



**UNITÀ INTERNE
CANALIZZABILI
SUPER SOTTILI**



XK46
(Standard)

Comando
a filo



YAP1F
(Optional)

Telecomando a
raggi infrarossi



XK79
(Optional)

Comando
a filo per Hotel



XK55
(Optional)

Comando
a filo con timer
settimanale

Motore DC inverter

Con buone performance di regolazione della velocità, l'efficienza del motore è migliorata del 30% rispetto ad un motore normale.

Elevata efficienza & Risparmio energetico

L'unità interna è dotata di un motore DC brushless ad alta efficienza. Rispetto ai motori tradizionali, l'efficienza del motore DC brushless è superiore di oltre il 30%. La capacità di evaporazione simula il design ottimizzato grazie al software di emulazione del sistema di refrigerazione e di conseguenza si ottiene un ampio miglioramento della quantità di scambio di calore dell'evaporatore.

Sottile & piccolo

L'unità ha un'altezza di soli 200 mm e una profondità di 450 mm. Non è necessario che il controsoffitto sia molto alto. L'unità è adatta a stanze normali.

Cablaggio del quadro di controllo elettrico

Gli elementi del pannello di montaggio e del quadro di controllo elettrico sono disposti su entrambi i lati del pannello di montaggio del motore del ventilatore. Su ciascun lato è previsto un incavo per l'incrocio dei cavi in modo da rendere comodo ed efficiente il cablaggio su entrambi i lati del pannello di montaggio.

Protezioni

Protezione anti-congelamento, protezione contro il sovraccarico del motore incorporato del ventilatore, protezione in caso di malfunzionamento del sensore di temperatura.

Ultra-silenzioso

Il ventilatore centrifugo ad elevata efficienza, la chiocciola a bassa emissione di rumore, dotati di brevetto e la valvola silenziosa di espansione consentono di ridurre notevolmente il livello sonoro dell'intera unità.

Veloce & Potente

L'unità adotta la tecnologia del controllo intelligente della temperatura. La funzione di raffreddamento/riscaldamento è veloce e potente e dunque la temperatura ambiente impostata viene raggiunta rapidamente.

Installazione flessibile

In funzione dei requisiti dell'edificio e dell'impiego specifico, si possono scegliere diverse modalità del ritorno d'aria e diverse pressioni statiche.

Tecnologia della comunicazione con CAN bus

La velocità di risposta del sistema è maggiore e la comunicazione è più affidabile. Auto-indirizzamento, comunicazione non polare, combinazioni cavi libera.

Funzionamento & Manutenzione facilitati

Il quadro di controllo elettrico è collegato in modo indipendente e dunque può essere completamente staccato per rendere più comoda la manutenzione. Anche l'installazione e la manutenzione del ventilatore e del motore sono facili.

 RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO	 MODALITÀ QUIET	 MODALITÀ SLEEP	 IFEEL	 CONTROLLO ARIA FREDDA	 SBRINAMENTO INTELLIGENTE	 MODALITÀ AUTOMATICA	 REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE	 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA	 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO	 MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE	 I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	 Wifi & APP (OPTIONAL)
 COMANDO CENTRALIZZATO OPTIONAL	 MODBUS OPTIONAL	 CONTROLLO DEGLI ACCESSI OPTIONAL	 DOPPIO COMANDO A FILO OPTIONAL	 8°C RISCALDAMENTO	 MEMORY	 POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA	 TIMER ON/OFF	 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	 PRESSIONE STATICA			

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILI
SUPER SOTTILI

MODELLO		Unità di misura	GMV-ND22PL/B-T	GMV-ND28PL/B-T
Capacità Frigorifera	Raffreddamento	kW	2.20	2.80
	Riscaldamento	kW	2.50	3.20
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240 ~ /1/50 208-230 ~ /1/60	220-240 ~ /1/50 208-230 ~ /1/60
Potenza assorbita		W	25	25
Portata d'aria (b/m/a)		m ³ /h	320/400/450	320/400/450
Pressione statica esterna (Di fabbrica / Range di regolazione)		Pa	0/0-15	0/0-15
Livello pressione sonora(b/m/a)*		dB(A)	22/28/30	22/28/30
Ventilatore		Tipo	Centrifugo	Centrifugo
Motore Ventilatore		Tipo	Inverter	Inverter
Tipo di refrigerante			R410A	R410A
GWP refrigerante		kg/T.CO ₂ eq.	2088	2088
Diametro tubazioni	Tubo Gas	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Tubo Liquido	mm	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Tipo collegamento			Cartella
Scarico condensa	Diametro esterno	mm	25	25
Dimensioni nette	Larghezza	mm	710	710
	Profondità	mm	450	450
	Altezza	mm	200	200
Dimensioni con imballo	Larghezza	mm	1003	1003
	Profondità	mm	551	551
	Altezza	mm	285	285
Peso netto		kg	19	19
Peso lordo		kg	22	22
Comando standard (a filo)		-	XK46	XK46
Telecomando optional (a infrarossi)		-	YAP1F	YAP1F

I dati tecnici riportati fanno riferimento alla normativa europea EN14511.

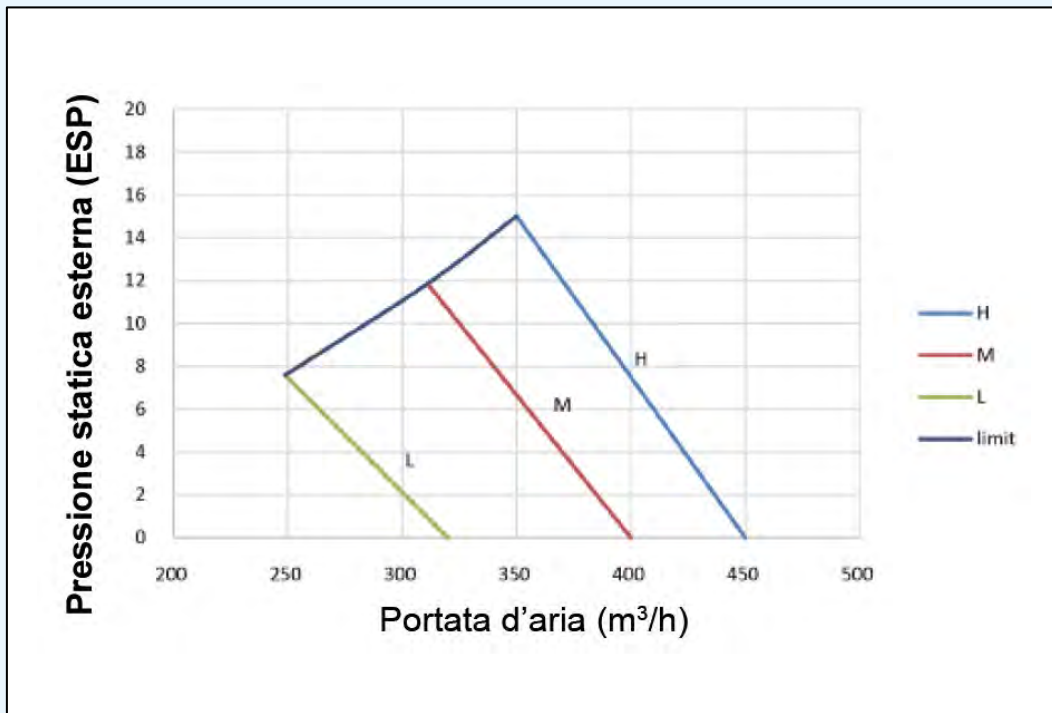
* Livello di pressione sonora è stato misurato in camera anecoica alle seguenti condizioni: 1 m dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 m dal livello del pavimento.

MODELLO		Unità di misura	GMV-ND36PL/B-T	GMV-ND45PL/B-T	GMV-ND56PL/B-T
Capacità	Raffreddamento	kW	3.60	4.50	5.60
	Riscaldamento	kW	4.00	5.00	6.30
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240 ~ /1/50 208-230 ~ /1/60	220-240 ~ /1/50 208-230 ~ /1/60	220-240 ~ /1/50 208-230 ~ /1/60
Potenza assorbita		W	30	35	45
Portata d'aria (b/m/a)		m ³ /h	340/450/550	540/660/750	610/700/850
Pressione statica esterna (Di fabbrica / Range di regolazione)		Pa	0/0-15	0/0-15	0/0-15
Livello pressione sonora(b/m/a)*		dB(A)	25/29/31	27/30/33	29/33/35
Ventilatore		Tipo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
Motore Ventilatore		Tipo	Inverter	Inverter	Inverter
Tipo di refrigerante			R410A	R410A	R410A
GWP refrigerante		kg/T.CO ₂ eq.	2088	2088	2088
Diametro tubazioni	Tubo Gas	mm (inch")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Tubo Liquido	mm (inch")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,52 (3/8")
	Tipo collegamento			Cartella	Cartella
Scarico condensa	Diametro esterno	mm	25	25	25
Dimensioni nette	Larghezza	mm	710	1010	1010
	Profondità	mm	450	450	450
	Altezza	mm	200	200	200
Dimensioni con imballo	Larghezza	mm	1003	1303	1303
	Profondità	mm	551	551	551
	Altezza	mm	285	285	285
Peso netto		kg	20	24	24,5
Peso lordo		kg	23	28	29,0
Comando standard (a filo)		-	XK46	XK46	XK46
Telecomando optional (a infrarossi)		-	YAP1F	YAP1F	YAD1F

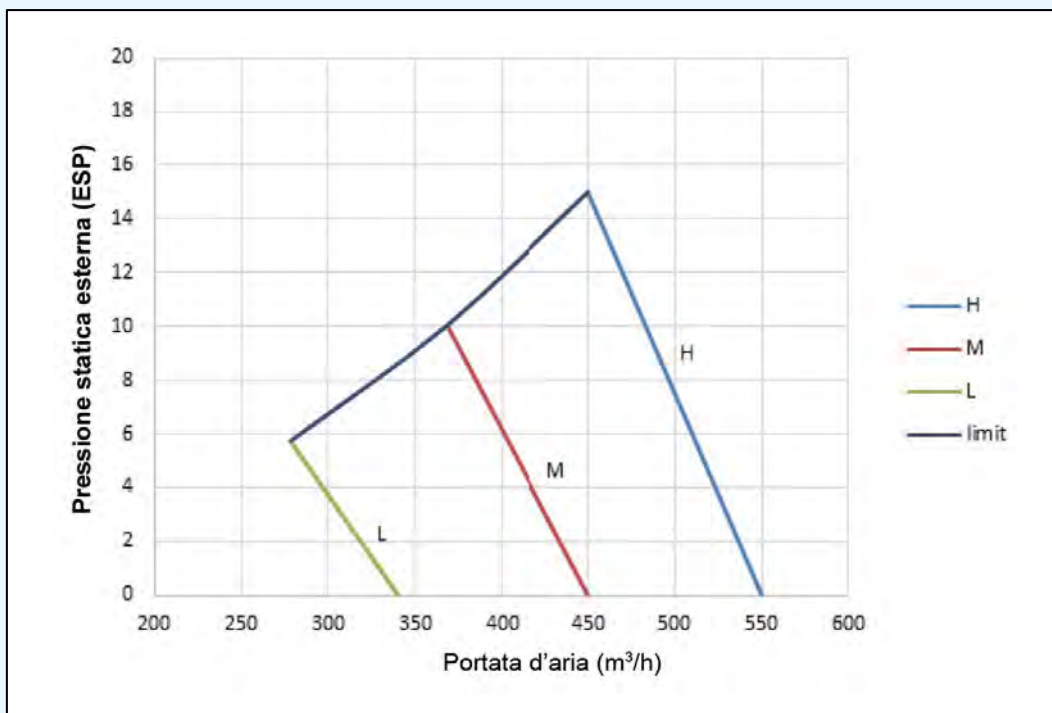
I dati tecnici riportati fanno riferimento alla normativa europea EN14511.

* Livello di pressione sonora è stato misurato in camera anecoica alle seguenti condizioni: 1 m dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1,5 m dal livello del pavimento.

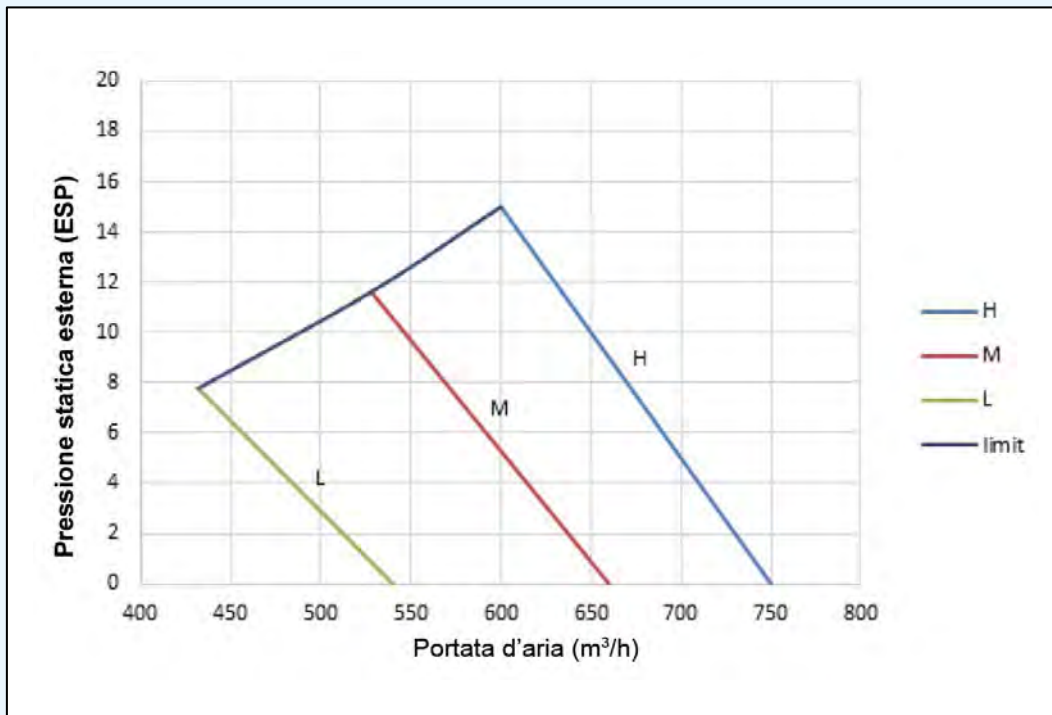
GMV-ND22PL/B-T • GMV-ND28PL/B-T



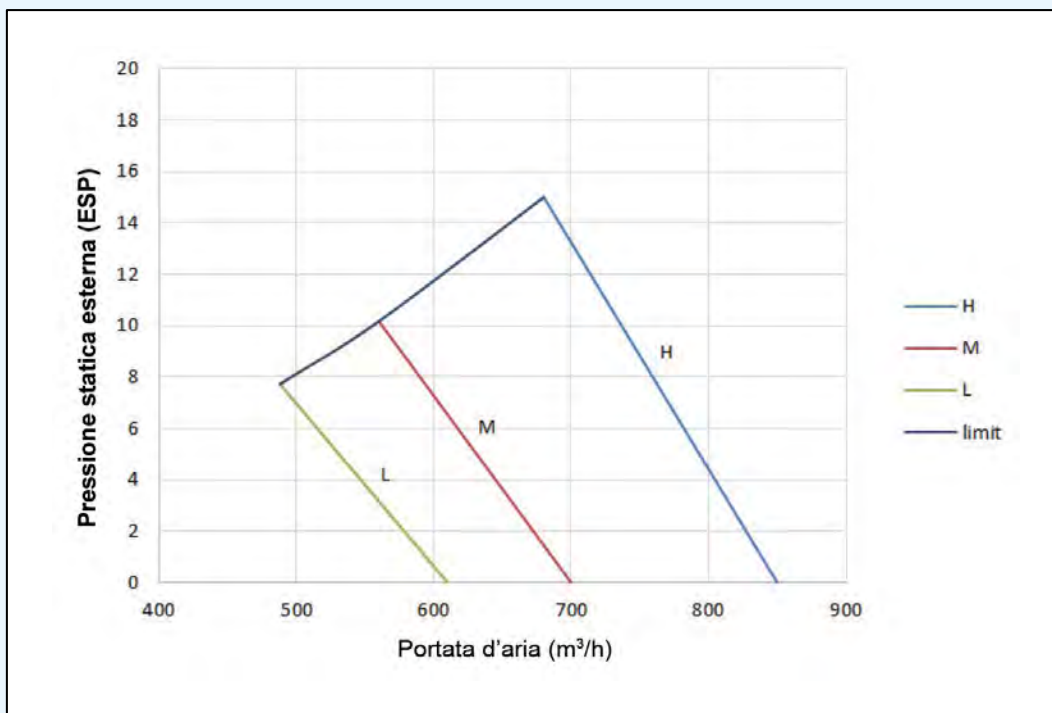
GMV-ND36PL/B-T



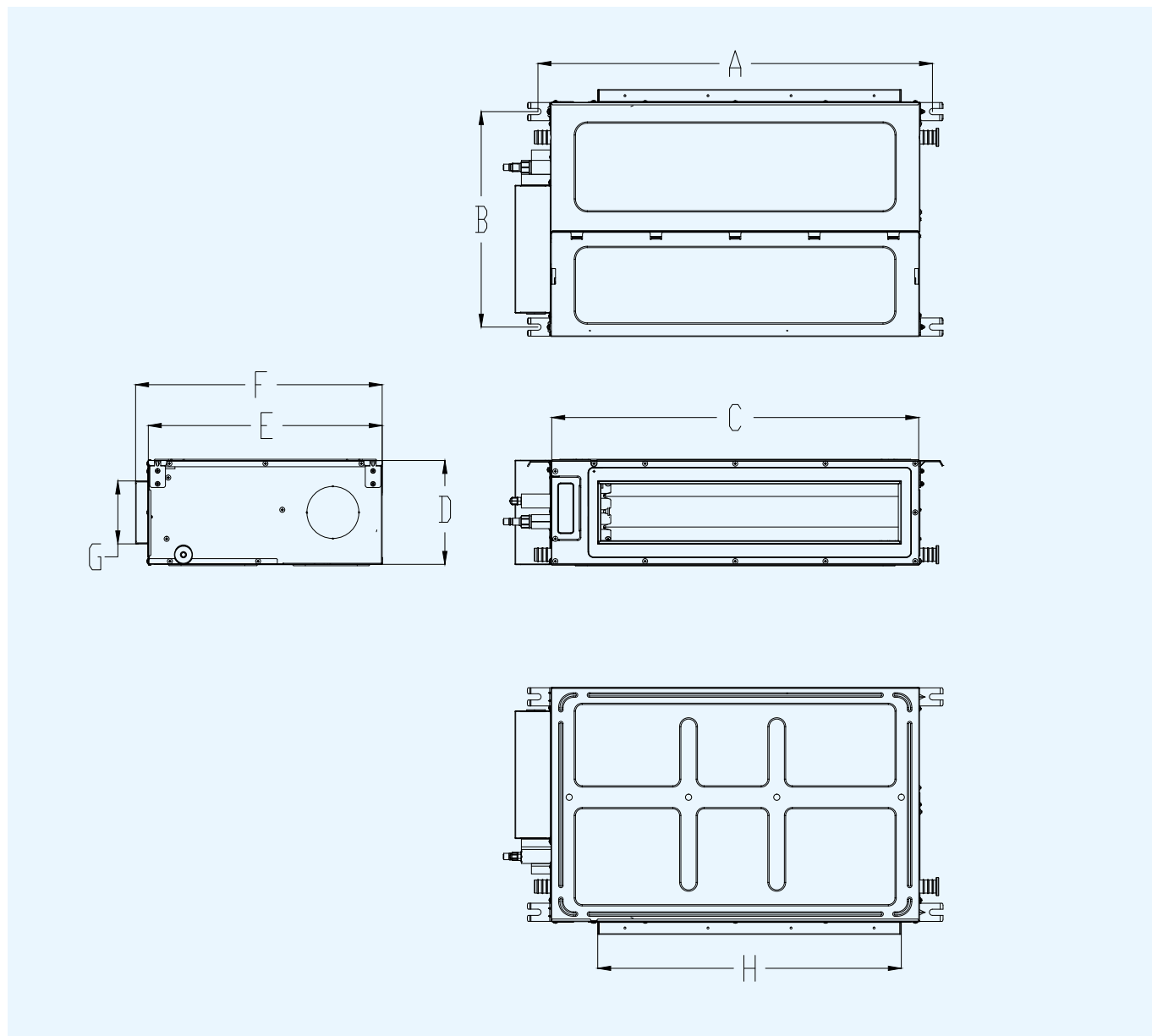
GMV-ND45PL/B-T



GMV-ND56PL/B-T



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI SUPER SOTTILI



La tabella sottostante indica le dimensioni in dettaglio

MODELLO	A	B	C	D	E	F	H	G
GMV-ND22~36PL/B-T	760	415	710	200	450	475	585	122
GMV-ND45~56PL/B-T	1060	415	1010	200	450	475	885	122