



Parete a vista, ideale per un'ampia tipologia di applicazioni. Facile installazione e manutenzione. Gamma che parte da 0,9 fino a 11,2 KW in raffreddamento.

CAPACITÀ LIVELLO DI PRESSIONE SONORA



0,3 HP < 2,5 HP

25dB(A)

COMPATIBILITÀ UNITÀ ESTERNE



Side Blow
& Mini SMMSe



SMMS-u



SMMSe One



SHRM-e

COMANDI LOCALI



Incluso



RBC-AMSU51-EN



RBC-ASCU11-E

Caratteristiche

Unità interna	MMK-	UP0031HP-E	UP0051HP-E	UP0071HP-E	UP0091HP-E	UP0121HP-E	UP0151HP-E
Unità interna¹	MMK-	UP0031HPL-E	UP0051HPL-E	UP0071HPL-E	UP0091HPL-E	UP0121HPL-E	UP0151HPL-E
Codice di potenza	HP	0,3	0,6	0,8	1	1,25	1,5
Capacità di raffreddamento	kW	0,9	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
Capacità di riscaldamento	kW	1,3	1,9	2,5	3,2	4	5,0
Potenza assorbita	kW	0,013	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028
Corrente a regime	A	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,26
Corrente di spunto	A	0,19	0,19	0,2	0,21	0,22	0,35
Portata d'aria*	m³/h	455/370/270	455/370/270	480/385/270	510/395/270	540/410/270	840/690/550
Portata d'aria*	l/s	126/103/75	126/103/75	133/107/75	141/110/75	150/114/75	233/192/153
Livello di pressione sonora**	dB(A)	25/29/33	25/29/33	25/28/30/33/35	25/28/31/34/36	25/28/32/35/37	32/34/36/38/40
Livello di potenza sonora**	dB(A)	40/44/48	40/44/48	40/45/50	40/46/51	40/47/52	47/51/55
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg	11	11	11	11	11	16
Filtro standard (a lunga durata)		sì	sì	sì	sì	sì	sì
Accoppiamento a cartella							
Gas	Pollici - mm	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52	1/2" - 12.7
Liquido	Pollici - mm	1/4" - 6.35	1/4" - 6.35	1/4" - 6.35	1/4" - 6.35	1/4" - 6.35	1/4" - 6.35
Pompa di scarico condensa		Non inclusa					
Diametro esterno scarico condensa	mm	16	16	16	16	16	16
Alimentazione***	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Unità interna	MMK-	UP0181HP-E	UP0241HP-E	UP0271HP-E	UP0301HP-E	UP0361HP-E
Unità interna¹	MMK-	UP0181HPL-E	UP0241HPL-E			
Codice di potenza	HP	2	2,5	3	3,2	4
Capacità di raffreddamento	kW	5,6	7,1	8	9	10
Capacità di riscaldamento	kW	6,3	8,0	9,0	10,0	11,2
Potenza assorbita	kW	0,032	0,050	0,034	0,054	0,066
Corrente a regime	A	0,29	0,40	0,30	0,46	0,56
Corrente di spunto	A	0,38	0,50	0,34	0,50	0,60
Portata d'aria*	m³/h	900/720/550	1200/900/600	1200/1000/800	1450/1300/1100	1650/1350/1250
Portata d'aria*	l/s	250/200/153	333/250/167	333/277/222	403/361/305	458/375/347
Livello di pressione sonora**	dB(A)	32/35/37/39/41	33/36/39/42/45	39/41/45	41/44/48	43/45/50
Livello di potenza sonora**	dB(A)	47/52/56	48/54/60	54/56/60	56/59/63	58/60/65
Dimensioni (A x L x P)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350x1200x280	350x1200x280	350x1200x280
Peso	kg	16	16	20	20	20
Filtro standard (a lunga durata)		sì	sì	sì	sì	sì
Accoppiamento a cartella						
Gas	Pollici - mm	1/2" - 12.7	5/8" - 15.88	5/8" - 15.88	5/8" - 15.88	5/8" - 15.88
Liquido	Pollici - mm	1/4" - 6.35	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52	3/8" - 9.52
Pompa di scarico condensa		Non inclusa				
Diametro esterno scarico condensa	mm	16	16	16	16	16
Alimentazione***	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

¹) Unità senza valvole PMV

Per i limiti geometrici consultare il DataBook (www.toshibaclima.it)

* Velocità dell'aria: Alta/Media/Bassa.

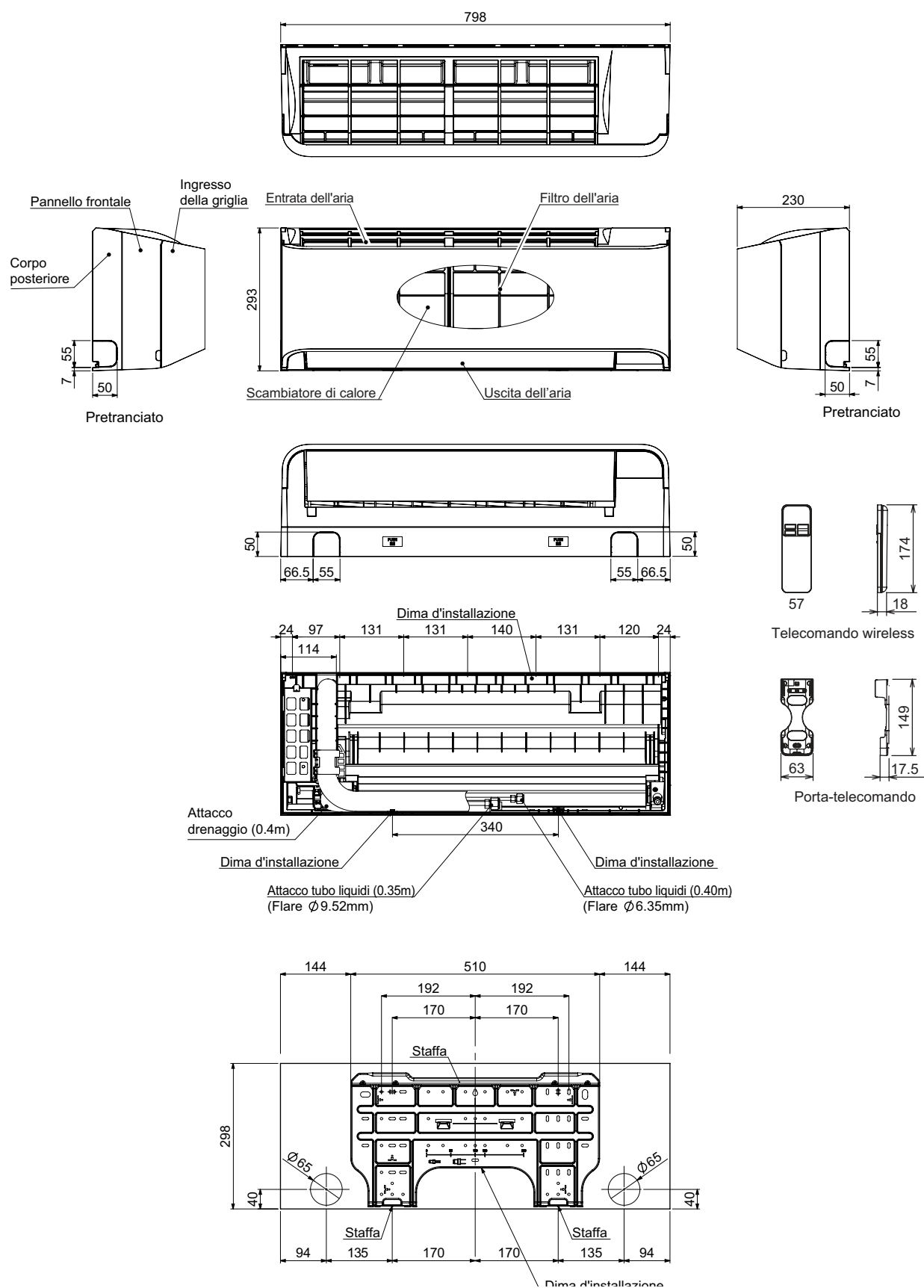
** Velocità dell'aria: Bassa/MBI/Media/IMA/Alta.

*** anche 208/230-1-60 V-Ph-Hz fare riferimento al DataBook per i dati specifici

Dimensionali

Unità di misura: mm

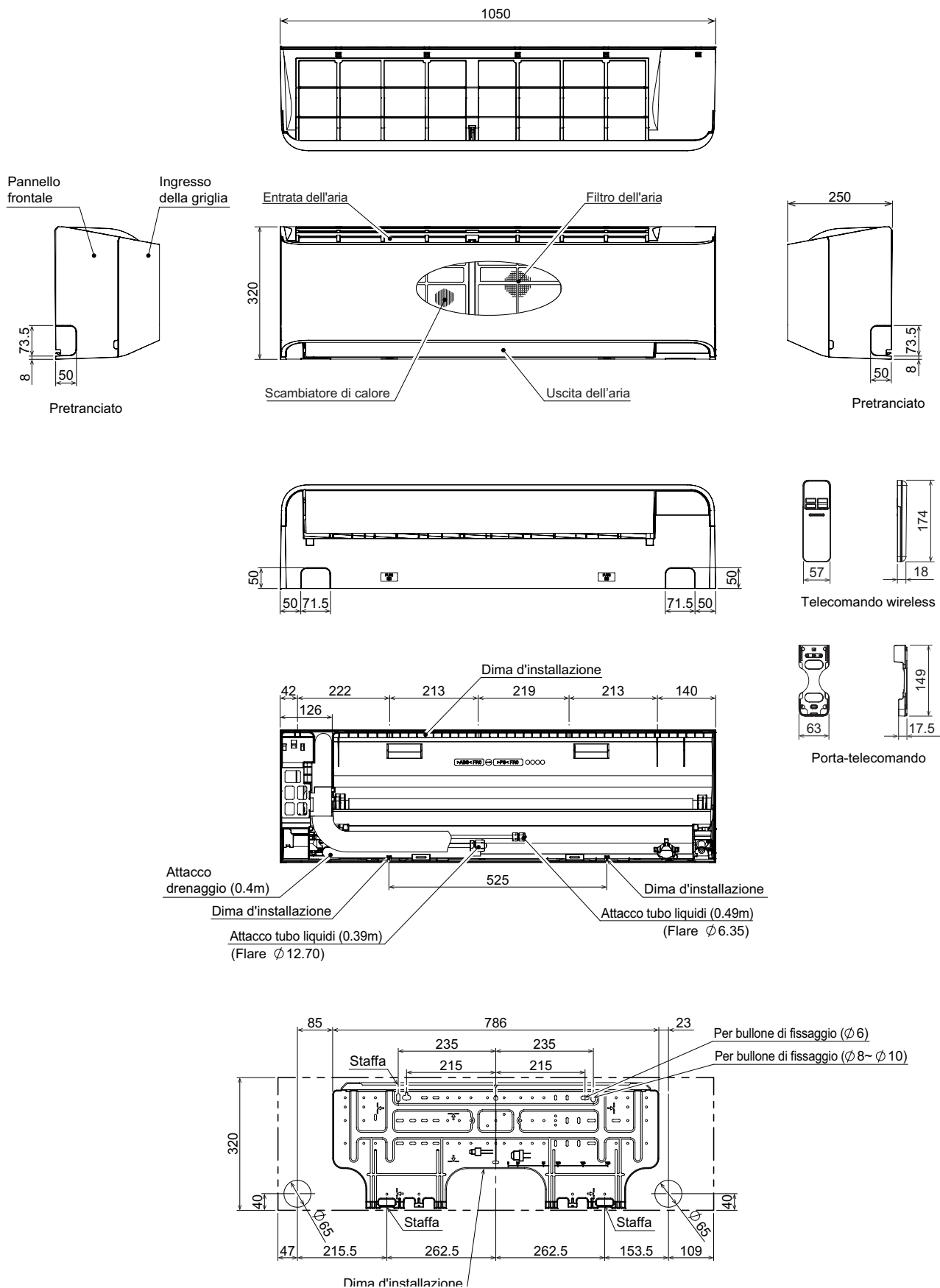
MMK-UP0031HP(L)* / MMK-UP0051HP(L)* / MMK-UP0071HP(L)* / MMK-UP0091HP(L)* / MMK-UP0121HP(L)*



Dimensionali

Unità di misura: mm

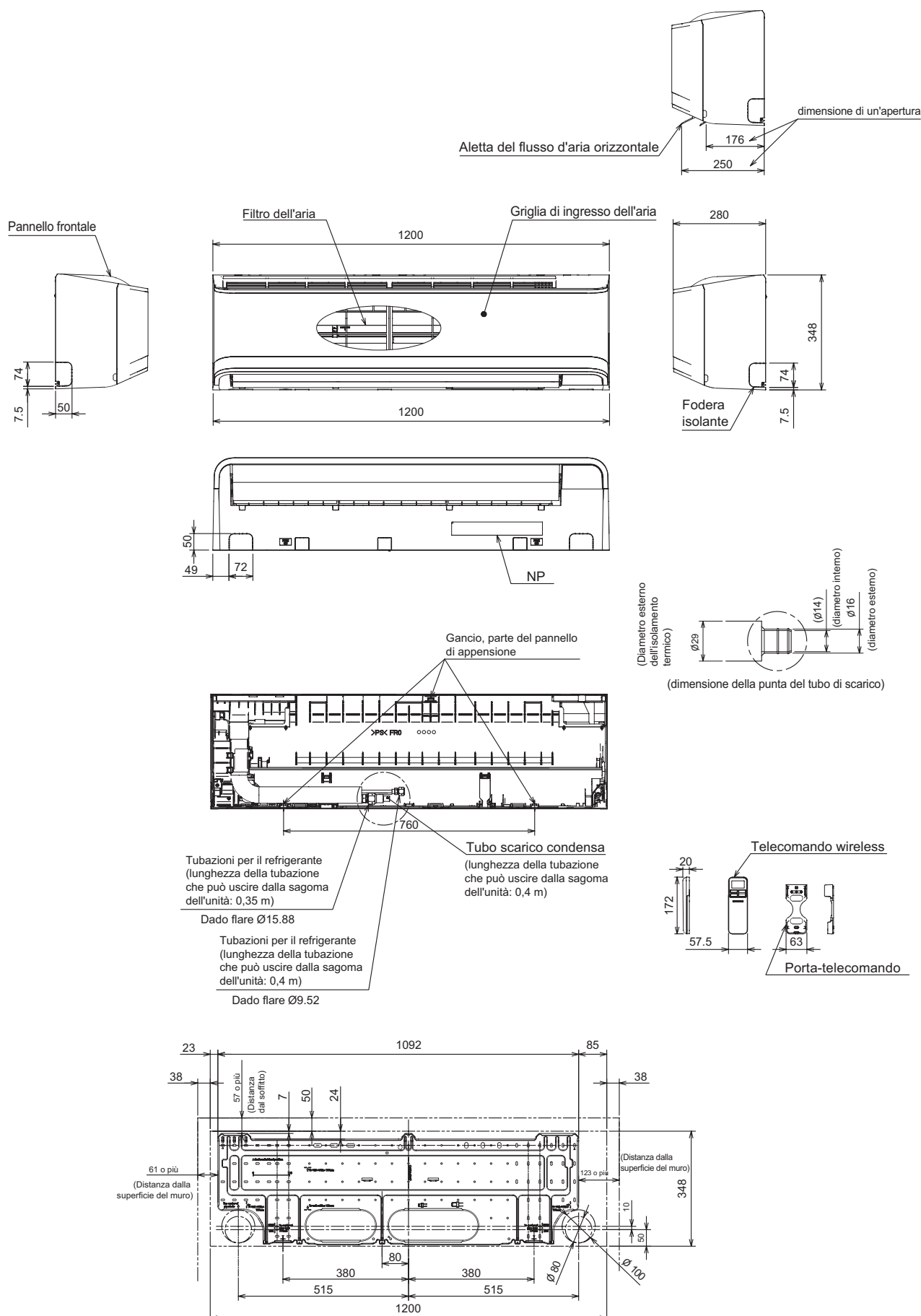
MMK-UP0151HP(L)* / MMK-UP0181HP(L)* / MMK-UP0241HP(L)*



Dimensionali

Unità di misura: mm

MMK-UP0271HP* / MMK-UP0301HP* / MMK-UP0361HP*

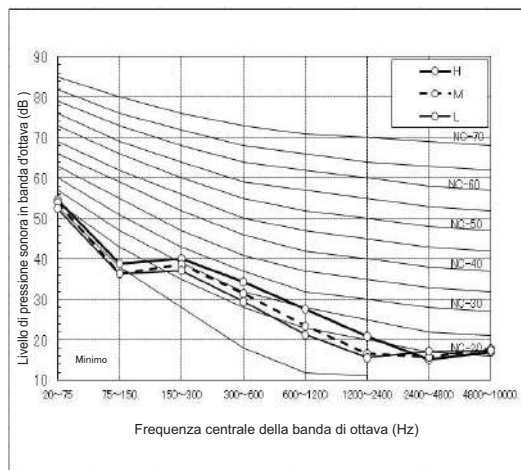


Livelli di pressione sonora

Unità di misura: dB(A)

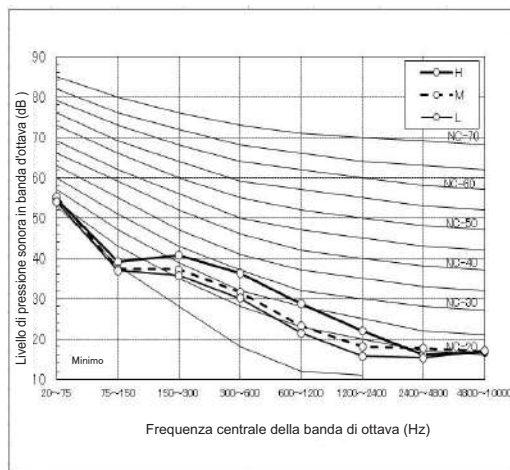
MMK-UP0031HP(L)* / MMK-UP0051HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
	33 / 29 / 25



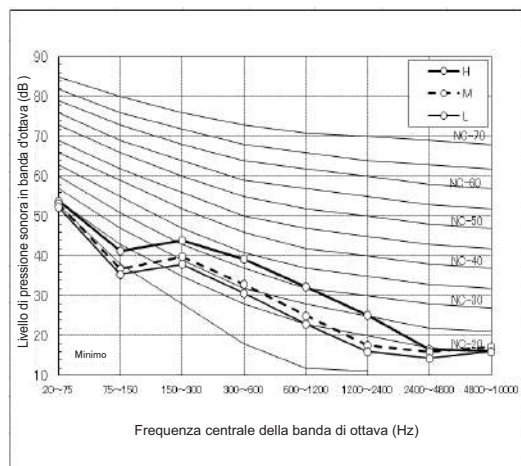
MMK-UP0071HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
	35 / 30 / 25



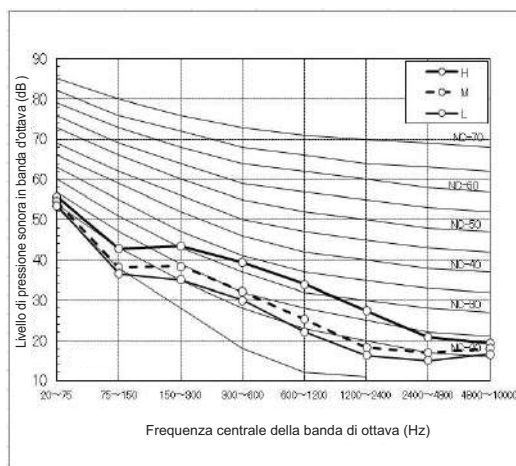
MMK-UP0091HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
	36 / 31 / 25



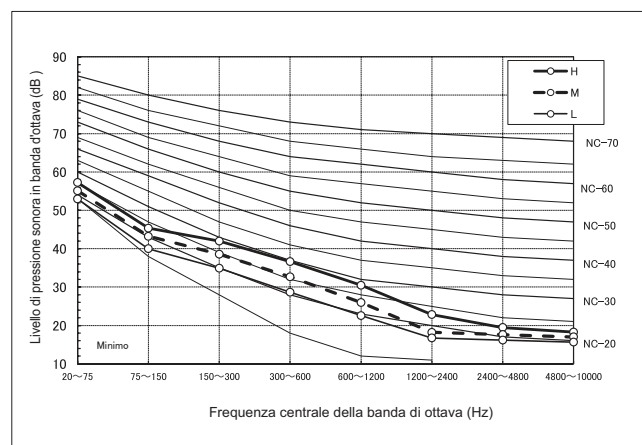
MMK-UP0121HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
	37 / 32 / 35



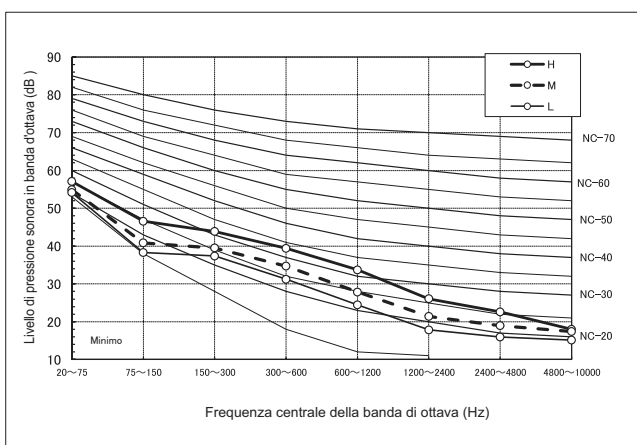
MMK-UP0151HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
	40 / 36 / 32



MMK-UP0181HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
	41 / 37 / 32

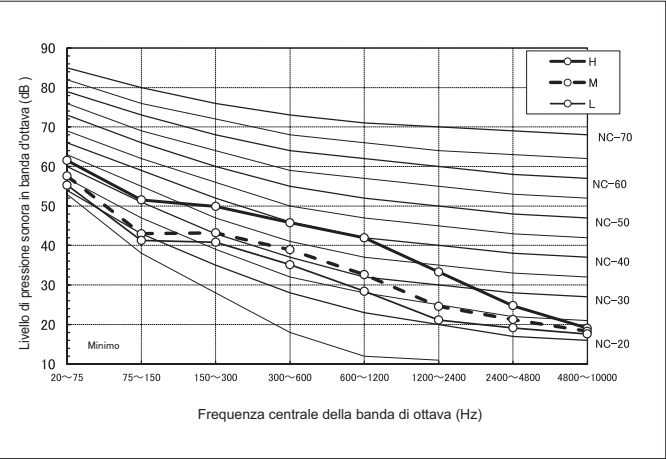


Livelli di pressione sonora

Unità di misura: dB(A)

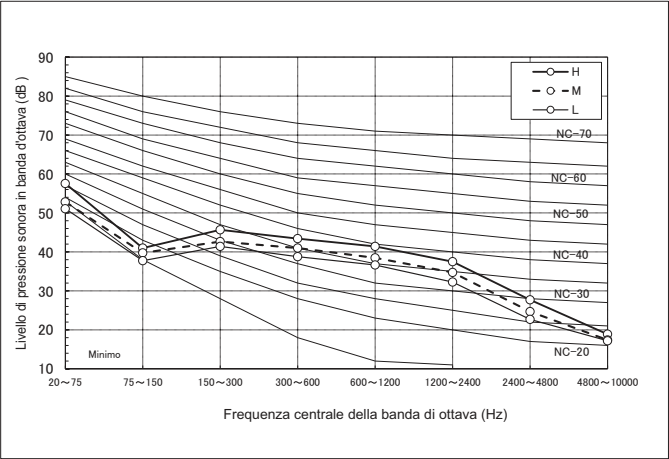
MMK-UP0241HP(L)*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
45 / 39 / 33	



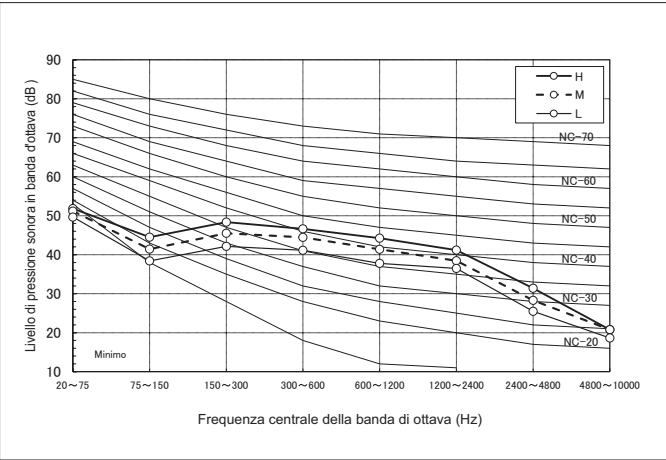
MMK-UP0271HP*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
44 / 41 / 39	



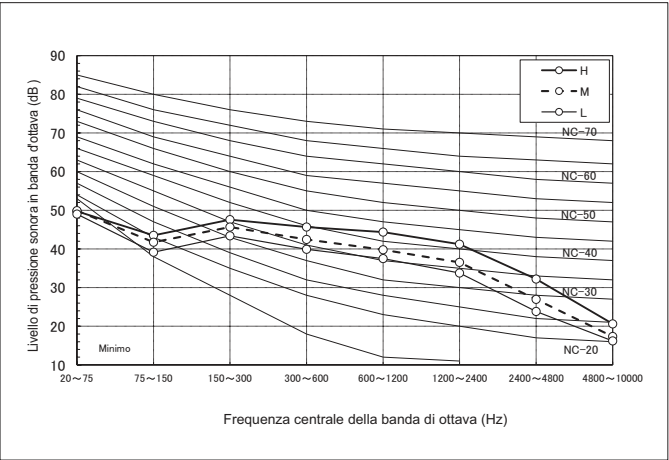
MMK-UP0301HP*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
48 / 44 / 41	

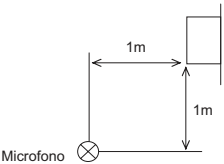


MMK-UP0361HP*

Livello pressione sonora (dBA(A))	H / M / L
50 / 45 / 43	



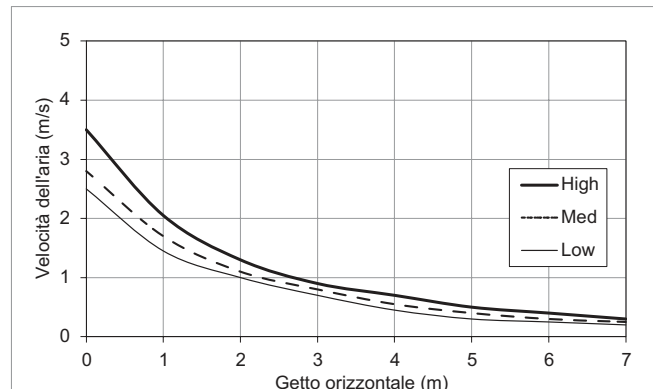
Metodo misurazione livelli pressione sonora



Caratteristiche del ventilatore

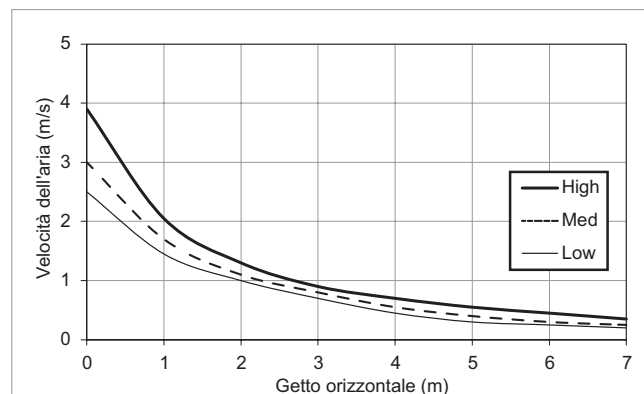
Unità di misura: m/s

MMK-UP0031HP(L)* / MMK-UP0051HP(L)*



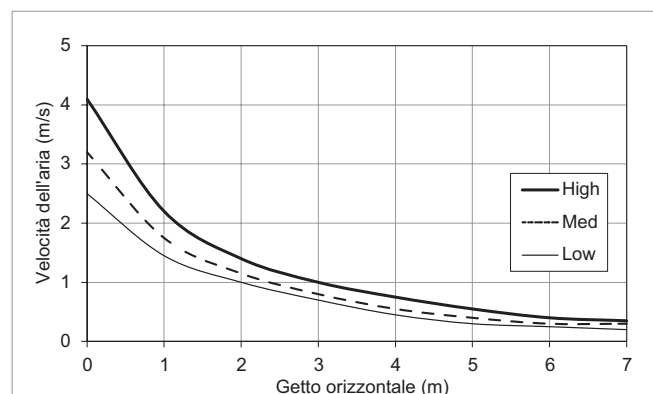
Forte vento: 3.8m/s
Medio vento: 2.8m/s
Basso vento: 2.5m/s

MMK-UP0071HP(L)*



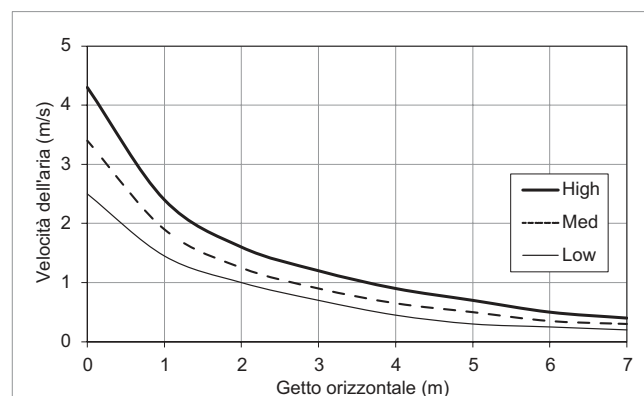
Forte vento: 3.9 m/s
Medio vento: 3.0 m/s
Basso vento: 2.5 m/s

MMK-UP0091HP(L)*



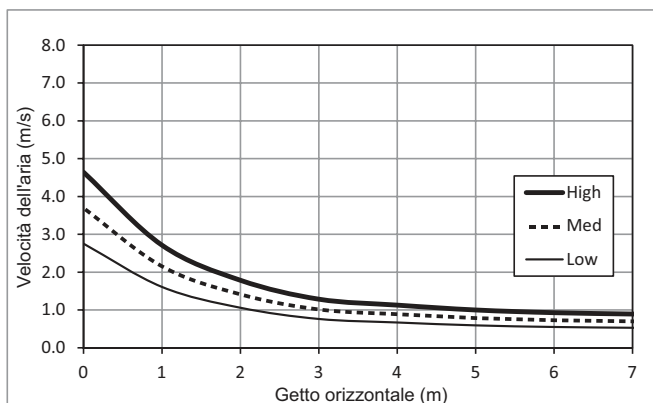
Forte vento: 4.1 m/s
Medio vento: 3.2 m/s
Basso vento: 2.5 m/s

MMK-UP0121HP(L)*



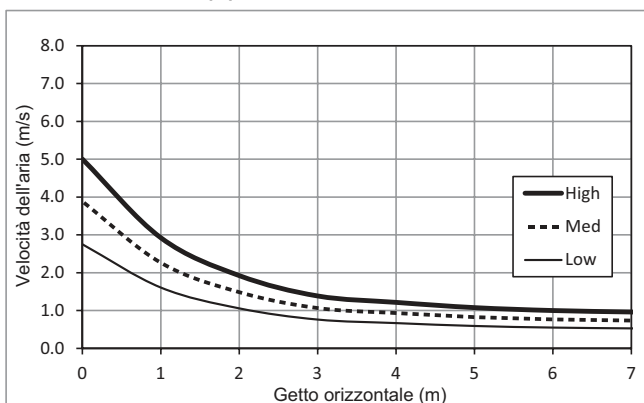
Forte vento: 4.3 m/s
Medio vento: 3.4 m/s
Basso vento: 2.5 m/s

MMK-UP0151HP(L)*



Forte vento: 4.6 m/s
Medio vento: 3.7 m/s
Basso vento: 2.8 m/s

MMK-UP0181HP(L)*

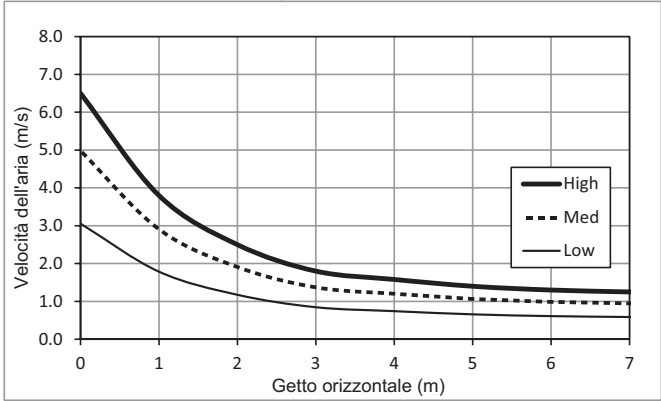


Forte vento: 5.0 m/s
Medio vento: 3.9 m/s
Basso vento: 2.8 m/s

Caratteristiche del ventilatore

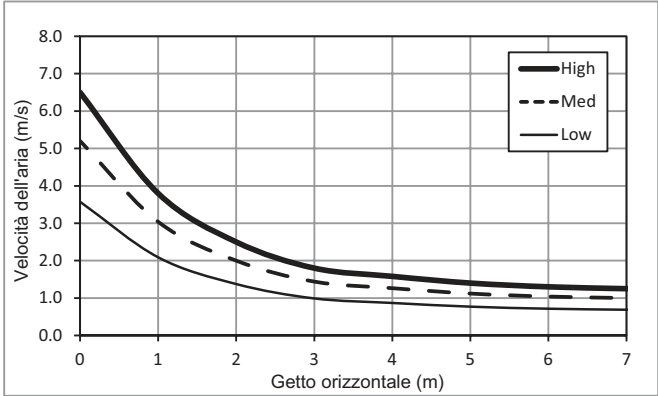
Unità di misura: m/s

MMK-UP0247HP(L)*



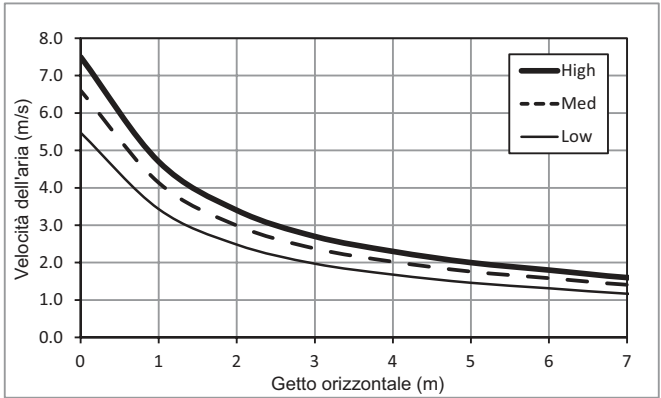
Forte vento: 6.5 m/s
Medio vento: 5.0 m/s
Basso vento: 3.1 m/s

MMK-UP0271HP*



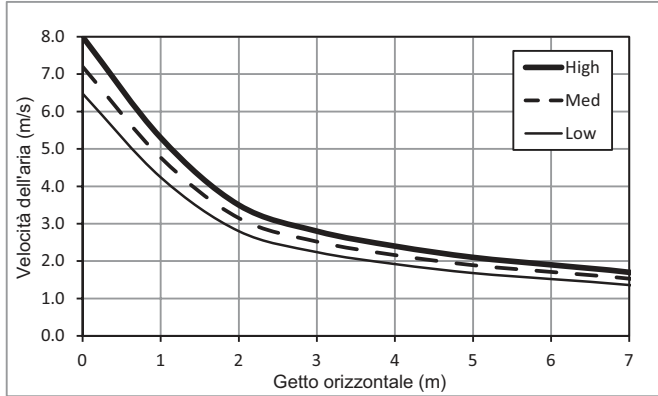
Forte vento: 6.5 m/s
Medio vento: 5.2 m/s
Basso vento: 3.6 m/s

MMK-UP0301HP*



Forte vento: 7.5 m/s
Medio vento: 6.6 m/s
Basso vento: 5.5 m/s

MMK-UP0361HP*



Forte vento: 8.0 m/s
Medio vento: 7.2 m/s
Basso vento: 6.5 m/s

Accessori

Tipo	Modello	Applicabile ai modelli	Immagine	Osservazioni
Kit PMV	RBM-PMV0301U-E	A parete, da 0,3 a 1,25 HP		Necessario prevedere una valvola per ogni unità Parete senza valvola PVM a bordo
	RBM-PMV0901U-E	A parete, da 1,7 a 3,0 HP		

CN60	CN61	CN80
Uscita segnale stato di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento, ventilatore, sbrinamento, funzione thermo ON)	ON/OFF esterno, uscita modalità operativa e uscita allarme	Thermo OFF e stop forzato unità interna in base all'ingresso di segnale
•	•	•