA	A	B	C
CXND08U08	1	680	930	1410	CXND30U30	3	1080	1120	2700
CXND10U10	1	680	930	1410	CXND36D18	2	1680	930	1410
CXND12U12	1	840	930	1410	CXND40D20	2	1860	930	1700
CXND15U15	1	840	930	1410	CXND48D24	2	1960	1120	1900
CXND18U18	1	840	930	1410	CXND56D28	2	1960	1120	1900
CXND20U20	1	930	930	1700	CXND60D30	4	2700	1120	1970
CXND24D12	2	1680	930	1410	CXND60T20	4	2790	930	1700
CXND24U24	1	930	930	1700	CXND72T24	4	1900	1120	2850
CXND28U28	1	930	930	1700	CXND84T28	4	1900	1120	2850
CXND30D15	2	1680	930	1410	CXND90T30	5	2700	1120	2950

La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso

SELECCIÓN DE CONDENSADORES

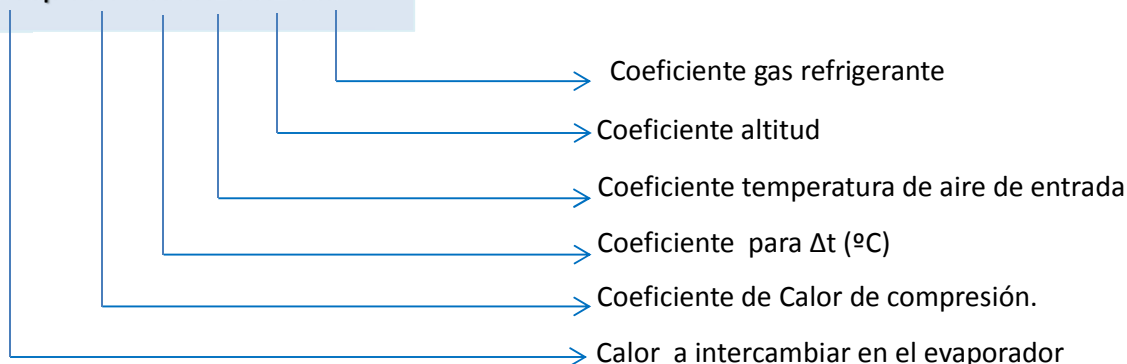


El rendimiento de los condensadores **Good Cold** está dado para una temperatura de condensación de 45°C con un diferencial de temperatura (ΔT) de 11°C.

Para seleccionar el condensador adecuado debemos afectar el calor a intercambiar en el evaporador por una serie de factores.

Con el valor calculado podremos seleccionar adecuadamente el condensador en el catálogo.

$$Q_{\text{cond}} = Q_{\text{evap}} \cdot F_c \cdot K \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3$$



Coeficiente de calor de compresión **F_c**

Temp. Condensación °C	Temperatura Evaporación										
	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C
35	1,68	1,6	1,53	1,47	1,41	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19	1,14
40	1,77	1,66	1,58	1,51	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18
45	1,88	1,74	1,63	1,55	1,48	1,43	1,38	1,33	1,29	1,24	1,21
50	2,04	1,86	1,72	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,33	1,28	1,24

Coeficiente para **Δt (K)**

	Δt (°C)						
	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C
K	1,22	1,1	1	0,91	0,84	0,78	0,73

Coeficiente temperatura del aire (**K1**)

	Temperatura del Aire de Entrada (°C)						
	15°C	20°C	25°C	30°C	34°C	40°C	45°C
K1	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1,01	1,03

Coeficiente de altitud (**K2**)

	Altura sobre Nivel del Mar (m)						
	0	600	800	1.000	1.400	1.800	2.000
K2	1,00	1,04	1,06	1,07	1,106	1,14	1,16

Coeficiente gas refrigerante (**K3**)

	Refrigerante		
	R-22	R-404A	R-134
K3	1,00	1,05	1,02