



0°C	modelo model modèle	compresor compressor compresseur		Q / P (1)	COND. TEMP. °C	temperatura de evaporación °C evaporation temperature °C température d'évaporation °C						cons. nom. nom. consompt consom nom	int. absorc. max. max.load current int. absorc. max.	recipiente receiver réservoir	ventilador fan ventilateur		válvula de servicio service valve vanne de service		dBA 10m	Kg			
		CV/HP	KW			5	0	-5	-10	-15	-20				A	A	L	Ø			Nº - m³/h	LIQ.	ASP./SUCT.
		Q (w)				30	40	50	P (Kw)		40				50	40	50	40			50	40	50
230/1/50	ECH0010M1Z	1	0,7	Q (w)	30	3388	2809	2308	1877	1509	1198	5,7	8,5	2,8	350	1 - 1500	3/8	1/2	36	50			
					40	2837	2352	1931	1568	1255	984												
					50	2277	1887	1547	1252	993	764												
	ECH0015M1Z	1 1/2	1,1	Q (w)	30	4279	3561	2932	2380	1899	1479	6,9	10,5	2,8	350	1 - 1500	3/8	1/2	36	50			
					40	3554	2949	2416	1945	1527	1153												
					50	2804	2317	1885	1497	1147	824												
ECH0020M5Z	2	1,5	Q (w)	30	7081	5941	4991	4136	3329	2740	4,5	6,8	2,8	450	1 - 2200	3/8	5/8	38	70				
				40	6036	5086	4231	3519	2854	2284													
				50	4896	4136	3424	2806	2255	1752													
ECH0025M5Z	2 1/2	1,8	Q (w)	30	8459	7129	5989	4991	4136	3376	4,5	6,8	2,8	450	1 - 2200	3/8	5/8	38	72				
				40	7319	6179	5181	4326	3566	2901													
				50	6131	5181	4326	3566	2949	2417													
ECH0030M5Z	3	2,2	Q (w)	30	10216	8649	7271	6036	4991	4089	6	9	2,8	450	1 - 3200	3/8	5/8	41	72				
				40	8886	7509	6274	5229	4326	3519													
				50	7414	6226	5229	4326	3566	2949													
ECH0035M5Z	3 1/2	2,6	Q (w)	30	11900	10140	8510	7030	5850	4800	7,5	11	4	450	1 - 3200	1/2	3/4	41	80				
				40	10350	8710	7320	6100	5080	4100													
				50	8750	7310	6120	5080	4150	3400													
ECH0040M5Z	4	2,9	Q (w)	30	13921	11831	9931	8269	6844	5609	8	11,5	4	450	1 - 3200	1/2	3/4	40	88				
				40	12116	10216	8601	7129	5894	4801													
				50	10216	8554	7129	5894	4849	3946													
ECH0050M5Z	5	3,7	Q (w)	30	17294	14634	12306	10264	8459	6939	9,7	14	4	450	2 - 6400	1/2	7/8	40	105				
				40	15014	12686	10644	8839	7319	5941													
				50	12639	10644	8886	7366	6036	4944													
ECH0060M5Z	6	4,4	Q (w)	30	20429	17294	14539	12116	10026	8174	12,7	18,5	4	450	2 - 6400	1/2	7/8	43	110				
				40	17674	14919	12496	10406	8601	7034													
				50	14824	12449	10406	8649	7129	5846													
400/3/50				P (Kw)	40	2,55	2,55	2,55	2,53	2,52	2,5												
					40	3,32	3,31	3,29	3,26	3,24	3,22												
					40	4,09	4,09	4,09	4,09	4,07	4,04												

(1) Datos para una temperatura de aspiración de +18°C (1) Data for a suction temperature of +18°C (1) Données pour une température d'aspiration de +18°C

-20°C	CV/HP	KW	(2)	°C	-10	-15	-20	-25	-30	-35	A	A	L	Ø	Nº - m³/h	LIQ.	ASP./SUCT.	dBA	Kg											
																				Q (w)		30	40	50	P (Kw)		40	50	40	50
																				30	3827	3111	2476	1916	1427	1049	3,5	5,5	2,8	450
40	3502	2841	2251	1728	1267	884																								
50	3177	2571	2027	1541	1107	719																								
ECH0020L5Z	2	1,5	Q (w)	30	6768	5473	4347	3378	2556	1868	4,7	6,2	2,8	450	1 - 3200	3/8	5/8	41	72											
				40	5729	4567	3574	2723	2004	1403																				
				50	4628	3639	2786	2062	1453	947																				
ECH0030L5Z	3	2,2	Q (w)	30	12017	9770	7816	5834	4525	3538	5,8	11	4	450	1 - 3200	1/2	3/4	41	88											
				40	9928	7885	6460	4703	3563	2660																				
				50	8802	6931	5415	4086	3040	2090																				
ECH0040L5Z	4	2,9	Q (w)	30	14081	11448	9159	7285	5730	4628	7,3	15	4	450	2 - 6400	1/2	7/8	41	110											
				40	11543	9235	7570	5875	4512	3480																				
				50	10448	8426	6741	5095	3741	2490																				
ECH0060L5Z	6	4,4	Q (w)	30	14081	11448	9159	7285	5730	4628																				
				40	11543	9235	7570	5875	4512	3480																				
				50	10448	8426	6741	5095	3741	2490																				
400/3/50				P (Kw)	40	5,48	4,93	4,43	3,98	3,58	3,22																			
					40	5,48	4,93	4,43	3,98	3,58	3,22																			
					40	5,48	4,93	4,43	3,98	3,58	3,22																			

(2) Datos para una temperatura de aspiración de +5°C (2) Data for a suction temperature of +5°C (2) Données pour une température d'aspiration de +5°C

• CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Precargado con nitrógeno
- Compresor scroll (refrig.)
- Compresor hermético (refrig.mod.1 y 1 1/2 CV)
- Compresor hermético (cong.)
- Control electrónico de condensación progresivo
- Recipiente de líquido
- Válvulas de servicio
- Resistencia de carter
- Separador de aceite (cong.)
- Acumulador de líquido (cong.)
- Visor de líquido en unidad condensadora
- Presostato de alta y baja
- Condensador adaptado a altas temperaturas
- Conexión eléctrica de fuerza
- Protector de tensión + giro en scroll

• UNITS EQUIPPED WITH:

- Pre-charged with nitrogen
- Scroll compressor (cool.)
- Hermetic compressor (cool. mod.1 and 1 1/2 HP)
- Hermetic compressor (freez.)
- Progressive electronic condensing control
- Liquid receiver
- Service valves
- Case heater
- Oil separator (freez.)
- Liquid accumulator (freez.)
- Sight glass in the condensing unit
- High and low pressure control
- Condenser adapted to high ambient temperatures
- Electric power connection
- Voltage protection + turn in scroll

• GROUPES FRIGORIFIQUES MUNIS DE:

- Pré-chargés avec du nitrogène
- Compresseur scroll (Réfrig.)
- Compresseur hermétique (Réfrig.mod.1 et 1 1/2 CV)
- Compresseur hermétique (Cong.)
- Contrôle électronique de condensation progressif
- Réservoir de liquide
- Vannes de service
- Résistance de carter
- Séparateur d'huile (Cong.)
- Séparateur en aspiration (Cong.)
- Voyant de liquide en groupe de condensation
- Pressostat de haute et basse
- Condenseur adapté à hautes températures
- Prise de connexion au réseau
- Protection de surtension + tour en scroll

• OPCIONAL:

- Equipo a 60Hz (Definir tensión y consultar)

• OPTIONS:

- 60 Hz unit (Voltage to be defined; check details)

• OPTIONS:

- Equipement à 60 Hz (Définir tension et consulter)



0°C	modelo model modèle	compresor compressor compresseur		Q/P (1)	AMB. TEMP. °C	temperatura de evaporación °C evaporation temperature °C température d'évaporation °C						400/3/50	cons. nom. nom. consumpt consom nom	int. absorc. max. max. load current int. absorc. max.	recipiente receiver réservoir	ventilador fan ventilateur		tubería pipes tuyaux		Kg	
		CV/HP	KW			5	0	-5	-7	-10	-15					-20	Ø	Nº - m³/h	LIQ.		ASP./SUCT.
						°C															
ECS0020M5Z	2	1,5	Q (w)	32	8100	6950	5900	5520	4950	4050	3250	4,3	6,36	6	350	2 - 5800	1/2	7/8	127		
				38	7120	6130	5210	4850	4330	3550	2830										
				43			4620	4300	3840	3150	2470										
ECS0030M5Z	3	2,2	Q (w)	32	1110	9600	8200	7680	6900	5700	4650	5,9	7,86	6	350	2 - 5800	1/2	7/8	139		
				38		8600	7350	6870	6150	5100	4100										
				43			6650	6210	5550	4550	3700										
ECS0040M5Z	4	2,9	Q (w)	32		12580	10780	10110	9120	7590	6200	7,7	10	6	350	2 - 5800	1/2	1 1/8	149		
				38			9660	9050	8140	6740	5480										
				43				8170	7320	6040	4880										
ECS0075M5Z	7 1/2	4,8	Q (w)	32			18520	17440	15840	13330	11070	14,5	17,36	14	450	2 - 10400	5/8	1 1/8	214		
				38			16720	15730	14250	11970	9890										
				43				14300	12960	10860	8960										
ECS0100M5Z	10	7,4	Q (w)	32	30720	26350	22740	21300	19140	15870	13040	16,8	24,6	14	500	2 - 14400	5/8	1 3/8	240		
				38	27700	23770	20380	19100	17200	14110	11570										
				43		21500	18580	17360	15550	12750	10310										
ECS0150M5Z*	15	11	Q (w)	32			33890	29200	27500	24950	21220	17660	21,7	32,9	26	500	2 - 14400	5/8	1 5/8	356	
				38		30400	26400	24840	22520	19090	15840										
				43			24070	22610	20440	17230	14230										
			P (Kw)	32			16,5	15,7	15,34	14,8	13,8	12,8									

(1) Datos para una temperatura de aspiración de +18°C

(1) Data for a suction temperature of +18°C

(1) Données pour une température d'aspiration de +18°C

-20°C	CV/HP	KW	(2)	°C	-10	-15	-20	-23	-25	-30	-35	400/3/50	A	A	L	Ø	Nº - m³/h	LIQ.	ASP./SUCT.	Kg											
																					Q (w)	32									
																					P (Kw)	32									
ECS0020L5Z	2	1,5	Q (w)	32			3680	3210	2900	2280	1700	3,6	6,36	6	350	2 - 5800	1/2	7/8	144												
				38			3200	2820	2580	1920	1400																				
				43			2880	2520	2280	1700	1200																				
ECS0030L5Z	3	2,2	Q (w)	32			5700	5040	4600	3550	2650	5,2	7,76	6	350	2 - 5800	1/2	1 1/8	159												
				38			4950	4350	3950	3000	2180																				
				43			4350	3810	3450	2570	1810																				
ECS0040L5Z	4	2,9	Q (w)	32			6750	6000	5500	4400	3350	6,7	9,26	6	350	2 - 5800	1/2	1 1/8	164												
				38			5850	5190	4750	3750	2790																				
				43			5150	4550	4150	3200	2350																				
ECS0075L5Z	7 1/2	4,8	Q (w)	32	15840	13330	11070	9790	8950	7060	5330	10,2	17,36	14	450	2 - 10400	5/8	1 1/8	224												
				38	14250	11970	9890	8760	8010	6210	4640																				
				43	12960	10860	8960	7880	7170	5570	3190																				
ECS0100L5Z	10	7,4	Q (w)	32	17100	14490	12070	10790	9940	8060	6360	11,9	17,96	14	450	2 - 10400	5/8	1 3/8	246												
				38	15480	13050	10810	9640	8860	7120	5570																				
				43	14250	11950	9840	8720	7980	6330	3730																				
ECS0150L5Z*	15	11	Q (w)	32	37170	31250	25730	22830	20910	16750	12930	21	32,9	26	500	2 - 14400	5/8	1 5/8	389												
				38	33250	27550	23000	20400	18670	15000	9410																				
				43	29380	24860	20680	18460	16980	13640	7350																				
			P (Kw)	32	17,29	15,79	14,19	13,23	12,59	10,99	9,49																				

(2) Datos para una temperatura de aspiración de +5°C

(2) Data for a suction temperature of +5°C

(2) Données pour une température d'aspiration de +5°C

Nota: Para una temperatura de -40°C requiere ventilador de culata (Equipo sin carrozar)

Note: For a -40°C temperature overhead fan is required. (Without casing)

Note: Pour une température de -40°C il est nécessaire un ventilateur de coulisse. (Équipement non carrossé)

* By-pass de arranque y conexión Part-Winding

* Starting By-pass and Part-Winding connection

* By-pass de démarrage et connexion Part-Winding

• CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Precargado con nitrógeno
- Compresor semi-hermético
- Condensador con tratamiento anti-corrosión
- Control electrónico de condensación progresivo
- Recipiente de líquido
- Resistencia de carter
- Separador de aceite (cong.)
- Acumulador de líquido (cong.)
- Visor de líquido
- Presostato de alta y baja
- Condensador adaptado a altas temperaturas y ventilador axial
- Conexión eléctrica de fuerza integrado (a partir de 2011)
- Protector de tensión
- OPCIONAL:**
- Equipo a 60Hz (Definir tensión y consultar)

• UNITS EQUIPPED WITH:

- Pre-charged with nitrogen
- Semi-hermetic compressor
- Condenser with treatment against corrosion
- Progressive electronic condensing control
- Liquid receiver
- Case heater
- Oil separator (freez.)
- Liquid accumulator (freez.)
- Sight glass
- High and low pressure control
- Condenser adapted to high ambient temperatures. Axial fan
- Electric power connection integrated (from 2011 on)
- Voltage protection
- OPTIONS:**
- 60 Hz unit (Voltage to be defined; check details)

• GROUPES FRIGORIFIQUES MUNIS DE:

- Pré-chargés avec du nitrogène
- Compresseur semi-hermétique
- Condenseur avec traitement anticorrosion
- Contrôle électronique de condensation progressif
- Réservoir de liquide
- Résistance de carter
- Séparateur d'huile (cong.)
- Séparateur en aspiration (cong.)
- Voyant de liquide
- Pressostat de haute et basse
- Condenseur adapté à hautes températures et ventilateur axial
- Prise de connexion au réseau intégré (à partir de 2011)
- Protection de surtension
- OPTIONS:**
- Equipement à 60 Hz (Définir tension et consulter)



Semi-Herméticos Semi-Hermetics Semi-Hermétiques

°C	modelo model modèle	compresor compressor compresseur		Q/P (1)	AMB. TEMP. °C	temperatura de evaporación °C evaporation temperature °C température d'évaporation °C						cons. nom. nom. consumpt consom nom	int. absorc. max. max. load current int. absorc. max.	recipiente receiver réservoir	ventilador fan ventilateur	tubería pipes tuyaux		Kg							
		CV/HP	KW			°C	5	0	-5	-7	-10					-15	-20		A	A	L	Ø	Nº - m³/h	LIQ.	ASP./SUCT.
0°C	ECB0020M5Z	2	1,5	Q (w)	32	8100	6950	5900	5520	4950	4050	3250	4,3	6,36	6	350	2 - 5800	1/2	7/8	110					
					38	7120	6130	5210	4850	4330	3550	2830													
					43			4620	4300	3840	3150	2470													
	ECB0030M5Z	3	2,2	Q (w)	32	1110	9600	8200	7680	6900	5700	4650	5,9	7,86	6	350	2 - 5800	1/2	7/8	122					
					38		8600	7350	6870	6150	5100	4100													
					43			6650	6210	5550	4550	3700													
ECB0040M5Z	4	2,9	Q (w)	32								7,7	10	6	350	2 - 5800	1/2	1 1/8	129						
				38																					
				43																					
ECB0075M5Z	7 1/2	4,8	Q (w)	32								14,5	17,36	14	450	2 - 10400	5/8	1 1/8	190						
				38																					
				43																					
ECB0100M5Z	10	7,4	Q (w)	32	30720	26350	22740	21300	19140	15870	13040	16,8	24,6	14	500	2 - 14400	5/8	1 3/8	214						
				38	27700	23770	20380	19100	17200	14110	11570														
				43		21500	18580	17360	15550	12750	10310														
ECB0150M5Z	15	11	Q (w)	32								21,7	32,9	26	500	2 - 14400	5/8	1 5/8	330						
				38		30400	26400	24840	22520	19090	15840														
				43			24070	22610	20440	17230	14230														
			P (Kw)	32			16,5	15,7	15,34	14,8	13,8	12,8													

(1) Datos para una temperatura de aspiración de +18°C

(1) Data for a suction temperature of +18°C

(1) Données pour une température d'aspiration de +18°C

-20°C	modelo model modèle	CV/HP		KW	(2)	°C	-10	-15	-20	-23	-25	-30	-35	A	A	L	Ø	Nº - m³/h	LIQ.	ASP./SUCT.	Kg
		Q (w)	P (Kw)																		
-20°C	ECB0020L5Z	2	1,5	Q (w)	32				3680	3210	2900	2280	1700	3,6	6,36	6	350	2 - 5800	1/2	7/8	110
					38				3200	2820	2580	1920	1400								
					43				2880	2520	2280	1700	1200								
	ECB0030L5Z	3	2,2	Q (w)	32				5700	5040	4600	3550	2650	5,2	7,76	6	350	2 - 5800	1/2	1 1/8	117
					38				4950	4350	3950	3000	2180								
					43				4350	3810	3450	2570	1810								
ECB0040L5Z	4	2,9	Q (w)	32				6750	6000	5500	4400	3350	6,7	9,26	6	350	2 - 5800	1/2	1 1/8	130	
				38				5850	5190	4750	3750	2790									
				43				5150	4550	4150	3200	2350									
ECB0075L5Z	7 1/2	4,8	Q (w)	32	15840	13330	11070	9790	8950	7060	5330	10,2	17,36	14	450	2 - 10400	5/8	1 1/8	195		
				38	14250	11970	9890	8760	8010	6210	4640										
				43	12960	10860	8960	7880	7170	5570	3190										
ECB0100L5Z	10	7,4	Q (w)	32				17100	14490	12070	10790	9940	11,9	17,96	14	450	2 - 10400	5/8	1 3/8	214	
				38	15480	13050	10810	9640	8860	7120	5570										
				43	14250	11950	9840	8720	7980	6330	3730										
ECB0150L5Z	15	11	Q (w)	32				37170	31250	25730	22830	20910	21	32,9	26	500	2 - 14400	5/8	1 5/8	355	
				38	33250	27550	23000	20400	18670	15000	9410										
				43	29380	24860	20680	18460	16980	13640	7350										
			P (Kw)	32	17,29	15,79	14,19	13,23	12,59	10,99	9,49										

(2) Datos para una temperatura de aspiración de +5°C

(2) Data for a suction temperature of +5°C

(2) Données pour une température d'aspiration de +5°C.

Nota: Para una temperatura de -40°C requiere ventilador de culata

Note: for a -40°C temperature overhead fan is required

Note: Pour une température de -40°C il est nécessaire un ventilateur de coulisse.

• CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Precargado con nitrógeno
- Compresor semi-hermético
- Recipiente de líquido
- Condensador con tratamiento anti-corrosión
- Condensador adaptado a altas temperaturas y ventilador axial

• UNITS EQUIPPED WITH:

- Pre-charged with nitrogen
- Semi hermetic compressor
- Liquid receiver
- Condenser with treatment against corrosion
- Condenser adapted to high ambient temperatures. Axial fan

• GROUPES FRIGORIFIQUES MUNIS DE:

- Pré-chargés avec du nitrogène
- Compresseur semi-hermétique
- Réservoir de liquide
- Condenseur avec traitement anticorrosion
- Condenseur adapté à hautes températures et ventilateur axial

• OPCIONAL:

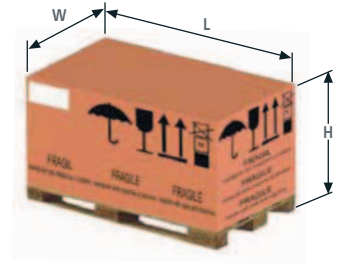
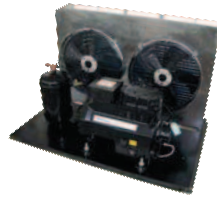
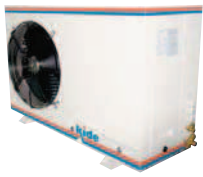
- Equipo a 60Hz (Definir tensión y consultar)

• OPTIONS:

- 60 Hz unit (Voltage to be defined; check details)

• OPTIONS:

- Equipement à 60 Hz (Définir tension et consulter)



Silent

		CONDENSING UNIT			
		MOD	L	W	H
0°C		ECH0010M1Z	901	350	610
		ECH0015M1Z	901	350	610
		ECH0020M5Z	1094	390	700
		ECH0025M5Z	1094	390	700
		ECH0030M5Z	1094	390	700
		ECH0035M5Z	1184	460	800
		ECH0040M5Z	1184	460	800
		ECH0050M5Z	1190	460	1255
	ECH0060M5Z	1190	460	1255	
-20°C		ECH0020L5Z	1094	390	700
		ECH0030L5Z	1094	390	700
		ECH0040L5Z	1184	460	800
		ECH0060L5Z	1190	460	1255

C.U. + EMBALAJE/ PACKING/ EMBALLAGE			
L	W	H	Kg
1001	450	760	62
1001	450	760	62
1194	490	850	82
1194	490	850	82
1194	490	850	82
1284	560	950	100
1284	560	950	100
1290	560	1405	125
1290	560	1405	125
1194	490	850	82
1194	490	850	82
1284	560	950	100
1290	560	1405	125

Equip

		CONDENSING UNIT			
		MOD	L	W	H
0°C		ECS0020M5Z	950	640	460
		ECS0030M5Z	950	640	460
		ECS0040M5Z	950	640	640
		ECS0075M5Z	1190	820	660
		ECS0100M5Z	1400	910	900
		ECS0150M5Z	1630	910	900
-20°C		ECS0020L5Z	950	640	460
		ECS0030L5Z	950	640	460
		ECS0040L5Z	950	640	460
		ECS0075L5Z	1190	820	660
		ECS0100L5Z	1190	820	710
		ECS0150L5Z	1630	910	900

C.U. + EMBALAJE/ PACKING/ EMBALLAGE			
L	W	H	Kg
1010	700	630	147
1010	700	630	159
1010	700	810	169
1250	880	830	239
1460	970	1070	266
1690	970	1070	397
1010	700	630	169
1010	700	630	184
1010	700	630	199
1250	880	830	249
1250	880	990	276
1690	960	1070	434

Basic

		CONDENSING UNIT			
		MOD	L	W	H
0°C		ECB0020M5Z	950	640	460
		ECB0030M5Z	950	640	460
		ECB0040M5Z	950	640	640
		ECB0075M5Z	1190	820	660
		ECB0100M5Z	1400	910	900
		ECB0150M5Z	1630	910	900
-20°C		ECB0020L5Z	950	640	460
		ECB0030L5Z	950	640	460
		ECB0040L5Z	950	640	460
		ECB0075L5Z	1190	820	660
		ECB0100L5Z	1190	820	710
		ECB0150L5Z	1630	910	900

C.U. + EMBALAJE/ PACKING/ EMBALLAGE			
L	W	H	Kg
1010	700	630	130
1010	700	630	144
1010	700	810	150
1250	880	830	220
1460	970	1070	244
1690	970	1070	375
1010	700	630	130
1010	700	630	137
1010	700	630	155
1250	880	830	220
1250	880	990	244
1690	960	1070	400