



1:1 o VRF per unità esterna **GENERAL**

Caratteristiche



1:1 o VRF per unità esterna **GENERAL**



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

- Barriera d'aria per sistema VRF GENERAL FUJITSU. Funziona 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 General Fujitsu), su richiesta.
- Vaschetta di raccolta condensa compresa (pompa scarico condensa su richiesta).
- Valvola d'espansione: su rich. insieme al kit interfaccia o dal Dealer General Fujitsu.
- 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 General Fujitsu serie AirStage J e V con reg. ed accessori: su richiesta o fornita dal Rivenditore General Fujitsu.

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

Dati tecnici

(\*) Fra parentesi, in verde, i dati relativi alle unità esterne serie VR-II a recupero di calore (3-tubi)

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

Modello* per un. est. a pompa di calore GENERAL FUJITSU	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 VRF12-MHI	2160	AJH040LBLAH	AJH040LELAH	EEV UTP--VX30A	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	0,642	2,85	57	53
M 2000 VRF14-MHI	2880	AJH040LBLAH	AJH040LELAH	EEV UTP--VX30A	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	0,856	3,80	58	69
M 2000 VRF16-MHI	2880	AJH045LBLAH	AJH045LELAH	EEV UTP--VX30A	16,0	3,55/3,40	4,51/4,70	14,0	3,57/3,46	3,92/4,05	0,856	3,80	58	69
M 2500 VRF18-MHI	3600	AJH054LBLAH	AJH054LELAH	EEV UTP--VX30A	18,0	4,26/4,08	4,23/4,41	15,5	4,18/3,99	3,71/3,88	1,070	4,75	59	86
M 3000 VRF25-MHI	4320	-	AJHA72GALH	EEV UTP--VX30A	25,0	5,72 (5,70)^	4,37 (4,39)^	22,4	5,51 (5,45)^	4,07 (4,11)^	1,280	5,70	60	103
ECM 1500 VRF12-MHI	2460	AJH040LBLAH	AJH040LELAH	EEV UTP--VX30A	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	0,198	1,71	57	53
ECM 1500 VRF14-MHI	2460	AJH040LBLAH	AJH040LELAH	EEV UTP--VX30A	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	0,198	1,71	57	53
ECM 2000 VRF16-MHI	3280	AJH045LBLAH	AJH045LELAH	EEV UTP--VX30A	16,0	3,55/3,40	4,51/4,70	14,0	3,57/3,46	3,92/4,05	0,264	2,28	58	69
ECM 2500 VRF22-MHI	4100	-	AJHA72GALH	EEV UTP--VX30A	25,0	5,72 (5,70)^	4,37 (4,39)^	22,4	5,51 (5,45)^	4,07 (4,11)^	0,330	2,85	59	86
ECM 3000 VRF28-MHI	4920	-	AJHA90GALH	EEV UTP--VX60A	31,5	7,83 (7,33)^	4,02 (4,30)^	28,0	7,73 (7,11)^	3,94 (3,62)^	0,396	3,42	60	103
G 1000 VRF12-MHI	2100	AJH040LBLAH	AJH040LELAH	EEV UTP--VX30A	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	0,642	2,85	57	50
G 1500 VRF16-MHI	2800	AJH045LBLAH	AJH045LELAH	EEV UTP--VX30A	16,0	3,55/3,40	4,51/4,70	14,0	3,57/3,46	3,92/4,05	0,856	3,80	58	59
G 2000 VRF22-MHI	4200	-	AJHA72GALH	EEV UTP--VX30A	25,0	5,72 (5,70)^	4,37 (4,39)^	22,4	5,51 (5,45)^	4,07 (4,11)^	1,284	5,70	59	92
G 2500 VRF28-MHI	4900	-	AJHA90GALH	EEV UTP--VX60A	31,5	7,83 (7,33)^	4,02 (4,30)^	28,0	7,73 (7,11)^	3,94 (3,62)^	1,498	6,65	60	96
G 3000 VRF28-MHI	5600	-	AJHA90GALH	EEV UTP--VX60A	31,5	7,83 (7,33)^	4,02 (4,30)^	28,0	7,73 (7,11)^	3,94 (3,62)^	1,712	7,60	61	109
G 3000 VRF33-MHI	5600	-	AJHA90GALH	EEV UTP--VX60A	37,5	9,28 (9,62)^	4,04 (3,90)^	33,5	9,62 (9,75)^	3,48 (3,44)^	1,712	7,60	61	109
ECG 1000 VRF12-MHI	2190	AJH040LBLAH	AJH040LELAH	EEV UTP--VX30A	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	0,225	1,95	61	50
ECG 1500 VRF16-MHI	2920	AJH045LBLAH	AJH045LELAH	EEV UTP--VX30A	16,0	3,55/3,40	4,51/4,70	14,0	3,57/3,46	3,92/4,05	0,330	2,60	62	59
ECG 2000 VRF22-MHI	4380	-	AJHA72GALH	EEV UTP--VX30A	25,0	5,72 (5,70)^	4,37 (4,39)^	22,4	5,51 (5,45)^	4,07 (4,11)^	0,450	3,90	63	92
ECG 2500 VRF28-MHI	5110	-	AJHA90GALH	EEV UTP--VX60A	31,5	7,83 (7,33)^	4,02 (4,30)^	28,0	7,73 (7,11)^	3,94 (3,62)^	0,525	4,55	64	96
ECG 3000 VRF28-MHI	5840	-	AJHA90GALH	EEV UTP--VX60A	31,5	7,83 (7,33)^	4,02 (4,30)^	28,0	7,73 (7,11)^	3,94 (3,62)^	0,600	5,20	65	109
ECG 3000 VRF33-MHI	5840	-	AJH108GALH	EEV UTP--VX60A	37,5	9,28 (9,62)^	4,04 (3,90)^	33,5	9,62 (9,75)^	3,48 (3,44)^	0,600	5,20	65	109

GENERAL FUJITSU 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
AJH040L(E)LAH	13,6	2,80/2,71	4,86/5,01	12,1	2,90/2,79	4,17/4,33	230Vx1/400Vx3	5/8 - 3/8	120	50
AJH045L(E)LAH	16,0	3,55/3,40	4,51/4,70	14,0	3,57/3,46	3,92/4,05	230Vx1/400Vx3	5/8 - 3/8	120	50
AJH054L(E)LAH	18,0	4,26/4,08	4,23/4,41	15,5	4,18/3,99	3,71/3,88	230Vx1/400Vx3	3/4 - 3/8	120	50
AJHA72GALH	25,0	5,72 (5,70)^	4,37 (4,39)^	22,4	5,51 (5,45)^	4,07 (4,11)^	400Vx3	7/8 - 1/2	120	50
AJHA90GALH	31,5	7,83 (7,33)^	4,02 (4,30)^	28,0	7,73 (7,11)^	3,94 (3,62)^	400Vx3	7/8 - 1/2	120	50
AJH108GALH	37,5	9,28 (9,62)^	4,04 (3,90)^	33,5	9,62 (9,75)^	3,48 (3,44)^	400Vx3	1"1/8 - 1/2	120	50

(\*) 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 venti.

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-UNIT UTY-VDXG 1:1 o VRF caldo/freddo o solo caldo

VALVOLA ESPANSIONE EEV UTP-VX30/60/90A

■ Box con control-unit di interfaccia e regolazione tra la barriera d'aria ed il sistema 1:1 o VRF General Fujitsu. Consente il dialogo fra i due sistemi.

■ Box valvola d'espansione. Necessario per il corretto svolgersi del ciclo frigorifero sia nella config. 1:1 sia sullo stacco in derivazione alla barriera nella configurazione VRF.