



2° GENERAZIONE VRF UNITA' INTERNE + HRV + CONTROLLI



2° GENERAZIONE VRF UNITA' INTERNE




Gamma unità interne 2018 – 1° generazione

Name	Series	kW																		
		1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	
Cassette	1-way cassette			A18	A22	A28	A36	A45	A56	A71										
	2-way cassette				A22	A28	A36	A45	A56											
	Compact 4-way cassette		D15		D22	D28	D36	D45												
	4-way cassette					D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112		D140				
Duct	Medium static pressure Duct		D15		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90		D112		D140				
	High static pressure Duct									D71	D80	D90		D112		D140	D160	D200	D250	D280
	Fresh air processing unit													D125	D140		D200	D250	D280	
Wall mounted		GWMN-XMI			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90								
Ceiling & floor		DDLC-XMI					D36	D45	D56	D71	D80	D90		D112		D140				
Console		DNB-XMI			D22	D28	D36	D45												
Floor standing		DZGF3B-XMI			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80									
		DZDF4-XMI			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80									
		DZDF5-XMI			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80									
Hydromodule		HWM-XMI													140					

Gamma unità interne 2019 – 2° generazione

			kW																		
Name	Series		1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	
Cassette	1-way cassette	 NEW		A18	A22	A28	A36	A45	A56	A71											
	2-way cassette	 NEW			A22	A28	A36	A45	A56	7.1 kW											
	Compact 4-way cassette	 NEW			D22	D28	D36	D45													
	4-way cassette	 NEW	 Phase-out 1.5 kW		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112		D140					
Duct	Medium static pressure Duct	 NEW			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90		D112		D140					
	High static pressure Duct	 NEW	 Phase-out 1.5 kW							D71	D80	D90		D112		D140	D160	D200	D250	D280	
	Fresh air processing unit	 NEW													D125	D140		D200	D250	D280	
Wall mounted	 NEW			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90										
Ceiling & floor	 NEW					D36	D45	D56	D71	D80	D90		D112		D140						
Console	 NEW			D22	D28	D36	D45														
Floor standing	 NEW			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80											
	 NEW			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80											
	 NEW			D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80											
Hydromodule	 HWM-XMI														140						

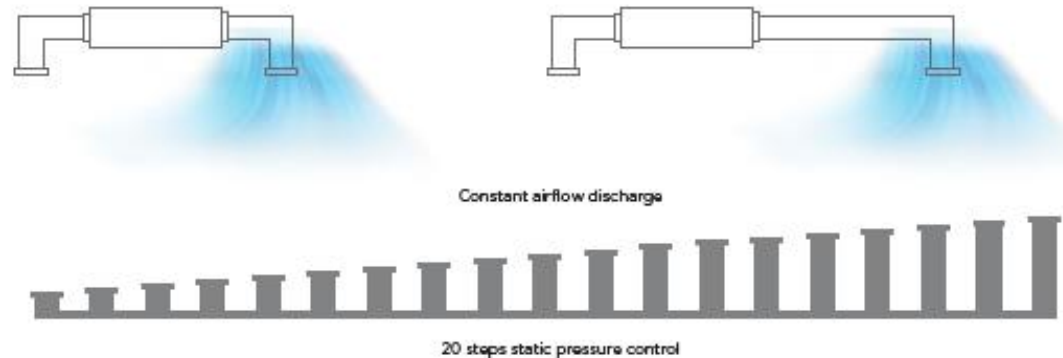
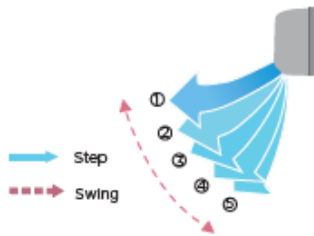
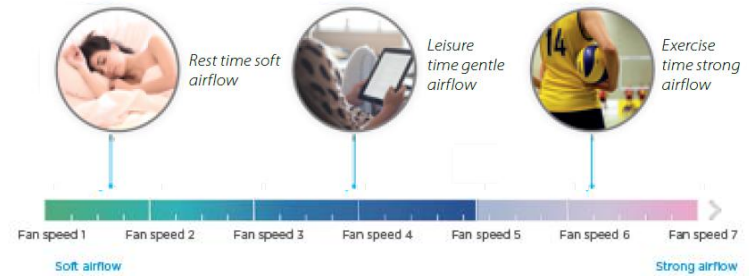
Gamma unità interne 2019 – 2° generazione

Name	Series	kW																	
		1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	
Cassette	1-way cassette	 NEW Q1DN-2-XMI	D18	D22	D28	D36	D45	D56	D71										
	2-way cassette	 NEW Q2DN-2-XMI		D22	D28	D36	D45	D56	D71										
	Compact 4-way cassette	 NEW Q4AN-2-XMI		D22	D28	D36	D45												
	4-way cassette	 NEW Q4DN-2-XMI			D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112		D140				
Duct	Medium static pressure Duct	 NEW CNT2-2-XMI		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90		D112		D140				
	High static pressure Duct	 NEW CN-2-XMI							D71	D80	D90		D112		D140	D160	D200	D250	D280
	Fresh air processing unit	 NEW CNFA-2-XMI											D125	D140		D200	D250	D280	
Wall mounted	 NEW GWMN-2-XMI		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90									
Ceiling & floor	 NEW DDL2C-2-XMI				D36	D45	D56	D71	D80	D90		D112		D140					
Console	 NEW DNB-2-XMI		D22	D28	D36	D45													
Floor standing	 NEW DZCF3B-2-XMI		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80										
	 NEW DZDF4-2-XMI		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80										
	 NEW DZDF5-2-XMI		D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80										
Hydromodule	 NEW HWM-XMI													140					

2° generazione unità interne - Novità

Comando remoto da prevedere separatamente

- Tutta la gamma **DC inverter**
- **7 velocità di ventilazione***
- **5 step di regolazione alette orizzontali***
- Temperatura set point selezionabile con step **0.5 °C***
- **Nuovo design pannello** cassette 4-vie
- **Prevalenza aumentata** e fino a **20 step** di regolazione per canalizzate*
- Abilitazione Temperatura evaporazione/condensazione variabile con ODU VRF MV6*
- Comando di gruppo con nuovo comando WDC-120G senza interfaccia KJR-150A*
- **Input on/off + output allarme** da scheda



*funzioni disponibili con nuova serie sistemi di controllo

2° generazione unità interne - Cassette

Comando remoto da prevedere separatamente

1-VIA

Q1DN-2-XMi



- Ventilatore **DC** → minori assorbimenti
- Stesse dimensioni (altezze 153-189 mm)

2-VIE

Q2DN-2-XMi



- Ventilatore **DC** → minori assorbimenti
- Maggiore **silenziosità**
- Taglia **7.1 kW**

4-VIE COMPACT

Q4AN-2-XMi



- **Valvola di espansione interna all'unità**

4-VIE

Q4DN-2-XMi



- **Nuovo design pannello 360°**
- **Valvola di espansione interna all'unità**

*pompa scarico condensa inclusa per tutte le cassette

2° generazione unità interne - Canalizzate

Comando remoto da prevedere separatamente

MEDIA PREVALENZA

CNT2-2-XMi



- **Prevalenza aumentata (70Pa fino 7.1kW / 100Pa 8-11.2kW / 150Pa 14kW)**
- **Set prevalenza 6 step fino 7.1kW / 10 step 8-14kW**

ALTA PREVALENZA

CN-2-XMi



- **Prevalenza aumentata (200Pa fino 16kW / 250Pa 20-28kW)**
- **Set prevalenza 17 step fino 16kW / 20 step 20-28 kW**
- Valvola di espansione interna all'unità → non più necessario giuntare diversi box per 20-28kW

TUTT'ARIA ESTERNA

CNFA-2-XMi



- **Prevalenza aumentata (200Pa fino 16kW / 250Pa 20-28kW)**
- **Set prevalenza 16 step fino 14kW / 20 step 20-28kW**

*pompa scarico condensa inclusa per media prevalenza, opzionali per alta prevalenza e tutt'aria esterna

2° generazione unità interne - Parete, soffitto e pavimento

Comando remoto da prevedere separatamente



A PARETE
GWMN-2-XMi



SOFFITTO&PAVIMENTO
DDL-2-XMi



A PAVIMENTO
DZDF4/F5/F3B-2-XMi



CONSOLE
DNB-2-XMi



2° GENERAZIONE VRF CONTROLLI

Gamma controlli 2018

Comandi remoti per controllo singola/max 16 IDU



Comandi centralizzati per controllo in loco di uno o più sistemi fino a 64 IDU



Interfaccia per controllo via cloud tramite pc/smartphone/tablet



Controllo e supervisione da remoto di più sistemi anche in siti diversi (fino a 1024 IDU)



Gateways per controllo BMS



Novità controlli 2019 – comandi remoti

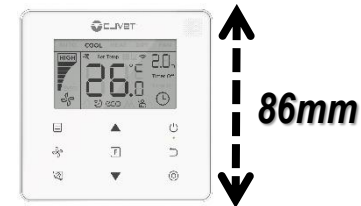
Comandi remoti



TELECOMANDO A INFRAROSSI
RM12D

Come attuale RM12A (follow me, indirizzo unità)
con aggiunta funzioni nuove unità interne:

- **7 velocità di ventilazione**
- **5 step di regolazione alette** orizzontali
- Temperatura set point selezionabile con step **0.5 °C**



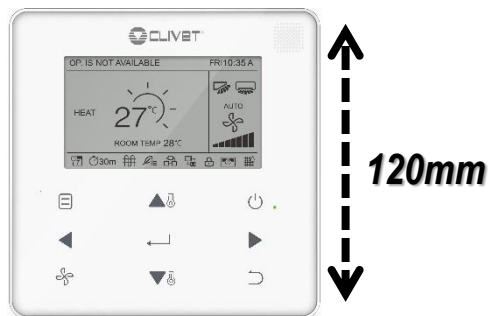
COMANDO A FILO COMPATTO
WDC-86E/KD

Come attuale KJR-90D con aggiunta funzioni nuove unità
come RM12D ed in più:

- **Visualizzazione errori e parametri** sistema
 - **Blocco range Temperatura** selezionabili in caldo e freddo
 - **Modalità auto** per sistema a recupero 3 tubi MHR con **doppia Temperatura set point** (caldo, freddo)
 - Lunghezza cavo **collegamento** estesa **fino a 200m**
- *no timer settimanale, no gruppi

Novità controlli 2019 – comandi remoti

Comandi remoti



COMANDO A FILO
WDC-120G/WK

Come attuale KJR-29D con aggiunta funzioni nuove
unità come WDC-86E/KD ed in più:

- **Timer settimanale**
- Controllo di **gruppo** (fino 16 IDU senza KJR-150A)
- **Blocco ON/OFF, modalità, set point, timer, tastiera comando**
- Visualizzazione errori e parametri sistema
- Blocco range Temperatura selezionabili in caldo e freddo
- Modalità auto per sistema a recupero 3 tubi MHR con doppia Temperatura set point (caldo, freddo)
- Lunghezza cavo collegamento estesa fino a 200m

Come WDC-86E/KD

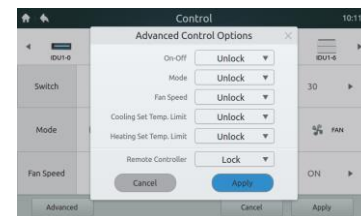
Novità controlli 2019 – comandi centralizzati

Comandi centralizzati



COMANDO TOUCHSCREEN CENTRALIZZATO 6.2" CCM-180A/WS

- Display **touchscreen 6.2"**
- 1 porta → Fino a **64 IDU / 8 sistemi** controllabili
- Porta **USB** per aggiornamento software / esportazione report
- Nuove funzioni IDU (7 velocità ventilazione, 5 step regolazione alette, T set point 0.5 °C)
- **Timer settimanale**
- Blocco comando remoto
- Blocco ON/OFF, modalità, velocità ventilazione
- Blocco range Temperatura selezionabili in caldo e freddo
- Visualizzazione errori e parametri sistema
- Esportazione storico allarmi via USB
- **Abilitazione nuove funzioni con ODU VRF MV6** (limitazione capacità massima, modalità silenziosa, priorità modalità operativa, temperatura evaporazione/condensazione variabile)



Novità controlli 2019 – comandi centralizzati

Comandi centralizzati



COMANDO TOUCHSCREEN CENTRALIZZATO 10.1" CCM-270A/WS

- Display **touchscreen 10.1"**
- 6 porte → Fino a **384 IDU / 48 sistemi** controllabili
- Porta **LAN** per **controllo da locale via web browser**
- Porta **USB** per aggiornamento software / esportazione report / importazione planimetrie

Funzioni come CCM-180A/WS con aggiunta di:

- Visualizzazione **planimetrie**
- Possibilità di utilizzo come **interfaccia IMMPro**
- Esportazione parametri sistema, ore funzionamento e ripartizione consumi (in combinazione con software IMMPro)

Integrazione con Zephir³ in fase di sviluppo

Novità controlli 2019 – sistema di supervisione IMMPro



Sistema di supervisione IMMPro



SISTEMA DI SUPERVISIONE IMMPro

- Studiato per nuova serie VRF MV6
- Installazione software semplificata da eseguibile
- Nuova interfaccia grafica

Possibilità di prevedere **IMMPro software** in abbinamento a:

- centralizzatore 10" **CCM-270A/W**
→ fino a **3840 IDU / 480 sistemi**



Il sistema di controllo VRF Clivet più avanzato:

- **Gestione sistemi** indipendenti, **anche in siti diversi**
- Controllo completo unità, anche in planimetria
- Programmazione annuale
- **Ripartizione dei consumi**

OPPURE

- gateway **IMMP-M**
→ fino a **2560 IDU / 320 sistemi**



Novità controlli 2019 – altri gateway

Data converter



DATA CONVERTER PER
CONTROLLO CLOUD
CCM15

gateway BMS



GW-BAC

GW-LON

GW-MOD

GW-KNX*

Gateway aggiornati per aggiornamento nuove funzioni serie MV6

*Gateway KNX in fase di sviluppo



2° GENERAZIONE VRF HRV



RECUPERATORE ENTALPICO A FLUSSI INCROCIATI

HRV-2-Mi

- Stesse grandezze attuale HRV (**200-2000 m³/h**)
- **Efficienze incrementate** in conformità a regolamento **ErP**
- **Prevalenze aumentate**

HRV-Mi	D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
ESP (Pa)	40	75	55	80	100	100	160	170

↓

HRV-2-Mi	D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
ESP (Pa)	100	90	100	90	140	160	180	200
	+150%	+20%	+82%	+13%	+40%	+60%	+13%	+18%

- Dimensioni maggiorate per rientrare in ErP (occhio a conversioni da vecchi HRV)



STRUMENTI DI VENDITA

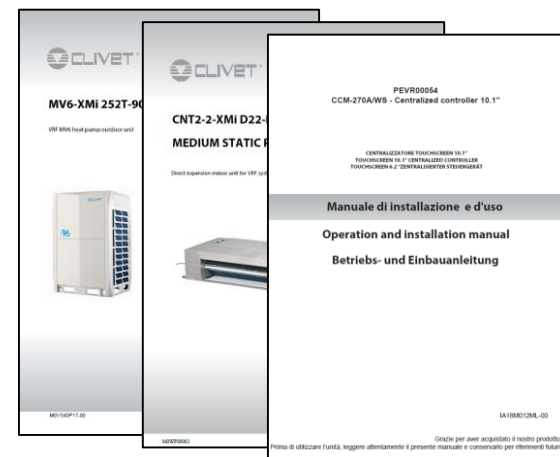
Documentazione e strumenti – su clivet.World



Catalogo sistemi VRF
2019



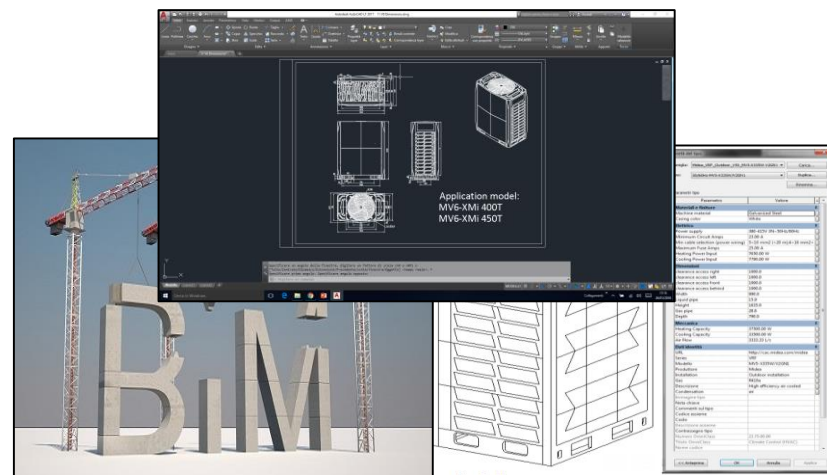
Bollettini tecnici unità



Manuali installazione,
uso e manutenzione



Software di selezione VRF



DWG e Oggetti BIM – in fase di sviluppo

Nuove unità aggiunte su navigatore – clivet.com → prodotti

Home > **VRF / Indoor**

Capacity (kW)
FROM: 0 TO: 56

Function
Direct expansion terminals

Attributes

- Operation ?
 - Heat pump
 - cool & heat
- Installation ?
- refrigerant ?

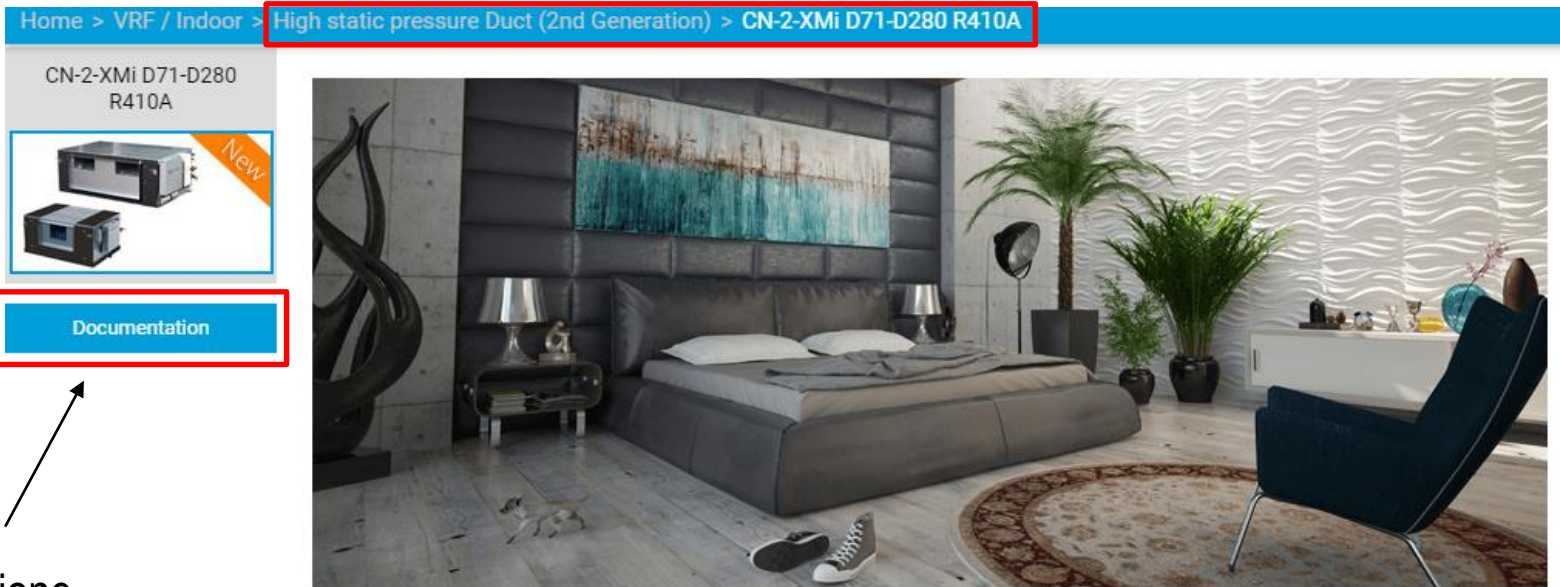
VRF

 1-way cassette Go to Product Documentation	 1-way cassette (2nd Generation) Go to Product Documentation	 2-way cassette Go to Product Documentation	 2-way cassette (2nd Generation) Go to Product Documentation	 Compact 4-way cassette Go to Product Documentation
 High static pressure Duct (2nd Generation) Go to Product Documentation	 Fresh air processing unit Go to Product Documentation	 Fresh air processing unit (2nd Generation) Go to Product Documentation	 Wall mounted Go to Product Documentation	 Wall mounted (2nd Generation) Go to Product Documentation
		 Floor standing Go to Product Documentation		 Floor standing (2nd Generation) Go to Product Documentation

Visualizzazione gamma per ogni famiglia

Già disponibili su clivet.com → prodotti

Nuove unità aggiunte su navigatore – clivet.com → prodotti



Visualizzazione
documentazione
disponibile e
caratteristiche
principali

High static pressure duct

CN-2-XMi D71÷D280

VRF indoor unit

iDC Inverter



CN-2-XMi

- Flexible duct design
- Drain pump available as an option
- External static pressure up to 250 Pa in 20 steps
- 7 fan speeds

Available only on selected Countries: please check with our Sales Team if Clivet direct expansion VRF and SPLIT Systems are available in your Country.

www.clivet.com



A Group Company of

