

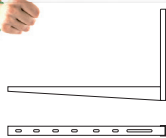


SILENCIOSAS DE ALTA GAMA E PREÇO COMPETITIVO - Não duvides e compra-o

R452A

MÁXIMO EQUIPAMENTO

- Pressurizada com Nitrogénio
- Carroçado autoportante pintado com Epoxi (RAL 7035)
- Isolamento acústico 
- Compressor hermético alternativo
- Silenciador na descarga compressor
- Resistência de carter
- Condensador de cobre e alumínio, tropicalizado 
- Ventilador axial de baixa velocidade (900 rpm)
- Recipiente de líquido com vál. seg. (1/4" NPT - 30 Bar)
- Filtro desidratador de líquido
- Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220 v.
- Válvulas de serviço em aspiração e líquido
- Conexões a soldar
- Pressostato de alta automático
- Pressostato aut. de baixa regulável (apto para pump down)
- Cablagem eléctrica completa á caixa de bornes
- Manual de instalação e manutenção
- Certificação PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15



Kit suporte parede,
para todos os modelos,
APENAS **56,00 €/u. LIQ.**

(deve indicar-se na encomenda, não se fornece á posteriori nem em separado)

**E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS,
ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:**

€uros

Controlo de condensação por pressostato	127,00
Controlo condensação pressostato variação velocidade 4 A (sem montagem apenas 234,00 €)	345,00
Tratamento anticorrosão condensador	+20%
Separador de óleo (com válvulas, filtro e visor)	598,00
Quadro eléc. de potência ...05300 mod. ≤ HU...145	522,00
Quadro eléc. de potência ...05300 mod. ≤ HU...245	768,00
Voltagem diferente ou especial	+5%

CONFORME
eco
desing

TN
HUM135Z...



TN
HUM140Z...



TN
HUM145Z...



TN
HUM245Z...

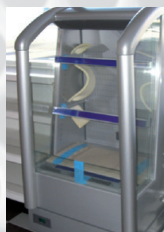


MODELO	HP de Ref ¹	Modelo Compressor	Voltagem	COP	T. Amb.	Temperatura de EVAPORAÇÃO					
						+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUM135Z0111	0,38	AE4450Z	230/1/50	1,59	+32°C	1.248	1.078	918	771	635	512
					+43°C	988	857	733	615	504	400
HUM135Z1111	0,50	AE4460Z	230/1/50	1,60	+32°C	1.404	1.226	1.058	902	758	626
					+43°C	1.117	980	848	723	605	495
HUM135Z2111	0,50	AE4470Z	230/1/50	1,55	+32°C	1.568	1.380	1.199	1.028	866	713
					+43°C	1.226	1.110	969	833	700	570
HUM135Z0211	0,62	CAJ9480Z	230/1/50	1,75	+32°C	2.026	1.777	1.533	1.299	1.080	877
					+43°C	1.611	1.413	1.216	1.028	848	680
HUM135Z0212	0,62	TAJ9480Z	400/3/50	1,78	+32°C	2.026	1.777	1.533	1.299	1.080	877
					+43°C	1.611	1.413	1.216	1.028	848	680
HUM135Z1211	0,75	CAJ9510Z	230/1/50	1,74	+32°C	2.314	2.057	1.793	1.532	1.281	1.056
					+43°C	1.827	1.629	1.421	1.212	1.011	828
HUM135Z1212	0,75	TAJ9510Z	400/3/50	1,70	+32°C	2.314	2.057	1.793	1.532	1.281	1.056
					+43°C	1.827	1.629	1.421	1.212	1.011	828
HUM140Z0211	1,00	CAJ9513Z	230/1/50	1,98	+32°C	3.551	3.045	2.564	2.111	1.692	1.311
					+43°C	2.851	2.440	2.046	1.674	1.329	1.011
HUM140Z0212	1,00	TAJ9513Z	400/3/50	1,91	+32°C	3.551	3.045	2.564	2.111	1.692	1.311
					+43°C	2.851	2.440	2.046	1.674	1.329	1.011
HUM140Z1211	1,25	CAJ4517Z	230/1/50	1,95	+32°C	3.933	3.418	2.916	2.443	2.017	-
					+43°C	3.160	2.746	2.340	1.957	1.611	-
HUM140Z1212	1,25	TAJ4517Z	400/3/50	1,85	+32°C	3.933	3.418	2.916	2.443	2.017	-
					+43°C	3.160	2.746	2.340	1.957	1.611	-
HUM140Z0311	1,50	CAJ4519Z	230/1/50	1,80	+32°C	5.198	4.546	3.893	3.260	2.661	2.295
					+43°C	4.166	3.645	3.120	2.605	2.122	2.073
HUM140Z0312	1,50	TAJ4519Z	400/3/50	1,87	+32°C	5.198	4.546	3.893	3.260	2.661	2.295
					+43°C	4.166	3.645	3.120	2.605	2.122	2.073
HUM140Z2312	2,00	TFH4524Z	400/3/50	1,83	+32°C	5.778	5.053	4.333	3.641	2.998	-
					+43°C	4.598	3.993	3.385	2.794	2.239	-
HUM145Z0212	2,50	TFH4531Z	400/3/50	1,89	+32°C	7.277	6.404	5.511	4.625	3.774	-
					+43°C	5.767	5.046	4.295	3.540	2.809	-
HUM145Z0312	3,00	TFH4540Z	400/3/50	1,82	+32°C	9.104	8.070	7.051	6.089	5.228	-
					+43°C	7.203	6.346	5.480	4.646	3.884	-
HUM245Z0212	4,50	TAG4553Z	400/3/50	1,84	+32°C	12.010	10.272	8.584	7.020	5.659	-
					+43°C	9.572	8.137	6.723	5.401	4.243	-
HUM245Z1212	5,00	TAG4561Z	400/3/50	1,82	+32°C	13.214	11.431	9.702	8.118	6.775	-
					+43°C	10.483	9.016	7.566	6.218	5.058	-
HUM245Z0312	6,00	TAG4568Z	400/3/50	1,96	+32°C	15.631	13.594	11.651	9.901	8.438	-
					+43°C	12.450	10.759	9.114	7.605	6.317	-

HP de Ref¹: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.



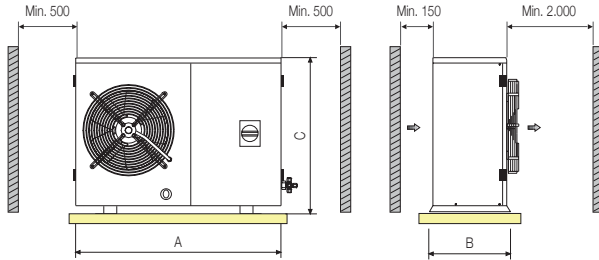
O grupo ideal para móveis em gasolinhas, áreas de serviço e lojas de conveniência



HUM - Condensadoras silenciosas

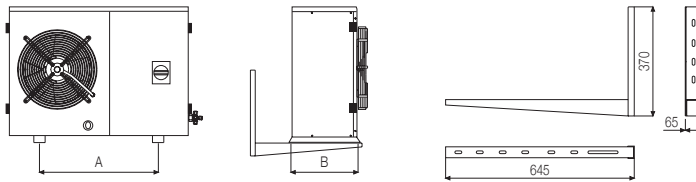
www.friofarto.pt

DIMENSÕES - mm



TN	Modelo	A	B	C
	HUM135...	802	450	581
	HUM140...	1.032	450	751
	HUM145...	1.182	450	901
	HUM245... (2 vent.)	1.302	450	1.201

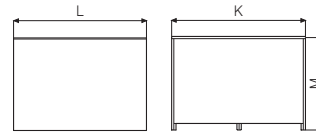
Montagem em parede



Modelo	Suporte		U.C.	por suporte
	A	B	kg máx.	kg máx.
TN				
HUM135...	536	420	65	120
HUM140...	676	420	92	120
HUM145...	826	420	120	120
HUM245...	946	420	200	120

EMBALAGEM

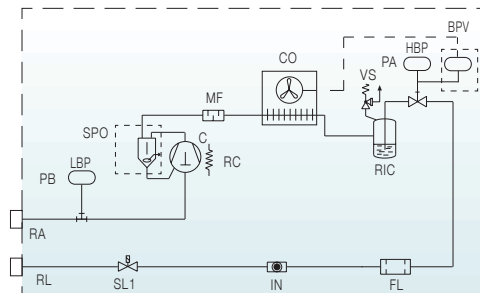
Modelo	Embalagem				
	K	L	M	m ³	Kg
TN					
HUM135...	980	560	761	0,41	16
HUM140...	1.215	570	920	0,64	21
HUM145...	1.385	570	1.070	0,85	23
HUM245...	1.480	570	1.370	1,16	28



ESQUEMA FRIGORÍFICO

LEGENDA

- C = compressor
- RC = resistência carter
- MF = silenciador de descarga
- CO = condensador
- RIC = recipiente de líquido
- VS = válvula segurança (97/23 CE)
- PA = pressostato de alta
- PB = pressostato de baixa
- FL = filtro desidratador de líquido
- IN = visor de líquido
- SL1 = solenoide líquido
- RL = válvula de líquido
- RA = válvula de aspiração
- BPV = controlo condensação (opc.)
- SPO = separador óleo (opc.)



DADOS TÉCNICOS

R452A

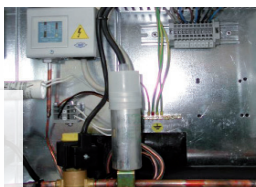
MODELO	Cat. PED	Compressor			Tubos		Consumo Total			Condensador			Vol. (L)	Peso Kg	dB(A)
		kW	Tipo	cm ³	Líquido	Aspiração	Wabs.	FLA	Nº x Ø	Voltagem	Nº Polos	m ³ /h	Recip.		
HUM135Z0111	1	0,30	H	8,90	6-1/4"	10-3/8"	528	3,2	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	53	35
HUM135Z1111	1	0,37	H	10,30	6-1/4"	10-3/8"	613	3,9	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	53	35
HUM135Z2111	1	0,37	H	12,01	6-1/4"	10-3/8"	706	3,3	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	54	35
HUM135Z0211	1	0,44	H	15,20	10-3/8"	12-1/2"	777	3,6	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	64	35
HUM135Z0212	1	0,44	H	15,20	10-3/8"	12-1/2"	779	1,9	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	63	35
HUM135Z1211	1	0,74	H	18,30	10-3/8"	16-5/8"	935	4,4	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	65	35
HUM135Z1212	1	0,74	H	18,30	10-3/8"	16-5/8"	960	2,1	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	63	35
HUM140Z0211	1	0,83	H	24,20	10-3/8"	16-5/8"	1.139	5,6	1 x 400	230/1/50	6	2.797	2,8	81	34
HUM140Z0212	1	0,83	H	24,20	10-3/8"	16-5/8"	1.148	2,5	1 x 400	230/1/50	6	2.797	2,8	79	34
HUM140Z1211	1	0,92	H	25,95	10-3/8"	16-5/8"	1.278	6,4	1 x 400	230/1/50	6	2.797	2,8	82	35
HUM140Z1212	1	0,92	H	25,95	10-3/8"	16-5/8"	1.341	3,0	1 x 400	230/1/50	6	2.797	2,8	80	35
HUM140Z0311	1	1,10	H	34,45	10-3/8"	16-5/8"	1.763	7,9	1 x 400	230/1/50	6	2.610	2,8	85	35
HUM140Z0312	1	1,10	H	34,45	10-3/8"	16-5/8"	1.695	3,9	1 x 400	230/1/50	6	2.610	2,8	84	35
HUM140Z2312	1	1,47	H	43,50	10-3/8"	16-5/8"	1.884	4,1	1 x 400	230/1/50	6	2.610	2,8	91	38
HUM145Z0212	1	1,84	H	56,65	10-3/8"	22-7/8"	2.326	4,7	1 x 450	230/1/50	6	4.187	4,2	102	41
HUM145Z0312	1	2,20	H	74,25	10-3/8"	22-7/8"	3.095	7,1	1 x 450	230/1/50	6	3.942	4,2	109	44
HUM245Z0212	2	3,31	H	100,70	12-1/2"	22-7/8"	3.665	7,2	2 x 450	230/1/50	6	7.744	6,0	141	47
HUM245Z1212	2	3,68	H	112,50	12-1/2"	28-1 1/8"	4.127	7,4	2 x 450	230/1/50	6	7.744	6,0	141	48
HUM245Z0312	2	4,41	H	124,40	12-1/2"	28-1 1/8"	4.635	8,4	2 x 450	230/1/50	6	7.043	6,0	148	46

H hermético - SH semi hermético - Sc scroll - Ø mm.



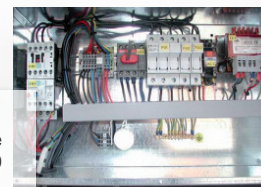
Standard

Cabagem eléctrica completo a caixa de derivação.



Opcional

Quadro eléctrico de potência 053000

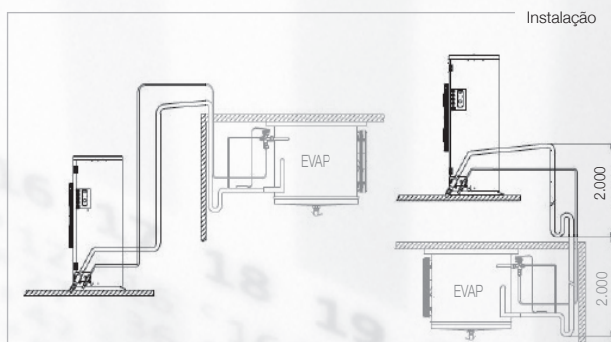


DADOS PARA MONTAGEM

Necessitas ajuda? Solicita o manual

Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpar	mensal
Contactores	Verificar	quadrimestral
Cablagem	Controlar	quadrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual 50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral > 500 Teq. CO ₂ trimestral
Humidade circuito	Controlar	Verificar 30 dias após intervenção
Nível óleo	Verificar	quadrimestral
Ruido compressor	Controlar	quadrimestral

* Somente pessoal técnico especializado



Equipamentos

Equipamentos	Alimentação
HUM135... Monof.	3G2,5
HUM135 - 140... Trif.	5G1,5
HUM140Z0211	3G2,5
HUM140Z... Monof.	3G4
HUM145Z...	5G2,5
HUM245Z...	5G6

Nº de série: Localiza-o para qualquer incidência



HUM - Condensadoras silenciosas

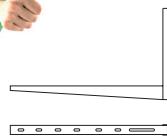
www.friofarto.pt

SILENCIOSAS DE ALTA GAMA E PREÇO COMPETITIVO - Não duvides e compra-o

R452A

MÁXIMO EQUIPAMENTO

- Pressurizada com Nitrógeno
- Carroçado autoportante pintado com Epoxi (RAL 7035)
- Isolamento acústico 
- Compressor hermético alternativo
- Silenciador em descarga compressor
- Resistência de carter
- Condensador de cobre e alumínio, tropicalizado 
- Ventilador axial de baixa velocidade (900 rpm)
- Recipiente de líquido com vál. seg. (1/4" NTP - 30 Bar)
- Filtro desidratador de líquido
- Visor de líquido
- Solenoide de líquido a 220 v.
- Válvulas de serviço em aspiração e líquido
- Conexões a soldar
- Pressostato de alta automático
- Pressostato aut. de baixa regulável (apto para pump down)
- Cablagem eléctrica completa á caixa de bornes
- Manual de instalação e manutenção
- Certificação PED 2014/68/CE
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011
- Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15



Kit suporte parede,
para todos os modelos,
APENAS **56,00** €/u. LIQ.

(deve indicar-se na encomenda, não se fornece-se á posteriori nem em separado)

E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS,
ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:

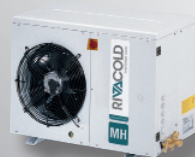
Euros

Controlo de condensação por pressostato	127,00
Controlo condensação pressostato variação velocidade 4 A (sem montagem por apenas 234,00 €)	345,00
Tratamento anticorrosão condensador	+20%
Separador de óleo (com válvulas, filtro e visor)	598,00
Quadro eléctrico de potência ...05300 mod.	522,00
Voltagem diferente ou especial	+5%

CONFORME
eco
desing

BT

HUL135Z...



BT

HUL140Z...



BT

HUL145Z...



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA em Watts - R452A

R452A

MODELO	HP de Ref ^º	Modelo Compressor	Voltagem	COP	T. Amb.	Temperatura de EVAPORAÇÃO			
						-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUL135Z0111	0,38	AE2420Z	230/1/50	0,86	+32°C	592	485	386	303
					+43°C	444	358	278	207
HUL135Z2111	0,50	CAJ2428Z	230/1/50	0,76	+32°C	723	577	449	346
					+43°C	557	437	331	243
HUL135Z2112	0,50	TAJ2428Z	400/3/50	0,83	+32°C	723	577	449	346
					+43°C	557	437	331	243
HUL135Z3111	0,62	CAJ2432Z	230/1/50	0,89	+32°C	850	692	552	438
					+43°C	652	523	405	307
HUL135Z0211	0,75	CAJ2446Z	230/1/50	1,00	+32°C	1.275	1.056	874	737
					+43°C	957	780	625	501
HUL135Z0212	0,75	TAJ2446Z	400/3/50	1,00	+32°C	1.275	1.056	874	737
					+43°C	957	780	625	501
HUL135Z1211	1,25	CAJ2464Z	230/1/50	0,93	+32°C	1.565	1.315	1.088	898
					+43°C	1.185	983	791	622
HUL135Z1212	1,25	TAJ2464Z	400/3/50	1,00	+32°C	1.565	1.315	1.088	898
					+43°C	1.185	983	791	622
HUL140Z0212	1,75	TFH2480Z	400/3/50	0,99	+32°C	2.546	2.012	1.525	1.085
					+43°C	1.960	1.527	1.124	758
HUL140Z1212	2,50	TFH2511Z	400/3/50	1,03	+32°C	3.357	2.748	2.222	1.811
					+43°C	2.573	2.076	1.673	1.271
HUL145Z0212	3,00	TAG2516Z	400/3/50	1,11	+32°C	4.802	3.869	3.044	2.377
					+43°C	3.678	2.923	2.297	1.670
HUL145Z1212	4,00	TAG2522Z	400/3/50	1,13	+32°C	5.490	4.525	3.660	2.957
					+43°C	4.167	3.391	2.669	2.059

HP de Ref^º: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.

HUL - Condensadoras silenciosas



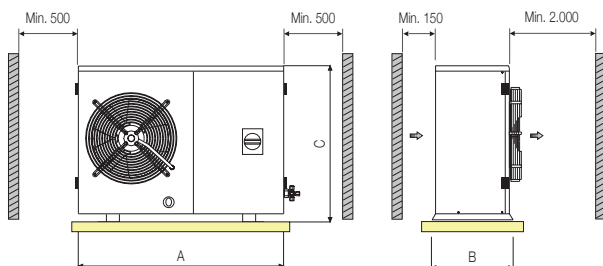
O grupo ideal para móveis em pastelarias, charcutarias e lojas gourmet.



www.friofarto.pt

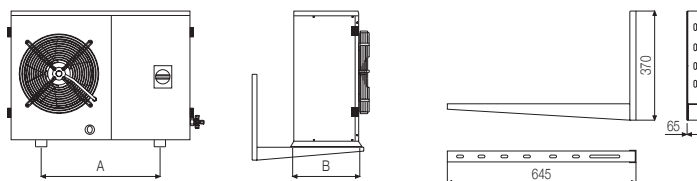
R452A

DIMENSÕES - mm



BT	Modelo	A	B	C
	HUL135...	802	450	581
	HUL140...	1.032	450	751
	HUL145...	1.182	450	901

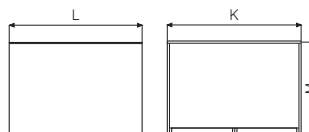
Montagem em parede



Modelo	Suporte		U.C. por suporte	
BT	A	B	kg máx.	kg máx.
HUL135...	536	420	65	120
HUL140...	676	420	92	120
HUL145...	826	420	120	120

EMBALAGEM

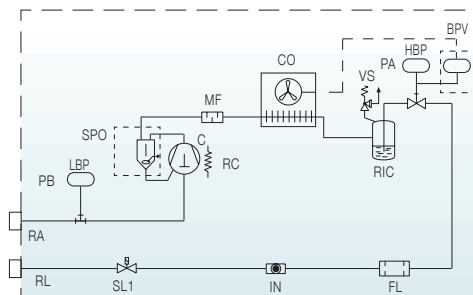
Modelo	Embalagem				
	BT	K	L	M	m ³
HUL135...	980	560	761	0,41	16
HUL140...	1.215	570	920	0,64	21
HUL145...	1.385	570	1.041	0,82	23



ESQUEMA FRIGORÍFICO

LEGENDA

- C = compressor
- RC = resistência carter
- MF = silenciador de descarga
- CO = condensador
- RIC = recipiente de liquido
- VS = válvula segurança (97/23 CE)
- PA = pressostato de alta
- PB = pressostato de baixa
- FL = filtro desidratador de liquido
- IN = visor de liquido
- SL1 = solenoide liquido
- RL = válvula de liquido
- RA = válvula de aspiração
- BPV = controlo condensação (opc.)
- SPO = separador óleo (opc.)



DADOS TÉCNICOS

R452A

MODELO	Cat. PED	Compressor			Tubos		Consumo Total		Condensador			Vol. (L) Recip.		Peso		dB(A)	
		kW	Tipo	cm ³	Líquido	Aspiração	Wabs.	FLA	Nº x Ø	Voltagem	Nº Polos.	m ³ /h	Kg	10m	10m	10m	
HUL135Z0111	1	0,37	H	9,30	10-3/8"	12-1/2"	460	2,7	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	53	34		
HUL135Z2111	1	0,44	H	15,20	10-3/8"	12-1/2"	665	3,9	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	62	34		
HUL135Z2112	1	0,44	H	15,20	10-3/8"	12-1/2"	616	1,5	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	60	34		
HUL135Z3111	1	0,55	H	18,30	10-3/8"	12-1/2"	718	3,2	1 x 350	230/1/50	6	1.945	2,3	62	34		
HUL135Z0211	1	0,74	H	26,15	10-3/8"	12-1/2"	1.021	4,7	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	65	35		
HUL135Z0212	1	0,74	H	26,15	10-3/8"	12-1/2"	1.022	2,0	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	65	35		
HUL135Z1211	1	1,10	H	34,45	10-3/8"	16-5/8"	1.380	6,8	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	65	35		
HUL135Z1212	1	1,10	H	34,45	10-3/8"	16-5/8"	1.339	2,7	1 x 350	230/1/50	6	1.699	2,3	65	35		
HUL140Z0212	1	1,47	H	53,20	10-3/8"	16-5/8"	1.980	3,8	1 x 400	230/1/50	6	2.797	2,8	90	38		
HUL140Z1212	1	2,20	H	74,25	10-3/8"	16-5/8"	2.454	4,8	1 x 400	230/1/50	6	2.797	2,8	90	42		
HUL145Z0212	2	2,94	H	112,50	12-1/2"	22-7/8"	3.484	6,0	1 x 450	230/1/50	6	4.187	6,0	116	42		
HUL145Z1212	2	3,68	H	134,80	12-1/2"	22-7/8"	4.220	7,7	1 x 450	230/1/50	6	4.187	6,0	118	44		

H hermético - SH semi hermético - Sc scroll - C capilar - V válvula de expansão - A ar - E eléctrico - G gás quente - Ø mm.



Mais por menos...



Válvula split + Racords = Fácil

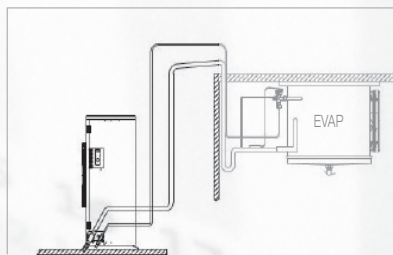
Fácil acesso



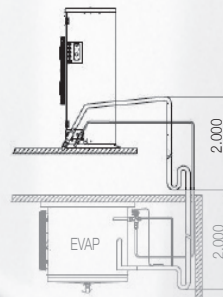
HUL - Condensadoras silenciosas

DADOS PARA MONTAGEM

Necessitas ajuda?
Solicita o manual



Instalação



Nº de série:
Localiza-o para qualquer incidência

Elemento	Manutenção*	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpar	mensal
Contactores	Verificar	quadrimestral
Cablagem	Controlar	quadrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual 50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral > 500 Teq. CO ₂ trimestral
		Verificar 30 dias após intervenção
Humidade circuito	Controlar	quadrimestral
Nível óleo	Verificar	quadrimestral
Ruído compressor	Controlar	quadrimestral

* Sólo personal técnico especializado

Equipamentos	Alimentação
HUL135 -140... Monof.	3G2,5
HUL135 -140... Trif.	5G1,5
HUL145Z0212	5G4
HUL145Z1212	5G6





Quiet Solutions A Rivacold pretende guiar o cliente na escolha do produto em relação a eventuais limites de emissão sonora vinculados ao tipo de instalação e à localização do equipamento.

Os valores de ruído declarados (nível de pressão sonora a 10 metros) são o resultado dos cálculos e testes baseados nos dados publicados pelos fabricantes dos componentes do conjunto, como as principais fontes de ruído (compressores e motoventiladores) e aplicando as fórmulas teóricas que regulam a propagação do ruído devido a uma ou várias fontes ambientais. Em todo o caso, á que ter em conta que, em condições reais, o valor altera-se devido a se acoplarem os motoventiladores a um condensador, que existem alguns pontos acústicos na estrutura e, sobretudo, que esses valores dependem do modo de instalação no local, que não se pode supor de forma teórica ou mediante prova.

Os níveis de pressão sonora extraem-se do nível de potência sonora, pressupondo uma superfície de medição semi-esférica, em campo livre, sem efeitos de reflexão detectáveis e

considerando a fonte omnidireccional. A máquina considera-se apoiada no solo com o pavimento como único plano reflector.

Os produtos Rivacold presentes neste documento partem de um nível de ruído que corresponde a uma máquina standard. No momento em que seja necessário alcançar uns níveis de ruído inferiores, terá que seguir os níveis de insonorização aplicáveis que figuram nas tabelas (STEP), específicas para cada gama de produto. Cada nível de insonorização têm o seu aumento correspondente no preço de tabela, por ser considerado como um opcional, e cada um tem o seu correspondente valor de nível sonoro.

No caso dos motoventiladores electrónicos, o nível de pressão sonora a 10 metros da máquina, disponibiliza-se tanto com os motoventiladores a máximas rotações e compressor em condições standard, como num valor de ruído medido durante 24 horas (considerando um funcionamento típico do equipamento frigorífico durante o dia). Estes dados podem variar muito em função do tipo de uso e do período do ano.

Além disso, para ajudar o cliente com os pontos de referência vinculados a experiências de vida quotidianas, associamos os ícones a um valor dB(A), que vão desde o limite mínimo do ouvido humano (10 dB(A)) ao que se percebe no interior de um vagão de comboio (80 dB(A)).

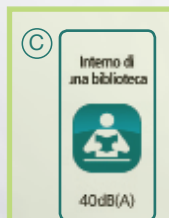
ICONES DE REFERÊNCIA PARA NÍVEL DE RUIDO dB(A)



Interior de um vagão de comboio.



Interior de um carro não ruidoso (40 Km/h)



Interior de uma biblioteca

Recomendado 



Rumor de folhas ao vento



Límite do ouvido humano

Nível sonoro - STEP

MODELO	Insonorização Standard	+ Ventilador Electrónico EC Controlo de Condensação		+ Ventilador Electrónico EC Controlo de Condensação Isolamento Acústico PLUS		
		Máx rpm	Valor médio 24h func.	Máx rpm	Valor médio 24h func.	
TN	HUM135G0111	35.0 dBA	30.5 dBA	27.5 dBA	-	-
	HUM135G1111	35.0 dBA	30.5 dBA	27.5 dBA	-	-
	HUM135G2111	35.0 dBA	30.5 dBA	27.5 dBA	-	-
	HUM135G0211	35.0 dBA	30.5 dBA	27.5 dBA	-	-
	HUM135G0212	34.5 dBA	29.0 dBA	25.0 dBA	-	-
	HUM135G1211	35.0 dBA	30.5 dBA	27.5 dBA	-	-
	HUM135G1212	35.0 dBA	31.0 dBA	28.5 dBA	-	-
	HUM140G0211	34.0 dBA	33.5 dBA	29.0 dBA	32.5 dBA	27.5 dBA
	HUM140G0212	34.0 dBA	33.0 dBA	28.0 dBA	32.5 dBA	27.0 dBA
	HUM140G1211	34.5 dBA	34.0 dBA	30.0 dBA	33.0 dBA	28.0 dBA
	HUM140G1212	34.5 dBA	34.0 dBA	30.0 dBA	33.0 dBA	28.0 dBA
	HUM140G0311	35.0 dBA	34.5 dBA	31.0 dBA	33.0 dBA	28.5 dBA
	HUM140G0312	35.0 dBA	34.5 dBA	31.0 dBA	33.0 dBA	28.5 dBA
	HUM140G2312	38.0 dBA	37.5 dBA	35.0 dBA	35.0 dBA	32.0 dBA
	HUM145G0212	41.0 dBA	40.5 dBA	39.0 dBA	37.5 dBA	35.0 dBA
	HUM145G0312	43.5 dBA	43.5 dBA	42.0 dBA	40.0 dBA	38.0 dBA
	HUM245G0212	43.5 dBA	46.5 dBA	45.0 dBA	43.0 dBA	41.0 dBA
	HUM245G1212	47.5 dBA	47.5 dBA	46.0 dBA	43.5 dBA	42.0 dBA
HUM245G0312	45.5 dBA	45.5 dBA	44.0 dBA	42.0 dBA	40.0 dBA	
MODELO	Insonorização Standard	Ventilador Electrónico EC Controlo de Condensação		Ventilador Electrónico EC Controlo de Condensação Isolamento Acústico PLUS		
		Máx rpm	Valor médio 24h func.	Máx rpm	Valor médio 24h func.	
BT	HUL135G0111	34.0 dBA	27.5 dBA	22.0 dBA	-	-
	HUL135G2111	34.0 dBA	27.5 dBA	21.5 dBA	-	-
	HUL135G2112	34.0 dBA	27.5 dBA	21.5 dBA	-	-
	HUL135G3111	34.0 dBA	28.0 dBA	23.0 dBA	-	-
	HUL135G0211	34.5 dBA	29.5 dBA	26.0 dBA	-	-
	HUL135G0212	34.5 dBA	29.5 dBA	26.0 dBA	-	-
	HUL135G1211	35.0 dBA	30.0 dBA	27.0 dBA	-	-
	HUL135G1212	35.0 dBA	30.0 dBA	27.0 dBA	-	-
	HUL140G0212	38.0 dBA	37.5 dBA	35.0 dBA	35.0 dBA	32.0 dBA
	HUL140G1212	41.5 dBA	41.5 dBA	40.0 dBA	38.0 dBA	36.0 dBA
	HUL145G0212	42.0 dBA	41.5 dBA	40.0 dBA	38.0 dBA	36.0 dBA
	HUL145G1212	43.5 dBA	43.5 dBA	42.0 dBA	40.0 dBA	38.0 dBA

 Opção recomendada

MHu - Condensadoras silenciosas

www.friofarto.pt