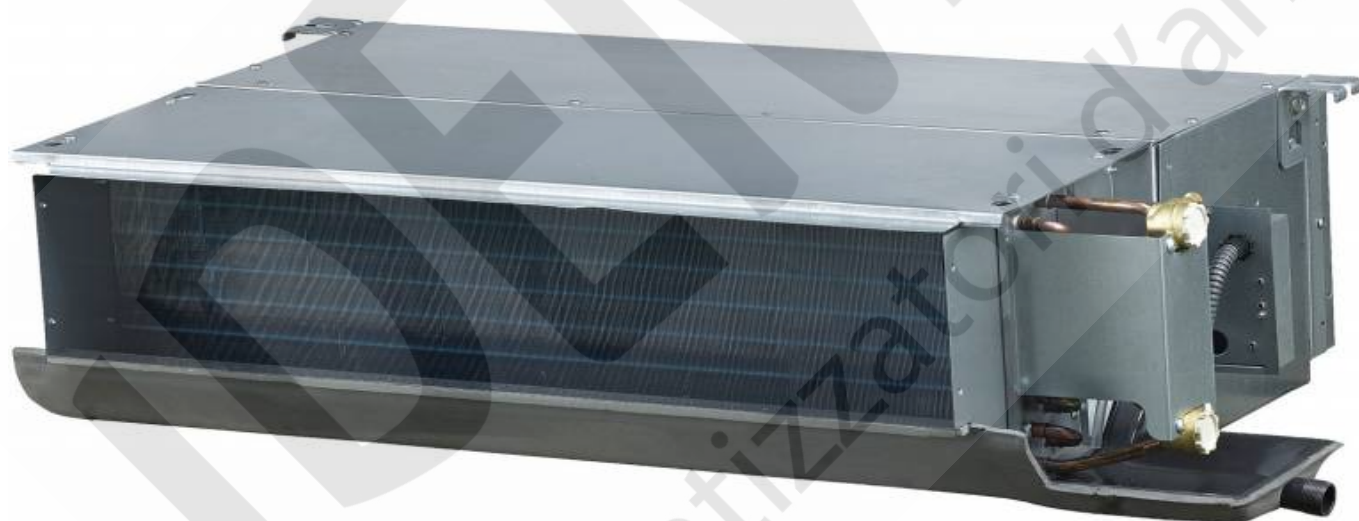


CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI

UNITA' INTERNA FAN COIL CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO PER SISTEMI IDRONICI CON MOTORE DC INVERTER



MODELLO IMKT-V

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Ventilconvettore canalizzabile per impianti a 2 tubi.

La gamma dei ventilconvettori della serie canalizzabili è stata progettata e realizzata in conformità a tecnologie avanzate, riducendo efficacemente il rumore di funzionamento e continuare senza problemi, adatto per la climatizzazione di ambienti, dove sia richiesto l'installazione di unità in controsoffitto a prevalenze medie particolarmente versatili e silenziose.

Grazie al suo design sottile, ha la prerogativa di risparmiare spazio e facilitare l'installazione, può essere ampiamente applicato in locali adibiti a uso commerciale, come uffici, camere d'albergo, sale meeting, negozi, ospedali, edifici, ecc.

I canalizzabili DC sono dotati di una tecnologia avanzata di efficienza energetica elevata, funzionamento a bassa rumorosità e controllo della temperatura di precisione, quindi sono ideali per ospedali, edifici pubblici, hotel, aeroporti e varie altre applicazioni.

Il ventilconvettore più evidente è che può diminuire la differenza di temperatura la più bassa possibile per creare l'ambiente più confortevole, senza diminuire la potenza del trattamento dell'aria.

Il ventilconvettore è un genere di dispositivo composto di un ventilatore e una superficie di scambio che compone il terminale idronico, alimentato da sistemi ad acqua permette il raffreddamento e il riscaldamento degli ambienti con l'aria.

Caratteristiche:

- Le unità canalizzabili hanno una grossa agevolazione in fase d'installazione nei controsoffitti avendo dimensioni ridotte in altezza (24 cm).
- Ampia pressione statica esterna standard di 12Pa fornitura di serie ed è disponibile una maggiore pressione statica esterna da 30Pa/50Pa che deve essere personalizzata.
- L'ingresso e l'uscita dell'aria sono con flangia.
- Facilità nel pulire e cambiare il filtro dell'aria, esso può essere estratto a sinistra / verso l'alto / verso il basso secondo la convenienza in fase d'installazione.



Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V300
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	615/439/310
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	2,82/2,33/1,79
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,51/0,41/0,32
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	14,20/10,50/7,30
	Potenza assorbita	W	21/12/7
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	3,56/2,8/2,08
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,62/0,50/0,37
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	10,54/10,30/6,30
	Potenza assorbita	W	22/12/7
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	4,12/3,26/2,39
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,51/0,41/0,32
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	15,39/7,41/4,83
	Potenza assorbita	W	22/12/7
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	40,03/33,10/26,70
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	51/44/35
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	841x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	890x260x560
	Peso netto	Kg	18,5
	Peso lordo	Kg	21,4
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	40,3 / 33,1 / 26,7
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	37,9 / 31,3 / 25,5
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	43,6 / 33,2 / 30,1
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	48,4 / 39,0 / 33,2

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V400
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	792/622/413
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	3,31/2,78/2,14
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,59/0,50/0,38
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	19,40/14,80/9,60
	Potenza assorbita	W	29/16/9
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	4,19/3,42/2,49
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,72/0,6/0,45
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	16,60/16,20/10,00
	Potenza assorbita	W	32/17/9
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	4,91/4,10/3,02
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,59/0,50/0,38
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	23,00/12,09/7,81
	Potenza assorbita	W	31/18/9
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	41,10/34,70/26,80
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	53/47/39
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	941x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	990x260x560
	Peso netto	Kg	20
	Peso lordo	Kg	23,2
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	41,1 / 34,7 / 26,8
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	39,7 / 33,3 / 26,6
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	45,8 / 38,6 / 30,5
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	48,8 / 41,5 / 34,3

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V500
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	887/620/443
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	3,83/3,16/2,55
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,68/0,56/0,46
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	23,70/17,10/11,90
	Potenza assorbita	W	42/20/11
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	4,84/3,90/3,01
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,84/0,69/0,53
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	20,90/19,90/12,90
	Potenza assorbita	W	45/22/12
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	5,60/4,49/3,45
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,68/0,56/0,46
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	29,04/14,16/9,71
	Potenza assorbita	W	45/21/11
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	44,60/36,80/29,40
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	56/49/42
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	941x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	990x260x560
	Peso netto	Kg	20
	Peso lordo	Kg	23,2
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	44,6 / 36,8 / 29,4
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	43,2 / 37,2 / 29,0
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	47,4 / 38,1 / 31,7
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	48,7 / 42,8 / 34,8

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V600
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	1081/821/586
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	4,78/4,01/3,09
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,85/0,69/0,54
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	14,20/9,80/6,10
	Potenza assorbita	W	53/25/12
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	6,25/5,17/4,03
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,10/0,91/0,70
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	14,20/12,36/8,90
	Potenza assorbita	W	58/27/13
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	7,19/5,92/4,55
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,85/0,69/0,54
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	19,88/8,56/5,40
	Potenza assorbita	W	58/27/13
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	46,10/38,90/29,90
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	58/51/42
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1161x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1210x260x560
	Peso netto	Kg	22,2
	Peso lordo	Kg	26
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	46,1 / 38,9 / 29,9
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	45,0 / 37,8 / 28,9
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	47,7 / 39,7 / 30,3
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	49,3 / 41,7 / 31,4

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V800
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	1492/1071/797
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	6,70/5,49/4,45
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,19/0,96/0,80
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	15,10/10,90/7,80
	Potenza assorbita	W	62/28/16
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	8,39/6,64/5,20
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,46/1,17/0,91
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	13,26/13,10/8,28
	Potenza assorbita	W	66/30/16
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	9,87/7,83/6,29
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,19/0,96/0,80
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	19,36/9,30/6,40
	Potenza assorbita	W	66/30/17
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	50,20/43,00/33,00
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	62/55/45
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	2
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	4
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1461x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1510x260x560
	Peso netto	Kg	31,4
	Peso lordo	Kg	35,8
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	47,7 / 39,4 / 31,1
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	48,5 / 38,8 / 30,9
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	48,4 / 40,8 / 31,4
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	51,3 / 43,8 / 35,4

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V1000
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	1824/1332/906
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	7,92/6,62/5,15
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,43/1,17/0,91
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	23,20/16,40/10,90
	Potenza assorbita	W	93/42/19
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	9,92/7,94/5,86
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,69/1,38/1,01
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	19,72/18,90/11,10
	Potenza assorbita	W	100/44/19
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	11,63/9,37/6,96
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,43/1,17/0,91
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	26,68/13,96/9,10
	Potenza assorbita	W	99/45/19
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	50,20/43,00/33,00
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	62/55/45
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	2
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	4
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1566x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1615x260x560
	Peso netto	Kg	32,5
	Peso lordo	Kg	37,2
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	50,2 / 43,0 / 33,0
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	49,3 / 41,7 / 31,8
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	49,3 / 41,7 / 33,0
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	51,3 / 44,0 / 35,4

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT2-V1200
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	2327/1669/1135
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	9,83/8,50/6,46
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,74/1,42/1,12
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	50,30/30,40/21,70
	Potenza assorbita	W	111/53/24
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	12,58/10,24/7,57
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	2,17/1,79/1,34
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	41,80/38,30/26,50
	Potenza assorbita	W	118/55/24
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	14,58/11,82/8,83
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,74/1,42/1,12
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	60,70/26,50/17,80
	Potenza assorbita	W	119/55/24
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	50,90/44,00/33,80
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	63/56/47
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	2
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	4
Batteria	Ranghi	/	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1856x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1905x260x560
	Peso netto	Kg	37,5
	Peso lordo	Kg	42,8
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4"
	Tubo di scarico	mm	Ø20
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	50,9 / 44,0 / 33,8
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	49,4 / 42,7 / 32,6
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	51,4 / 44,0 / 35,6
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	54,3 / 47,0 / 39,4

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V300
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	596/442/311
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	3,12/2,72/2,1
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,6/0,48/0,37
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	23,8/16,4/11,3
	Potenza assorbita	W	20/12/7
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	3,82/3,08/2,28
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,67/0,54/0,41
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	25/17,6/11,3
	Potenza assorbita	W	23/15/10
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	4,51/3,61/2,71
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,60/0,18/0,37
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	19,2/12,9/8,5
	Potenza assorbita	W	23/15/10
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	36,4/29,5/20,7
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	51/44/35
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	841x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	890x260x550
	Peso netto	Kg	19
	Peso lordo	Kg	22
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	36,4/29,5/20,7
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	34,0/27,7/19,6
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	39,7/29,6/24,1
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	44,5/36,4/27,2

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V400
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	734/564/389
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	3,99/3,26/2,5
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,69/0,57/0,43
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	13/9,3/5,8
	Potenza assorbita	W	26/15/9
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	4,7/3,85/2,77
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,82/0,67/0,50
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	13/10,5/6,2
	Potenza assorbita	W	26/16/9
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	5,52/4,55/3,27
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,69/0,57/0,43
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	10,8/7,7/4,8
	Potenza assorbita	W	28/16/9
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	38,4/32,2/24,0
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	53/47/39
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	841x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	890x260x550
	Peso netto	Kg	19
	Peso lordo	Kg	22
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	38,4/32,2/24,0
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	37,0/30,8/23,8
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	43,1/36,1/27,7
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	46,1/39,0/31,5

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V500
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	865/626/441
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	4,46/3,59/2,83
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,79/0,63/0,50
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	16,4/11,3/7,6
	Potenza assorbita	W	39/19/11
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	5,27/4,21/3,21
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,92/0,73/0,57
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	18,4/12,4/8,1
	Potenza assorbita	W	43/21/11
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	6,26/4,99/3,81
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	0,79/0,63/0,50
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	13,7/9,5/6,3
	Potenza assorbita	W	43/21/11
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	44,3/36,3/27,9
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	56/49/42
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	941x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	990x260x550
	Peso netto	Kg	21
	Peso lordo	Kg	24
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	44,3/36,3/27,9
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	42,9/35,9/27,5
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	47,1/37,6/30,2
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	48,4/42,3/33,3

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V600
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	1022/760/544
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	5,85/4,82/3,78
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,05/0,85/0,65
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	31,4/22/14,2
	Potenza assorbita	W	49/24/12
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	6,62/5,38/4
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,15/0,94/0,71
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	31,7/22,2/13,6
	Potenza assorbita	W	53/26/12
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	7,84/6,35/4,81
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,05/0,85/0,65
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	26,4/18,2/11,4
	Potenza assorbita	W	52/25/13
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	46,1/39,0/30,3
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	56/51/42
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	1
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	2
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1161x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1210x260x550
	Peso netto	Kg	23,7
	Peso lordo	Kg	27,2
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	46,1/39,0/30,3
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	45,0/37,9/29,3
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	47,7/39,8/30,7
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	49,3/41,8/32,8

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V800
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	1452/1038/781
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	8,02/6,36/5,08
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,42/1,11/0,89
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	31,6/20,5/13,9
	Potenza assorbita	W	60/28/16
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	9,15/7,08/5,58
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,59/1,26/0,98
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	32,9/21,6/13,9
	Potenza assorbita	W	65/30/17
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	10,88/8,46/6,68
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,42/1,11/0,89
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	26,3/16,9/11,5
	Potenza assorbita	W	65/30/17
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	44,9/36,1/27,7
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	59/51/43
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	2
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	4
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1461x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1510x260x550
	Peso netto	Kg	33
	Peso lordo	Kg	37,2
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	44,9/36,1/27,7
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	44,1/35,5/27,5
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	45,6/37,5/28,0
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	48,5/40,5/32,0

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V1000
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	1824/1332/906
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	8,96/7,37/5,66
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,59/1,29/0,98
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	24,1/16,9/10,8
	Potenza assorbita	W	96/43/19
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	10,74/8,55/6,35
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,88/1,51/1,13
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	28,3/19,4/12
	Potenza assorbita	W	100/45/20
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	12,61/10,04/7,35
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,59/1,29/0,98
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	21,1/14,8/9,5
	Potenza assorbita	W	99/44/19
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	47,8/40,7/30,7
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	62/55/45
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	2
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	4
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1566x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1615x260x550
	Peso netto	Kg	34,7
	Peso lordo	Kg	39,2
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	47,8/40,7/30,7
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	46,9/39,4/29,5
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	46,9/39,4/30,7
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	48,9/41,7/33,1

Specifiche tecniche.

Modello			IMKT3-V1200
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata aria (H/M/L)		m3/h	2134/1581/1083
Pressione statica esterna standard		Pa	12Pa (impostazione predefinita); 30/50Pa possono essere impostati usando l'interruttore sulla scheda
Raffreddamento ¹	Capacità di raffreddamento	kW	10,79/8,86/6,79
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,93/1,57/1,20
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	26,3/18,8/12,8
	Potenza assorbita	W	106/49/21
Riscaldamento ²	Capacità di riscaldamento	kW	12,62/10,15/7,47
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	2,23/1,78/1,31
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	29,4/20/11,9
	Potenza assorbita	W	115/52/22
Riscaldamento ³	Capacità di riscaldamento	kW	14,9/11,92/8,89
	Portata acqua (H/M/L)	m3/h	1,93/1,57/1,20
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	22,6/16/10,2
	Potenza assorbita	W	114/51/22
Livello di pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	48,9/41,8/31,7
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	63/56/47
Motore della ventola	Tipo	/	Motore DC
	Numero	/	2
Ventilatore	Tipo	/	Centrifughi, pale curve avanti
	Numero	/	4
Batteria	Ranghi	/	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1,6
	Diametro	mm	Ø9,52
Corpo	Dimensioni (WxHxD)	mm	1856x241x522
	Dimensioni imballo (WxHxD)	mm	1905x260x550
	Peso netto	Kg	39,2
	Peso lordo	Kg	44,4
Collegamenti dei tubi	Ingresso / uscita acqua	mm	G 3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø24
Livello di pressione sonora (H/M/L)	0Pa(H/M/L)	dB(A)	48,9/41,8/31,7
	12Pa(H/M/L)	dB(A)	47,4/40,5/30,5
	30Pa(H/M/L)	dB(A)	49,4/41,8/33,5
	50Pa(H/M/L)	dB(A)	52,3/44,8/37,3

Appunti:

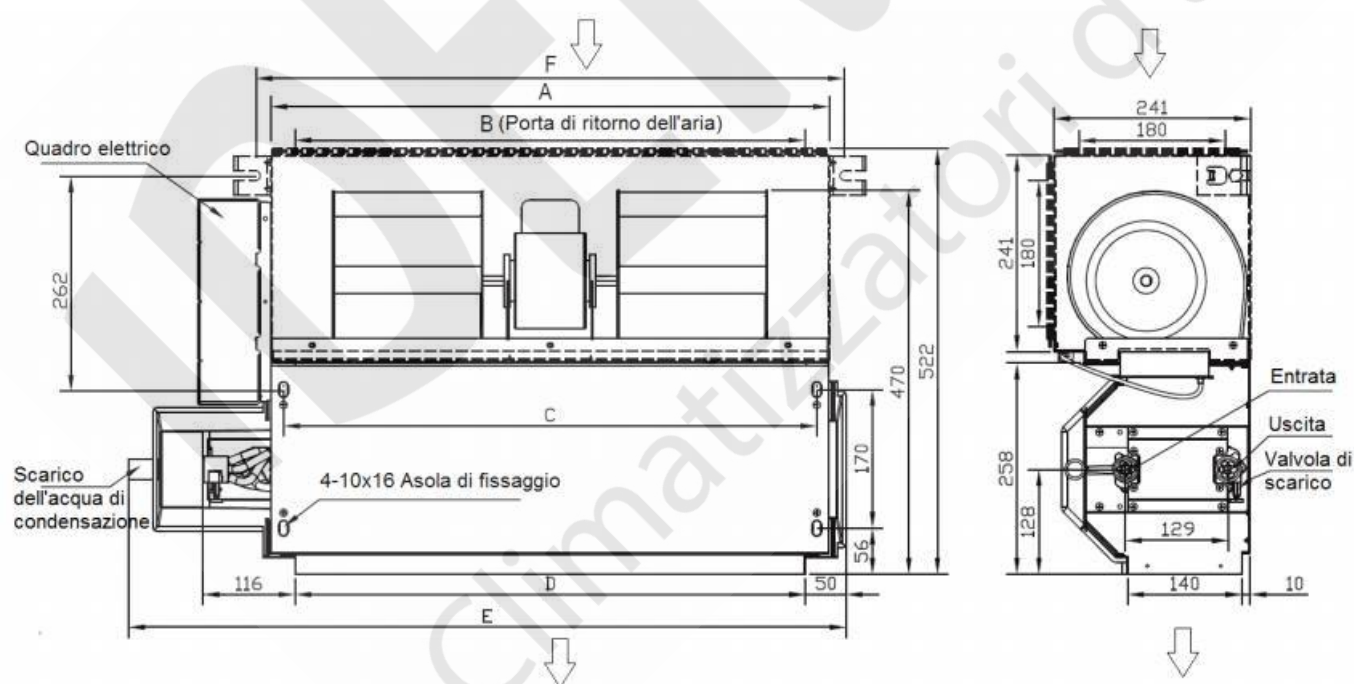
- 1, H: alta velocità della ventola; M: media velocità della ventola; L: bassa velocità della ventola.
 - 2, Modalità di raffreddamento: temperatura aria in ingresso 27°C DB / 19°C BU, temperatura acqua in entrata / uscita 7°C / 12°C, alta velocità della ventola.
 - 3, Modalità di riscaldamento 1: temperatura aria in ingresso 20°C DB / 15°C BU, temperatura acqua in entrata / uscita 45°C / 40°C, alta velocità della ventola.
 - 4, Modalità di riscaldamento 2: temperatura aria in ingresso 20°C DB / 15°C BU, temperature acqua in entrata / flusso d'acqua 50 / * (stesso flusso d'acqua della condizione nominale standard in raffreddamento).
- Tutti i dati riguardanti le prestazioni sopra si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa.
4, Livello di pressione sonora è testato in camera anecoica.

Campo di funzionamento.

Utilizzare le seguenti temperatura per un sicuro e efficace funzionamento delle apparecchiature.

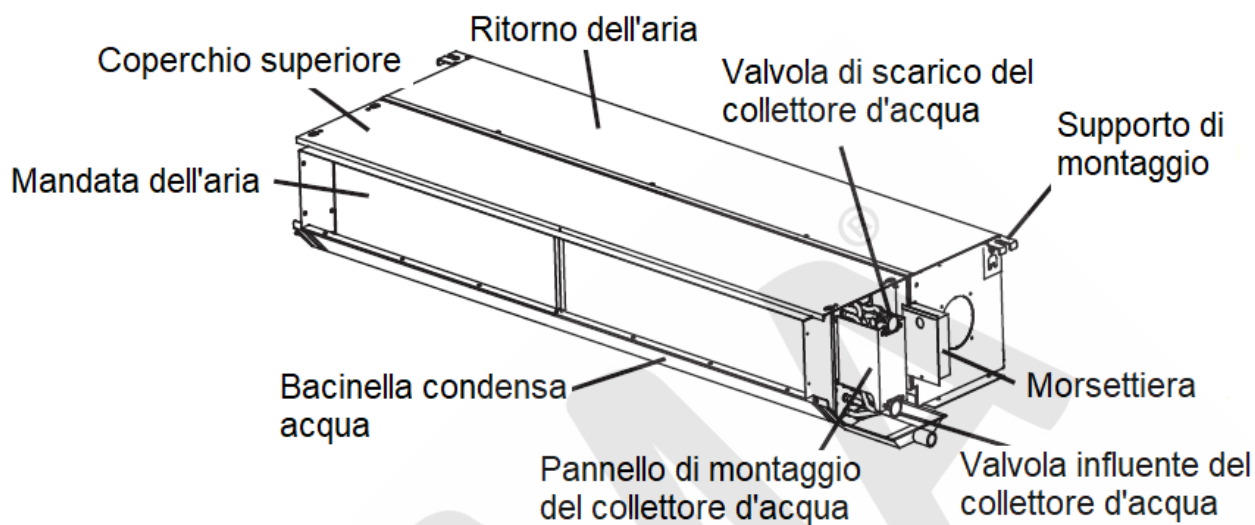
Temperatura Modalità	Temperatura esterna	Temperatura interna	Ingresso temperatura dell'acqua
Raffreddamento	0°C~43°C	17°C~32°C	3°C~20°C
Riscaldamento	-15°C~24°C	0°C~30°C	30°C~75°C

Dimensioni.

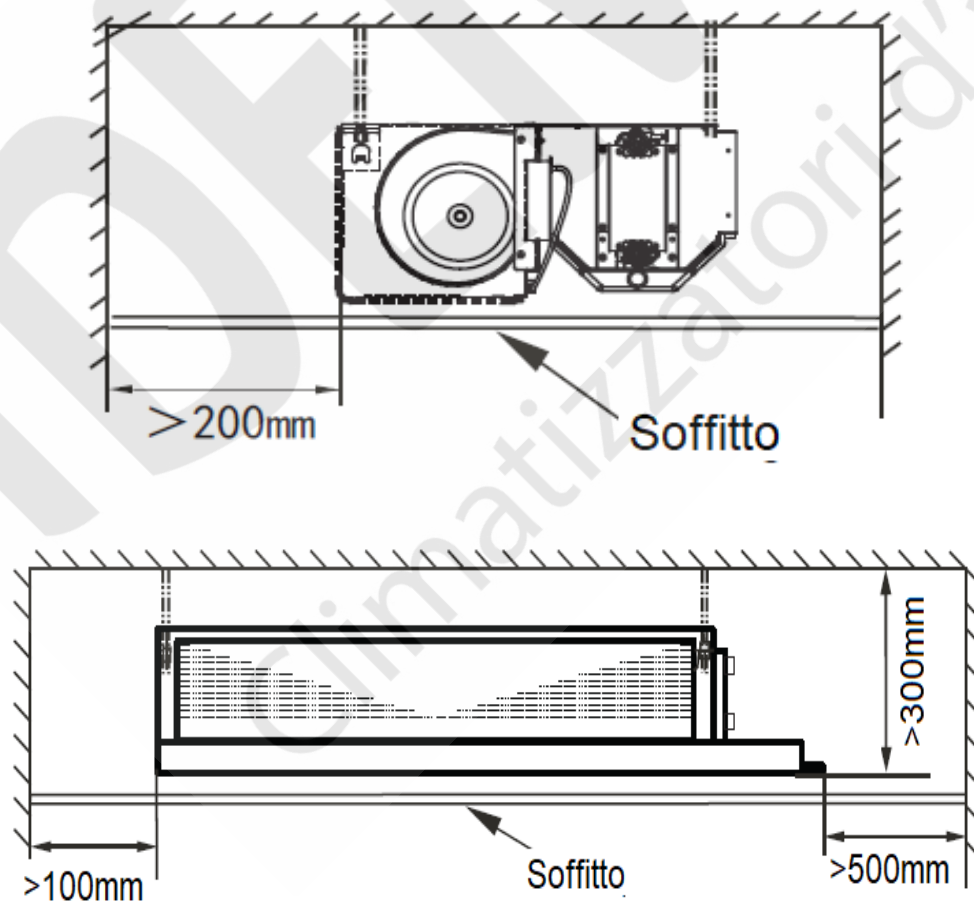


Modello IMKT	V300	V400	V500	V600	V800	V1000	V1200
A	645	745	745	965	1265	1370	1660
B	585	685	685	905	1205	1310	1600
C	613	713	713	933	1233	1338	1628
D	585	685	685	905	1205	1310	1600
E	841	941	941	1161	1461	1566	1856
F	683	783	783	1003	1303	1408	1698

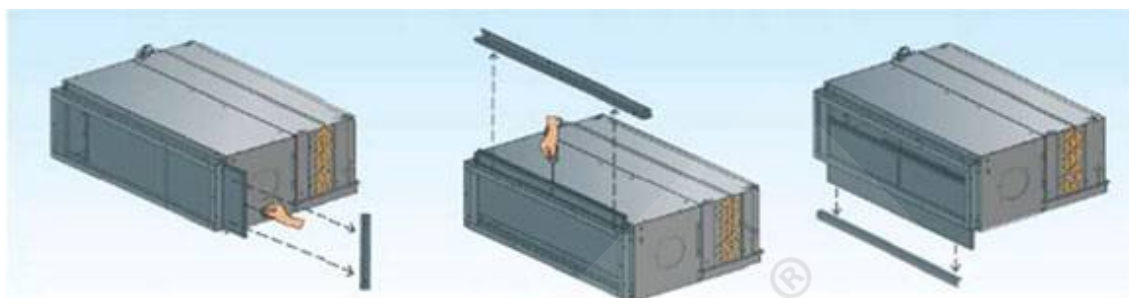
Componenti.



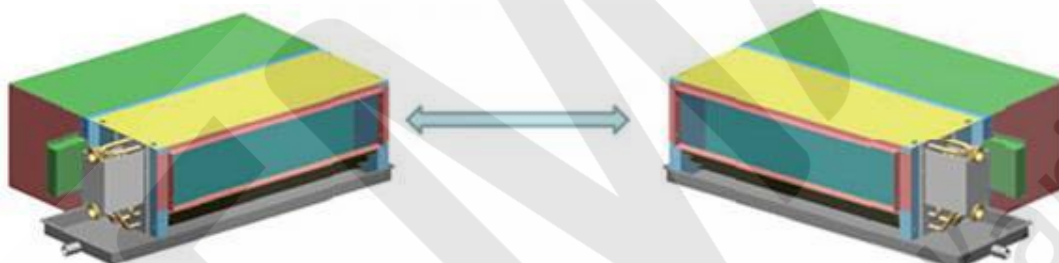
Spazi di servizio.



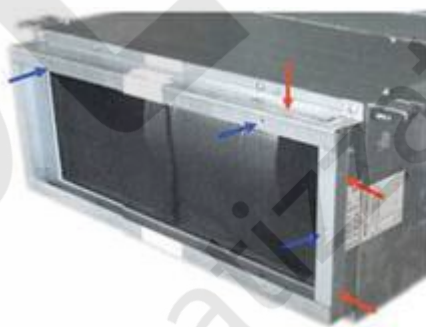
Filtro estraibile.



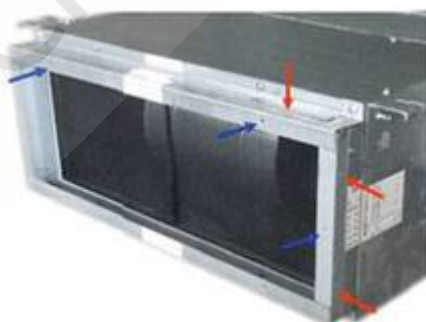
- Il modulo di raccordo può essere scambiato facilmente a destra o a sinistra attraverso l'inversione del ventilatore e la flangia di uscita dovuta alla progettazione strutturale simmetrica.



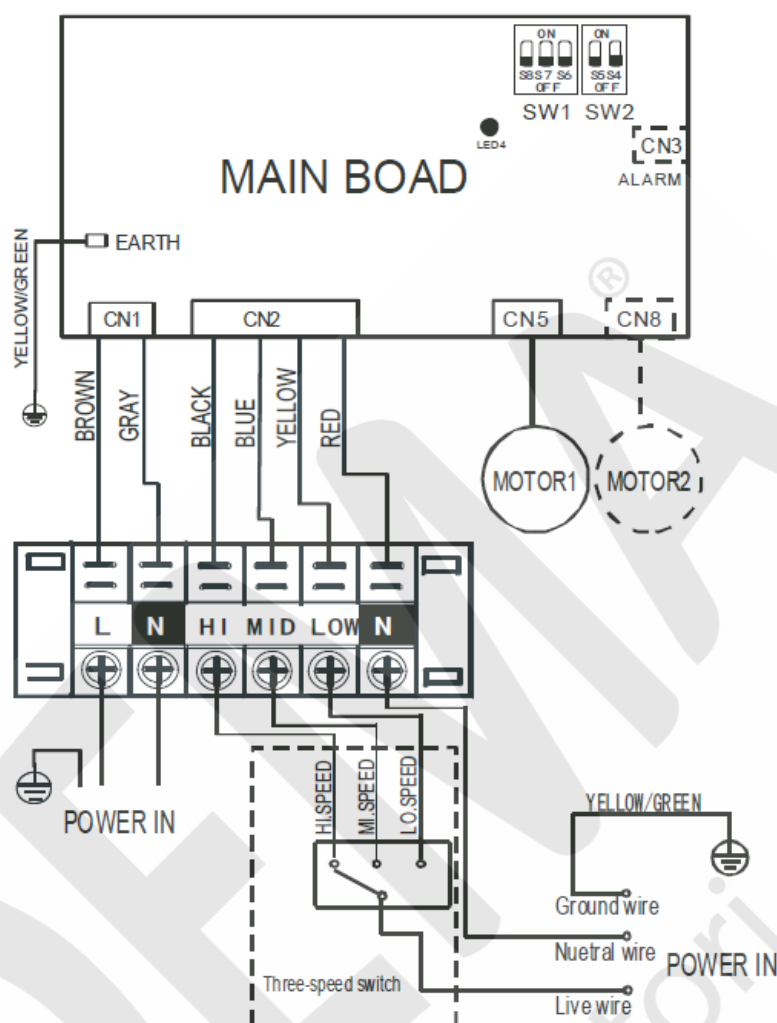
- Il condotto dell'aria può essere fissato con la flangia di uscita dell'aria nelle diverse, connessione come mostrano le frecce rosse o blu.



- Il condotto dell'aria può essere fissato con la flangia di uscita dell'aria nelle diverse, connessione come mostrano le frecce rosse o blu.



Schema elettrico.

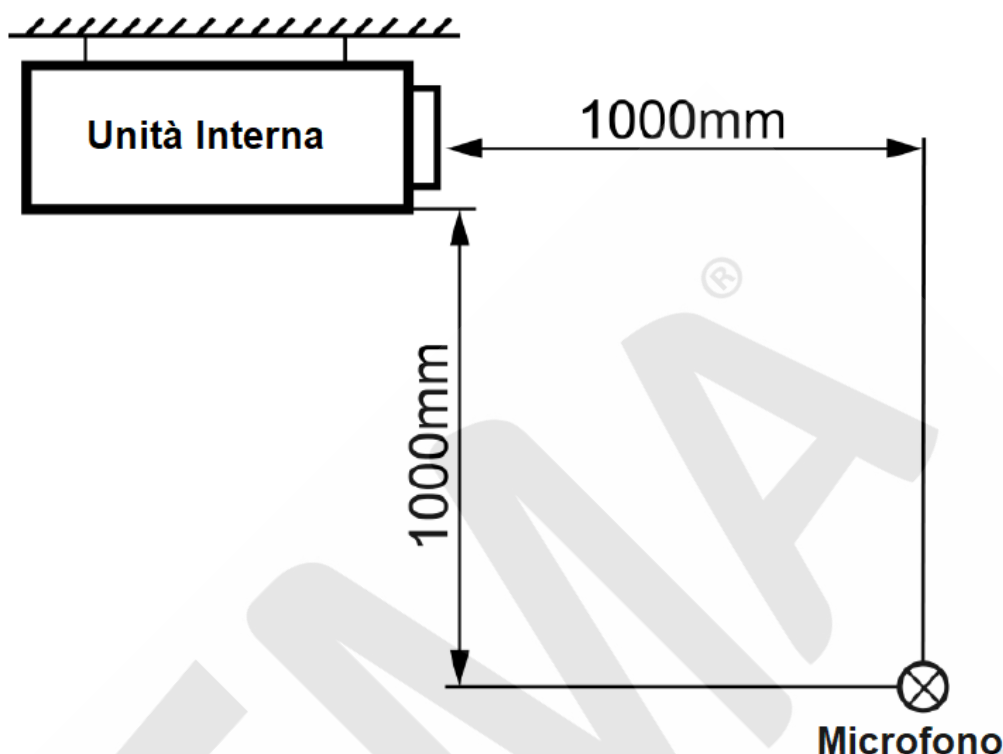


Note:

- Collegamento del motore e del pannello di controllo principale:
 - il modello a motore singolo deve collegare CN5.
 - per il modello a doppio motore, le posizioni di CN5 e CN8 possono essere modificate.
- Il modello predefinito del ventilconvettore DC è impostato su 12Pa quando esce dalla fabbrica. I clienti possono selezionare la posizione di risposta per scegliere il modello e la pressione statica in base alla tabella corretta e ai requisiti di pressione statica effettivi dei modelli e alla tabella dei codici di selezione statica sulla tabella.

Pressione statica Modello	12Pa		30Pa		50Pa	
V300						
V400						
V500						
V600						
V800						
V1000						
V1200						
Neutro						

Livello sonoro unità interne idroniche canalizzabili.



IMKT2-		V300		V400		V500				
0Pa (H/M/L)	dB(A)	40,3/33,1/26,7		41,1/34,7/26,8		44,6/36,8/29,4				
12Pa (H/M/L)	dB(A)	37,9/31,3/25,5		39,7/33,3/26,6		43,2/37,2/29,0				
30Pa (H/M/L)	dB(A)	43,6/33,2/30,1		45,8/38,6/30,5		47,4/38,1/31,7				
50Pa (H/M/L)	dB(A)	48,4/39/33,2		48,8/41,5/34,3		48,7/42,8/34,8				
IMKT2-		V600		V800		V1000		V1200		
0Pa (H/M/L)	dB(A)	46,1/38,9/29,9		47,7/39,4/31,1		50,2/43,0/33,0		50,9/44,0/33,8		
12Pa (H/M/L)	dB(A)	45,0/37,8/28,9		48,5/38,8/30,9		49,3/41,7/31,8		49,4/42,7/32,6		
30Pa (H/M/L)	dB(A)	47,7/39,7/30,3		48,4/40,8/31,4		49,3/41,7/33,0		51,4/44,0/35,6		
50Pa (H/M/L)	dB(A)	49,3/41,7/31,4		51,3/43,8/35,4		51,3/44,0/35,4		54,3/47/39,4		
IMKT3-		V300			V400			V500		
0Pa (H/M/L)	dB(A)	36,4/29,5/20,7			38,4/32,2/24,0			44,3/36,3/27,9		
12Pa (H/M/L)	dB(A)	34,0/27,7/19,6			37,0/30,8/23,8			42,9/35,9/27,5		
30Pa (H/M/L)	dB(A)	39,7/29,6/24,1			43,1/36,1/27,7			47,1/37,6/30,2		
50Pa (H/M/L)	dB(A)	44,5/36,4/27,2			46,1/39,0/31,5			48,4/42,3/33,3		
IMKT3-		V600		V800		V1000			V1200	
0Pa (H/M/L)	dB(A)	46,1/39,0/30,3		44,9/36,1/27,7		47,8/40,7/30,7			48,9/41,8/31,7	
12Pa (H/M/L)	dB(A)	45,0/37,9/29,3		44,1/35,5/27,5		46,9/39,4/29,5			47,4/40,5/30,5	
30Pa (H/M/L)	dB(A)	47,7/39,8/30,7		45,6/37,5/28,0		46,9/39,4/30,7			49,4/41,8/33,5	
50Pa (H/M/L)	dB(A)	49,3/41,8/32,8		48,5/40,5/32,0		48,9/41,7/33,1			52,3/44,8/37,3	

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

I dati di progettazione e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.