



Caratteristiche

1:1 o VRF per unità esterna **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**



1:1 o VRF per unità esterna **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**



REG. DX CAVO PLUG&PLAY TEL. I.R.



SU RICHIESTA: SISTEMA CLEVER AUTO/MAN. CON MAPPATURE ECONOMICA/INTERMEDIA/COMFORT - TOTALM. PROGRAMMABILE - REGOLA ANCHE L'UNITA' ESTERNA BLUETOOTH, RTU, MODBUS, ANDROID

- Barriera d'aria per sistema VRF Mitsubishi HI. Funzionamento in riscald. e ev. raffresc. Descrizione generale: vedere schede serie CLASSIC o altre serie (Rec. Classic, Smart, Design, DAM, Rec. DAM, Rotowind, etc.), con le seguenti variazioni e/o aggiunte:
- Filtro-aria rigenerabile e lavabile classe G4 in materiale polimerico.
- Scambiatore di calore gas/aria, in rame/alluminio, con attacchi gas/liquido per circuito pompa di calore fluido R410A; possibilità doppio circuito (4 tubi) con doppia unità esterna e sbrinamento invernale alternato.
- Sensori di temperatura del DX-Control-Kit sui tubi gas e liquido dello scambiatore montati in fabbrica (in conto lav. o facenti parte del kit Mitsubishi), su richiesta.
- Vaschetta di raccolta condensa compresa (pompa scarico condensa su richiesta).
- Valvola d'espansione: su rich. insieme al kit interfaccia o dal Dealer Mitsubishi HI.
- Scheda elettronica di regolazione digitale in bassa tens. (12V), speciale per serie DX.
- Quadretto di regolazione digit. (12V), manuale, dotato di contatto a potenziale nullo che agisce sul kit interfaccia dell'unità esterna ON/OFF; cavo telef.+telecomando.
- Da collegare ad unità esterna a pompa di calore Mitsubishi HI serie FDC con reg. ed accessori: su richiesta o fornita dal Rivenditore Mitsubishi HI.

N.B. Tubazioni tra barriera d'aria e unità esterna fornite/installate a cura del frigorista installatore

Dati tecnici

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

Modello* per un. est. a pompa di calore MITSUBISHI HI.	Portata d'aria m³/h	UNITA' ESTERNA			RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO			Dati el. vent.1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (***)	Peso kg
		Unità esterna monofase	Unità esterna trifase	Valvola espansione	Potenza risc. resa kW	Potenza ass. rete 1ph/3ph kW	SCOP/ COP(**) 1ph/3ph	Potenza raffr. resa kW	Potenza ass. rete 1ph/3ph kW	SEER/ EER(**) 1ph/3ph	Potenza kW	Assorb. elettr. A		
M 1500 VRF11-MHI	2160	FDC112KXEN6	FDC112KXES6	EEVKIT6-160-E	12,5	2,89	4,33	11,2	2,80	4,00	0,642	2,85	57	53
M 2000 VRF14-MHI	2880	FDC140KXEN6	FDC140KXES6	EEVKIT6-160-E	16,0	4,31	3,71	14,0	4,17	3,36	0,856	3,80	58	69
M 2000 VRF16-MHI	2880	FDC155KXEN6	FDC155KXES6	EEVKIT6-160-E	16,3	4,38	3,72	15,5	4,71	3,29	0,856	3,80	58	69
M 2500 VRF22-MHI	3600	--	FDC224KXE6	EEVKIT6-280-E	25,0	6,03	4,15	22,4	5,60	4,00	1,070	4,75	59	86
M 3000 VRF28-MHI	4320	--	FDC280KXE6	EEVKIT6-280-E	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	1,280	5,70	60	103
ECM 1500 VRF11-MHI	2460	FDC112KXEN6	FDC112KXES6	EEVKIT6-160-E	12,5	2,89	4,33	11,2	2,80	4,00	0,198	1,71	57	53
ECM 1500 VRF14-MHI	2460	FDC140KXEN6	FDC140KXES6	EEVKIT6-160-E	16,0	4,31	3,71	14,0	4,17	3,36	0,198	1,71	57	53
ECM 2000 VRF16-MHI	3280	FDC155KXEN6	FDC155KXES6	EEVKIT6-280-E	16,3	4,38	3,72	15,5	4,71	3,29	0,264	2,28	58	69
ECM 2500 VRF22-MHI	4100	--	FDC224KXE6	EEVKIT6-280-E	25,0	6,03	4,15	22,4	5,60	4,00	0,330	2,85	59	86
ECM 3000 VRF28-MHI	4920	FDC112KXEN6	FDC280KXE6	EEVKIT6-280-E	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	0,396	3,42	60	103
G 1000 VRF11-MHI	2100	FDC112KXEN6	FDC112KXES6	EEVKIT6-160-E	12,5	2,89	4,33	11,2	2,80	4,00	0,642	2,85	57	50
G 1500 VRF14-MHI	2800	FDC140KXEN6	FDC140KXES6	EEVKIT6-160-E	16,0	4,31	3,71	14,0	4,17	3,36	0,856	3,80	58	59
G 2000 VRF22-MHI	4200	--	FDC224KXE6	EEVKIT6-280-E	25,0	6,03	4,15	22,4	5,60	4,00	1,284	5,70	59	92
G 2500 VRF28-MHI	4900	--	FDC280KXE6	EEVKIT6-280-E	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	1,498	6,65	60	96
G 3000 VRF28-MHI	5600	--	FDC280KXE6	EEVKIT6-280-E	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	1,712	7,60	61	109
G 3000 VRF33-MHI	5600	--	FDC335KXE6	EEVKIT6-.....	37,5	10,1	3,71	33,5	9,82	3,41	1,712	7,60	61	109
ECG 1000 VRF11-MHI	2190	FDC112KXEN6	FDC112KXES6	EEVKIT6-160-E	12,5	2,89	4,33	11,2	2,80	4,00	0,225	1,95	61	50
ECG 1500 VRF16-MHI	2920	FDC155KXEN6	FDC155KXES6	EEVKIT6-160-E	16,3	4,38	3,72	15,5	4,71	3,29	0,330	2,60	62	59
ECG 2000 VRF22-MHI	4380	--	FDC224KXE6	EEVKIT6-280-E	25,0	6,03	4,15	22,4	5,60	4,00	0,450	3,90	63	92
ECG 2500 VRF28-MHI	5110	--	FDC280KXE6	EEVKIT6-280-E	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	0,525	4,55	64	96
ECG 3000 VRF28-MHI	5840	--	FDC280KXE6	EEVKIT6-280-E	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	0,600	5,20	65	109
ECG 3000 VRF33-MHI	5840	--	FDC335KXE6	EEVKIT6-.....	37,5	10,1	3,71	33,5	9,82	3,41	0,600	5,20	65	109

MITSUBISHI HI Unità esterna	Potenza riscald. kW	Pot. assorb. da rete risc. kW	SCOP/ COP (**)	Potenza raffresc. kW	Pot. assorb. da rete raffr. kW	SEER/ EER (**)	Alimentaz. el. un. est. V/--	Attacchi gas/liquido pollici	L max tubi m	H max tubi m
FDC112KXEN(S)6	12,5	2,89	4,33	11,2	2,80	4,00	230Vx1/400Vx3	5/8 - 3/8	50	30
FDC140KXEN(S)6	16,0	4,31	3,71	14,0	4,17	3,36	230Vx1/400Vx3	5/8 - 3/8	70	30
FDC155KXEN(S)6	16,3	4,38	3,72	15,5	4,71	3,29	230Vx1/400Vx3	5/8 - 3/8	75	30
FDC224KXE6	25,0	6,03	4,15	22,4	5,60	4,00	400Vx3	5/8 - 3/8	75	30
FDC280KXE6	31,5	8,21	3,84	28,0	8,09	3,46	400Vx3	1 - 3/8	100	30
FDC335KXE6	37,5	10,1	3,71	33,5	9,82	3,41	400Vx3	1 - 1/2	100	30

(\*) DX disponibile anche per REC. CLASSIC, SMART, DESIGN, DAM, REC. DAM, ROTOWIND  
 (\*\*) Efficienza energetica: SCOP e SEER stagionale sotto 12kW, COP e EER sopra 12 kW  
 (\*\*\*) Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m², max velocità vent.  
 (†) 32/2 Scambiatore con doppio circuito e 2 unità esterne da 16kW

POMPA SCARICO CONDENZA



■ Pompa di scarico condensa: necessaria per l'eliminazione della condensa dalla vaschetta di raccolta durante i cicli di sbrinamento (defrost) dell'unità esterna.

ACCESSORI DX COMPRESI (STANDARD)

← MONTAGGIO SENSORI TEMP. SCAMBIATORE (IN CONTO LAVORAZIONE DA FORN. UNITA' ESTERNA O COMPR. NEL KIT)

← REGOLATORE STD MANUALE CON CAVO PLUG + I.R.

VASCHETTA RACCOLTA CONDENZA

ACCESSORI VRV (SU RICHIESTA)

CONTROL-KIT MITSUBISHI VRF (O 1:1) caldo/freddo o solo caldo

VALVOLA ESPANSIONE MITSUBISHI HI

■ Kit di interfaccia e regolazione tra la barriera d'aria ed il sistema VRF ME. Consente il dialogo fra i due sistemi per la perfetta funzionalità operativa.

■ Valvola d'espansione, compresa nel kit d'interfaccia tra la barriera d'aria ed il sistema VRF MHI. Necessaria per il corretto svolgersi del ciclo frigorifero sullo stacco in derivazione alla barriera.