



Via ALDO ROSSI 4
20149 Milano (MI)
Tel.02518011- Fax 0251801.500

CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA



Dati Tecnici Prodotto

Canalizzabili Media Prevalenza

Egregi Signori,

Vi inviamo la presentazione tecnica relativa al sistema di climatizzazione che riteniamo particolarmente indicato alla vostra richiesta.

Il Sistema proposto è composto da una Unità esterna Inverter, di concezione molto avanzata ed in grado di fornire le massime prestazioni in termini di comfort ambientale, risparmio energetico ed affidabilità.

▪ Il sistema di LG Electronics con refrigerante R32, consiste in una unità esterna con scambio termico refrigerante aria da installare all' esterno degli ambienti e collegata mediante tubazioni frigorifere a una unità interna per la climatizzazione dell'aria, che può funzionare sia in raffreddamento che in riscaldamento alternativamente.

▪ L'ampia gamma di unità interne **di tipologia Cassetta 4 Vie, Canalizzabili, Soffitto e Console** consente di soddisfare qualsiasi esigenza di configurazione dell' impianto..

CM18F NAO

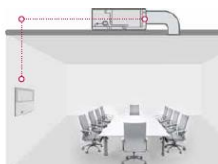
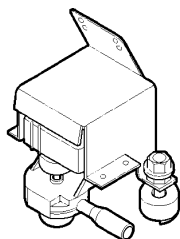
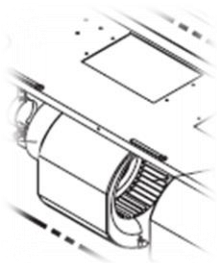


INDICI

Caratteristiche Unità Interne	Pagina	3-4
Contatto pulito di serie	Pagina	5
Funzioni Unità Interne	Pagina	6
Accessori compatibili	Pagina	7
Dati tecnici	Pagina	8
Schemi dimensionali	Pagina	9
Curve dei ventilatori	Pagina	10

Canalizzabili Media Prevalenza

■ Descrizione caratteristiche dell' unità Interna



•Capacità / Struttura

Unità interna per installazione a controsoffitto, per sistemi tipo LG ad R32 avente capacità nominale in raffreddamento pari a 5,0 kW e 5,5 kW in riscaldamento. Scocca metallica di contenimento in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso. Scambiatore di calore costituito da tubi in rame ed alette in alluminio ad alta efficienza.

Dimensioni unità interna in mm pari a 900(L)x245(A)x700(P).

Peso Kg 24,7

•Motore Ventilatore

Ventilatore tipo Sirocco con motore di ventilazione BLDC ad accoppiamento diretto. Assorbimento Nominale 101W Massimo 165W.

Portata Aria 14 / 12 / 10 m³/min

Prevalenza statica utile Min 0 Max 150 Pa di fabbrica 58,8.

Il motore BLDC permette un controllo della portata d'aria a seconda delle perdite di carico, semplicemente utilizzando il comando a filo, garantendo in questo modo la prevalenza ottimale e riducendo al minimo la rumorosità.

•Pompa scarico condensa di serie

Unità interna dotata di due punti di scarico, quello inferiore per gravità e quello superiore con pompa di scarico di serie con 700 mm di prevalenza.

•Controllo temperatura a doppio termistore

Possibilità di rilevare la temperatura interna da due sensori, uno posto sull'unità interna, l'altro posto sul comando a filo.

Il controllo può avvenire per singolo sensore, oppure combinato a doppio termistore per ottenere ed ottimizzare la temperatura dell'aria interna.

• Controllo temperatura a doppio termistore

Possibilità di collegamento WiFi coe accessorio con codice **PWFMDD200**



Se viene installato il modulo WIFI l'Unità interna diventa compatibile con gli assistenti vocali Google Home.

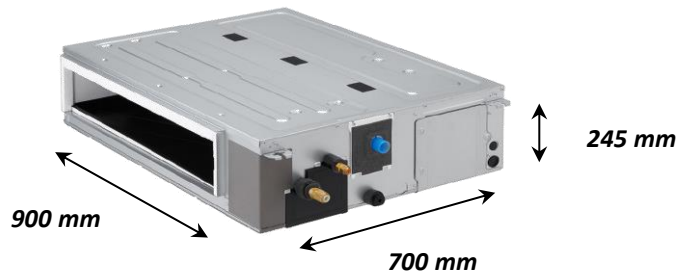
Funzioni disponibili :

- Accensione
- Spegnimento
- Regolazione temperatura
- Impostazione modalità operative
- Regolazione ventilazione
- Monitoring

Canalizzabili Media Prevalenza

■ Descrizione delle caratteristiche delle unità interna

Unità compatta , dotata di pompa scarico condensa di serie prevalenza 700 mm .
Installzione flessibile orizzontale e verticale con apposito accessorio codice **ABDAMA0**
Prevalenza ventilator regolabile da comando a filo



Installazione flessibile

Installazione Orizzontale



Installazione Verticale

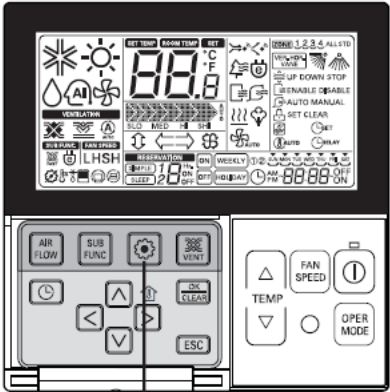


Canalizzabili Media Prevalenza

Descrizione delle caratteristiche delle unità Interna



•Dry contact unità interna
Le unità interne possono essere accese /spente grazie alla funzione dry contact integrata.
Vedi impostazioni da comando a filo



- 1

Tenendo premuto il pulsante di configurazione delle funzioni per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.
- 2

Quando si accede inizialmente alla modalità di impostazione, il codice di funzione è visualizzato nella parte alta dello schermo LCD.

0101

Codice funzione

Valore

CODICE FUNZIONE COMANDO A FILO	IMPOSTAZIONE	CONTATTO APERTO	CONTATTO CHIUSO	BLOCCO
52	00	UNITA' INTERNA OFF	UNITA' INTERNA ON	NO
	01			
52	02	UNITA' INTERNA OFF	UNITA' INTERNA ON (PARTE IN AUTOMATICO)	SI
52	03	UNITA' INTERNA OFF	UNITA' INTERNA STAND BY (ON DAL COMANDO)	SI

Canalizzabili Media Prevalenza

FUNZIONI DISPONIBILI Unità interna

◆ List of function

Category	Functions	ZBNW18GM1A2 [CM18F N11] ZBNW24GM1A2 [CM24F N11] ZBNW30GM1A2 [UM30F N11] ZBNW36GM2A2 [UM36F N21] ZBNW42GM2A2 [UM42F N21] ZBNW48GM3A2 [UM48F N31] ZBNW60GM3A2 [UM60F N31]	ZBNW18G MAA0 [CM18F NAO] ZBNW24G MAA0 [CM24F NAO] ZBNW30G MAA0 [UM30F NAO]
Air Flow	Air Supply Outlet	1	1
	Airflow Steps (fan/cool/heat)	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	Fan Speed Auto*	X	X
	Power Cool/Heat	X / X	X / X
	Dry Operation	0	0
Air Purification	Air Purify	Accessory	X
	UV-C	Accessory	X
	Pre-Filter	0	0
Reliability	Hot Start	0	0
	Self Diagnosis	0	0
Convenience	Auto Mode	0	0
	Auto Dry Operation	0	0
	Auto Restart	0	0
	Child Lock*	0	0
	Group Control*	0	0
	Sleep Timer	0	0
	Turn On/Off Reservation	0	0
	Schedule*	0	0
	Two Thermistor Control*	0	0
	External On/Off	0	0
Installation	Drain Pump	0	0
	Auto.E.S.P. Control*	0	X
	E.S.P. Setting	0	0
	Duty Rotation / Back up Operation**	0	0
Special Functions	Wi-Fi	Accessory	Accessory

Note

1. 0 : Applied, X : Not Applied, - : Unconfirmed or irrelevant

Embedded : A kit is provided by default for using this function when the product is manufactured.

Accessory : Ordered and purchased separately the accessory package referring to the model name provided and install at field. Accessory line-ups varies by region, so check your local catalogue or local sales material.

2. Some functions can be limited by remote controller.

3. In case of cassette type indoor units, Air Purification Kit and Auto Elevation Grille functions are not applicable at the same time.

4. 'Auto Mode' varies depending on the outdoor unit type.

- Auto Change Over(Single Heat Pump Outdoor Unit)

- Auto Mode Select(Multi Heat Pump Outdoor Unit)

- Auto Intensity Control(Cooling Only Outdoor Unit)

5. * : These functions need to connect the wired remote controller.

6. ** : This functions need to connect to the Standard III wired remote controller.

Canalizzabili Media Prevalenza

Accessori compatibili

◆ Accessory Compatibility List

Category		Product	Remark	ZBNW18GM1A2	CM18F N11
Wireless Remote Controller		PQWRHQ0FDB	Heat Pump		
		PWLSSB21H	Heat Pump		
Wired Remote Controller	Simple	PQRCVCL0Q(W)	Simple		
		PQRCHCA0Q(W)	for Hotel		
	Standard	PREMTB001	Standard II (White)		
		PREMTBB01	Standard II (Black)		
		PREMTB101	Standard III (White)		
		PREMTBB11	Standard III (Black)		
	Premium	PREMTA000(A/B)	Premium		
IR Receiver		PWLRVN000	-		
Dry contact	Simple Contact	PDRYCB000	Simple Dry Contact		
	Communication type	PDRYCB400	2 Points Dry Contact (For Setback)		
		PDRYCB300	For 3rd Party Thermostat		
		PDRYCB320	For 3rd Party Thermostat (Analog Input)		
		PDRYCB500	For Modbus		
Gateway	IDU PI485	PHNFP14A0	Without case		
		PSNFP14A0	With case		
ETC	Remote temperature sensor	PQRSTA0			
	Zone controller	ABZCA			
	CO ₂ Sensor	PES-C0RV0	For ERV, ERV DX Indoor units		
	Group control wire	PZCWRCG3	0.25m		
	2-Remo Control Wire	PZCWRC2	0.25m		
	Extension Wire	PZCWRC1	10m		
	Wi-Fi Controller*	PWFMD0200			
	Human detecting sensor	PTVSAA0			
	Drain Pump	ABDPG			
	Vertical Drain Kit	ABDAMA0	For MA Chassis		
	UVnano Filter Box Kit	PBM13M1UA0	For M1 Chassis		
		PBM13M2UA0	For M2 Chassis		
		PBM13M3UA0	For M3 Chassis		
	High Efficiency Filter (Main Filter of Filter Box)	FBM13M1UA0	For M1 UVnano Filter Box		
		FBM13M2UA0	For M2 UVnano Filter Box		
		FBM13U3UA0	For M3 UVnano Filter Box		

Note

1. O: Possible, X: Impossible, -: Not applicable, Embedded: Included with product.
2. *: Some advanced functions controlled by individual controller cannot be operated.
3. **: It could not be operated some functions.
4. ***: Selecting a wireless remote controller in case of ducted type indoor units requires either a connection to the wired remote controller (Standard II) or an IR receiver accessory to be connected to the duct in order to receive the signal.
5. If you need more detail, please refer to the BECON PDB or the manual of product. (<http://partner.lge.com/global> : Home> Doc Library> Product > Control(BECON))
6. Do not install both the IR Receiver and Wired Remote Controller. This may cause malfunctions.

Canalizzabili Media Prevalenza

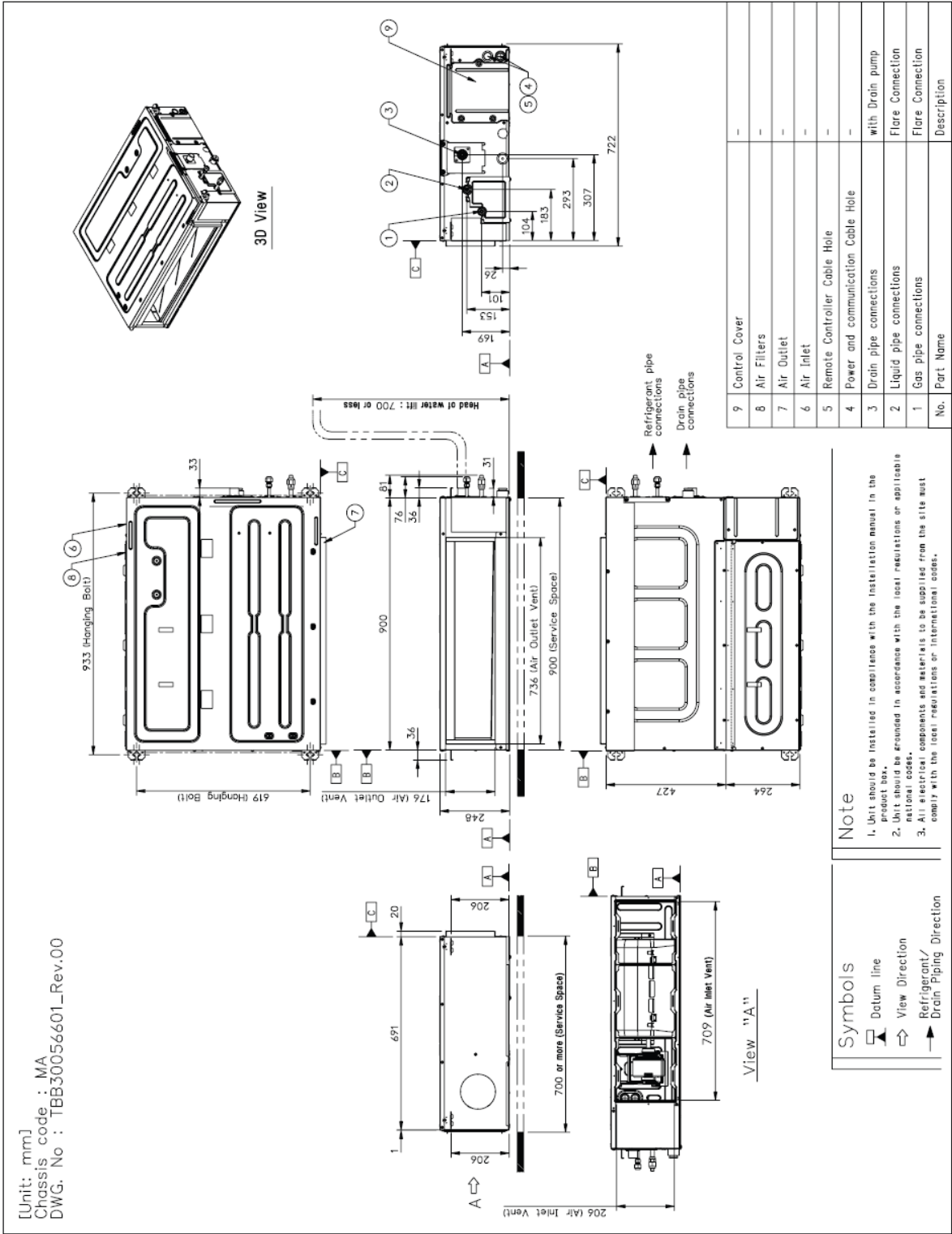
▪ Dati tecnici

Model Name			Unit	ZBNW18GMAA0 [CM18F NAO]	ZBNW24GMAA0 [CM24F NAO]
Power Supply			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Capacity(Nominal)	Cooling		kW	5.0	6.8
	Heating		kW	5.5	7.5
Power Input		H / M / L	W	70 / 60 / 50	100 / 70 / 60
Running Current		H / M / L	A	0.52 / 0.43 / 0.39	0.72 / 0.52 / 0.43
		Max.	A	1.60	1.60
Exterior	Color			Steel Gray	Steel Gray
Dimensions		W x H x D	mm	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700
Net Weight			kg	24.7	24.7
Shipping Weight			kg	32.7	32.7
Heat Exchanger	Rows x Columns x FPI			2 x 13 x 18	2 x 13 x 18
	Face Area		m ²	0.19	0.19
Fan Type				Sirocco Fan	Sirocco Fan
Air Flow Rate		H / M / L	m ³ /min	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12
External static pressure	High Mode_Factory Set		Pa (mmAq)	58.8 (6)	58.8 (6)
Fan Motor	Type			BLDC	BLDC
	Drive			Internal	Internal
	Output		W x No.	165 x 1	165 x 1
Safety Device				Fuse / Thermal Protector for Fan Motor	
Piping Connections	Liquid Side		mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas Side		mm (inch)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
	Drain Pipe (Natural Drainage)	O.D. / I.D.	mm	Ø 25.4 / 19.4	Ø 25.4 / 19.4
	Drain Pipe (Using Drain Pump)	O.D. / I.D.	mm	Ø 32 / 26	Ø 32 / 26
Sound Pressure Level	Cooling	H / M / L	dB(A)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29
	Heating	H / M / L	dB(A)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29
Sound Power Level	Cooling	Rated	dB(A)	60	62
	Heating	Rated	dB(A)	-	-
Power and Communication Cable (included Earth)			No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Note 1. Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification. 2. Wiring cable size must comply with the applicable local and national code. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that. 3. Sound Level Values are measured at Noise Measuring chamber accordance with standard. Therefore, these values depend on the ambient conditions and values are normally higher in actual operation(Sound Pressure : LG Internal standard, Sound Power : EN 12102 (ISO 3741)). 4. Capacities are net capacities and based on the following conditions. Refer to the Outdoor Unit Specifications for calculating the real capacity. • Cooling : Indoor Ambient Temp. 27°CDB / 19°CWB, Outdoor Ambient Temp. 35°CDB / 24°CWB • Heating : Indoor Ambient Temp. 20°CDB / 15°CWB, Outdoor Ambient Temp. 7°CDB / 6°CWB • Interconnected Pipe is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is 0m.					

Canalizzabili Media Prevalenza

■ SCHEMA DIMENSIONALE UNITA' INTERNA

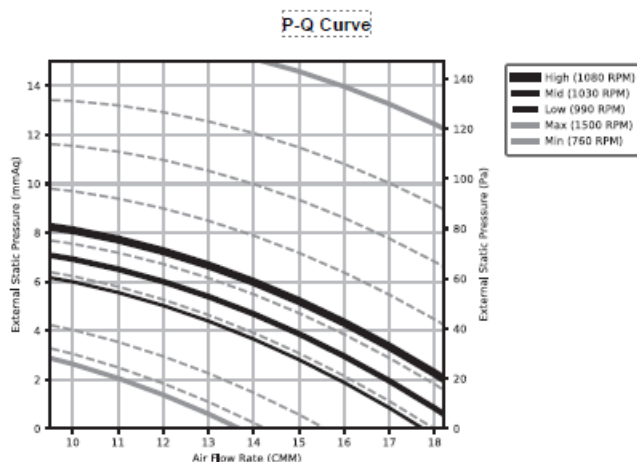
■ ZBNW18GMAA0 [CM18F NAO] / ZBNW24GMAA0 [CM24F NAO] / ZBNW30GMAA0 [UM30F NAO]



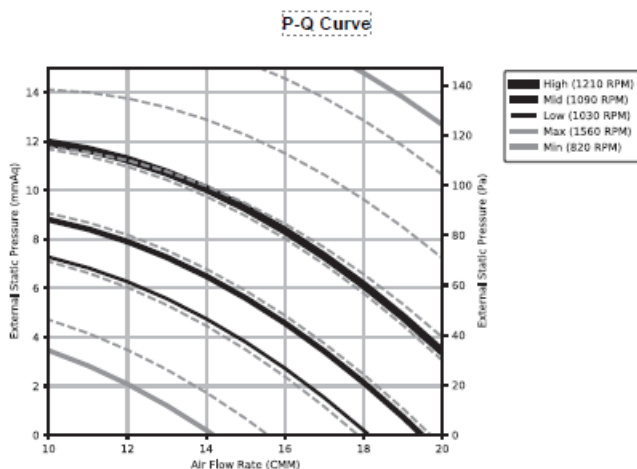
Canalizzabili Media Prevalenza

CURVE VENTILATORI

Model : ZBNW18GMAA0 [CM18F NA0]



Model : ZBNW24GMAA0 [CM24F NA0]



Ogni linea tratteggiata rappresenta ogni incremento di 100 giri/min.² Se l'intervallo di funzionamento è al di fuori dell'intervallo di impostazione automatica dell'ESP, la portata d'aria deve essere regolata manualmente tramite il telecomando cablato. (Valore impostato dell'ESP = giri/min / 10) Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di installazione.³ La curva P-Q sopra riportata mostra l'intervallo di ESP disponibile. Se il valore dell'ESP è al di fuori del regime minimo/massimo di giri/min alla portata d'aria desiderata, i componenti interni potrebbero guastarsi e le prestazioni potrebbero ridursi.⁴ Il volume d'aria costante automatico è una funzione che controlla automaticamente il volume d'aria durante l'installazione e non viene impostato automaticamente durante il funzionamento.



Copyright © 2025 LG Electronics Inc.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere riprodotta e distribuita in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto dell'autore.

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano
Tel.02518011-Fax 0251801500

www.lgbusiness.it
www.lg.com/it

Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti, LG si riserva il diritto di modificare dati e immagini senza obbligo di preavviso.
Copyright © 2018 LG Electronics. All rights reserved.