

3.4 Aire Acondicionado Crafft



3.4.1 Unidad Split Digital Serie DKFR R407C

Serie DKFR (R407-C)				
Modelo	Unidad Interior		DKFR-25GW	DKFR-33GW
	Unidad Exterior		CA1-2E	CA1-2E
Capacidades nominales	Refrigeración	Btu/h	9000	11000
		Kcal/h	2150	2838
		Kw	2,5	3,3
	Calefacción	Btu/h	9500	13600
		Kcal/h	2400	4000
		Kw	2,79	4,6
Capacidad de deshumidificación		Lt/h	1,2	1,6
Coeficientes de eficiencia energetica		COP	2,86	2,5
		EER	2,55	9,4
Potencia absorbida (Frío/Calor)		W	980/960	1300/1450
Corriente de funcionamiento		Amp	4,9	7,3
Suministro de potencia		V/Ph/Hz.	230/1/50	
Unidad Interior				
Caudal del aire		m3/h	400	450
Nivel sonoro		dB(A)	39	35
Dimensiones unidad	Alto	mm	290	290
	Ancho	mm	800	800
	Profundidad	mm	183	183
Dimensiones embalaje	Alto	mm	340	360
	Ancho	mm	840	855
	Profundidad	mm	240	260
Peso bruto		Kg	12	11,5
Peso neto		Kg	10	10
Unidad Exterior				
Fabricacion	Panel		-	
	Acabado de superficie		-	
Clase a prueba de agua (Exterior)			IP 41	
Compresor			Rotativo	
Control de refrigerante			Tubo Capilar	
Nivel sonoro a 1 m		dB(A)	50	49
Dimensiones Unidad	Alto	mm	500	500
	Ancho	mm	830	830
	Profundidad	mm	310	310
Dimensiones embalaje	Alto	mm	590	600
	Ancho	mm	900	880
	Profundidad	mm	350	357
Peso bruto		Kg	34	40,5
Peso neto		Kg	31	37
Tuberías de refrigeración				
Método de conexión	Lado interior		Sistema flare	
	Lado exterior		Sistema flare	
Carga de refrigerante (5M)		Kgs	0,83	1,22
Tamaño de tubería	Líquido	In	1/4*	1/4*
	Gas	In	3/8*	1/2*
Máxima longitud de tubería			10	12
Máxima diferencia de altura			5	5
Precios			362,00 €	362,00 €



DISEÑO INTELIGENTE



MODO SLEEP



VENTILADORES BAJO NIVEL SONORO



MODO DESHUMIDIFICACIÓN



INTERCAMBIO CALOR EFICAZ



TELEMANDO LCD



CARCASA ANTIOXIDANTE



FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO



PANEL FRONTAL FÁCIL LIMPIEZA



AUTO REINICIO



CAUDAL AIRE GRAN ANGULAR



CARCASA EXTERNA MAT. ABS



TELEMANDO GRAN ALCANCE



3.4.2 Unidad Split Digital Serie CWM R410A

Modelo	Unidad Interior		Serie CWM (R410-A)		
	Unidad Exterior		CWM 018HA1BC	CWM 024HA1DS	CWM-012HA1AS
			CCW 018HA1BC	CCW 024HA1DS	CCW-012HA1AS
Capacidades nominales	Refrigeración	Btu/h	18000	23200	10910
		Kcal/h	4,53	5,80	2727
		Kw	5274	6745	3,2
	Calefacción	Btu/h	20000	25500	10910
		Kcal/h	5,04	6,37	2727
		Kw	5,86	7,41	3,2
Capacidad de deshumidificación	Lt/h	2,5	3,4	1,2	
Coeficientes de eficiencia energética	COP	3,1	3,1	2,6	
	EER	3,3	3	2,6	
Corriente de funcionamiento (Frio/Calor)	A	9,1/9,5	-	-	
Potencia absorbida (Frio/Calor)	W	1650/1700	2340/2450	1035	
Corriente de funcionamiento	A	55	87	4,7	
Suministro de potencia	V/Ph/Hz.	220-240/1/50	220-240/1/50	230/1/50	
Unidad Interior					
Caudal del aire	m3/h	800	1000	540/490/440	
Nivel sonoro	dB(A)	43	47	35	
Control operacional y termostato		SI	SI	-	
Dimensiones unidad	Alto	mm	320	320	295
	Ancho	mm	1020	1020	890
	Profundidad	mm	215	215	190
Dimensiones embalaje	Alto	mm	410	410	-
	Ancho	mm	1120	1120	-
	Profundidad	mm	322	322	-
Peso embalaje	Kg	18	17	-	
Peso unidad	KG	15	-	9	
Unidad Exterior					
Protección antihumedad		IP41	IP41	-	
Control de refrigerante		Capilar	Capilar	Tubo Capilar	
Carga de refrigerante adicional	gr/mt	15	-	-	
Carga de refrigerante (5M)	gr	1300	-	0,9	
Mecanismos de protección		SI	SI	-	
Dimensiones Unidad	Alto	mm	590	695	540
	Ancho	mm	760	843	726
	Profundidad	mm	270	330	291
Dimensiones embalaje	Alto	mm	655	780	-
	Ancho	mm	925	1030	-
	Profundidad	mm	365	420	-
Peso embalaje	Kg	44	60	-	
Peso unidad	Kg	40	-	39	
Tuberías de refrigeración					
Método de conexión	Lado interior		Abocardado	Abocardado	Sistema flare
	Lado exterior		Abocardado	Abocardado	Sistema flare
Tamaño de tubería	Líquido		6,35-1/4"	6,35-1/4"	1/4*
	Gas		12,7-1/2"	15,88-5/8"	3/8*
Máxima longitud de tubería		12	-	12	
Máxima diferencia de altura		5	-	5	
Precios			727,00 €	879,00 €	454,00 €



DISPLAY DIGITAL



MODO SLEEP



PANEL MODERNO DISEÑO



CONTROL DIRECCIÓN AIRE



MANDO A DISTANCIA



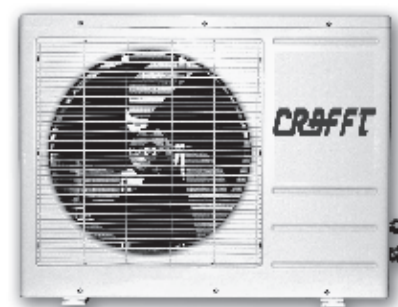
AUTO REINICIO



TEMPORIZADOR



FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO



3.4.3 MultiSplit Digital Serie DKFR Múltiple R407C

Serie DKFR Múltiple 2x1 (R407-C)				
Modelo		DKFR-26(26+26)GW		DKFR-(26+32)GW
Capacidad nominal	Refrigeración	Btu/h	2x8870	8870+11940
		Kw	2,6+2,6	2,6+3,5
		Kcal/h	2x2217	2217+2985
	Calefacción	Btu/h	2x9210	9210+12620
		Kw	2x2302	2302+3155
		Kcal/h	2,7+2,7	2,7+3,7
Consumo		A	4,9+4,9	4,9+5,9
Potencia absorbida		W	1127+1127	1127+1357
Coeficientes de eficiencia energética		COP	2,6	2,6/2,58
		EER	2,31	2,31/2,58
Corriente de arranque		A	26+26	26+30
Suministro de Potencia		V/Ph/Hz.	230/1/50	
Unidad Interior				
Caudal de Aire	Alto	m3/h	2x480	480+540
	Medio	m3/h	2x430	430+490
	Bajo	m3/h	2x380	380+440
Conexión de drenaje de condensación		mm(pulg)	19,05(3/4)	
Dimensiones Unidad	Alto	mm	275	275/275
	Ancho	mm	815	815/815
	Profundidad	mm	183	183/183
Peso neto		Kg	10	10
Unidad Exterior				
Fabricación	Panel	Acero		
	Acabado de Superficie	Acabado Anticorrosión		
Clase a prueba de agua		IP41		
Compresor		Rotativo		
Control de refrigerante		Capilar		
Nivel Sonoro a 1M		dB (A)	58	58
Dimensiones	Alto	mm	688	845
	Ancho	mm	915	1020
	Profundidad	mm	370	413
Peso neto		Kg	53	80
Tuberías de Refrigeración				
Método de Conexión	Lado interior	Sistema flare		
	Lado exterior	Sistema flare		
Carga de refrigerante (5M)		Kgs	0,8+0,8	0,8+1,0
Tamaño de tubería	Líquido	In	1/4*	1/4*
	Gas	In	3/8*	3/8* / 1/2*
Máxima longitud de tubería			10	10
Máxima diferencia de altura			5	5
Precios			916,00 €	916,00 €



DISÑO INTELIGENTE



MODO SLEEP



VENTILADORES BAJO NIVEL SONORO



MODO DESHUMIDIFICACIÓN



INTERCAMBIO CALOR EFICAZ



TELEMANDO LCD



CARCASA ANTIOXIDANTE



FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO



PANEL FRONTAL FÁCIL LIMPIEZA



AUTO REINICIO



CAUDAL AIRE GRAN ANGULAR



TELEMANDO GRAN ALCANCE



3.4.4 Cassette Serie CCAE R410A

Serie CCAE (R410-A)				
Módulo	Unidad Interior		CCAЕ 022HA1CS	CCAЕ 050HAICS
	Unidad Exterior		HA1CS	HA3CS
Capacidad nominal	Refrigeración	Btu/h	22180	52890
		Kw	5545	13220
		Kcal/h	6,5	15,5
	Calefacción	Btu/h	22860	54590
		Kw	5715	13650
		Kcal/h	6,7	16
Coeficientes de eficiencia energética		COP	2,80	2,80
		EER	2,60	2,58
Potencia absorbida	Refrigeración	W	2500	6005
	Calefacción	W	2390	5715
Corriente de funcionamiento	Refrigeración	A	10,9	8,7
	Calefacción	A	10,4	8,2
Corriente de arranque		A	54	52
Suministro de alimentación		V/F/Hz.	230/1/50	400/3/50
Capacidad de deshumidificación		L/h		
Unidad Interior				
Caudal de Aire		m3/h	768/624/516	2380/1830/1410
Nivel Sonoro		dB (A)	46/43/37	59/53/47
Conexión de drenaje de condensación		mm	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Dimensiones	Alto	mm	290	290
	Ancho	mm	570	930
	Profundidad	mm	570	930
Peso neto		Kg	27	60
Unidad Exterior				
Nivel Sonoro a 1M		dB (A)	58	58
Compresor			Rotativo	Scroll
Número de ventiladores			1	2
Elementos de protección			SI	SI
Control refrigerante			Capilar	Capilar
Dimensiones	Alto	mm	688	1250
	Ancho	mm	915	980
	Profundidad	mm	370	412
Peso neto		Kg	49	110
Tubería de Refrigerante				
Tamaño de tubo OD	Líquido	"	3/8	3/8
	Gas	"	5/8	3/4
Longitud máxima de tub.	Total	m	30	50
	Vertical	m	15	25
Carga refrigerante	R410A	Kg	1,7	4,25
Carga adicional de refrigerante a partir de 5m hasta 50m		g/m	40	40
Precios			1.775,00 €	2.418,00 €



SE ADAPTA TECHOS BAJOS



AUTO ARRANQUE



PESO LIGERO



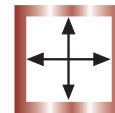
TEMPORIZADOR



DRENAJE CON INTERRUPTOR



DESCARGA HORIZONTAL AIRE



AIRE 4 DIRECCIONES



ALETA LAMA ALTA EFICACIA TUBO ACANALADO



CONEXION ENTRADA AIRE FRESCO



MANDO A DISTANCIA

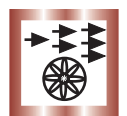


CONEXION RAMIFICADA CONDUCTOS



3.4.5 Conductos Serie CDT R410A

			Serie CDT (R410A)				
Modelo			CDT030GA1DS	CDT036HA1DS	CDT040HA1DS	CDT050HA1DS	CDTA060HA1DS
			CCDT030HA1DS	CCDS036HA1DS	CCDS040HA3DS	CCDS050HA3DS	CCD060HA3DS
Capacidad nominal	Refrigeración	Btu/h	31620	38250	42580	53920	61200
		Kcal/h	7905	9562	10645	13480	15300
		Kw	9,2	11,2	12,5	15,8	17,9
	Calefacción	Btu/h	33100	39590	45240	55620	63100
		Kcal/h	8275	9897	11310	13905	15775
		Kw	9,7	11,5	13,3	16,3	18,5
Consumo		A	16,0	18,0	9,8	10,9	15,3
Potencia absorbida		W	3680	4140	4880/5115	6170/6290	7075/7225
Coeficientes de eficiencia energética		COP	2,64	2,78	2,6	2,59	2,56
		EER	2,5	2,7	2,56	2,56	2,53
Corriente de arranque		A	80	94	55	58	70
Suministro de Potencia		V/Ph/Hz.	230/1/50			380/3/50	
Unidad Interior							
Presión estática externa		Pa	80	80	80	80	80
Caudal de Aire	Alto	m3/h	2400	2400	2400	3500	3500
	Medio	m3/h	2200	2200	2200	3200	3200
	Bajo	m3/h	2000	2000	2000	3000	3000
Nivel sonoro a 1M		dB(A)	43	43	58	58	58
Conexión de drenaje de condensación		mm(pulg)	19,05(3/4)			19,05(3/4)	
Dimensiones Unidad	Alto	mm	295	295	295	315	315
	Ancho	mm	1165	1165	1165	1365	1365
	Profundidad	mm	738	738	738	798	798
Peso neto		Kg	40	50	50	65	65
Unidad Exterior							
Fabricación	Panel	Acero			Acero		
	Acabado de Superficie	Acabado anticorrosión			Acabado anticorrosión		
Clase a prueba de agua					IP41		
Compresor		Scroll			Scroll		
Control de refrigerante		Capilar			Capilar		
Nivel Sonoro a 1M		dB (A)	52	55	58	58	58
Dimensiones	Alto	mm	1040	1040	1250	1250	1250
	Ancho	mm	1044	1044	412	412	412
	Profundidad	mm	413	413	110	120	130
Peso neto		Kg	110	110	50	65	65
Tubería de Refrigerante							
Método de Conexión	Lado interior	Sistema flare			Sistema flare		
	Lado exterior	Sistema flare			Sistema flare		
Carga de refrigerante (5M)		Kgs	3,2	3,7	3,8	4,3	4,6
Tamaño de tubería	Líquido	In	3/8*	3/8*	3/8*	3/8*	3/8*
	Gas	In	5/8*	5/8*	3/4*	3/4*	
Máxima longitud de tubería			30	50	50	50	50
Máxima diferencia de altura			15	25	25	25	25
Precios			1.938,00 €	2.142,00 €	2.264,00 €	2.609,00 €	3.335,00 €



3 VELOCIDADES VENTILADOR



AUTO
ON

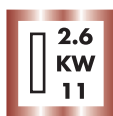
AUTO REINICIO



ALETA LAMA ALTA EFICACIA
TUBO ACANALADO



TEMPORIZADOR



MONOFASE 2.6 - 11 KW



3 VELOCIDADES VENTILADOR

