



# MULTI-SPLIT MURAL R410 - DC Inverter - Froid et Chaud

MULTI SPLIT R410 DC Inverter - Cooling & Heating

MULTI

## MULTI-SPLITS Inverter ISST

9 000 btu  
12 000 btu  
18 000 btu  
24 000 btu



20 ans  
d'expérience  
dans plus  
de 30 pays

DC  
INVERTER

FROID  
ET CHAUD

MULTI



-  1 unité extérieure / 5 unités intérieures maxi  
*1 outdoor unit / 5 indoor units maximum*
-  PCB, compresseur, design:  
spécialement adapté aux pays chauds
-  Finitions élégantes  
*Smart design*
-  Programmateur, mode nuit et turbo  
*Timer, sleeping and turbo mode*
-  Installation facilitée  
*Easy to install*
-  Mémorisation de la dernière position  
*Last position registered*
-  Sortie des condensats: droite ou gauche  
*Way draining connection: right or left*
-  Filtre haute densité  
*High density filter*

MULTI-SPLITS MURAUX DC			ISST 091DRI	ISST 121DRI	ISST 181DRI	ISST 241DRI	MULTI HIGH WALL SPLITS DC			
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	220-240/1/50				V/Ph/Hz	Power supply		
Mode FROID	Puissance	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	Btu/h	Capacity		
	Consommation	W	24	24	34	62	W	Input		
Mode CHAUD	Puissance	Btu/h	10 000	13 000	19 000	25 000	Btu/h	Capacity		
	Consommation	W	24	24	34	62	W	Input		

Unités intérieures		ISST 091DRI	ISST 121DRI	ISST 181DRI	ISST 241DRI	Indoor Unit				
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	270/320/420	370/470/570	540/680/80	640/800/980	m <sup>3</sup> /h	Air flow			
Niveau sonore	dB(A)	22/29/34/40	22/29/34/40	23/33/37/42	25/34/39/45	dB(A)	Noise level			
Diamètre des liaisons liquide-gaz	mm	Φ6.35/Φ9.52 (1/4-3/8)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4-3/8)	Φ6.35/Φ12.7 (1/4-1/2)	Φ9.52/Φ15.9 (3/8-5/8)	inch	Liquid side/Gas side			
Télécommande		Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes		Remote control			
Dimensions nettes (LxPxH)	mm	715x195x285	8055x195x285	958x213x302	1038x220x325	mm	Net dimensions (W*D*H)			
Dimensions emballage (LxPxH)	mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x310x405	mm	Packing dimensions (W*D*H)			
Poids net/emballé	Kg	6.5/8.5	7.5/9.5	8.5/12	12/15	Kg	Net/Gross weight			

Unités extérieures		IMS2X181DR	IMS3X271DR	IMS4X361DR	IMS5X421DR	Outdoor Unit				
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	220-240/1/50				V/Ph/Hz	Power supply		
Mode FROID	Puissance	Btu/h	18 000	27 000	36 000	42 000	Btu/h	Capacity		
	Consommation	W	1 643	2 828	3 505	3 970	W	Input		
	Intensité	A	7.2	12.3	15.3	18	A	Rated current		
	EER	W/W	3.21	3.05	3.01	3.1	W/W	EER		
Mode CHAUD	Puissance	Btu/h	19 000	28 000	40 100	42 000	Btu/h	Capacity		
	Consommation	W	1 500	2 280	3 000	3 240	W	Input		
	Intensité	A	6.7	9.9	13.1	14	A	Rated current		
	COP	W/W	3.71	3.6	3.71	3.8	W/W	COP		
FROID saisonnier	Pdesign	KW	5.2	7.9	10.6	12.3	KW	Pdesign		
	SEER	W/W	5.6	6.1	6.2	6.1	W/W	SEER		
	Classe énergétique		A	A++	A++	A++		Energy Efficiency Class		
CHAUFFAGE (moyenne)	Pdesign	KW	4.6	5.9	9.0	9.4	KW	Pdesign		
	SCOP	W/W	3.8	3.8	3.8	3.5	W/W	SCOP		
	Classe énergétique		A	A	A	A		Energy Efficiency Class		
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	°C	Tbiv		
Consommation maximum		W	2 300	3 300	4 600	4 700	W	Max Input Consumption		
Intensité maximum		A	12	16	21.5	22	A	Max Input Current		

Suite page suivante

Unités extérieures (suite)		IMS2X181DR	IMS3X271DR	IMS4X361DR	IMS5X421DR	Outdoor Unit		
Compresseur	Modèle	ASM135 D23UFZ	ATF235 D22UMT	ATF310 D43UMT	ATF310 D43UMT	Model		
	Type/marque	ROTARY/GMCC				Type/Brand		
	Puissance	Btu/h	13 836	24 345	32 380	32 380	Btu/h	Capacity
	Puissance d'entrée	W	1 035	1 970	2 600	2 600	W	Input
	Intensité	A	7.32	6.95	5.1	5.1	A	Rated current
Huile réfrigérante	ml	VG74/450	VG74/670	VG74/1000	VG74/1000	ml	Refrigerant oil	
Ventilateur extérieur	Modèle	ZKFN-40-8-1L	ZKFN-50-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	New model		
	Puissance de sortie	W	/	50	120	120	w	Output
	Vitesse	R/min	810	750	900	900	R/min	Speed (Hi/Med/Lo)
Bobine extérieure	Nombre de rangées		2	2	2	2	Number of rows	
	Tube pitch(a)* row pitch (b)	mm	25.4x22	25.4x22	25.4x22	25.4x22	mm	Tube pitch(a)* row pitch (b)
	Espacement des ailettes	mm	1.4	1.4	1.3	1.3	mm	Fin spacing
	Type d'ailettes		Hydrophilic aluminium					Fin type
	Diamètre et type du tube de sortie	mm	Φ9.52 innergroove tube				mm	Tube outside dia. and type
	Bobine (LxHxI)	mm					mm	Coil (LxHxW)
Nombre de circuits		4	4	4	4		Number of circuits	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2 100	3 500	5 500	5 500	m <sup>3</sup> /h	Air flow	
Pression acoustique	db(A)	56.5	59.5	63.5	64	db(A)	Sound pressure level	
Puissance acoustique	db(A)	65	69	69	70	db(A)	Sound power level	
Throttle type		Capillary+EXV					Throttle type	
Unité extérieure	Dimensions nettes (LxPxH)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	mm	Net dimensions (W*D*H)
	Dimensions emballage (LxPxH)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	mm	Packing dimensions (W*D*H)
	Poids net/emballé	Kg	36/39	53/56	70/75	76/81	Kg	Net/Gross weight
Fluide et raccordement frigorifique						Refrigerant		
Fluide		R410a	R410a	R410a	R410a		Refrigerant type	
GWP		2088	2088	2088	2088		GWP	
Quantité de fluide préchargé	Kg	1.7	2.1	3	3.6	Kg	Gas charge	
Pression	MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	MPa	Design pressure	
Liaison frigorifique	Diamètre liquide/ gaz	mm	2xΦ6.35/ Φ9.52 (1/4-3/8)	3xΦ6.35/ Φ9.52 (1/4-3/8)	4xΦ6.35/ 3xΦ9.52/ 1xΦ12.7 (4x1/4 -3x3/8- 1x1/2)	5xΦ6.35/ 4xΦ9.52/ 1xΦ12.7 (5x1/4 -4x3/8- 1x1/2)	mm	Liquid side/ Gas side
	Longueur maximum	m	40	60	80	80	m	Max. length for all rooms
	Longueur maximum/ 1 unité intérieure	m	25	30	35	35	m	Max. length for one indoor unit
	Dénivelé maximum entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	10	10	10	10	m	Max. height difference between indoor and outdoor unit
	Dénivelé max entre les unités intérieures	m	15	15	15	15		Max. height difference between indoor and outdoor unit