

Split 3x1KFRA-55+35+35GW de R-410A (1,15kg) adaptación a R-32 CONCLUSIONS

	KFRA-55+35+35GW	11935Btu/h	11935Btu/h
Input power/current	17050Btu/h	11935Btu/h	11935Btu/h
Max working current	2000W/9.2A	1500W/6.8A	1500W/6.8A
Heating capacity	12.0A	8.8A	8.8A
Input power/current	17732Btu/h	12276Btu/h	12276Btu/h
Max working current	1900W/8.8	1350W/6.0	1350W/6.0
Rated voltage/frequency	11.0A	7.8A	7.8A
Max working pressure	230V ~ 50Hz		
Noise Level	0.68(Air in)/2.6(Air out)MPa		
Refrigerant R410A	≤ 68 dB(A)		
Weight	1.75kg	1.15kg	1.15kg
Serial Number		115kg	
Production date		40665385	
		2004.06	

Medidas tomadas 26-6-2020 con R-410A

Unidade interior nº	Color fase mangueira alim.	Modo frio I(A) 26-6-20	Modo frio Pbaixa(bar)	Modo frio Tevapor(°C)	Modo frio Ttubo gas(°C)	Modo frio INTaire(Tamb/%H)	Modo frio INTaire(Texp/%H)	Difer. Entalpia aire kJ/kg	Modo frio Requecemen	Pot. prod KW	Pot. Consum KW	CEE
1	Bermello	5,6	7,26	1,1	13,4	23,5/60	12,9/90	17	12	4,22	1,03	4,09
2	Blanco	6,1	7,26	1,1	4,6	23,5/60	12,4/90	17,5	3,5	2,54	1,12	2,26

Medidas tomadas 10-7-2020 con R-32 (Grazas a Jesus Martinez Lomba)

Unidade interior nº	Color fase mangueira alim.	Modo frio I(A) 26-6-20	Modo frio Pbaixa(bar)	Modo frio Tevapor(°C)	Modo frio Ttubo gas(°C)	Modo frio INTaire(Tamb/%H)	Modo frio INTaire(Texp/%H)	Difer. Entalpia aire kJ/kg	Modo frio Requecemen	Pot. prod KW	Pot. Consum KW	CEE
1	Bermello	7	8,05	3,4	12,9	25,3/46	13,4/85	21,5	8,9	5,33	1,29	4,14
2	Blanco	7,2	7,35	0,8	8	25,3/46	10,6/84	23,7	7,2	3,44	1,32	2,60

- A carga de refrixerante de R-32 fronte a de R-410A foi entre un 8 e un 10% INFERIOR
- O circuito Nº3 presenta UNHA OBSTRUCCION NUN DOS TUBAXES (probablemente pegote de soldadura) o ser incapaces de vaporizar por enriba de -10°C, saíndo na liña de líquido a máis de 10°C e habiéndose cargado con moito exceso ante a falla no axuste.
- A eficiencia da máquina de R-410A cando se cargada con R-32 se mantén (*tende en conta que a temp do local foi distinta no momento do análise e eso probablemente nos houbera dado o mesmo rendemento*)
- Con R-32 a potencia disipada SUBE e o consumo SUBE polo tanto en futuras conversións de unidades de R-410A a R-32 haberá que **VIXILAR QUE O COMPRESOR NON EXCEDA AS ESPECIFICACIONES DO FABRICANTE** (neste caso cumprese cun marxe todavía entre o 15 e o 10% (*ver placa*))

Recordar que esta adaptación a L2L só se poderá facer se a instalación cumpriña IF4 do RSIF para a carga de R-32