



Caratteristiche

1:1 per unità esterna



1:1 o VRF per unità esterna



Serie Mini-VRF



Serie Mini-VRF MSAN - XMi



Serie VRF V6 - XMi



REG. DX

CAVO PLUG&PLAY



- Barriera d'aria per sistema 1:1 o VRF CLIVET. Funziona in modalità riscaldamento e raffrescamento. 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 (solo per raffresc.).
- 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 CLIVET).
- Vaschetta di raccolta condensa compressa, pompa di scarico condensa compressa.
- Valvola d'espansione: insieme al box interfaccia AHU KZ KIT o dal Dealer CLIVET.
- Scheda elettronica di regolazione digitale in bassa tens. (12V), speciale per serie DX.
- Quadretto di regolazione digitale "Slave DX" (12V), autom./man. a 5 vel., asservimento ON/OFF all'unità esterna; ev. contatto-porta; limitazione automatica velocità di ventilazione (selezio nabile) in "modo raffrescamento" per evitare trascinarsi condensa; cavo telefonico RJ45.
- Da collegare ad unità esterna a pompa di calore CLIVET serie Mini VRF, V6, ecc.. con reg. ed accessori: fornita da Euroteco oppure (su richiesta) fornita dal Rivenditore CLIVET.

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

ACCESSORI DI FORNITURA

1. Barriera d'aria dotata di sensori di temp. montati nello scambiatore; pompa scarico condensa compressa (per funzionamento anche in raffrescamento), su richiesta per solo riscaldamento. Regolatore filo comando KJR-29B - Ev. AHU KZ KIT

A cura dell'Acquirente: Unità esterna ev. con reg. a filo, tubazione di collegamento

Dati tecnici

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

DX AD ESPANSIONE DIRETTA	Portata d'aria	UNITA' ESTERNA			RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO			Dati el.vent. 1x230V		Livello di pressione sonora (5 m) (****)	Peso	
		Unità esterna monofase	Unità esterna trifase	Control-Unit con valv. esp.	Potenza risc. resa	Potenza ass. rete 1ph/3ph	SCOP/ COP(**)	Potenza raffr. resa	Potenza ass. rete 1ph/3ph	SEER/ EER(**)	Potenza	Assorb. elettr.			
Modello* per unità. esterna a pompa di calore CLIVET	m³/h	1x230V	3x400V		kW	kW	1ph/3ph	kW	kW	1ph/3ph	1ph/3ph	kW	A	dB(A)	kg
ECM 1000 DX9-CL	1640	MSAN-XMi 105M	--	CE-AHU-KZ-01B	9,0	2,27	3,97	9,0	2,30	3,92	0,132	1,14	56	35	
ECM 1500 DX12-CL	2460	MSAN-XMi 120M	MSAN-XMi 120T	CE-AHU-KZ-01B	13,2	3,47/3,47	3,80/3,80	12,3	3,25/3,25	3,78/3,78	0,198	1,71	57	53	
ECM 2000 DX17-CL	3280	MSAN-XMi 160M	MSAN-XMi 160T	CE-AHU-KZ-01B	17,0	4,78/4,78	3,56/3,56	15,5	4,52/4,52	3,43/3,56	0,264	2,28	58	69	
ECM 2000 DX19-CL	3280	--	MSAN-XMi 180T	CE-AHU-KZ-01B	19,0	5,00	3,80	17,5	5,30	3,30	0,264	2,28	58	69	
ECM 2500 DX24-CL	4100	--	MSAN-XMi 224T	CE-AHU-KZ-02B	24,5	5,90	4,15	22,4	6,80	3,29	0,330	2,85	59	86	
ECM 3000 DX28-CL	4920	--	MSAN-XMi 260T	CE-AHU-KZ-02B	28,5	6,80	4,19	26,0	7,60	3,42	0,396	3,42	60	103	
ECG 1000 DX12-CL	2190	MSAN-XMi 120M	MSAN-XMi 120T	CE-AHU-KZ-01B	13,2	3,47/3,47	3,80/3,80	12,3	3,25/3,25	3,78/3,78	0,225	1,95	61	50	
ECG 1500 DX15-CL	2920	MSAN-XMi 140M	MSAN-XMi 140T	CE-AHU-KZ-01B	15,4	4,40/4,40	3,65/3,65	14,0	5,10/5,10	2,76/2,76	0,300	2,60	62	59	
ECG 2000 DX19-CL	4380	--	MSAN-XMi 180T	CE-AHU-KZ-01B	19,0	5,00	3,80	17,5	5,30	3,30	0,450	3,90	63	92	
ECG 2000 DX22-CL	4380	--	MSAN-XMi 200T	CE-AHU-KZ-02B	22,0	6,10	3,61	20,0	6,10	3,28	0,450	3,90	63	92	
ECG 2500 DX28-CL	5110	--	MSAN-XMi 260T	CE-AHU-KZ-02B	28,5	6,80	4,19	26,0	7,60	3,42	0,525	4,55	64	96	
ECG 3000 DX28-CL	5840	--	MSAN-XMi 260T	CE-AHU-KZ-02B	28,5	6,80	4,19	26,0	7,60	3,42	0,600	5,20	65	109	

N.B. Con altri modelli di Unità Esterna i dati prestazionali indicati a catalogo potrebbero risultare differenti

CLIVET Unità esterna	Potenza riscald.	Pot. assorb. da rete risc.	SCOP/ COP (**)	Potenza raffresc.	Pot. assorb. da rete raffr.	SEER/ EER (**)	Alimentaz. el. un. est.	Attacchi gas/liquido	L max tubi	H max tubi
	kW	kW	--	kW	kW	--	V/--	pollici	m	m
MSAN-XMi 105M	9,0	2,27	3,97	9,0	2,30	3,92	230Vx1	5/8 - 3/8	45	30
MSAN-XMi 120M o 120T	13,2	3,47/3,47	3,80/3,80	12,3	3,25/3,25	3,78/3,78	230Vx1 / 400Vx3		60	30
MSAN-XMi 140M o 140T	15,4	4,40/4,40	3,65/3,65	14,0	5,10/5,10	2,76/2,76	230Vx1 / 400Vx3		60	30
MSAN-XMi 160M o 160T	17,0	4,78/4,78	3,56/3,56	15,5	4,52/4,52	3,43/3,56	230Vx1 / 400Vx3	3/4 - 3/8	60	30
MSAN-XMi 180T	19,0	5,00	3,80	17,5	5,30	3,30	400Vx3		60	30
MSAN-XMi 200T	22,0	6,10	3,61	20,0	6,10	3,28	400Vx3		60	30
MSAN-XMi 224T	24,5	5,90	4,15	22,4	6,80	3,29	400Vx3	7/8 - 3/8	60	30
MSAN-XMi 260T	28,5	6,80	4,19	26,0	7,60	3,42	400Vx3		60	30

(*) DX disponibile anche per RECESSED CLASSIC, SMART, DAM, RECESSED DAM, ROTOWIND, ZEN, CYLINDER

(**) 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 ventilazione

ACCESSORI DX COMPRESI (STANDARD)



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



< REGOLATORE "SLAVE DX" CON CAVO PLUG RJ45



VASCHETTA RACCOLTA CONDENZA >

ACCESSORI DX (SU RICHIESTA)



CONTROL-UNIT 1:1 caldo/freddo o solo caldo



VALVOLA ESPANSIONE



POMPA SCARICO CONDENZA



< SENSORE FUNZ. "MODO RAFFRESCAM." (LIMITAZ. AUTOMATICA PORTATA)

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

■ Valvola d'espansione, nel KIT AHU KZ KIT fornito in dotazione con la lama d'aria

■ Pompa di scarico condensa: necessaria per l'eliminaz. della condensa dalla vaschetta di raccolta in raffrescam. e "defrost".

■ Sensore di riconoscim. funzionam. in "modo raffrescamento": innesca la limitaz. autom. della portata aria (no trascin. cond.)