

Guía de Selección

Compresores Scroll Embraco

Aplicación de Aire Acondicionado



think ahead

embraco
Nidec

Somos Nidec Global Appliance

Un socio global para las industrias de refrigeración doméstica y comercial.

Acerca de Nidec Global Appliance

Con más de 13.000 empleados, 17 unidades de fabricación y 5 oficinas comerciales en 9 países, Nidec Global Appliance fabrica y comercializa soluciones para aplicaciones comerciales y residenciales. Su portafolio incluye soluciones de Embraco y U.S. MOTORS® para refrigeración, calefacción, ventilación y aire acondicionado, motores Nidec para lavadoras residenciales, secadoras y lavavajillas, y motores y bombas FIR para equipos de servicio de alimentos, lavadoras comerciales y aplicaciones médicas. Nidec Global Appliance es una plataforma de ACIM (Appliance, Commercial, and Industrial Motors), una unidad de negocio de Nidec Corporation. Para más información, visite el perfil de la empresa.

embraco
Nidec

Su socio mundial
en refrigeración
desde 1971

think ahead

Acerca de Embraco

Embraco es una marca global de soluciones para refrigeración, calefacción y aire acondicionado, que cuenta con un amplio, eficiente y competitivo portafolio de compresores (tanto herméticos como scroll), unidades de condensación, monobloques y componentes electrónicos para aplicaciones en el sector residencial, servicios de alimentación, venta al por menor de alimentos, comercios, sectores médico, agrícola e industrial. Desde 1971, sus soluciones se han distinguido por la innovación que supera las expectativas más exigentes de los clientes. Embraco es parte de Nidec Global Appliance. Más información en www.embraco.com



Aplicaciones Residenciales

Productos para aplicaciones residenciales en HVAC & R.



Aplicaciones Comerciales

Compresores y soluciones para aplicaciones comerciales de retail alimentario, servicios de alimentación (food service), además de los segmentos industrial y agrícola.



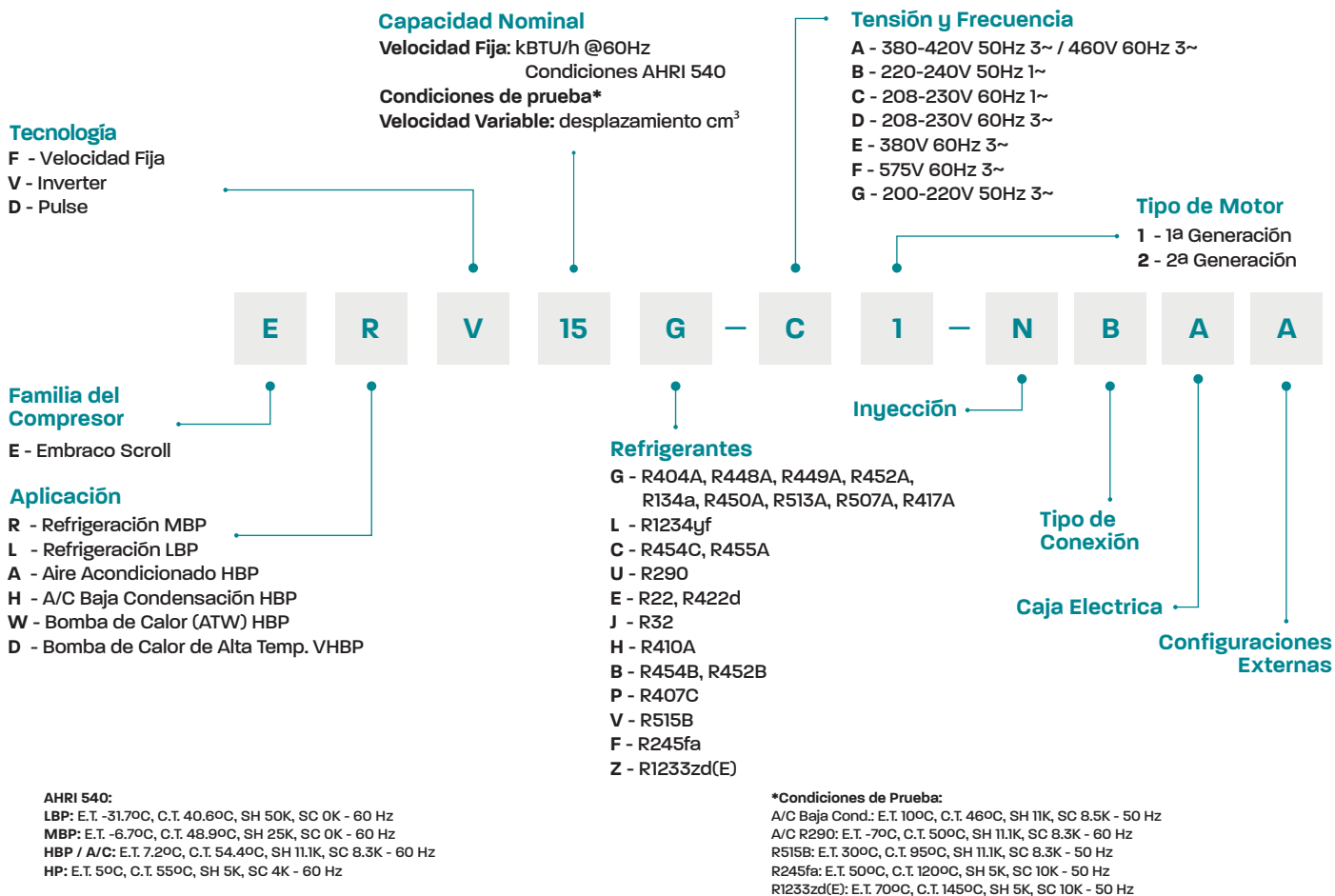
Reposición

Distribución de piezas de repuesto centrada en tiendas, instaladores y proveedores de servicios.

embraco
Nidec

Nomenclatura

Compresor Scroll · Guía de Selección AC · think ahead



Plataforma de Productos y Rango de Capacidad

Serie del Producto	Refrigerante	TR	1.2	1.7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	20	25	30	35
EAF** J	R32	1 ~																			
		3 ~																			
EAF**H / B	R410A, R454B	1 ~																			
		3 ~																			
EAF**E / P / G	R404A, R448A, R449A, R452A, R134a, R450A, R513A, R422d, R407C...	1 ~																			
		3 ~																			
EAF**U	R290	1 ~																			
		3 ~																			
EHF**E	R22	3 ~																			
EHF**H	R410A	3 ~																			

50Hz

Aplicación de Aire Acondicionado de Alta Eficiencia

*E.T. 7.20C (450F) | *C.T. 54.40C (1300F) | Sobrecalentamiento 11.1K | Subenfriamiento 8.3K

R410A | Tensión y Frecuencia 50 Hz 220-240 1~ (B)

Modelo Embraco	Nominal TR	Desplazamiento		Capacidad		Potencia	COP	EER	Referencia Cruzada		
-	TR	m³/h	cc/Rev.	W	BTU/H	W	W/W	(BTU/H)/W	Marca C	Marca D	Marca P
EA22H-B1	1.7	3.8	21.6	5432	18552	2073	2.6	9.0	ZP23K3E-PFJ	/	/
EA25H-B1	2.0	4.4	25.0	6095	20816	2293	2.7	9.1	ZP25K5E-PFJ	/	/
EA32H-B1	2.6	5.3	30.5	7370	25169	2756	2.7	9.1	ZP31K5E-PFJ	/	/
EA36H-B1	3.0	6.1	34.8	9062	30948	3051	3.0	10.1	ZP36K5E-PFJ	/	/
EA42H-B1	3.5	7.0	40.1	10514	35907	3489	3.0	10.3	ZP42K5E-PFJ	/	C-SBP120H15A
EA49H-B1	4.0	8.0	45.8	12016	41036	3951	3.0	10.4	ZP49K5E-PFJ	/	C-SBP140H15A
EA52H-B1	4.3	8.4	48.0	12597	43020	4151	3.0	10.4	ZP51K5E-PFZ	/	/
EA54H-B1	4.5	8.7	50.0	13268	45311	4371	3.0	10.4	ZP54K5E-PFZ	/	C-SBP160H15A
EA58H-B1	4.7	9.5	54.6	14319	48902	4711	3.0	10.4	ZP57K5E-PFZ	/	C-SBP180H15A
EA61H-B1	5.0	10.0	57.5	15100	51569	4981	3.0	10.4	ZP61K5E-PFZ	/	/

R410A | Tensión y Frecuencia 50 Hz 380-420 3~ (A) 200-220 3~ (G)

Modelo Embraco	Nominal TR	Desplazamiento		Capacidad		Potencia	COP	EER	Referencia Cruzada		
-	TR	m³/h	cc/Rev.	W	BTU/H	W	W/W	(BTU/H)/W	Marca C	Marca D	Marca P
EA22H-A1	1.7	3.8	21.6	5432	18552	2073	2.6	9.0	ZP23K3E-TFD	/	/
EA25H-A1	2.0	4.4	25.0	6095	20816	2293	2.7	9.1	ZP25K5E-TFD	HRH029	/
EA32H-A1	2.6	5.3	30.5	7370	25169	2756	2.7	9.1	ZP31K5E-TFD	HRH032	/
EA36H-A1	3.0	6.1	34.8	9062	30948	3001	3.0	10.3	ZP36K5E-TFD	HRH034	C-SBN263H8D /5CE034SA*1
EA42H-A1	3.5	7.0	40.1	10514	35907	3459	3.0	10.4	ZP42K5E-TFD	HRH041	C-SBN303H8D /5CE039SA*1
EA49H-A1	4.0	8.0	45.8	12016	41036	3924	3.1	10.5	ZP49K5E-TFD	HRH048	C-SEP140H38A /5CE046SA*1
EA52H-A1	4.3	8.4	48.0	12817	43772	4158	3.1	10.5	ZP54K5E-TFD	HRH051	C-SBN353H8D
EA54H-A1	4.5	8.7	50.0	13117	44798	4261	3.1	10.5	/	HRH054	C-SEP160H38A /5CE051SA*1
EA58H-A1	4.7	9.5	54.6	14219	48560	4601	3.1	10.6	ZP57K5E-TFD	HRH056	C-SEP170H38A
EA61H-A1	5.0	10.0	57.5	15110	51603	4891	3.1	10.5	ZP61KCE-TFD	HLH061	C-SBN373H8D /5CE059SA*1
EA72H-A1	6.0	11.9	68.4	18114	61862	5802	3.1	10.7	ZP72KCE-TFD	HLJ072	C-SBN453H8D /5CE069SA*1
EA81H-A1	7.0	12.9	74.1	20026	68394	6302	3.2	10.9	ZP83KCE-TFD	DLJ083 / HCJ083	C-SBN523H8D
EA94H-A1	8.0	15.0	86.4	24032	82073	7502	3.2	10.9	ZP91KCE-TFD	SH090 /HCJ091 /DCJ091	C-SCP270H38A /5CB091SA01
EA108H-A1	9.0	17.7	102.0	27536	94042	8502	3.2	11.1	ZP104KCE-TFD	SH105 /HCJ106 /DCJ106	C-SCP315H38A /5CB110SA01
EA126H-A1	10.0	20.2	116.3	31542	107721	9739	3.2	11.1	ZP122KCE-TFD	SH120 /HCJ121 /DCJ121	C-SCP360H38A /5CG118SA01
EA146H-A1	12.0	22.6	129.9	35547	121399	10763	3.3	11.3	ZP144KCE-TFD	SH140 / CXH140	C-SCP400H38A /5CG136SA01
EA158H-A1	13.0	24.8	142.7	38651	132000	11919	3.2	11.1	ZP154KCE-TFD	SH161 / DSH161	C-SCP435H38B
EA187H-A1	15.0	29.4	168.7	45660	155938	13894	3.3	11.2	ZP182KCE-TFD	SH180/184 /DSH184	C-SCP510H38B /5CG170SA01
EA260H-A1	20.0	41.0	235.5	63692	217379	19601	3.3	11.1	ZP235KCE/ZP232KCE	SH240 / DSH240	5CF227SA01
EA310H-A1	25.0	44.8	270.0	72201	246420	22106	3.3	11.1	ZP295KCE/ZP292KCE	SH295/CH290/DSH295	5CF277SA01
EA380H-A1	30.0	59.9	344.0	92542	315843	28473	3.3	11.1	ZP385KCE-TWD	SH380 / DSH381	/

*E.T. 7.2°C (45°F) | *C.T. 54.4°C (130°F) | Sobrecalentamiento 11.1K | Subenfriamiento 8.3K

R22 | Tensión y Frecuencia 50 Hz 220-240 1~ (B)

Modelo Embraco	Nominal TR	Desplazamiento	Capacidad	Potencia	COP	EER	Referencia Cruzada				
-	TR	m³/h	cc/Rev.	W	BTU/H	W	W/W	(BTU/H)/W	Marca C	Marca D	Marca P
EAF16E-B1	1.2	3.8	21.6	3726	12725	1390	2.7	9.2	ZR16K4-PFJ	/	/
EAF18E-B1	1.4	4.4	25.0	4363	14901	1531	2.9	9.7	ZR18K4-PFJ	/	/
EAF22E-B1	1.7	5.0	28.8	5128	17513	1683	3.0	10.4	ZR22K3-PFJ	/	/
EAF25E-B1	2.0	6.1	34.8	6308	21542	1992	3.2	10.8	ZR26K3-PFJ	/	/
EAF32E-B1	2.6	7.4	42.7	7539	25747	2369	3.2	10.9	ZR32K3-PFJ	/	/
EAF36E-B1	3.0	8.4	48.0	8788	30014	2698	3.3	11.1	ZR36K3-PFJ	/	C-SBR110H15A
EAF42E-B1	3.5	10.0	57.5	10427	35609	3218	3.2	11.1	ZR42K3-PFJ	/	C-SBR120H15A
EAF49E-B1	4.0	11.7	67.2	11916	40696	3628	3.3	11.2	ZR48K3-PFJ	/	C-SBR145H15A
EAF52E-B1	4.3	12.2	70.2	12433	42460	3788	3.3	11.2	/	/	/
EAF54E-B1	4.5	12.8	73.6	13029	44495	3978	3.3	11.2	/	/	/
EAF58E-B1	4.7	13.1	75.3	13350	45593	4078	3.3	11.2	/	/	C-SBR165H15A
EAF61E-B1	5.0	14.3	82.0	14528	49616	4447	3.3	11.2	ZR61KC-PFZ	/	C-SBR180H15A

R22 | Tensión y Frecuencia 50 Hz 380-420 3~ (A) 200-220 3~ (G)

Modelo Embraco	Nominal TR	Desplazamiento	Capacidad	Potencia	COP	EER	Referencia Cruzada				
-	TR	m³/h	cc/Rev.	W	BTU/H	W	W/W	(BTU/H)/W	Marca C	Marca D	Marca P
EAF16E-A1	1.2	3.8	21.6	3815	13030	1328	2.9	9.8	/	/	/
EAF18E-A1	1.4	4.4	25.0	4477	15288	1428	3.1	10.7	/	/	/
EAF22E-A1	1.7	5.0	28.8	5128	17513	1683	3.0	10.4	ZR22K3-TFD	/	/
EAF25E-A1	2.0	6.1	34.8	6308	21542	1992	3.2	10.8	ZR26K3-TFD	HRM025	/
EAF32E-A1	2.6	7.4	42.7	7539	25747	2369	3.2	10.9	ZR32K3-TFD	/	/
EAF36E-A1	3.0	8.4	48.0	8788	30014	2619	3.4	11.5	ZR36K3-TFD	HRM034	C-SB263H8B
EAF42E-A1	3.5	10.0	57.5	10427	35609	3098	3.4	11.5	ZR42K3-TFD	HRM042	C-SB263H8A
EAF49E-A1	4.0	11.7	67.2	11916	40696	3548	3.4	11.5	ZR48K3-TFD	HRM048	C-SB303H8A
EAF52E-A1	4.3	12.2	70.2	12711	43409	3748	3.4	11.6	ZR52K3-TFD	HRM051	C-SBX150H38C
EAF54E-A1	4.5	12.8	73.6	13406	45783	3846	3.5	11.9	ZR57K3-TFD	HRM054	C-SBX150H38A
EAF58E-A1	4.7	13.1	75.3	14002	47818	3940	3.6	12.1	/	HRM058	C-SBX165H38A
EAF61E-A1	5.0	14.3	82.0	14945	51040	4398	3.4	11.6	ZR61KC-TFD	HRM060	C-SB373H8A
EAF72E-A1	6.0	17.2	98.7	18123	61892	5297	3.4	11.7	ZR72KC-TFD	HLM072	C-SB453H8A
EAF81E-A1	7.0	18.8	108.2	20009	68336	5886	3.4	11.6	ZR81KC-TFD	SM084 / HLM081	C-SBR235H38A
EAF94E-A1	8.0	22.6	129.9	24031	82071	6996	3.4	11.7	ZR94KC-TFD	SM100 / HCM094	C-SC603H8H
EAF108E-A1	9.0	24.8	142.7	26315	89871	7686	3.4	11.7	ZR108KC-TFD	SM110 / HCM109	C-SC673H8H
EAF126E-A1	10.0	29.4	168.7	30833	105302	8895	3.5	11.8	ZR125KC-TFD	SM124 / HCM120	C-SC753H8H
EAF146E-A1	12.0	32.9	188.8	34756	118698	9974	3.5	11.9	ZR144KC-TFD	SM147	C-SC903H8H
EAF158E-A1	13.0	36.0	207.0	37735	128872	10984	3.4	11.7	ZR160KC-TFD	SM161	/
EAF187E-A1	15.0	40.8	234.4	42700	145829	12793	3.3	11.4	ZR190KC-TFD	SY / SM185	/
EAF260E-A1	20.0	58.1	334.0	61592	210348	17758	3.5	11.8	ZR250KC-TWD	SY240	/
EAF310E-A1	25.0	66.6	382.5	71343	243648	20537	3.5	11.9	ZR310KC-TWD	SY300	/
EAF380E-A1	30.0	80.7	464.0	86747	296256	25090	3.5	11.8	ZR380KC-TWD	SY380	/

Mapa de Operación

Compresor Scroll · Guía de Selección AC · think ahead

