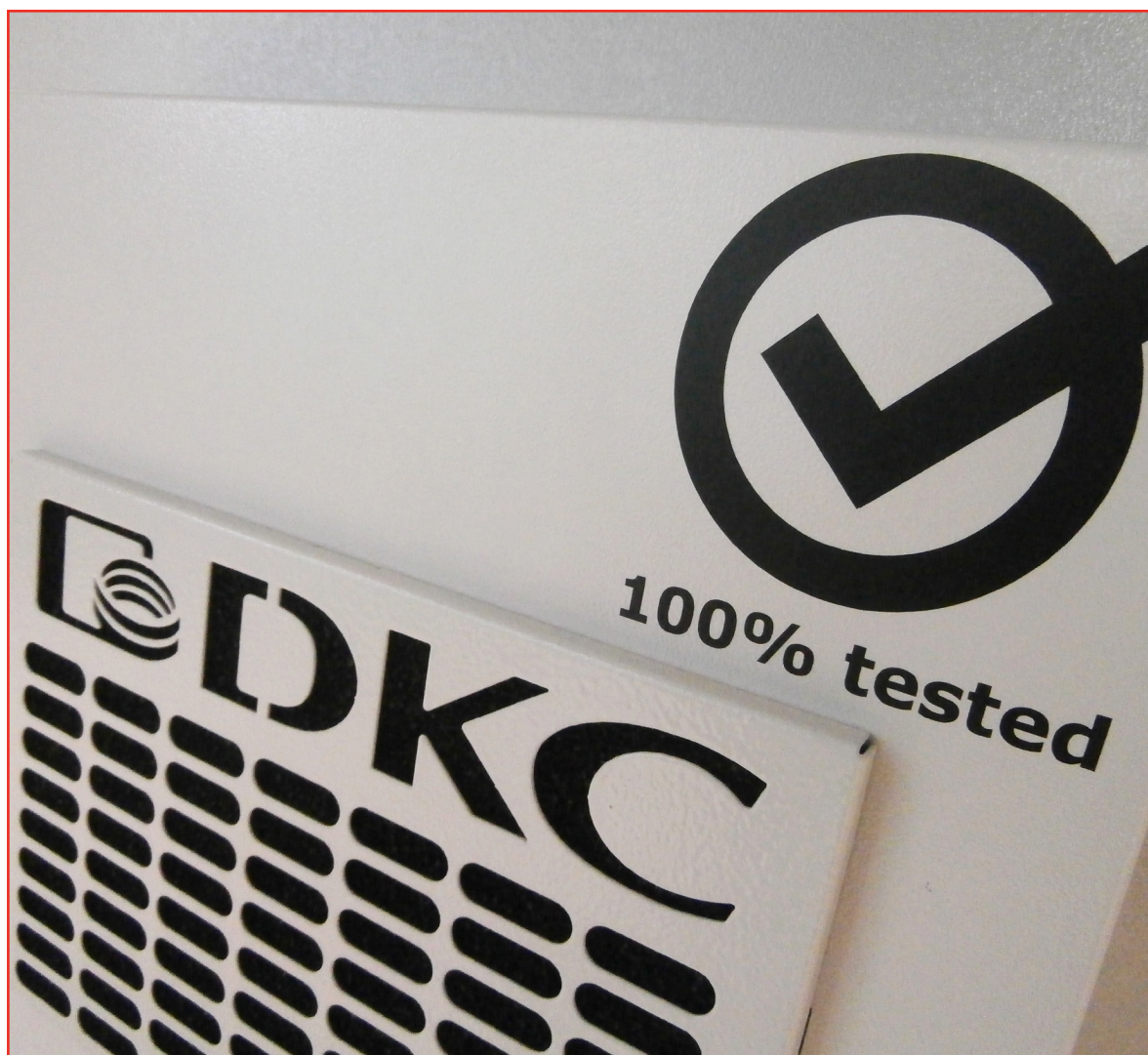




Sistemi di climatizzazione per quadri elettrici





Condizionatori per armadi

Condizionatori da parete	202
Condizionatori da tetto	230
Condizionatori Slim OUT e Slim IN	246
Scambiatori di calore aria/acqua	260
Raffreddatori termoelettrici a effetto Peltier	262
Ventilazione	268

Condizionatori da parete



I condizionatori da parete DKC rappresentano la soluzione ideale di raffreddamento per tutte le applicazioni in cui è necessario raffreddare e mantenere separati il quadro elettrico dall'ambiente circostante.

Tale sistema risulta essere la soluzione ottimale ogni qual volta si deve evitare che temperature troppo elevate (con $T_{\text{ambiente}} > T_{\text{interna armadio}}$) possano danneggiare i componenti che si trovano all'interno del quadro elettrico mantenendo una elevata protezione contro acqua, polvere e sostanze chimiche.

Per semplificare l'installazione, la linea è stata progettata con un numero ridotto di dime di foratura, in modo da poter gestire più potenze con la stessa foratura, rispondendo a qualsiasi esigenza di climatizzazione.

Disponibili con potenze da 300 a 6000W (secondo DIN 3168/EN815). Tensioni e frequenze speciali a richiesta.



Moderna linea di produzione dotata di consultazione elettronica delle istruzioni di montaggio

Conformità e omologazioni



Grado di protezione

- IP 54 lato armadio e IP 34 lato esterno in accordo con EN 60529 standard



Consegne rapide su tutto il territorio nazionale grazie a prodotti sempre disponibili a magazzino



Servizio di montaggio e personalizzazione del prodotto



Elevata professionalità dei nostri operatori

I dati tecnici e le foto riportate nella documentazione non sono impegnativi. DKC si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Versione Parete



Termostato digitale



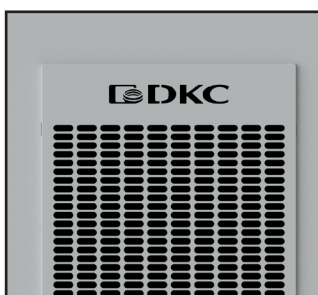
Guarnizione in poliuretano applicata in colata continua



Dissipatore di condensa di serie su tutta la gamma per la versione TOP. Dissipatore di condensa di serie dalla potenza 3000 W per la versione BASE. Pressostato di sicurezza su tutta la gamma. Valvola ricarica compressore di serie su gamma TOP e BASE.



Gestione a morsettiera degli allarmi, ON/OFF remoto (micro-interruttore apertura porta) e RS485 collegamento seriale con controllo remoto fino a 32 unità sulla versione TOP. RS485 da richiedere in fase d'ordine.



Filtro aria di serie

PARETTE

Condizionatori da parete 300 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◇ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◇ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM03021LB	R5KLM03021LT	R5KLM03042LB*	R5KLM03042LT*	R5KLM03021LU
Versione	BASE	TOP	BASE	TOP	UL
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 Vac - 2 ph	230 Vac - 1 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	330 / 360 W	330 / 360 W	330 / 360 W	330 / 360 W	320 / 350 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	270 / 280 W	270 / 280 W	270 / 280 W	270 / 280 W	260 / 270 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	500 x 310 x 188				500 x 280 x 180
FLA Massima Corrente di esercizio	1,3 / 1,5 A	1,3 / 1,5 A	0,8 / 0,9 A	0,8 / 0,9 A	1,3 / 1,5 A
Corrente di spunto	9 A	9 A	6 A	6 A	9 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	4 A	4 A	4 A	4 A	3 A
Potenza assorbita L35L35	190 / 220 W	190 / 220 W	190 / 220 W	190 / 220 W	190 / 220 W
Potenza assorbita L35L50	220 / 270 W	220 / 270 W	220 / 270 W	220 / 270 W	220 / 270 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C				
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C				da +20°C a +55°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	61 dB (A)	61 dB (A)	61 dB (A)	61 dB (A)	61 dB (A)
Peso	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Tipo di refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%	100%	100%	100%	100%
Approvazioni	CE EAC				CE cRU RU

* Trasformatore di alimentazione esterno

Opzionale:

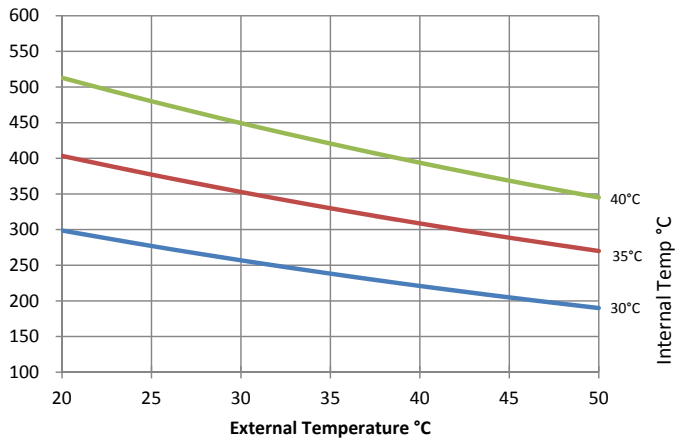
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

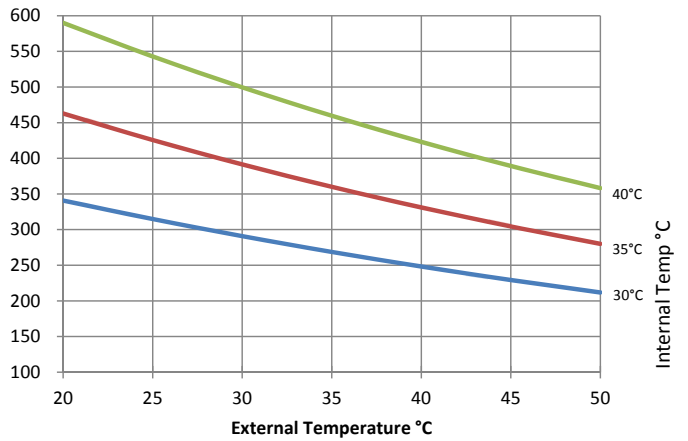
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

W 50Hz

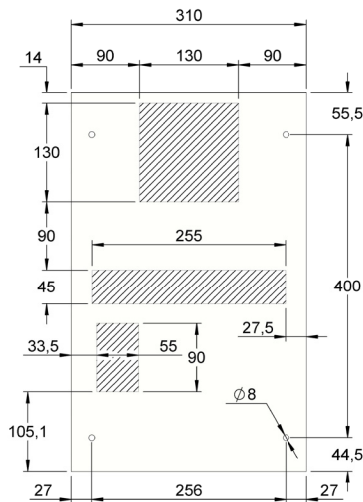
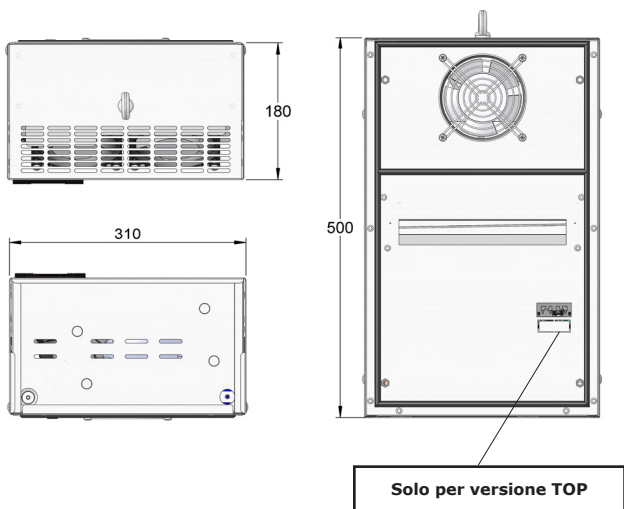


W 60Hz

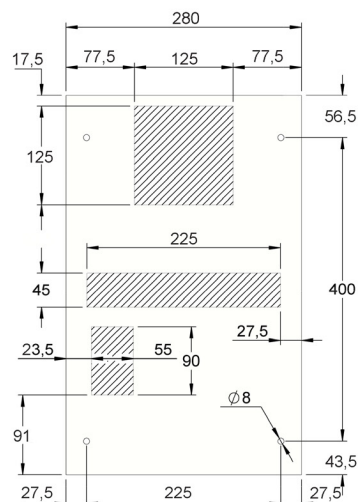
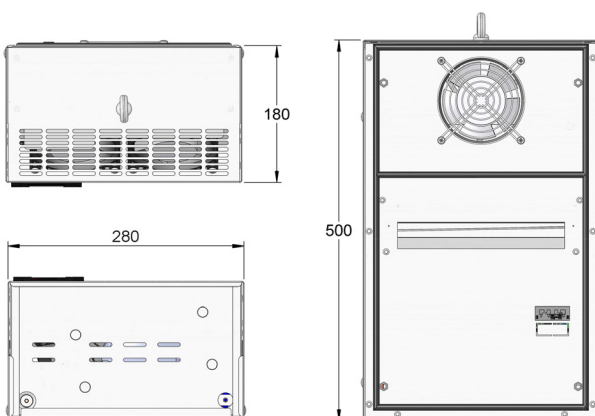


Dimensioni e dime di foratura (mm)

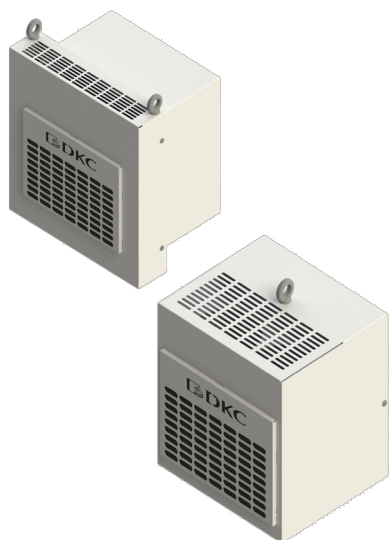
R5KLM03021/42/LB/T



R5KLM03021LU



Condizionatore smart cool 300 W



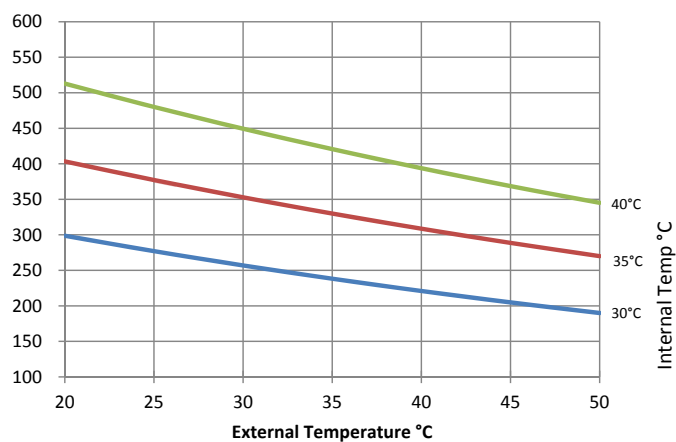
La nuova linea di condizionatori SMART COOL rappresenta la soluzione ideale per il condizionamento di piccoli involucri o per tutte le necessità di contenimento dello spazio.

Disponibili anche nella versione da incasso, dima di foratura intercambiabile con la nostra linea di ventilazione da quadro elettrico.

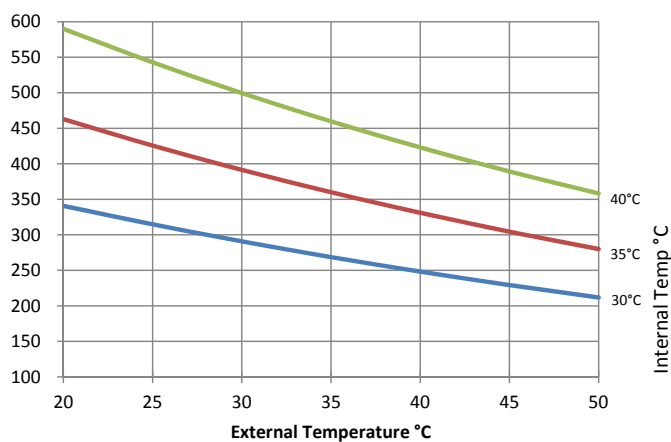
- Capacità di raffreddamento 300 W.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◇ 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme a morsetti.
- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Termoregolatore a display interno
- Colorazione standard RAL 7035

	R5KLM03021O	R5KLM03021OI
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	
Frequenza	50 / 60 Hz	
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	330 / 360 W	
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	270 / 280 W	
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	284 x 280 x 240 mm	346 x 343 x 245 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	1,3 / 1,5 A	
Corrente di spunto	9 A	
Fusibile T	4 A	
Potenza assorbita L35L35	190 / 220 W	
Potenza assorbita L35L50	220 / 270 W	
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da + 20° C a + 50° C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	61 dB (A)	
Peso	20 kg	
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni	CE	

W 50Hz

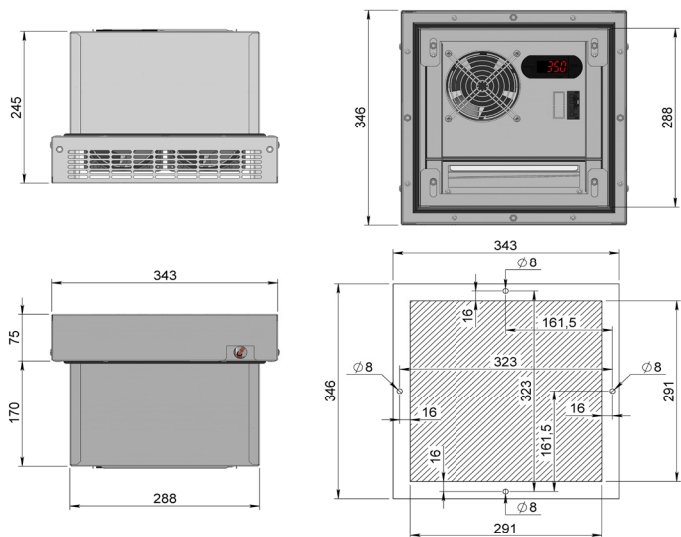


W 60Hz

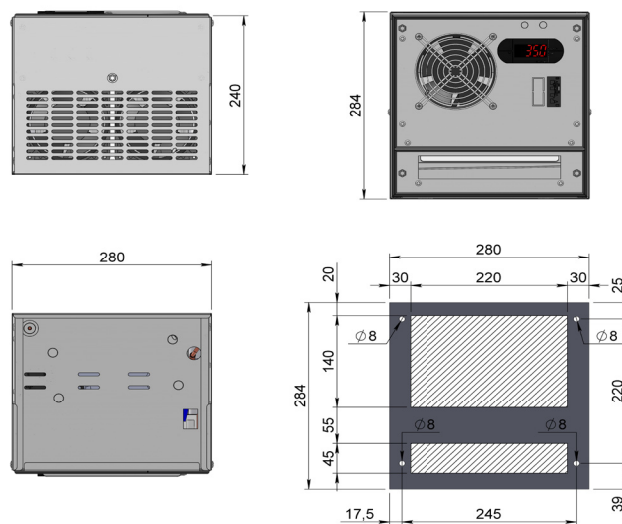


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM030210



R5KLM030210I



Condizionatori da parete 500 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◇ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◇ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM05021LB	R5KLM05021LT	R5KLM05042LB	R5KLM05042LT	R5KLM05011LU	R5KLM05021LU	R5KLM05042LU
Versione	BASE	TOP	BASE	TOP	UL	UL	UL
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 Vac - 2 ph	115 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	460 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/ L35 secondo DIN 3168	530 / 560 W	530 / 560 W	520 / 550 W	520 / 550 W	520 / 550 W	520 / 550 W	520 / 550 W
Potenza frigorifera L35/ L50 secondo DIN 3168	410 / 430 W	410 / 430 W	400 / 420 W	400 / 420 W	400 / 420 W	400 / 420 W	400 / 420 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	630 x 310 x 222	630 x 310 x 222	595 x 280 x 220	595 x 280 x 220	595 x 280 x 220	595 x 280 x 220	595 x 280 x 220
FLA Massima Corrente di esercizio	2 / 2,2 A	2 / 2,2 A	1,2 / 1,3 A	1,2 / 1,3 A	4,5 / 5 A	2,1 / 2,3 A	1,1 / 1,2 A
Corrente di spunto	11 A	11 A	7 A	7 A	22 A	11 A	7 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	6 A	6 A	4 A	4 A	12 A	6 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	280 / 330 W	280 / 330 W	280 / 330 W	280 / 330 W	310 / 360 W	300 / 350 W	290 / 340 W
Potenza assorbita L35L50	320 / 390 W	320 / 390 W	320 / 390 W	320 / 390 W	350 / 420 W	340 / 410 W	330 / 400 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C						
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C				da +20°C a +55°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34						
Livello di rumore	67 dB (A)						
Peso	24 kg	24 kg	26 kg	26 kg	26 kg	24 kg	26 kg
Tipo di refrigerante	R134a						
Tipo ciclo di lavoro	100%						
Approvazioni	CE ENEC				CE cRU RU		

Opzionale:

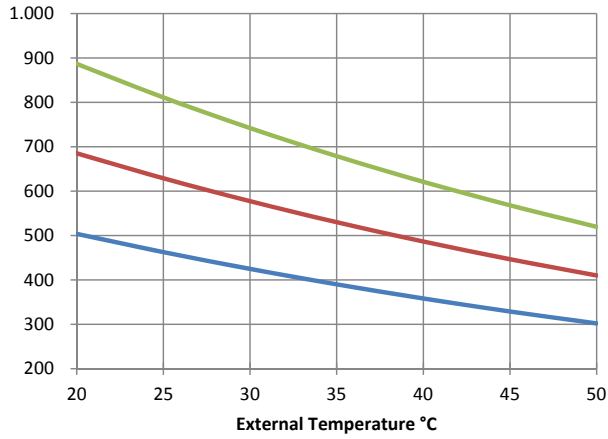
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

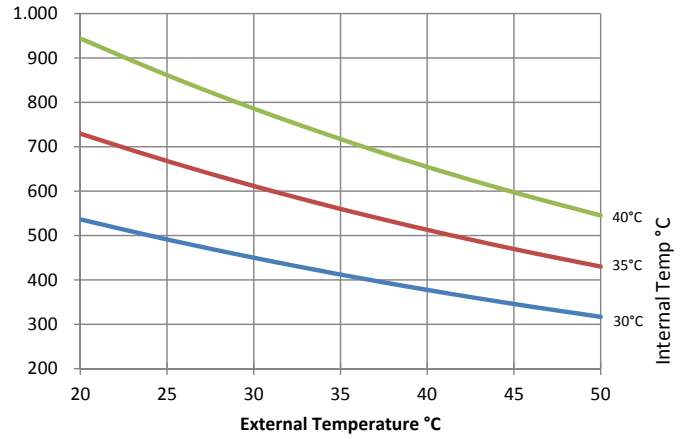
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

W 50Hz

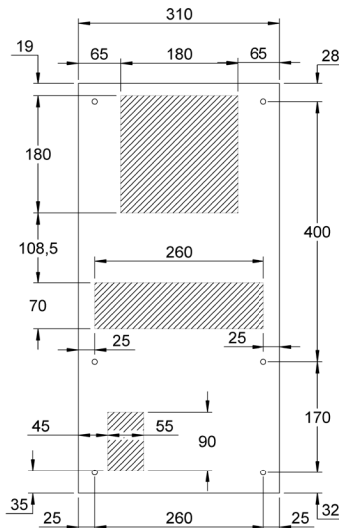
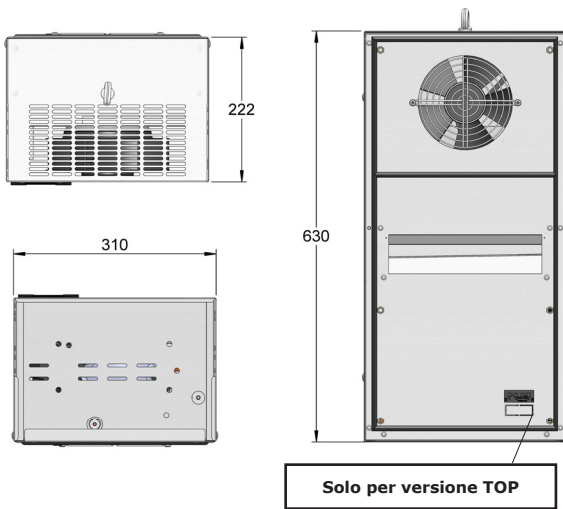


W 60Hz

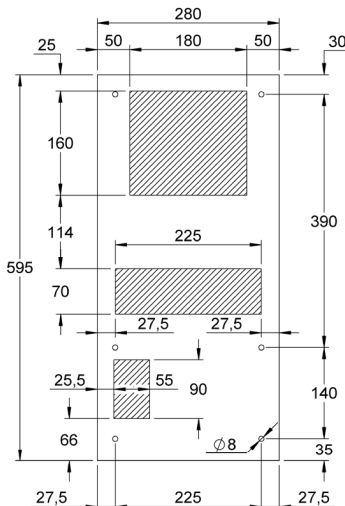
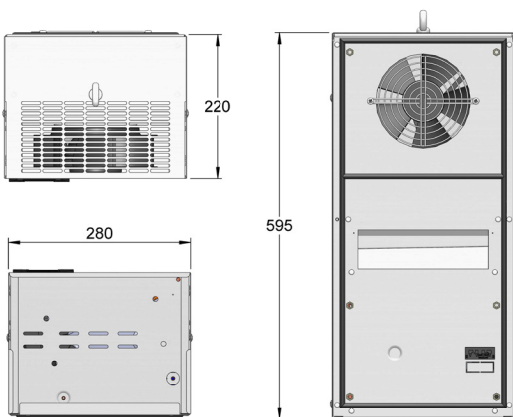


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM05021LB/T



R5KLM05042/11/21/LB/T/U



Condizionatore con batteria di condensazione in alluminio 500 W



- Batteria di condensazione in alluminio con efficienza superiore del 30%.
- Dimensioni ridotte.
- Temperatura di condensazione minore: 20%.
- Carica del fluido refrigerante minore.
- Guarnizione iniettata lato armadio di serie.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◇ 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme a morsetti
- Tensioni speciali a richiesta.

	R5KLM05021LM
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	520 / 550 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	400 / 420 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	505 x 280 x 170 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	2 / 2,2 A
Corrente di spunto	11 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	6 A
Potenza assorbita L35L35	280 / 330 W
Potenza assorbita L35L50	320 / 390 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da + 20° C a + 50° C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	67 dB (A)
Peso	20 kg
Tipo di refrigerante	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%
Approvazioni	CE EAC

Opzionale:

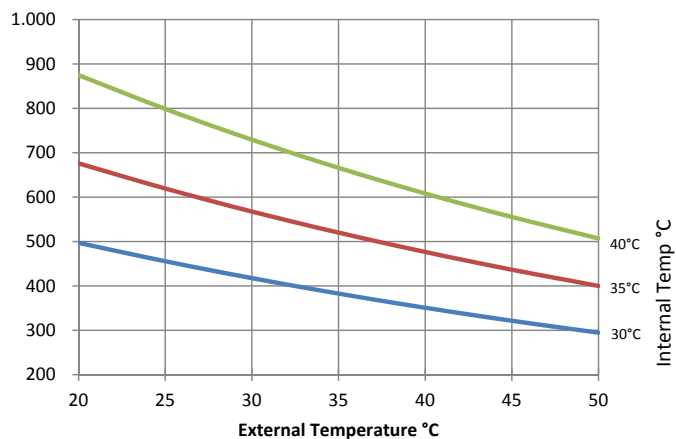
Colore speciale = R9KLMxxxxxLM (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLM

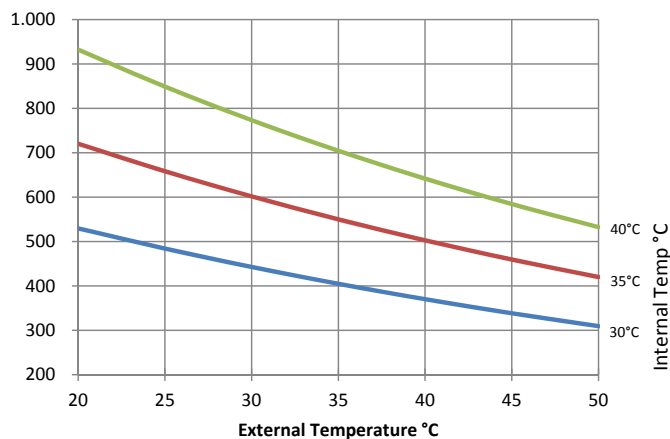
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLM

Potenza frigorifera

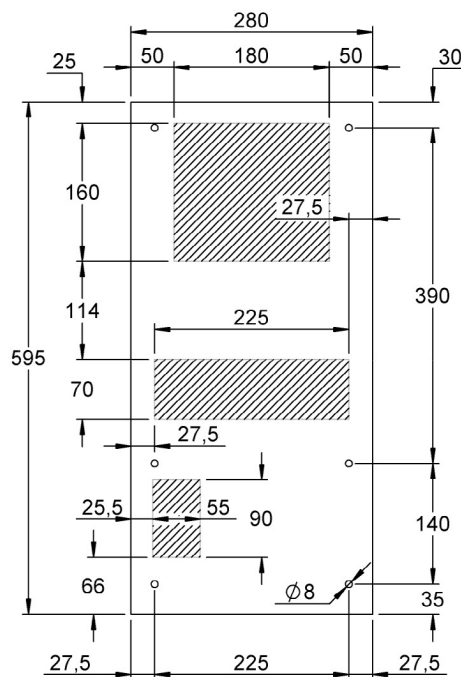
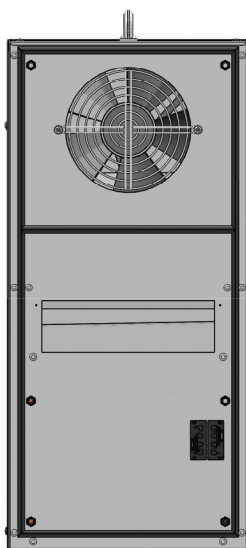
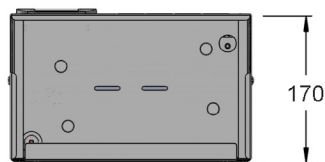
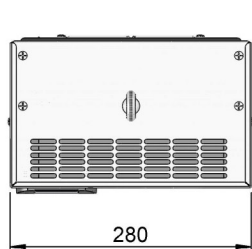
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatori da parete 800 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM08021LB	R5KLM08021LT	R5KLM08042LB	R5KLM08042LT	R5KLM08011LU	R5KLM08021LU	R5KLM08042LU
Versione	BASE	TOP	BASE	TOP	UL	UL	UL
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 Vac - 2 ph	115 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	460 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	860 / 940 W	860 / 940 W	830 / 900 W	830 / 900 W	830 / 900 W	830 / 900 W	830 / 900 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	690 / 720 W	690 / 720 W	650 / 690 W	650 / 690 W	650 / 690 W	650 / 690 W	650 / 690 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	630 x 310 x 222	630 x 310 x 222	630 x 280 x 270	630 x 280 x 270	630 x 280 x 270	630 x 280 x 270	630 x 280 x 270
FLA Massima Corrente di esercizio	2,9 / 3,2 A	2,9 / 3,2 A	1,7 / 1,9 A	1,7 / 1,9 A	6 / 6,5 A	3 / 3,3 A	1,5 / 1,7 A
Corrente di spunto	17 A	17 A	9 A	9 A	34 A	17 A	9 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	6 A	6 A	4 A	4 A	12 A	6 A	6 A
Potenza assorbita L35L35	400 / 460 W	400 / 460 W	400 / 460 W	400 / 460 W	420 / 480 W	400 / 460 W	400 / 460 W
Potenza assorbita L35L50	450 / 540 W	450 / 540 W	450 / 540 W	450 / 540 W	470 / 560 W	450 / 540 W	450 / 540 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C						
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C				da +20°C a +55°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34						
Livello di rumore	67 dB (A)						
Peso	28 kg	28 kg	31 kg	31 kg	28 kg	28 kg	31 kg
Tipo di refrigerante	R134a						
Tipo ciclo di lavoro	100%						
Approvazioni	CE ENEC				CE UL UL		

Opzionale:

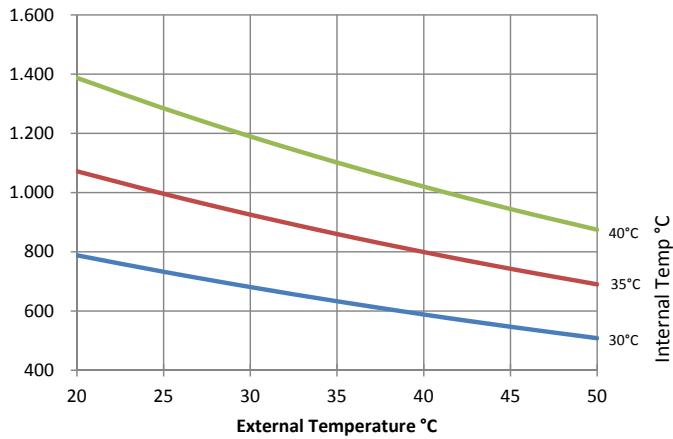
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

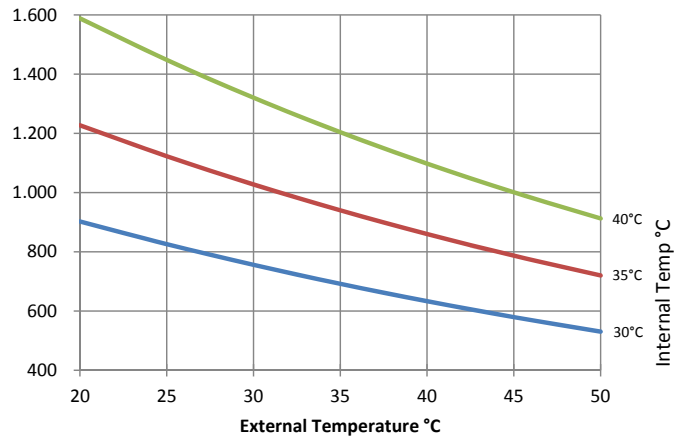
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

W 50Hz

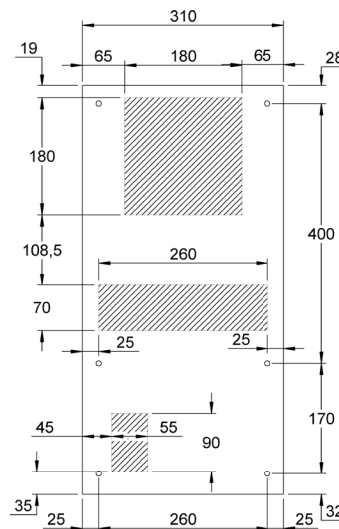
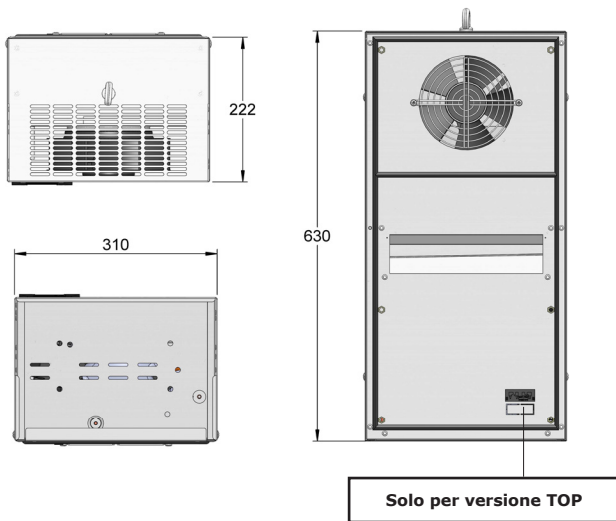


W 60Hz

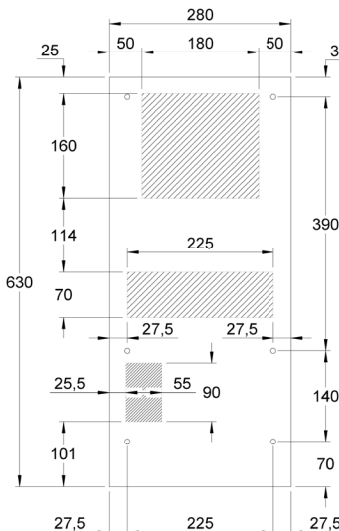
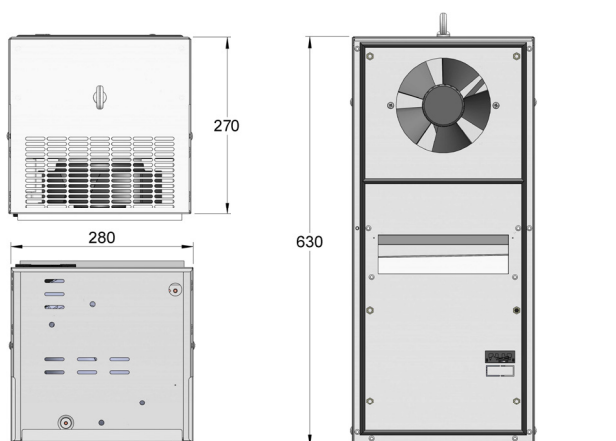


Dimensioni e dime di foratura (mm)

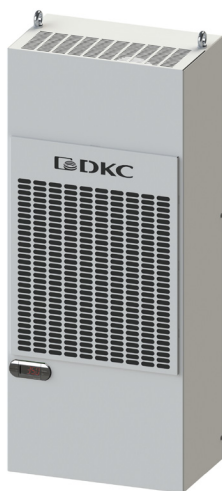
R5KLM08021LB/T



R5KLM08042/11/21/LB/T/U



Condizionatori da parete 1000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM10021LB	R5KLM10021LT	R5KLM10042LB	R5KLM10042LT	R5KLM10011LU	R5KLM10021LU	R5KLM10042LU
Versione	BASE	TOP	BASE	TOP	UL	UL	UL
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 Vac - 2 ph	115 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	460 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/ L35 secondo DIN 3168	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W
Potenza frigorifera L35/ L50 secondo DIN 3168	820 / 860 W	820 / 860 W	820 / 860 W	820 / 860 W	820 / 860 W	820 / 860 W	820 / 860 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	950 x 400 x 237	950 x 400 x 237	1050 x 400 x 237	1050 x 400 x 237	1050 x 400 x 237	950 x 400 x 237	1050 x 400 x 237
FLA Massima Corrente di esercizio	3,7 / 4,1 A	3,7 / 4,1 A	2,1 / 2,4 A	2,1 / 2,4 A	8 / 9 A	3,7 / 4,1 A	2,2 / 2,5 A
Corrente di spunto	20 A	20 A	13 A	13 A	40 A	20 A	13 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A	4 A	4 A	16 A	8 A	6 A
Potenza assorbita L35L35	490 / 570 W	490 / 570 W	490 / 570 W	490 / 570 W	510 / 590 W	490 / 570 W	490 / 570 W
Potenza assorbita L35L50	540 / 650 W	540 / 650 W	540 / 650 W	540 / 650 W	560 / 670 W	540 / 650 W	540 / 650 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C						
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C				da +20°C a +55°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34						
Livello di rumore	67 dB (A)						
Peso	38 kg	38 kg	47 kg	47 kg	45 kg	40 kg	47 kg
Tipo di refrigerante	R134a						
Tipo ciclo di lavoro	100%						
Approvazioni	CE ENEC				CE cRU RU		

Opzionale:

Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Condizionatori da parete con batteria di condensazione in alluminio 1000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Filtro aria.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM10021LMB	R5KLM10042LMB
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	820 / 860 W	820 / 860 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	950 x 400 x 195 mm	1050 x 400 x 195 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	3,7 / 4,1 A	2,1 / 2,4 A
Corrente di spunto	20 A	13 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	490 / 570 W	
Potenza assorbita L35L50	540 / 650 W	
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da + 20° C a + 50° C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	69 dB (A)	
Peso	38 kg	47 kg
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni	CE ENEC	

Opzionale:

Colore speciale = R9KLMxxxxxLMB (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLMB

Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLMB

Condizionatori da parete 1500 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM...								
	..15021LB	..15021LT	..15042LB	..15042LT	..15043LB	..15043LT	..15011LU	..15021LU	..15042LU
Versione	BASE	TOP	BASE	TOP	BASE	TOP	UL	UL	UL
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 Vac - 2 ph	400 / 440 Vac - 3 ph	400 / 440 Vac - 3 ph	115 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	460 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W	1480 / 1620 W	1480 / 1620 W	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W	1180 / 1230 W	1180 / 1230 W	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	950 x 400 x 237	950 x 400 x 237	1050 x 400 x 245	1050 x 400 x 245	1050 x 400 x 245	1050 x 400 x 245	1050 x 400 x 237	950 x 400 x 237	1050 x 400 x 237
FLA Massima Corrente di esercizio	5,2 / 5,8 A	5,2 / 5,8 A	3 / 3,3 A	3 / 3,3 A	2 / 2,1 A	2 / 2,1 A	11 / 13 A	5,5 / 6,1 A	2,9 / 3,1 A
Corrente di spunto	24 A	24 A	16 A	16 A	11 A	11 A	48 A	24 A	16 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A	5 A	5 A	4 A	4 A	20 A	10 A	10 A
Potenza assorbita L35L35	660 / 760 W	660 / 760 W	660 / 760 W	660 / 760 W	690 / 780 W	690 / 780 W	680 / 780 W	680 / 780 W	690 / 790 W
Potenza assorbita L35L50	760 / 920 W	760 / 920 W	760 / 920 W	760 / 920 W	780 / 940 W	780 / 940 W	780 / 940 W	780 / 940 W	790 / 950 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C								
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C						da +20°C a +55°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34								
Livello di rumore	67 dB (A)								
Peso	40 kg	40 kg	48 kg	48 kg	50 kg	50 kg	48 kg	41 kg	50 kg
Tipo di refrigerante	R134a								
Tipo ciclo di lavoro	100%								
Approvazioni	CE ENEC						CE eRU RU		

Opzionale:

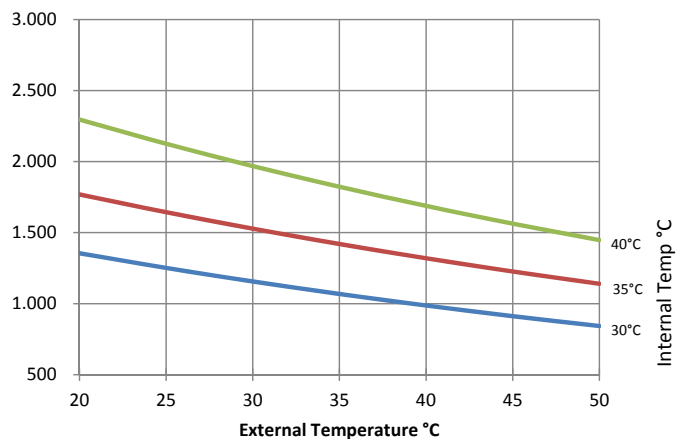
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

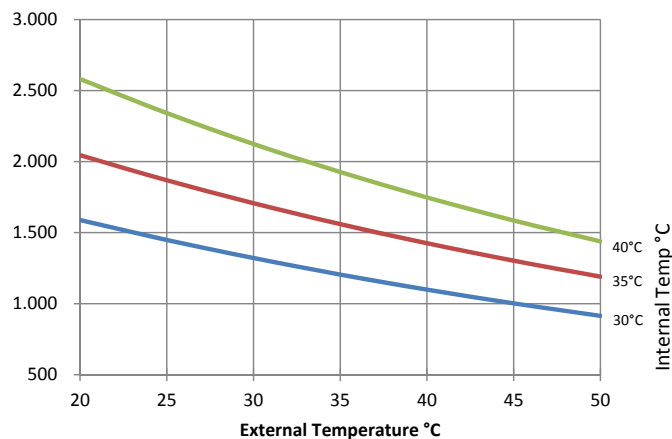
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

W 50Hz

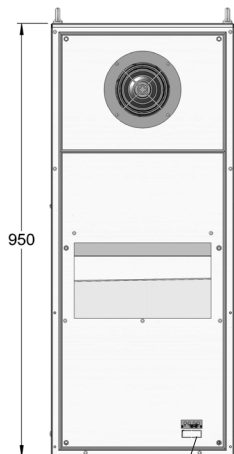
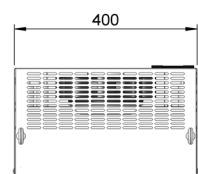


W 60Hz

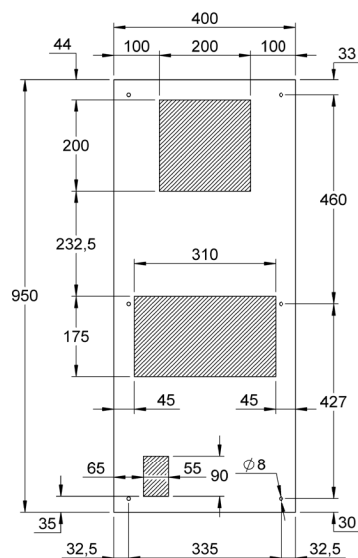


Dimensioni e dime di foratura (mm)

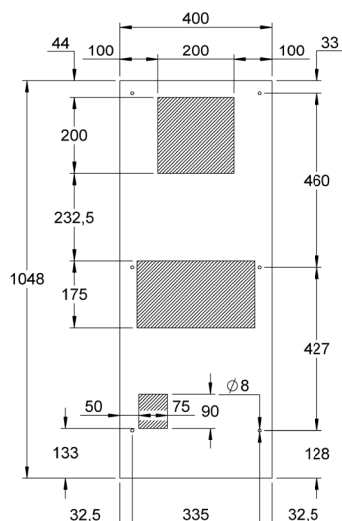
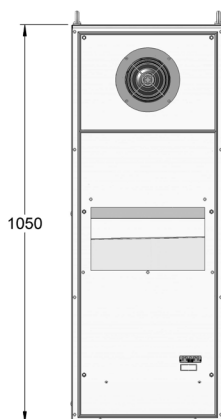
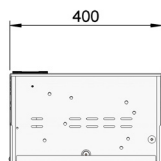
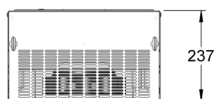
R5KLM15021/LB/T/U



Solo per versione TOP



R5KLM15042/11/LB/T/U



Condizionatori da parete 2000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM...								
	..20021LB	..20021LT	..20042LB	..20042LT	..20043LB	..20043LT	..20011LU	..20021LU	..20042LU
Versione	BASE	TOP	BASE	TOP	BASE	TOP	UL	UL	UL
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 Vac - 2 ph	400 / 440 Vac - 3 ph	400 / 440 Vac - 3 ph	115 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	460 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1960 / 2150 W	1960 / 2150 W	1960 / 2150 W	1960 / 2150 W	1830 / 2000 W	1830 / 2000 W	2150 W	2150 W	2150 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	1570 / 1640 W	1570 / 1640 W	1570 / 1640 W	1570 / 1640 W	1460 / 1530 W	1460 / 1530 W	1640 W	1640 W	1640 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	950 x 400 x 237 mm	950 x 400 x 237 mm	1050 x 400 x 237 mm	1050 x 400 x 237 mm	1050 x 400 x 237 mm	1050 x 400 x 237 mm	1050 x 400 x 237 mm	950 x 400 x 237 mm	1050 x 400 x 237 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	6 / 6,6 A	6 / 6,6 A	3,4 / 3,8 A	3,4 / 3,8 A	2,3 / 2,6 A	2,3 / 2,6 A	14 A	6,6 A	3,4 A
Corrente di spunto	26 A	26 A	17 A	17 A	10 A	10 A	50 A	26 A	17 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	12 A	12 A	6 A	6 A	4 A	4 A	25 A	12 A	10 A
Potenza assorbita L35L35	930 / 1070 W	930 / 1070 W	930 / 1070 W	930 / 1070 W	900 / 1040 W	900 / 1040 W	1090 W	1070 W	1090 W
Potenza assorbita L35L50	1080 / 1300 W	1080 / 1300 W	1080 / 1300 W	1080 / 1300 W	1030 / 1250 W	1030 / 1250 W	1320 W	1300 W	1320 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C								
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C						da +20°C a +55°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34								
Livello di rumore	67 dB (A)								
Peso	46 kg	46 kg	56 kg	56 kg	53 kg	53 kg	58 kg	47 kg	58 kg
Tipo di refrigerante	R134a								
Tipo ciclo di lavoro	100%								
Approvazioni	CE ENEC						CE eRU RU		

Opzionale:

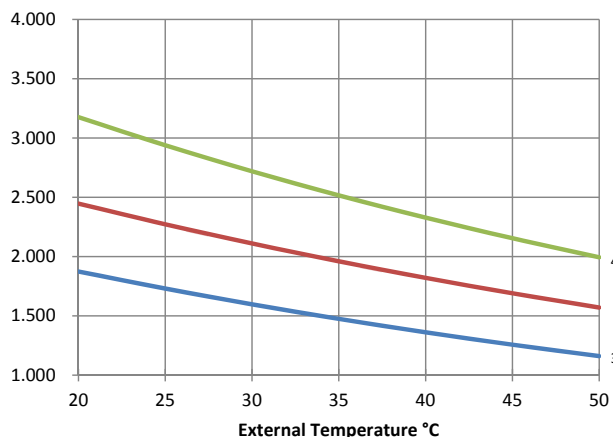
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

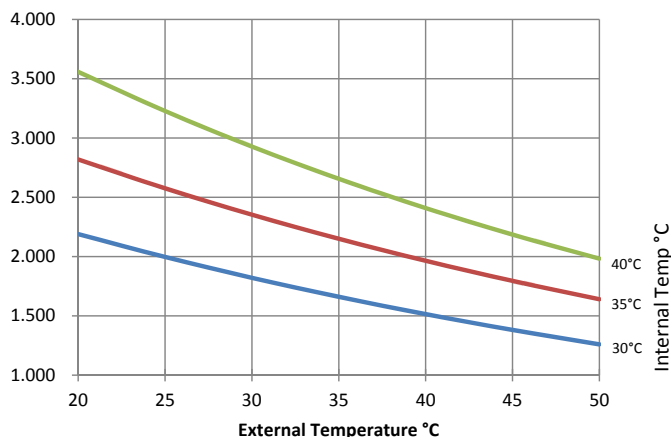
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

W 50Hz

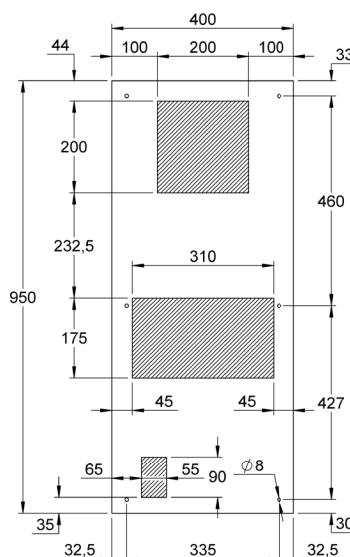
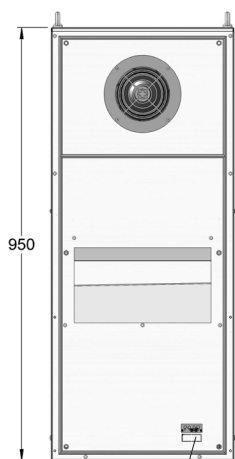
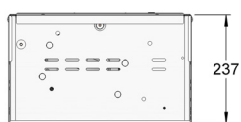


W 60Hz



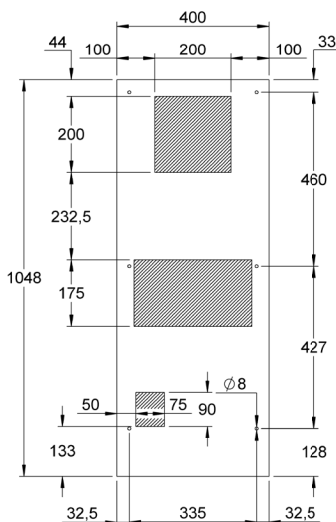
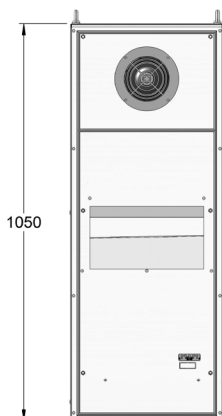
Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM20021/LB/T/U



Solo per versione TOP

R5KLM20042/11/LB/T/U



Condizionatori da parete 3000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione BASE e TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM30043LB	R5KLM30043LT	R5KLM30043LU
Versione	BASE	TOP	UL
Tensione di alimentazione	400 / 460 Vac - 3 ph	400 / 460 Vac - 3 ph	460 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	2800 / 3080 W	2800 / 3080 W	3080 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	2240 / 2350 W	2240 / 2350 W	2350 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1100 x 500 x 345 mm	1100 x 500 x 345 mm	1100 x 500 x 345 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	2,6 / 2,9 A	2,6 / 2,9 A	3 A
Corrente di spunto	12 A	12 A	12 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A	8 A
Potenza assorbita L35L35	1100 / 1270 W	1100 / 1270 W	1290 W
Potenza assorbita L35L50	1260 / 1520 W	1260 / 1520 W	1540 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C		
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C		da +20°C a +55°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34		
Livello di rumore	71 dB (A)		
Peso	72 kg		
Tipo di refrigerante	R134a		
Tipo ciclo di lavoro	100%		
Approvazioni	CE ENEC		CE UL

Opzionale:

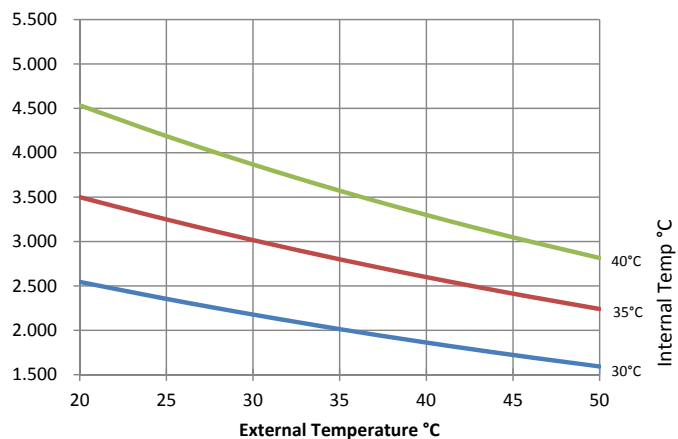
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

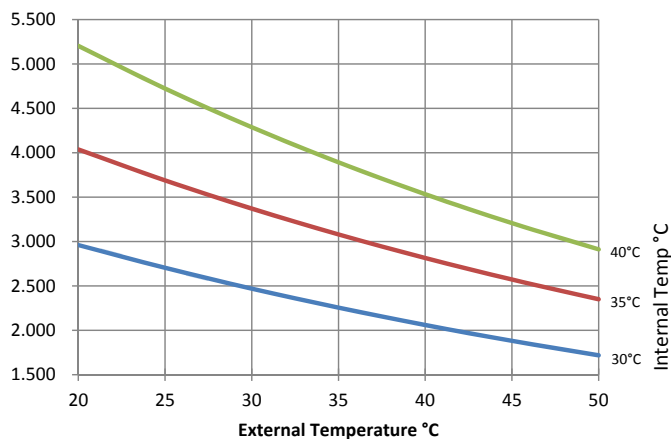
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

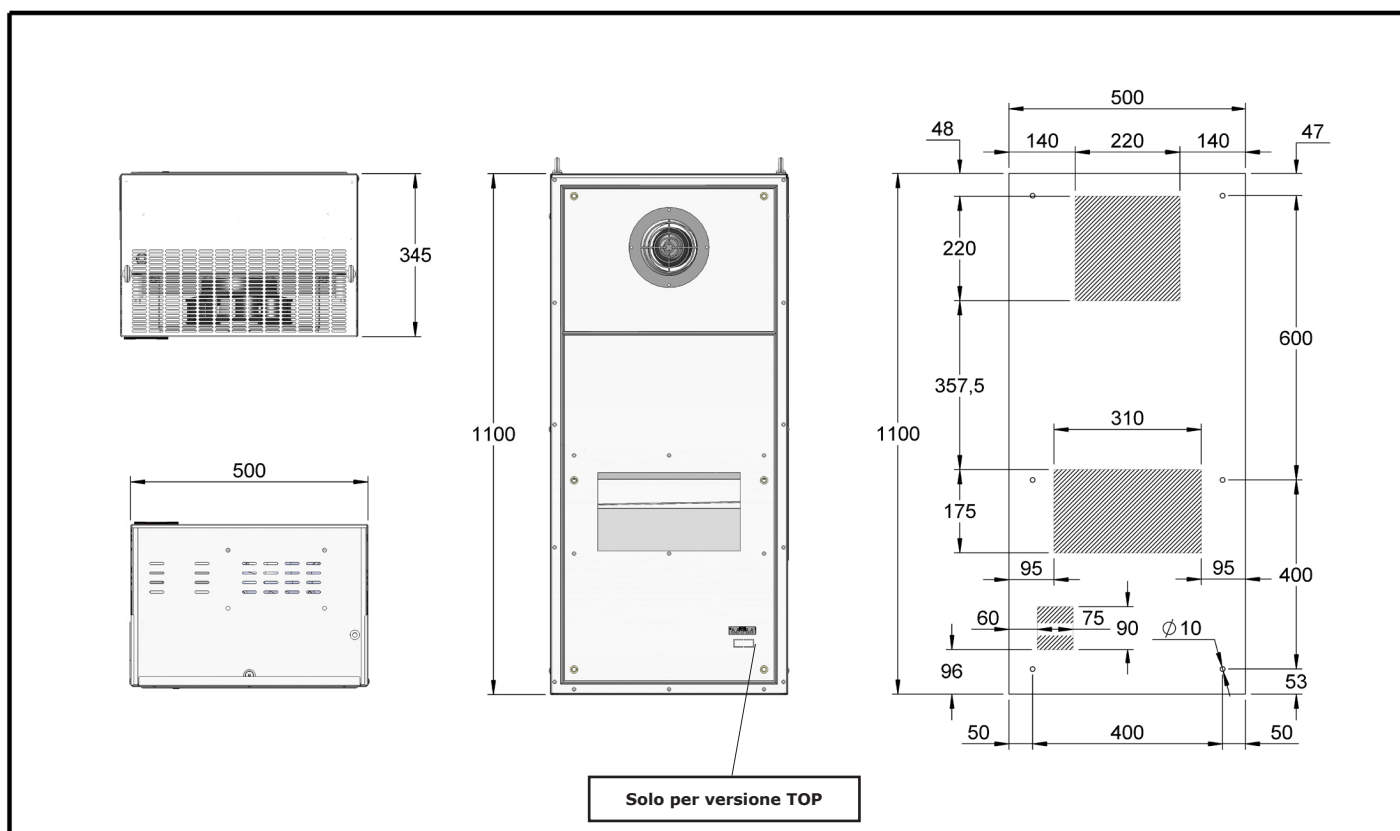
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatori da parete 4000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie per versione BASE e TOP
- Evaporatore di condensa integrato su versione BASE e TOP
- Filtro aria di serie per versione BASE e TOP.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ BASE - 1 connettore alimentazione PLUG-IN. Allarme visivo minima/massima temperatura. Set di intervento modificabile.
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (da richiedere in fase d'ordine).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).
- Versioni UL: configurazione TOP griglia/filtro non forniti.

	R5KLM40043LB	R5KLM40043LT	R5KLM40043LU
Versione	BASE	TOP	UL
Tensione di alimentazione	400 / 460 Vac - 3 ph	400 / 460 Vac - 3 ph	460 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	4000 / 4200 W	4000 / 4200 W	4200 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	3000 / 3150 W	3000 / 3150 W	3150 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1100 x 500 x 345 mm	1100 x 500 x 345 mm	1100 x 500 x 345 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	3,3 / 3,7 A	3,3 / 3,7 A	3,5 / 3,9 A
Corrente di spunto	15 A	15 A	15 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A	8 A
Potenza assorbita L35L35	1800 / 2000 W	1800 / 2000 W	2100 W
Potenza assorbita L35L50	2120 / 2500 W	2120 / 2500 W	2600 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C		
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C		da +20°C a +55°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34		
Livello di rumore	72 dB (A)		
Peso	75 kg		78 kg
Tipo di refrigerante	R134a		
Tipo ciclo di lavoro	100%		
Approvazioni	CE EAC		CE UL

Opzionale:

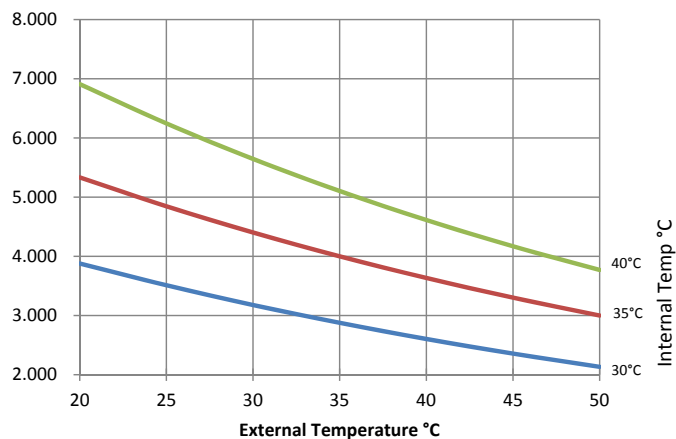
Colore speciale = R9KLMxxxxxLB/T/U (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxLB/T/U

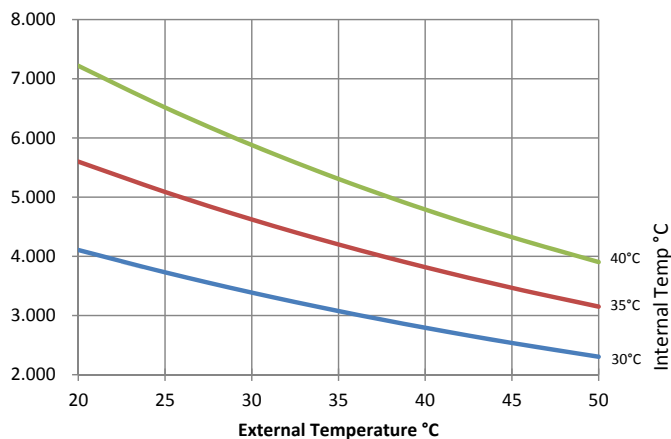
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxLB/T/U

Potenza frigorifera

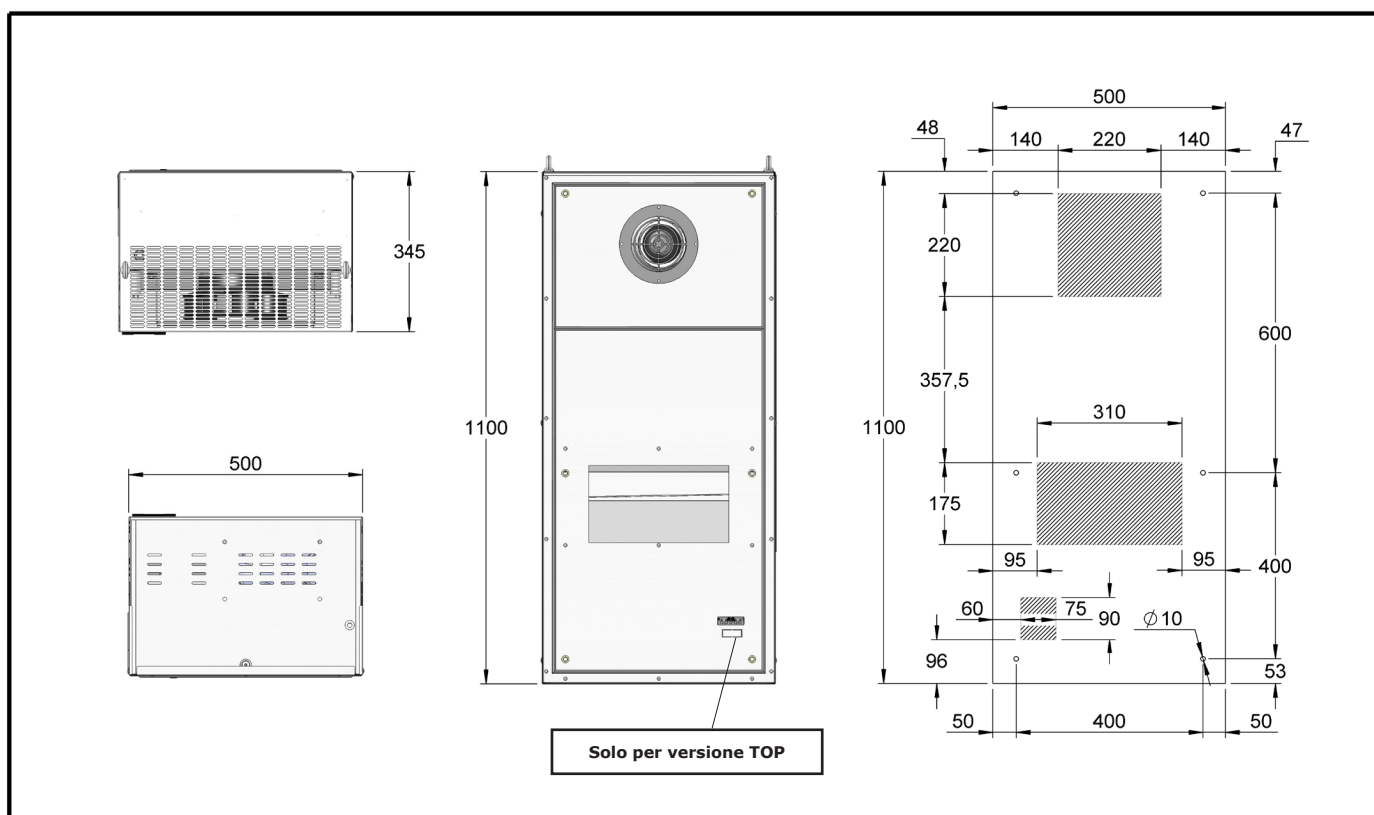
W 50Hz



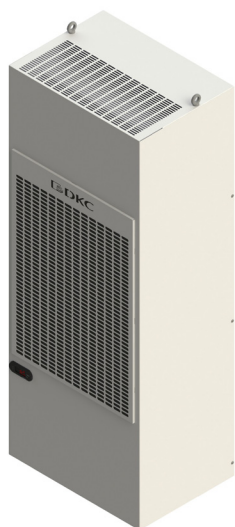
W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatori da parete 6000 W - 400 Vac

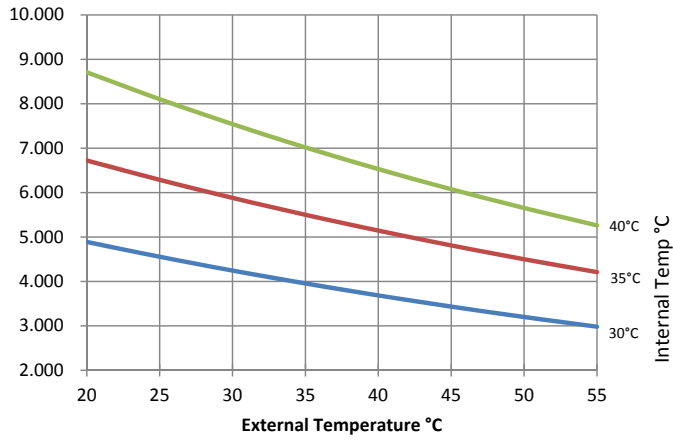


- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato
- Colore standard RAL 7035 bct.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◇ 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme a morsettiera.
- Griglia filtro di serie.

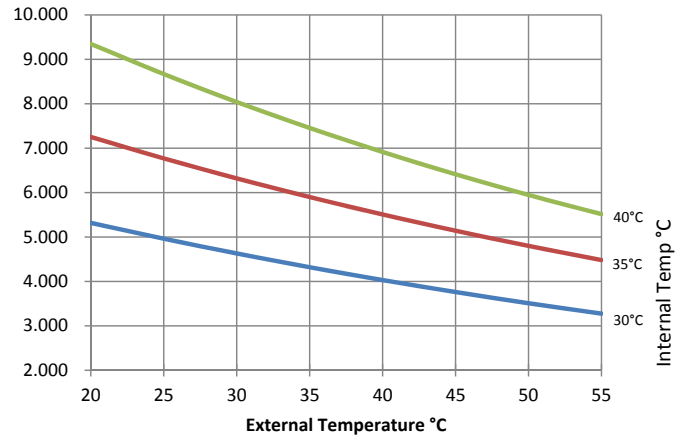
	R5KLM60043LT
Tensione di alimentazione	400 Vac - 3 ph 50 Hz / 460 Vac - 3 ph 60 Hz
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	5500 / 5900 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	4500 / 4800 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1400 x 550 x 400 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	4,4 / 5,6 A
Corrente di spunto	30 A
Fusibile T	10 A
Potenza assorbita L35L35	2300 / 3200 W
Potenza assorbita L35L50	2600 / 3500 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da + 20° C a + 55° C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	75 dB (A)
Peso	95 kg
Tipo di refrigerante	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%
Approvazioni	CE

Potenza frigorifera

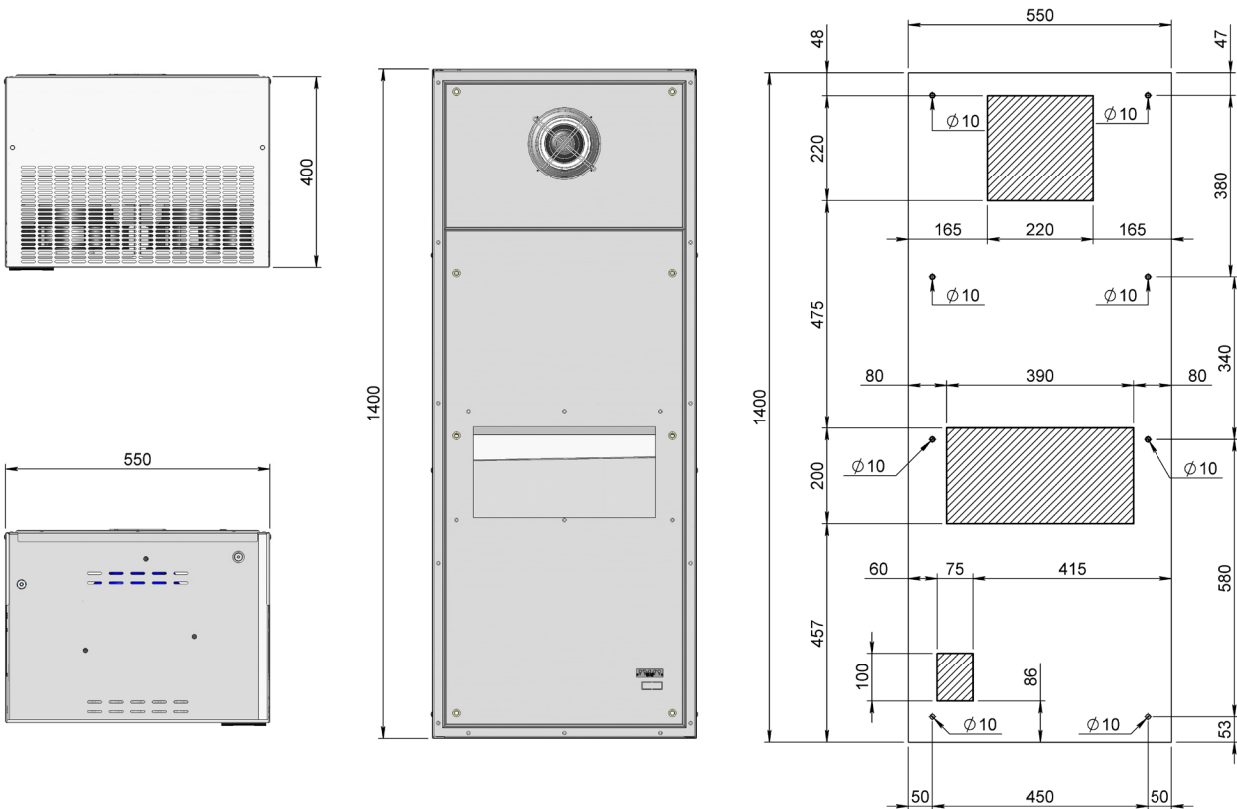
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatori parete outdoor



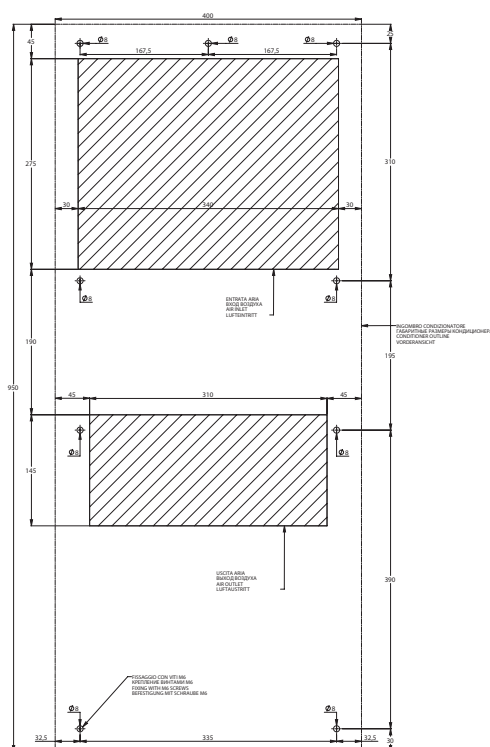
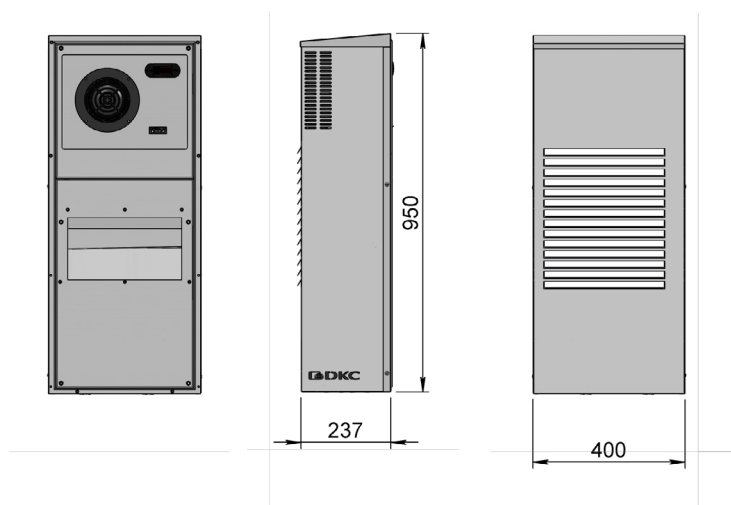
Adatti a raffreddare quadri di comando dislocati all'aperto, possono essere impiegati anche in applicazioni indoor particolarmente gravose, come impianti alimentari, siderurgici o farmaceutici. I condizionatori sono progettati per sopportare agevolmente improvvisi e ingenti getti d'acqua e polvere, garantendo la propria operatività in un ampio range di temperature (-20°C / +55°C). Il sistema di guarnizione bicomponente, già noto sulla gamma di condizionatori standard, è replicato anche su questa nuova linea di prodotto, assicurando un'ottima tenuta al quadro elettrico.

Caratteristiche principali:

- Potenze di raffreddamento: da 1000W a 2000W (a breve disponibili da 500W a 4000W)
- Guarnizione bicomponente posata in automatico
- Display elettronico con controllo allarmi
- Tensioni disponibili: 230 Vac e 48 Vdc

	ROKLM10021L	ROKLM15021L	ROKLM20021L
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph		
Frequenza	50 / 60 Hz		
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1020 / 1120 W	1420/1560 W	1960/2150 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	820 / 860 W	1140 / 1190W	1570 / 1640W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	950 x 400 x 237 mm		
FLA Massima Corrente di esercizio	3,7 / 4,1 A	5,2/5,8	6,0/6,6
Corrente di spunto	20 A	24 A	26 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A	12 A
Potenza assorbita L35L35	490 / 570 W	660 / 760 W	930 / 1070 W
Potenza assorbita L35L50	540 / 650 W	760 / 920 W	1080 / 1300 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C		
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da - 20° C a + 55° C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 55		
Livello di rumore	69 dB (A)		
Peso	45 kg	47 kg	50 kg
Tipo di refrigerante	R134a		
Tipo ciclo di lavoro	100%		
Approvazioni	CE ENEC		

Dimensioni (mm) e dime di foratura (mm)



Condizionatori da tetto



I condizionatori da tetto "RAMKLIMA" sono particolarmente indicati per il raffreddamento di armadi in batteria o in tutte quelle applicazioni in cui lo spazio ai lati del quadro elettrico è particolarmente ridotto. Tutti i modelli sono equipaggiati con termostato digitale, display con indicazione di alta e bassa temperatura interna, ritardatore del compressore, on/off remoto, contatto per micro-porta e controllo seriale per monitoraggio remoto.

La versione da tetto include inoltre il dissipatore di condensa con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.

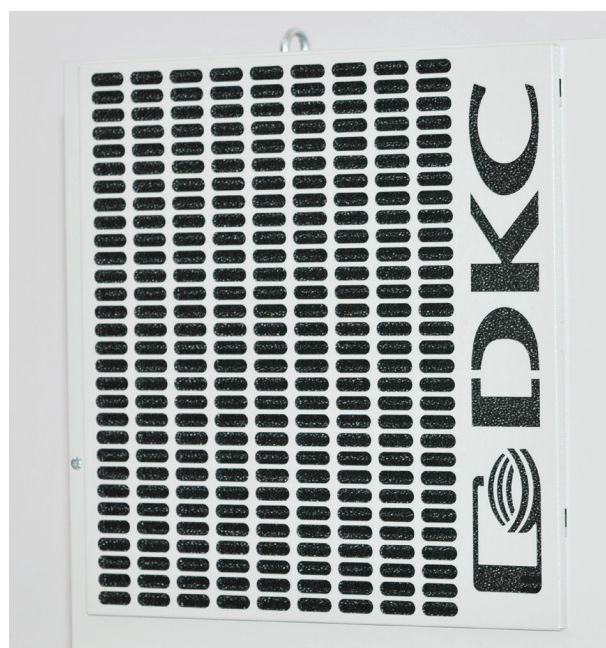
Particolare attenzione è stata prestata durante tutta la fase di progettazione:

- il circuito di ventilazione interno è stato realizzato mantenendo notevole distanza tra l'aspirazione e la mandata dell'aria, rendendo il raffreddamento omogeneo ed efficace, evitando in questo modo corto circuito termico all'interno dell'armadio
- il circuito di ventilazione esterno è stato realizzato ottimizzando il flusso d'aria (ambiente), consentendo il montaggio di più condizionatori affiancati, mantenendo inalterate le rese dei condizionatori evitando riprese di aria calda.

I condizionatori da tetto "RAMKLIMA" rappresentano la miglior soluzione in termini di qualità, affidabilità e completezza sia dal punto di vista dell'interfaccia che della regolazione.

Come per le versioni da parete BASE e TOP, il filtro ingresso aria è di serie su tutte le macchine e personalizzabile a richiesta.

Tensioni e frequenze speciali a richiesta.



PRINCIPALI VANTAGGI

Guarnizione

- in poliuretano applicata in colata continua di serie su tutte le macchine con notevole riduzione di tempo di installazione.

Griglia filtro

- con innovativo sistema di fissaggio *click&go* per agevolare le operazioni di manutenzione
- personalizzabile sia a livello di colore che di logo

Dime di foratura

- possibilità di montare condizionatori di potenze frigorifere differenti con la stessa dima di foratura.

Filtro metallico

- opzionale, da utilizzarsi in ambienti particolarmente gravosi (presenza di oli e sostanze particolarmente aggressive)

Cover inox

- possibilità di ordinare cover inox AISI 304 o AISI 316L per applicazioni in ambienti alimentari o dove richiesto per rispondere a standard igienici elevati

Evaporatore di condensa

- incorporato e di serie su tutta la gamma con dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa

Golfari di sollevamento

- inclusi in tutte le versioni per agevolare le operazioni di montaggio

Manutenzione facilitata

- grazie all'accessibilità ai componenti senza particolari operazioni di smontaggio

Assistenza tecnica

- per garantire un intervento immediato e un supporto costante nel tempo.

Versione Tetto

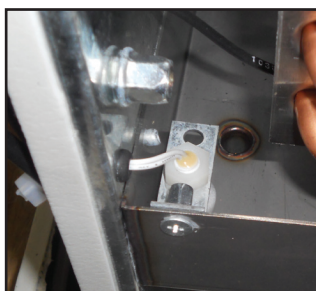


Termostato digitale

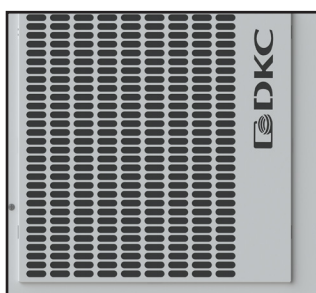
Gestione degli allarmi ON/OFF remoto (micro-interruttore apertura porta)
 Allarme livello condensa
 Allarme sovratemperatura
 RS485 collegamento seriale con controllo remoto fino a 32 unità (a richiesta).



Guarnizione in poliuretano applicata in colata continua



Doppia vasca di raccolta condensa.
 Triplice sistema di controllo e gestione condensa.



Filtro aria di serie

TETTO

Conformità e omologazioni



Grado di protezione

- IP 54 lato armadio e IP 34 lato esterno in accordo con EN 60529 standard

Condizionatore da tetto 500 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM05021RT	R5KLM05042RT
Versione	TOP	TOP
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	530 / 560 W	520 / 550 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	410 / 430 W	400 / 420 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	310 x 570 x 300 mm	
FLA Massima Corrente di esercizio	2,0 / 2,2 A	1,2 / 1,3 A
Corrente di spunto	11 A	7 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	6 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	280 / 330 W	
Potenza assorbita L35L50	320 / 390 W	
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da + 20° C a + 50° C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	67 dB (A)	
Peso	22 kg	23 kg
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni	CE EAC	

Opzionale:

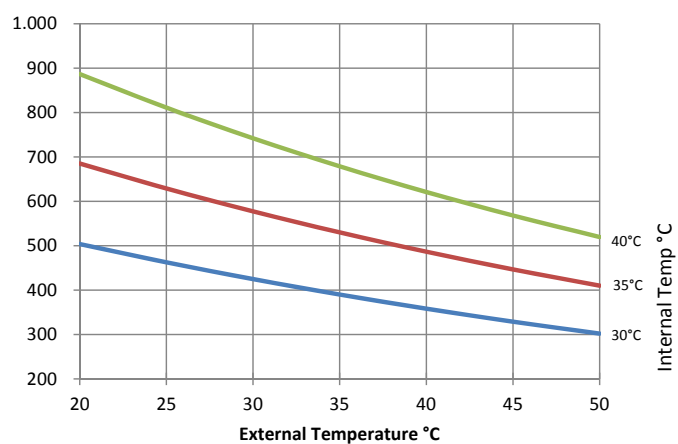
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

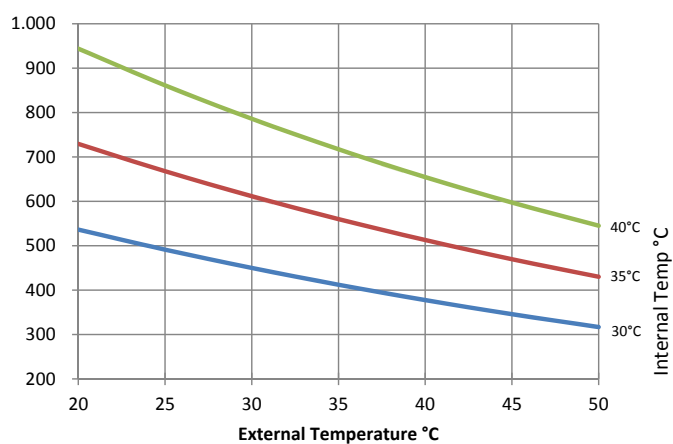
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

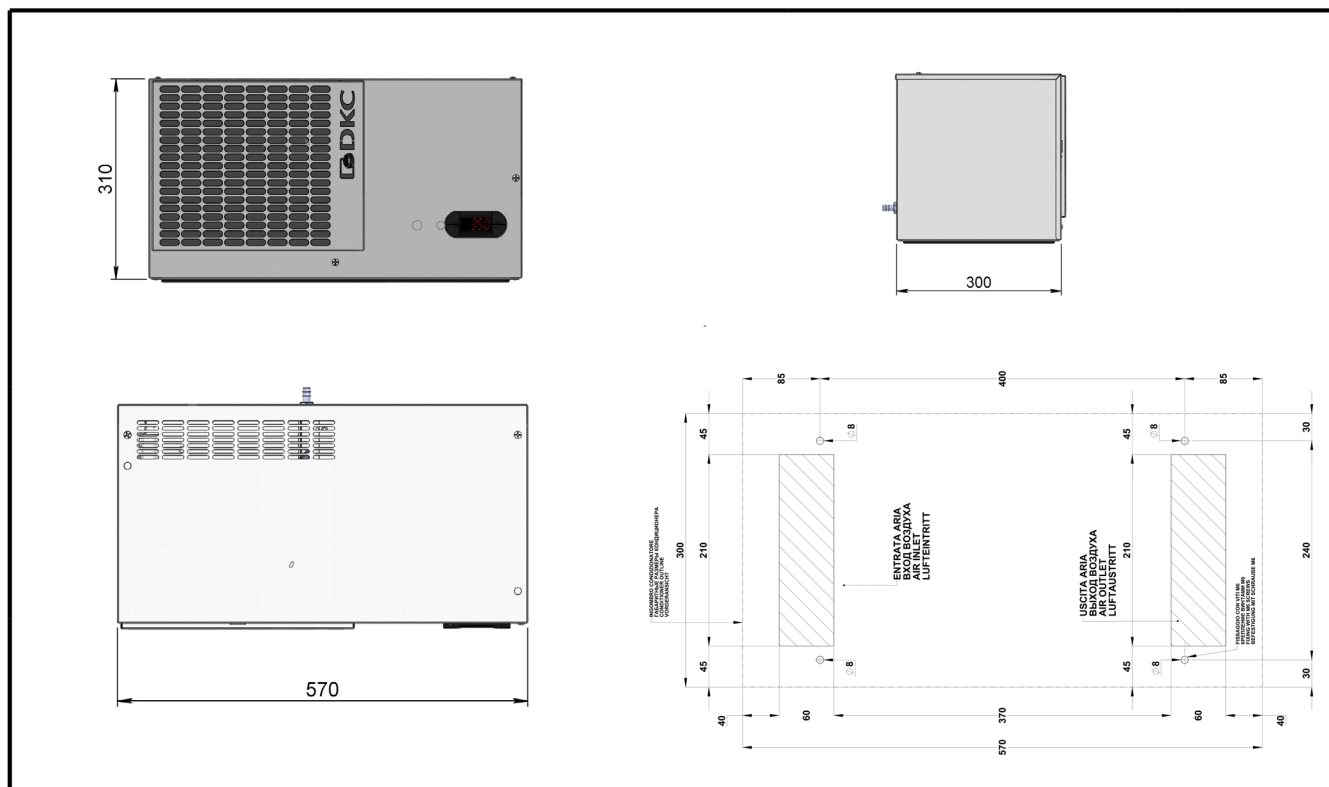
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatore da tetto 800 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetteria; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM08021RT	R5KLM08042RT
Versione	TOP	TOP
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	860 / 940 W	830 / 900 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	690 / 720 W	650 / 690 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	310 x 600 x 400 mm	310 x 600 x 400 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	2,9 / 3,2 A	1,7 / 1,9 A
Corrente di spunto	17 A	9 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	6 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	400 / 460 W	
Potenza assorbita L35L50	450 / 540 W	
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da 30° C a 40° C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da + 20° C a + 50° C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	69 dB (A)	
Peso	43 kg	45 kg
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni	CE ENEC	

Opzionale:

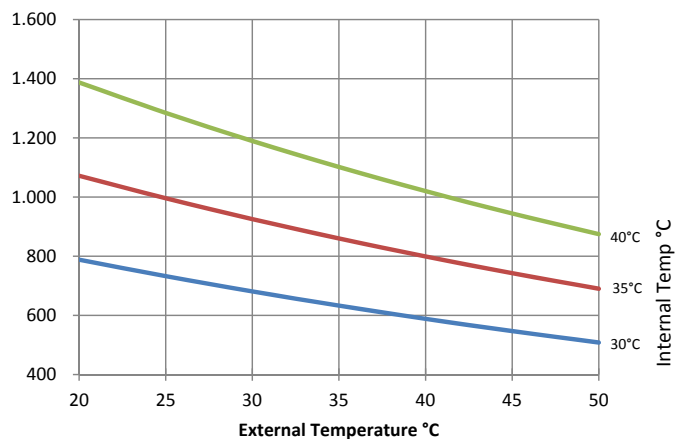
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

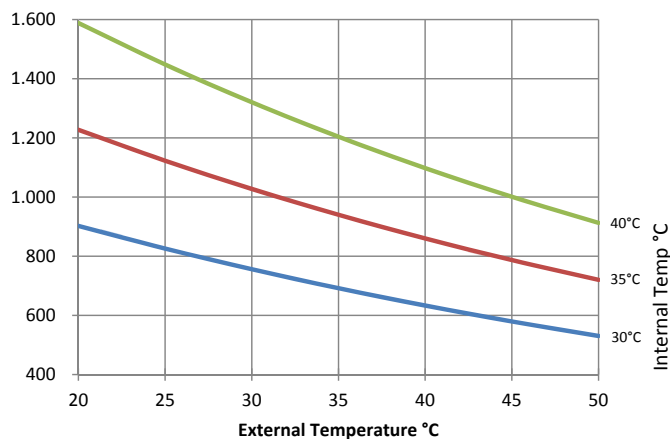
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

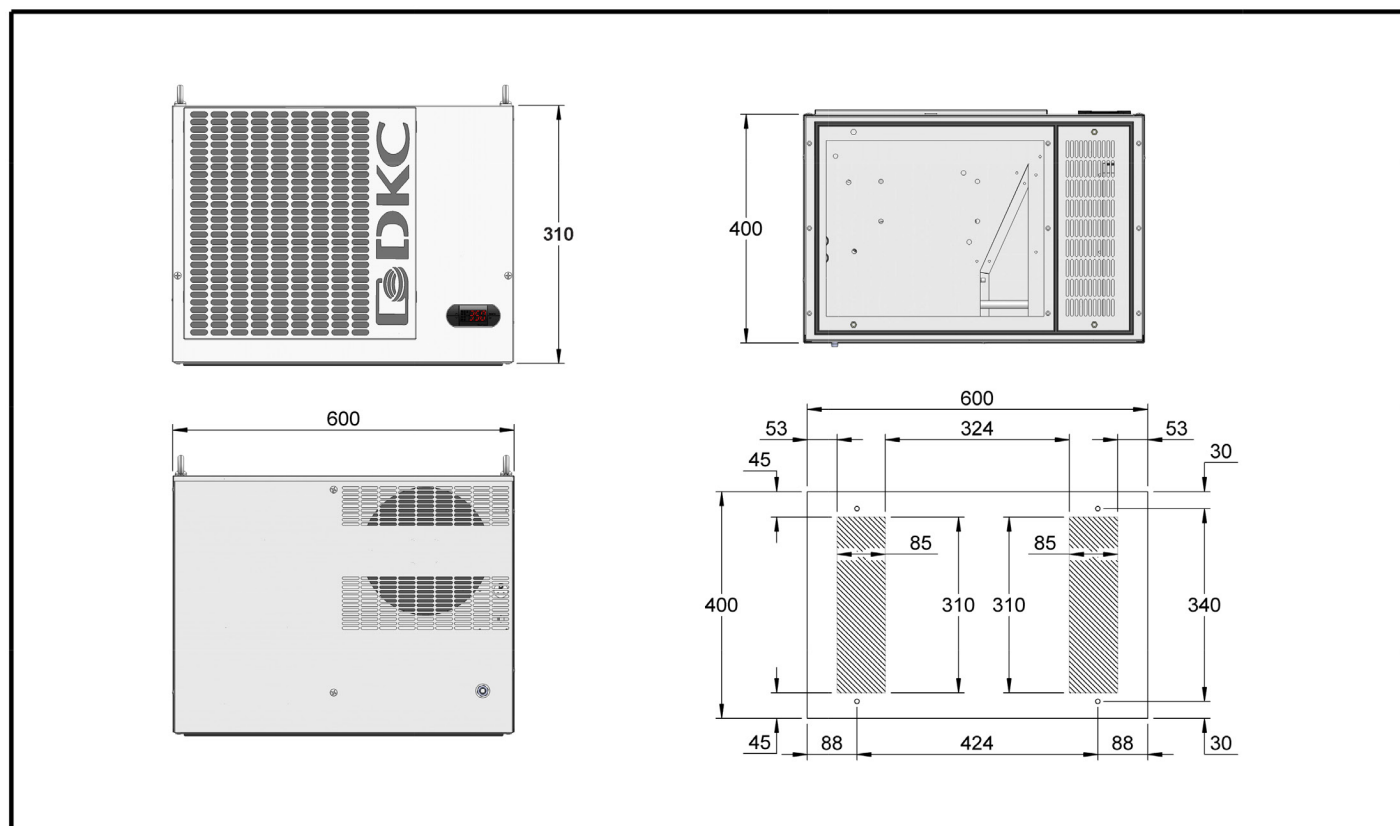
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatore da tetto 1000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM10021RT	R5KLM10042RT
Versione	TOP	TOP
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	820 / 860 W	820 / 860 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	400 x 600 x 310 mm	
FLA Massima Corrente di esercizio	3,7 / 4,1 A	2,1 / 2,4 A
Corrente di spunto	20 A	13 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	490 / 570 W	490 / 570 W
Potenza assorbita L35L50	540 / 650 W	540 / 650 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	69 dB (A)	
Peso	43 kg	48 kg
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni	CE ENEC	

Opzionale:

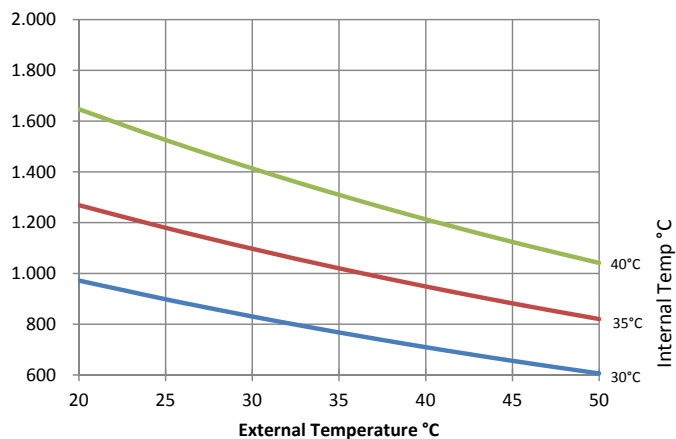
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

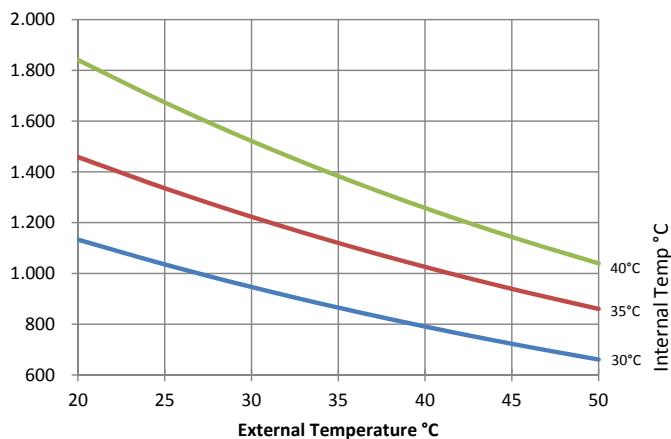
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

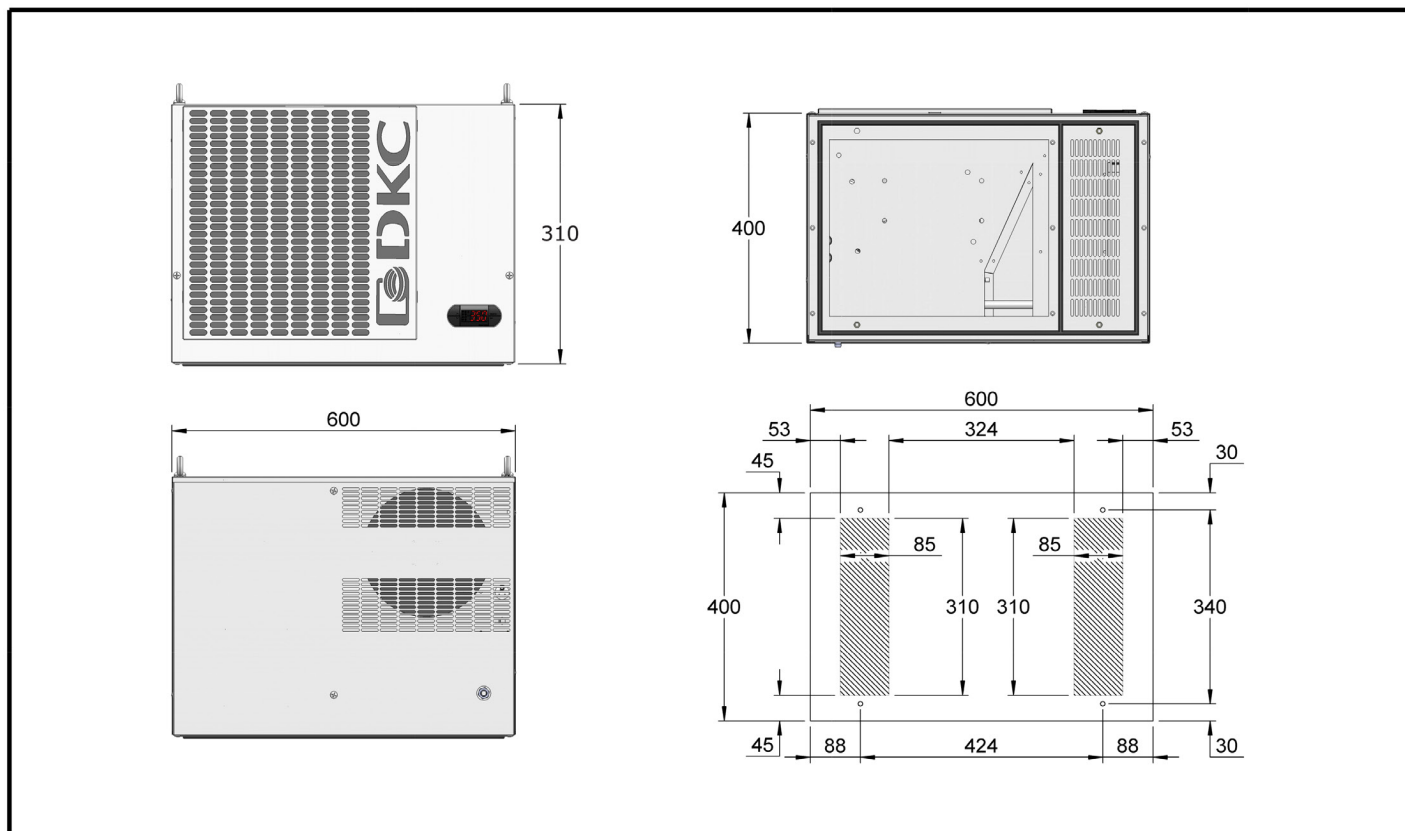
W 50Hz



W 60Hz




Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatore da tetto 1500 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetteria; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM15021RT	R5KLM15042RT	R5KLM15043RT
Versione	TOP	TOP	TOP
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 / 440 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W	1480 / 1620 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W	1180 / 1230 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	455 x 600 x 400 mm	455 x 600 x 400 mm	455 x 600 x 400 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	5,2 / 5,8 A	3 / 3,3 A	2 / 2,1 A
Corrente di spunto	24 A	16 A	11 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	5 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	660 / 760 W	660 / 760 W	690 / 780 W
Potenza assorbita L35L50	760 / 920 W	760 / 920 W	780 / 940 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C		
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34		
Livello di rumore	69 dB (A)		
Peso	45 kg	51 kg	55 kg
Tipo di refrigerante	R134a		
Tipo ciclo di lavoro	100%		
Approvazioni			

Opzionale:

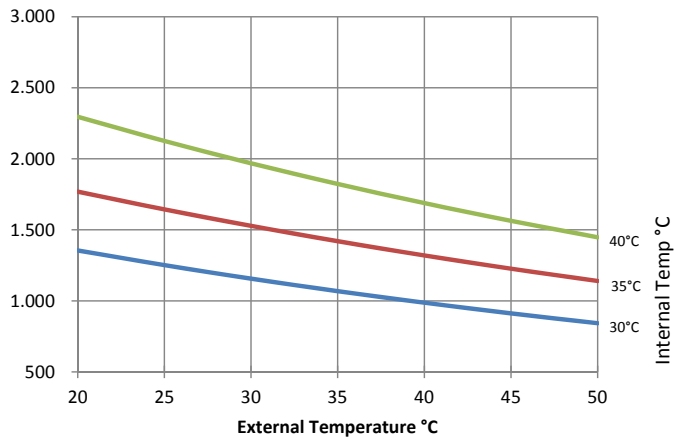
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

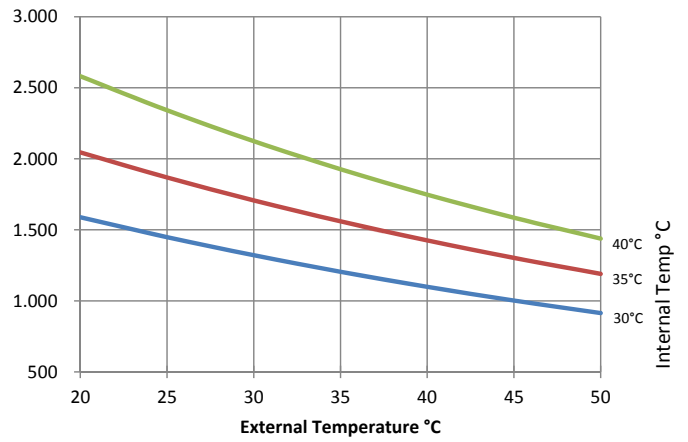
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

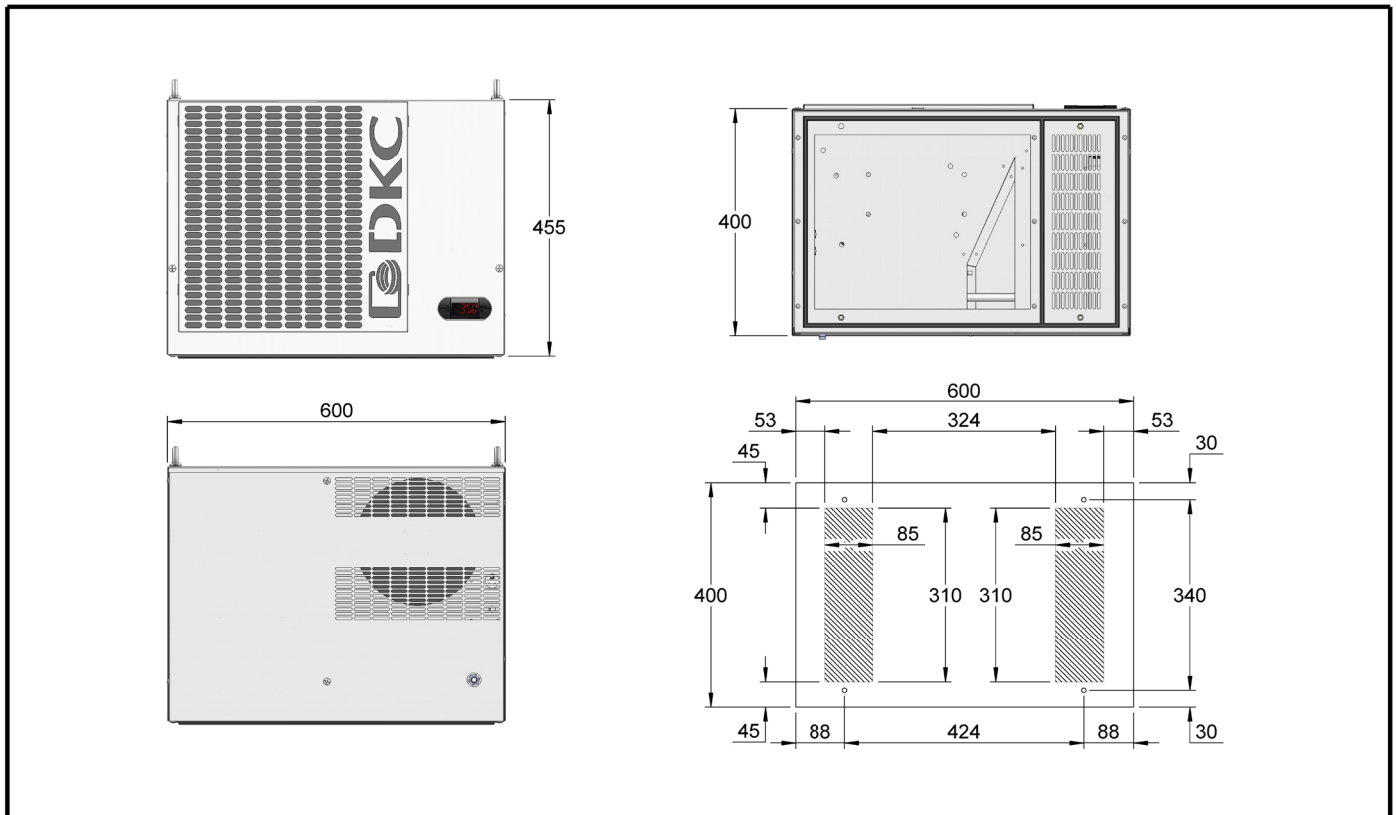
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatore da tetto 2000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsettiera; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM20021RT	R5KLM20042RT	R5KLM20043RT
Versione	TOP	TOP	TOP
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 2 ph	400 / 440 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1960 / 2150 W	1960 / 2150 W	1830 / 2000 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	1570 / 1640 W	1570 / 1640 W	1460 / 1530 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	455 x 600 x 400 mm	455 x 600 x 400 mm	455 x 600 x 400 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	6 / 6,6 A	3,4 / 3,8 A	2,3 / 2,6 A
Corrente di spunto	26 A	17 A	10 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	6 A	4 A
Potenza assorbita L35L35	930 / 1070 W	930 / 1070 W	900 / 1040 W
Potenza assorbita L35L50	1080 / 1300 W	1080 / 1300 W	1030 / 1250 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C		
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34		
Livello di rumore	70 dB (A)		
Peso	51 kg	57 kg	58 kg
Tipo di refrigerante	R134a		
Tipo ciclo di lavoro	100%		
Approvazioni	CE ENEC		

Opzionale:

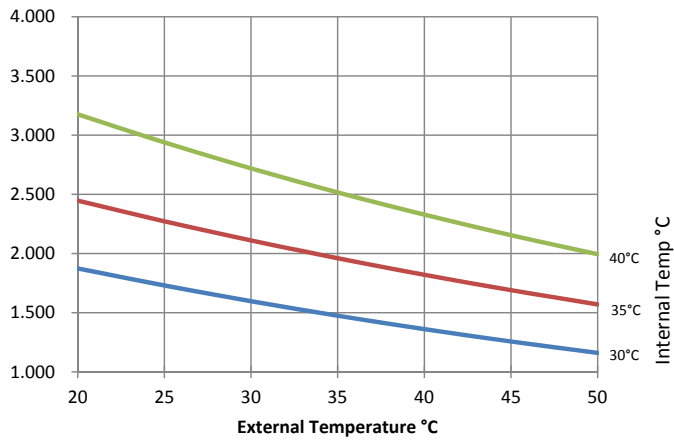
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

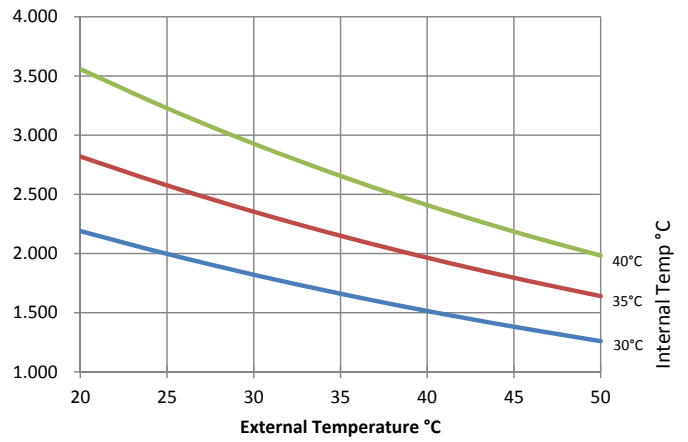
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

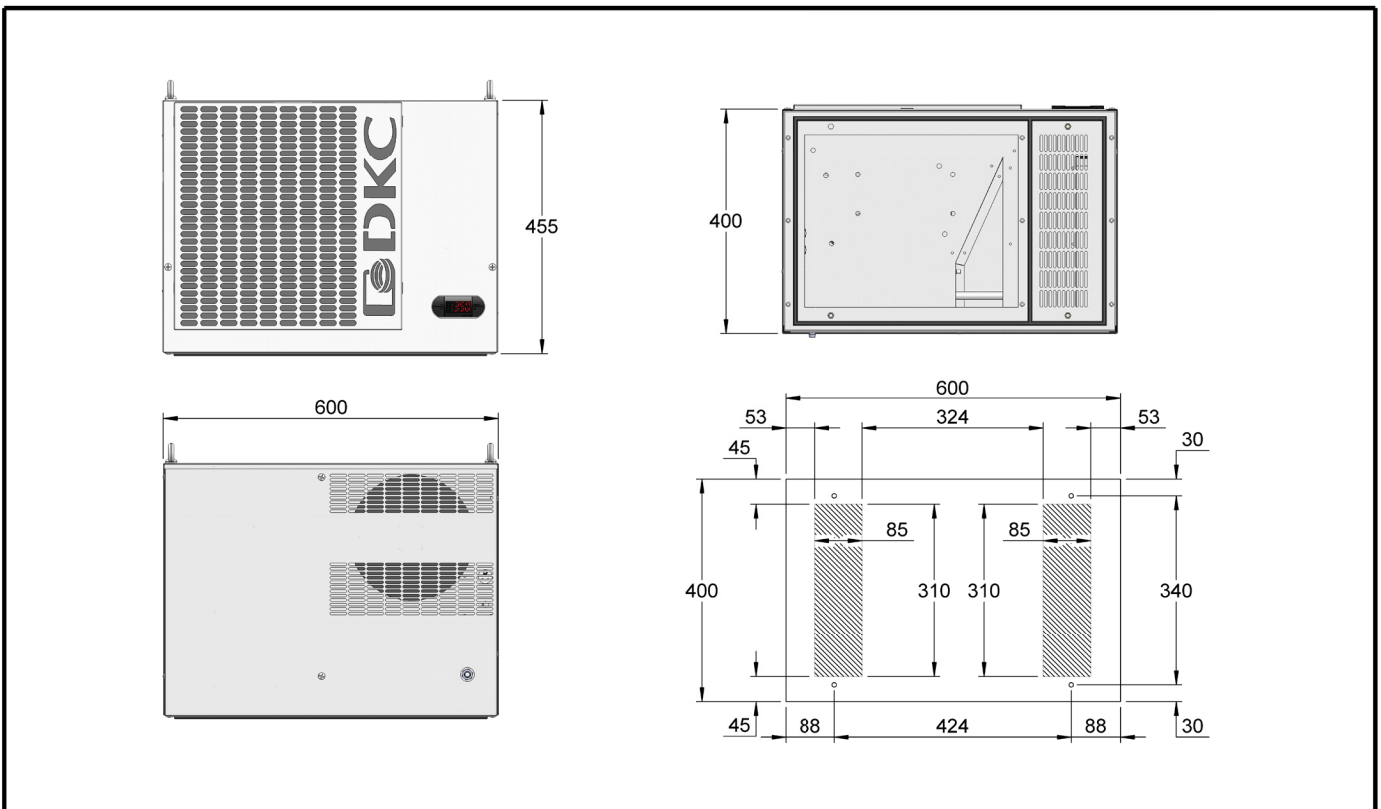
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatore da tetto 3000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetteria; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM30043RT
Versione	TOP
Tensione di alimentazione	400 / 460 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	2800 / 3080 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	2240 / 2350 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	505 x 800 x 500 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	2,6 / 2,9 A
Corrente di spunto	12 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A
Potenza assorbita L35L35	1100 / 1270 W
Potenza assorbita L35L50	1260 / 1520 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	71 dB (A)
Peso	72 kg
Tipo di refrigerante	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%
Approvazioni	CE EAC

Opzionale:

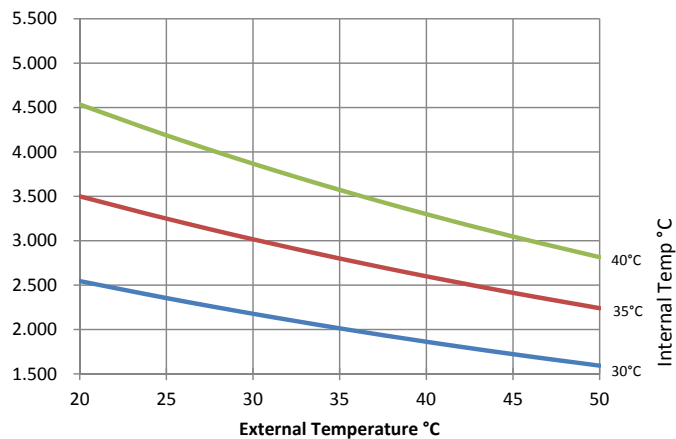
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

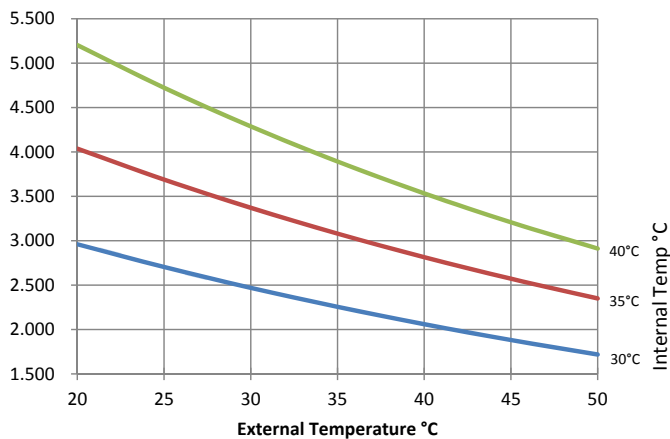
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

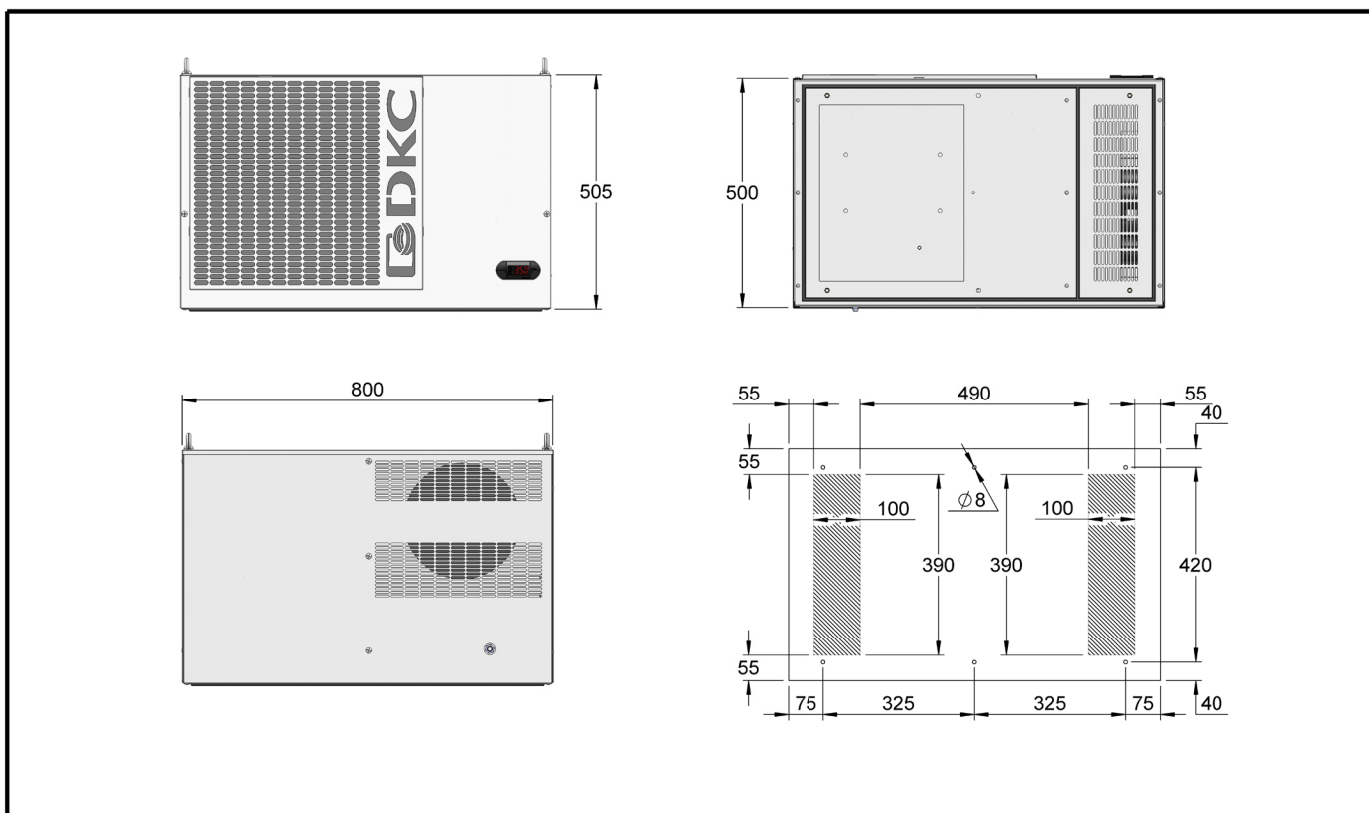
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatore da tetto 4000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato con un particolare dispositivo di sicurezza che arresta la macchina in caso di anomalia scarico condensa.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante cavi FROR:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetteria; contatto porta e allarme livello condensa. Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM40043RT
Versione	TOP
Tensione di alimentazione	400 / 460 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	4000 / 4200 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	3000 / 3150 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	505 x 800 x 500 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	3,3 / 3,7 A
Corrente di spunto	15 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A
Potenza assorbita L35L35	1800 / 2000 W
Potenza assorbita L35L50	2120 / 2500 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	72 dB (A)
Peso	75 kg
Tipo di refrigerante	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%
Approvazioni	CE ENEC

Opzionale:

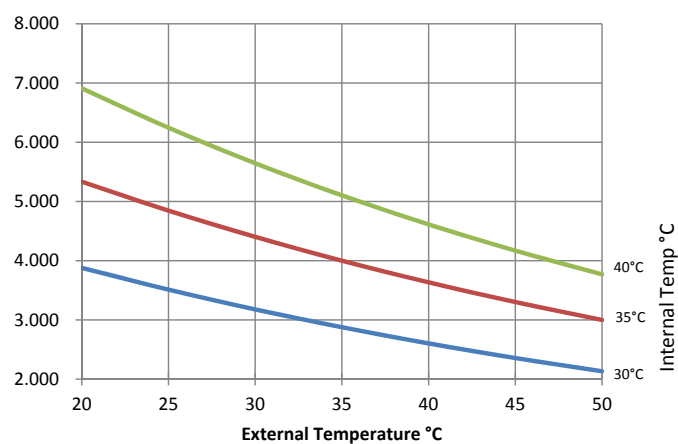
Colore speciale = R9KLMxxxxRT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxRT

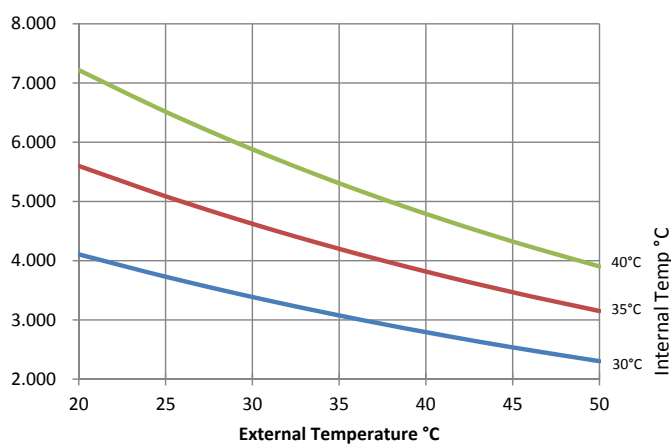
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxRT

Potenza frigorifera

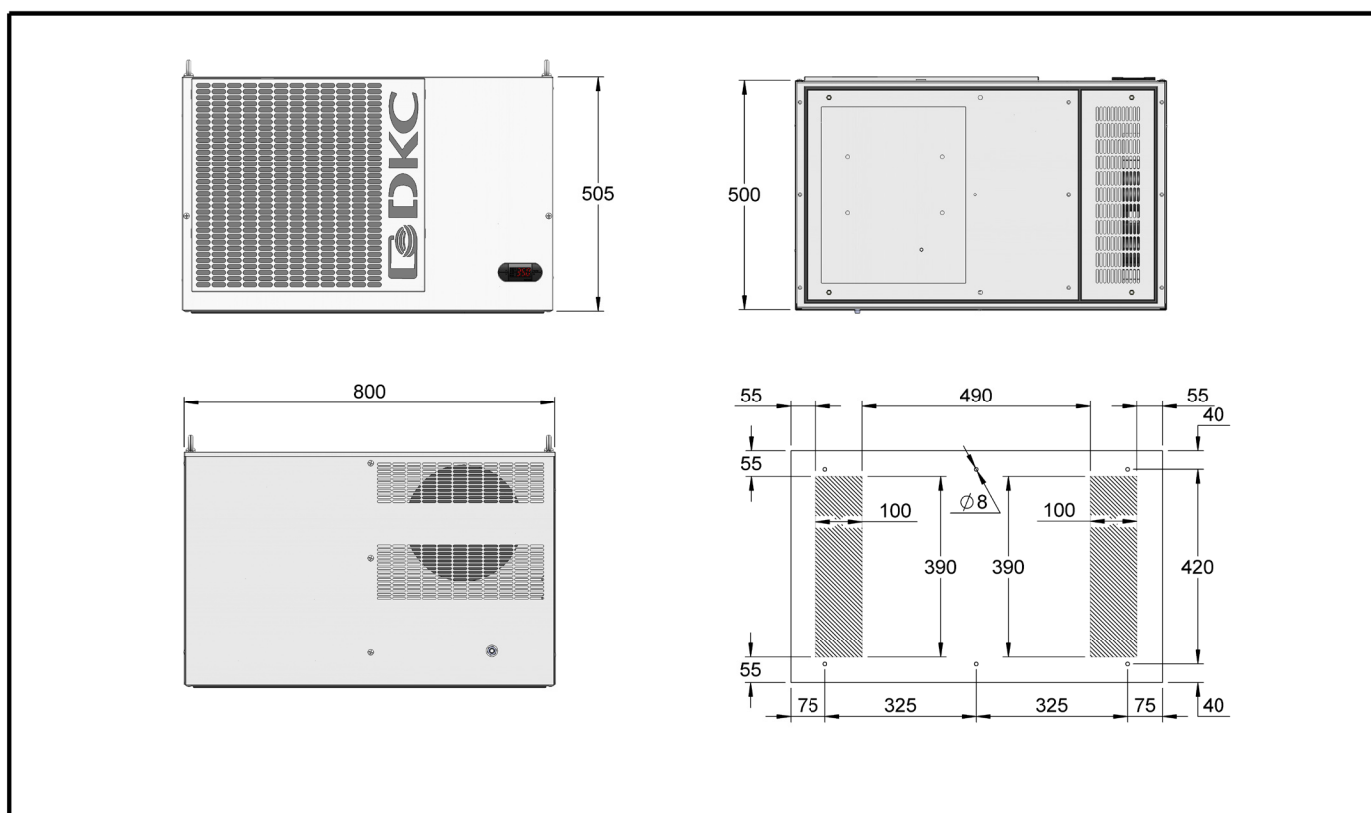
W 50Hz



W 60Hz



Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatori Slim OUT e Slim IN

Per rispondere alle esigenze di minor sporgenza possibile del condizionatore dal quadro elettrico, DKC ha deciso di completare la gamma con la serie SLIM.

I Condizionatori Slim e Slim IN sono particolarmente indicati per il raffreddamento di armadi in batteria e in tutte quelle applicazioni in cui è necessario avere un ingombro ridotto del condizionatore.

I Condizionatori Slim IN si differenziano dalla serie SLIM in quanto l'intero corpo macchina è montato all'interno dell'armadio, permettendone il fissaggio sulla porta tramite una cornice esterna.

La linea di prodotto comprende potenze refrigeranti da 500 a 4000 Watt (secondo DIN3168/EN815) con un numero ridotto di dime, in modo da poter gestire più potenze con la stessa foratura. Tensioni e frequenze speciali a richiesta.

PRINCIPALI VANTAGGI

Guarnizione

- in poliuretano applicata in colata continua di serie su tutte le macchine con notevole riduzione di tempo di installazione.

Griglia filtro

- con innovativo sistema di fissaggio *click&go* per agevolare le operazioni di manutenzione
- personalizzabile sia a livello di colore che di logo

Telaio

- opzionale per montaggio semi-incassato/incassato

Dime di foratura

- possibilità di montare condizionatori di potenze frigorifere differenti con la stessa dima di foratura.

Filtro metallico

- opzionale, da utilizzarsi in ambienti particolarmente gravosi (presenza di oli e sostanze particolarmente aggressive)

Cover inox

- possibilità di ordinare cover inox AISI 304 o AISI 316L per applicazioni in ambienti alimentari o dove richiesto per rispondere a standard igienici elevati

Evaporatore di condensa

- incorporato

Deflettore interno

- opzionale per evitare corto circuito termico all'interno dell'armadio

Golfari di sollevamento

- inclusi in tutte le versioni per agevolare le operazioni di montaggio

Manutenzione facilitata

- grazie all'accessibilità ai componenti senza particolari operazioni di smontaggio

Assistenza tecnica

- per garantire un intervento immediato e un supporto costante nel tempo.



Conformità e omologazioni



Grado di protezione

- IP 54 lato armadio e IP 34 lato esterno in accordo con EN 60529 standard

Condizionatori Slim OUT e Slim IN



Termostato digitale



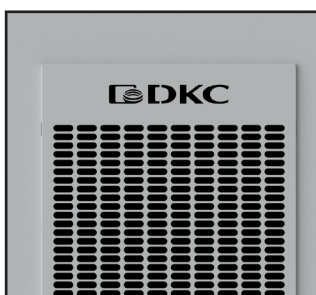
Guarnizione in poliuretano applicata in colata continua



Dissipatore di condensa di serie su tutta la gamma.



Gestione a morsettiera degli allarmi ON/OFF remoto (micro-interruttore apertura porta).
Allarme sovratemperatura.
RS485 collegamento seriale con controllo remoto fino a 32 unità (a richiesta).



Filtro aria di serie

Slim

Condizionatori Slim 500 W

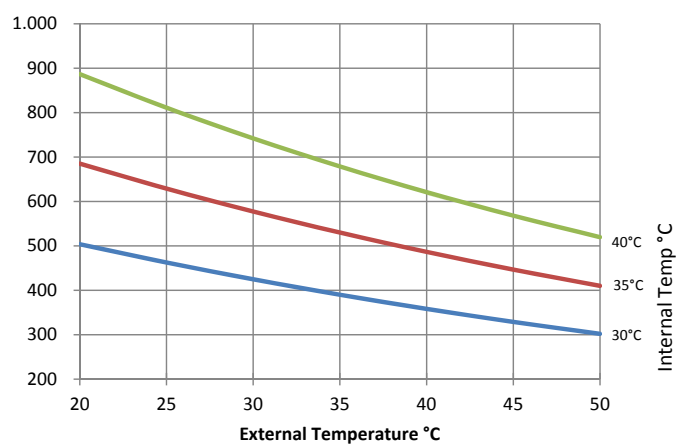


- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
- 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme a morsetti (allarme sovratemperatura). ON/OFF remoto (contatto per interruttore porta). RS485 a richiesta.

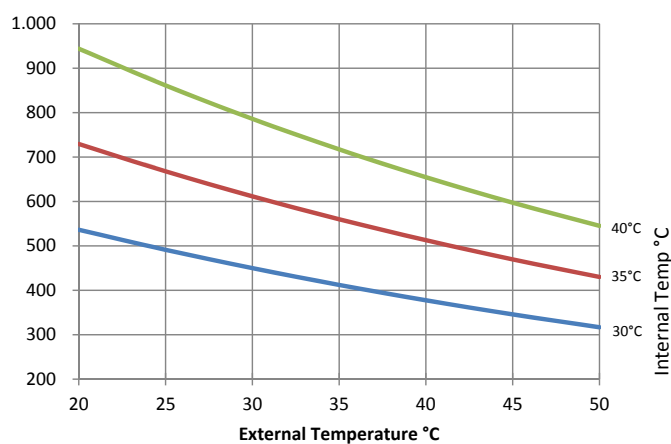
	R5KLM05021LIT
Versione	SLIM IN
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	520 / 550 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	400 / 420 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	690 x 344 x 222 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	2 / 2,2 A
Corrente di spunto	11 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	6 A
Potenza assorbita L35L35	280 / 330 W
Potenza assorbita L35L50	320 / 390 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	67 dB (A)
Peso	20 kg
Tipo di refrigerante	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%
Approvazioni	CE EAC

Potenza frigorifera

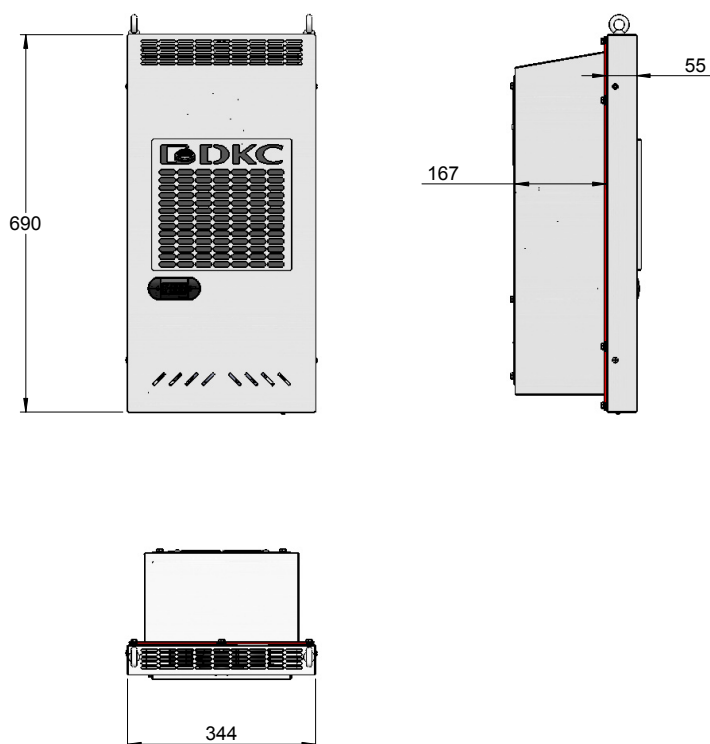
W 50Hz



W 60Hz




Dimensioni e dime di foratura (mm)



Condizionatori Slim 1000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsettiera. ON/OFF remoto (contatto per interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM10021SOT	R5KLM10021SIT
Versione	SLIM OUT	SLIM IN
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1020 / 1120 W	1020 / 1120 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	820 / 860 W	820 / 860 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1500 x 400 x 190 mm	1570 x 490 x 35 mm (155 interno quadro)
FLA Massima Corrente di esercizio	3,7 / 4,1 A	3,7 / 4,1 A
Corrente di spunto	20 A	20 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A
Potenza assorbita L35L35	490 / 540 W	490 / 540 W
Potenza assorbita L35L50	570 / 650 W	570 / 650 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	69 dB (A)	
Peso	50 kg	55 kg
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni		

Opzionale:

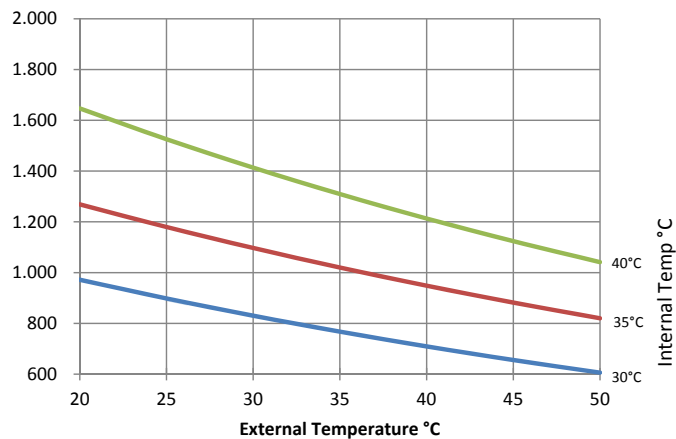
Colore speciale = R9KLMxxxxxSOT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxSOT

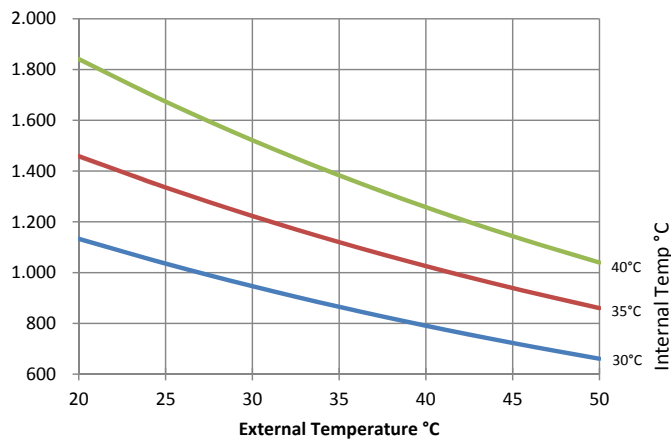
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxSOT

Potenza frigorifera

W 50Hz

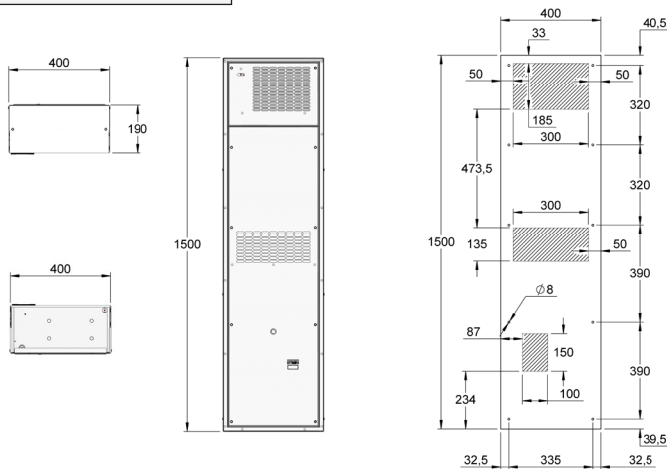


W 60Hz

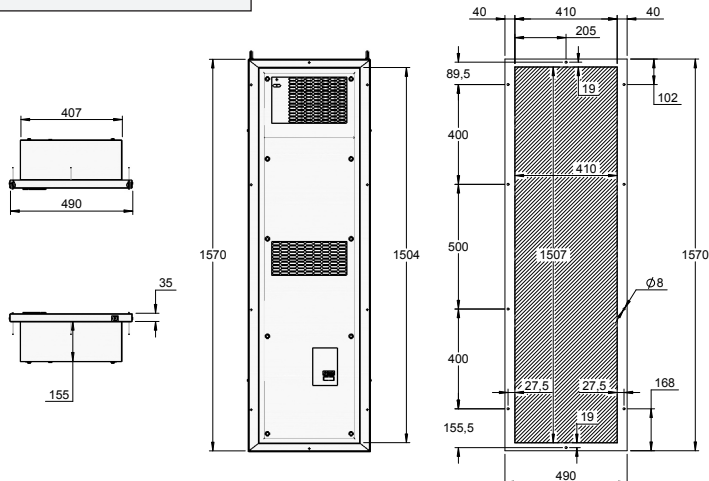


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM10021SOT



R5KLM10021SIT



Condizionatori Slim 1500 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsettiera. ON/OFF remoto (contatto per interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM15021SOT	R5KLM15021SIT
Versione	SLIM OUT	SLIM IN
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1420 / 1560 W	1420 / 1560 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	1140 / 1190 W	1140 / 1190 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1500 x 400 x 190 mm	1570 x 490 x 35 mm (155 interno quadro)
FLA Massima Corrente di esercizio	5,2 / 5,8 A	5,2 / 5,8 A
Corrente di spunto	24 A	24 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A
Potenza assorbita L35L35	660 / 760 W	660 / 760 W
Potenza assorbita L35L50	760 / 920 W	760 / 920 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C	
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C	
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	
Livello di rumore	69 dB (A)	
Peso	52 kg	57 kg
Tipo di refrigerante	R134a	
Tipo ciclo di lavoro	100%	
Approvazioni	CE EAC	

Opzionale:

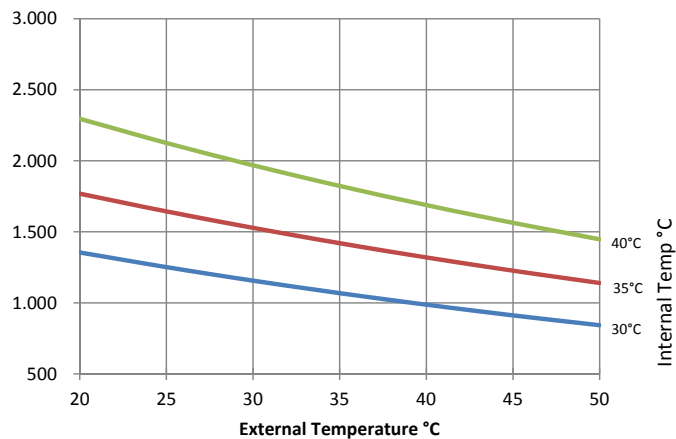
Colore speciale = R9KLMxxxxxSOT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxxSOT

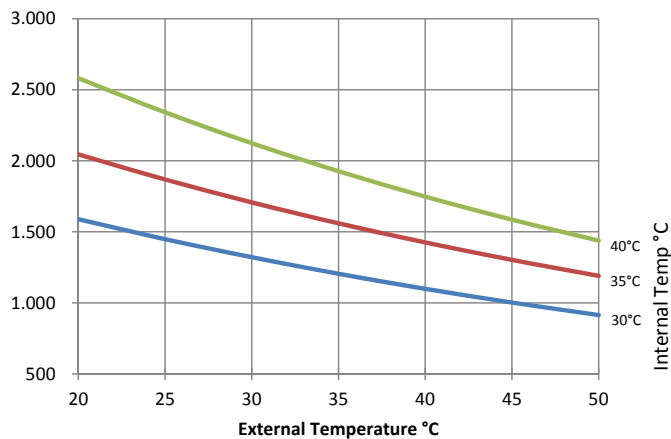
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxxSOT

Potenza frigorifera

W 50Hz

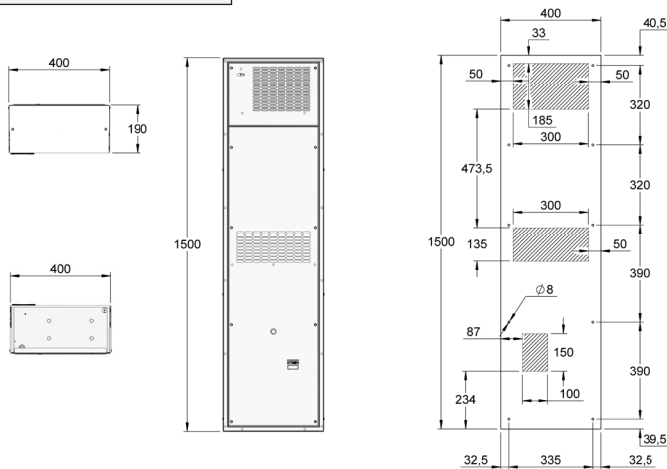


W 60Hz

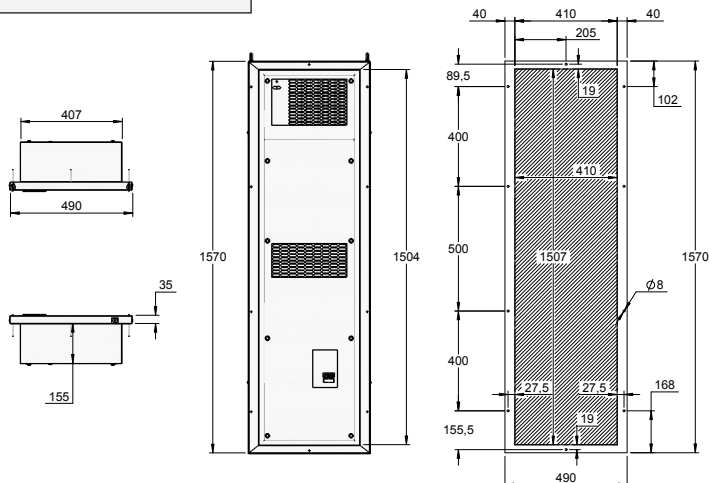


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM15021SOT



R5KLM15021SIT



Condizionatori Slim 2000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto per interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM20021SOT	R5KLM20043SOT	R5KLM20021SIT	R5KLM20043SIT
Versione	SLIM OUT	SLIM OUT	SLIM IN	SLIM IN
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 3 ph	230 Vac - 1 ph	400 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	1960 / 2150 W	1830 W	1960 / 2150 W	1830 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	1570 / 1640 W	1460 W	1570 / 1640 W	1460 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1650 x 400 x 220	1650 x 400 x 220	1720 x 490 x 35 mm (185 interno quadro)	1720 x 490 x 35 mm (185 interno quadro)
FLA Massima Corrente di esercizio	6 / 6,6 A	2,3 / 2,6 A	6 / 6,6 A	2,3 / 2,6 A
Corrente di spunto	26 A	10 A	26 A	10 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	12 A	6 A	12 A	6 A
Potenza assorbita L35L35	930 / 1070 W	900 W	930 / 1070 W	900 W
Potenza assorbita L35L50	1080 / 1300 W	1030 W	1080 / 1300 W	1030 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C			
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C			
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34			
Livello di rumore	70 dB (A)			
Peso	63 kg	68 kg	68 kg	72 kg
Tipo di refrigerante	R134a			
Tipo ciclo di lavoro	100%			
Approvazioni	CE ENEC			

Opzionale:

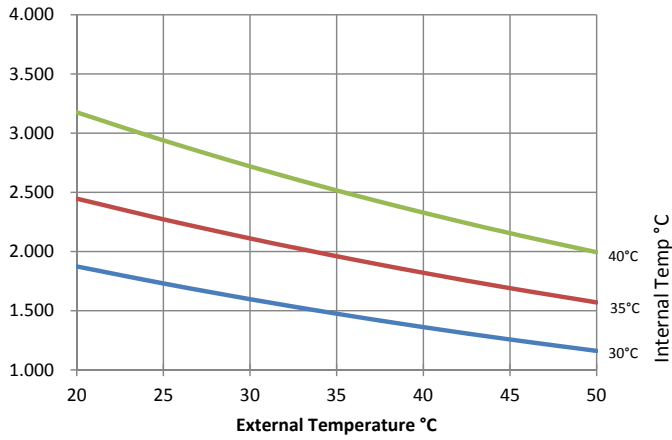
Colore speciale = R9KLMxxxxSOT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxSOT

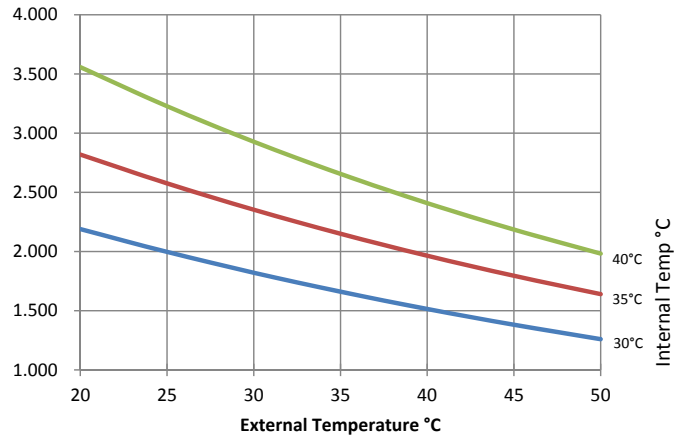
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxSOTOT

Potenza frigorifera

W 50Hz

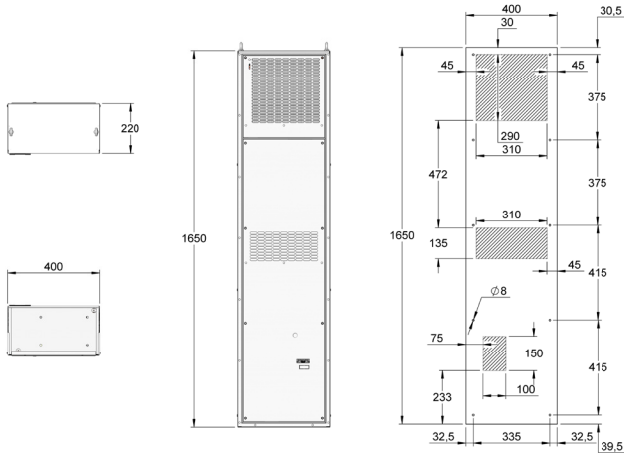


W 60Hz

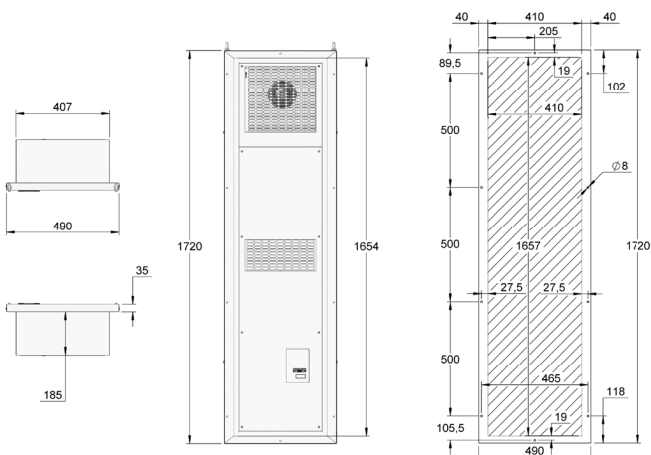


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM20021SOT



R5KLM20021SIT



Condizionatori Slim 3000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◊ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto per interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM30043SOT	R5KLM30021SOT	R5KLM30043SIT
Versione	SLIM OUT	SLIM OUT	SLIM IN
Tensione di alimentazione	400 / 460 Vac - 3 ph	230 Vac - 1 ph	400 / 460 Vac - 3 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	2800 / 3080 W	2800 W	2800 / 3080 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	2240 / 2350 W	2240 W	2240 / 2350 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1650 x 400 x 220 mm	1650 x 400 x 220 mm	1720 x 490 x 35 mm (185 interno quadro)
FLA Massima Corrente di esercizio	2,6 / 2,9 A	7 A	2,6 / 2,9 A
Corrente di spunto	12 A	35 A	12 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	12 A	8 A
Potenza assorbita L35L35	1100 / 1270 W	1100 W	1100 / 1270 W
Potenza assorbita L35L50	1260 / 1520 W	1260 W	1260 / 1520 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C		
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C		
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34		
Livello di rumore	71 dB (A)		
Peso	68 kg	70 kg	74 kg
Tipo di refrigerante	R134a		
Tipo ciclo di lavoro	100%		
Approvazioni	CE EAC		

Opzionale:

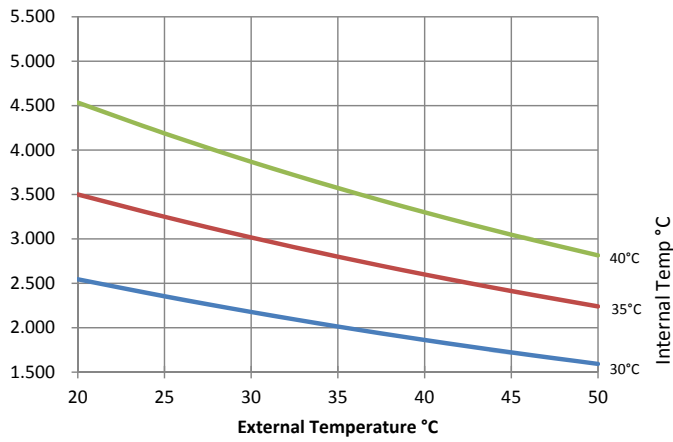
Colore speciale = R9KLMxxxxSOT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxSOT

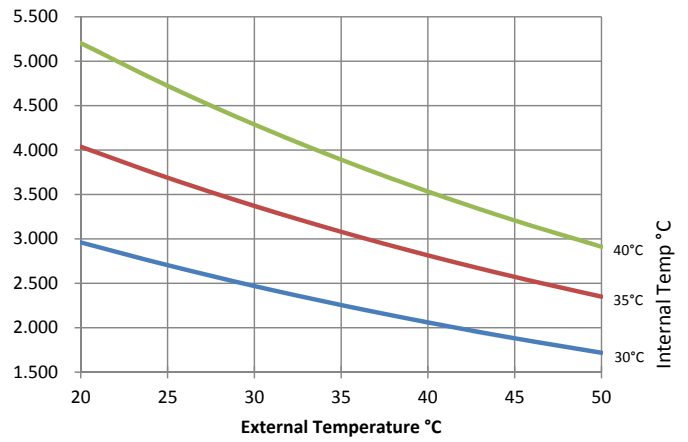
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxSOT

Potenza frigorifera

W 50Hz

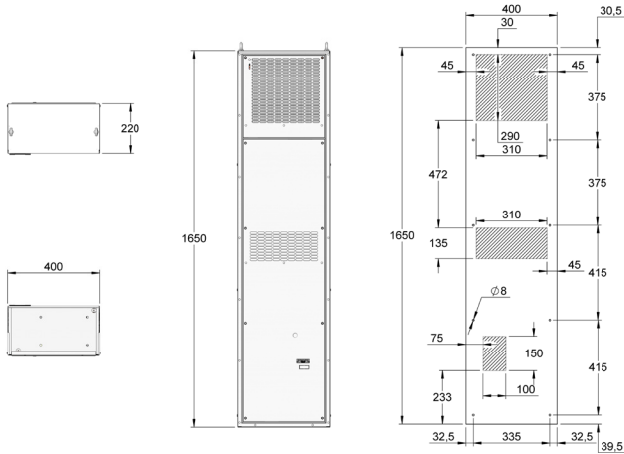


W 60Hz

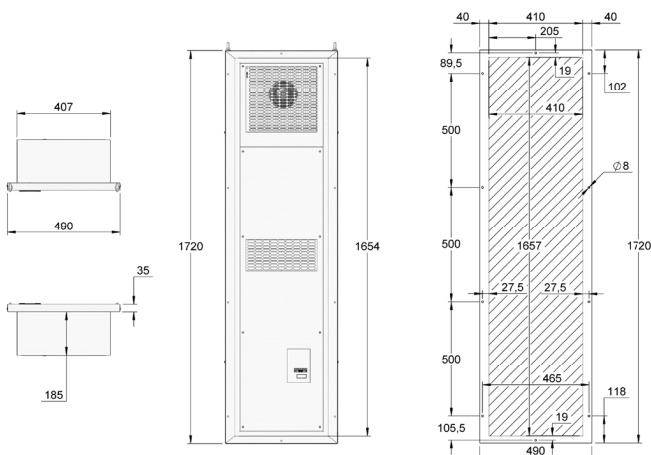


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM30021/43/SOT



R5KLM30043SIT



Condizionatori Slim 4000 W



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Evaporatore di condensa integrato.
- Filtro aria di serie.
- Colore standard RAL 7035 bct. Altri colori a richiesta.
- Allacciamento mediante morsettiere PLUG-IN:
 - ◇ TOP - 2 connettori alimentazione PLUG-IN. Gestione allarme sovratemperatura a morsetti. ON/OFF remoto (contatto per interruttore porta). Seriale RS485 per controllo remoto (a richiesta).
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tutte le versioni bifase e trifase possono essere alimentate a differenti tensioni, mediante la modifica del cablaggio interno (seguire schemi).

	R5KLM40043SOT	R5KLM40043SIT
Versione	SLIM OUT	SLIM IN
Tensione di alimentazione	400 Vac - 3 ph	400 Vac - 3 ph
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Potenza frigorifera L35/L35 secondo DIN 3168	3850 W	3850 W
Potenza frigorifera L35/L50 secondo DIN 3168	2850 W	2850 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	1650 x 400 x 220 mm	1720 x 490 x 35 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	3,3 / 3,7 A	3,3 / 3,7 A
Corrente di spunto	15 A	15 A
Dispositivo di protezione e sicurezza suggerito: fusibile T	8 A	8 A
Potenza assorbita L35L35	1800 W	1800 W
Potenza assorbita L35L50	2120 W	2120 W
Campo regolazione temperatura (set di fabbrica)	da +30°C a +40°C	da +30°C a +40°C
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +50°C	da +20°C a +50°C
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	IP 54 / IP 34	IP 54 / IP 34
Livello di rumore	71 dB (A)	71 dB (A)
Peso	70 kg	76 kg
Tipo di refrigerante	R134a	R134a
Tipo ciclo di lavoro	100%	100%
Approvazioni	CE EAC	CE EAC

Opzionale:

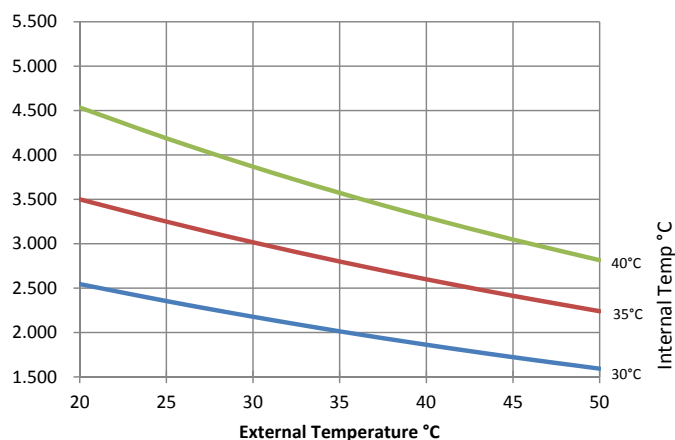
Colore speciale = R9KLMxxxxSOT (specificare il RAL desiderato)

Carpenteria INOX 304 = RIKLMxxxxSOT

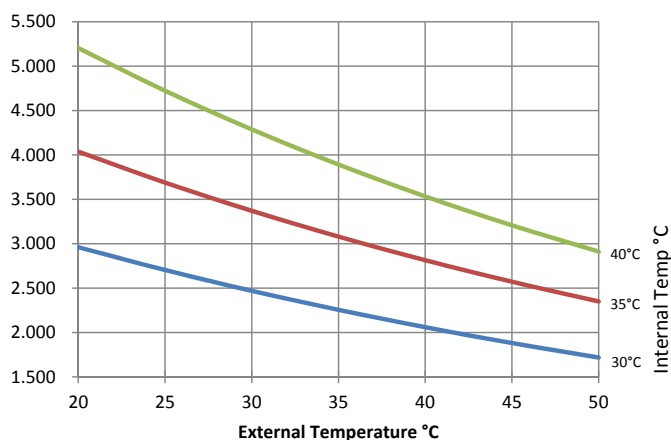
Carpenteria INOX 316 = R6KLMxxxxSOT

Potenza frigorifera

W 50Hz

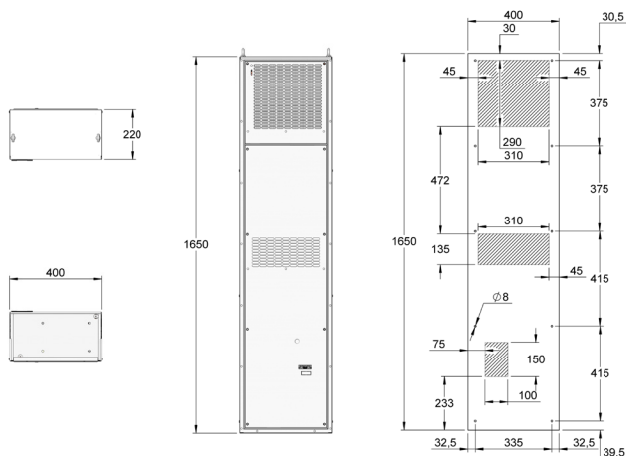


W 60Hz

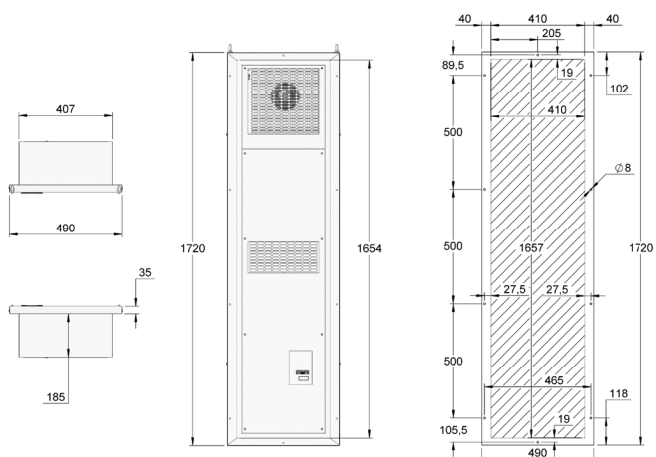


Dimensioni e dime di foratura (mm)

R5KLM40043SOT




R5KLM40043SIT



Scambiatori aria/acqua



- Guarnizione iniettata lato armadio di serie
- Colore standard RAL 7035 bct.
- Disponibile in 3 versioni
 - ◇ EASY: senza controllo ingresso/uscita acqua
 - ◇ BASE: con valvola solenoide e termostato meccanico interno
 - ◇ TOP: con valvola solenoide e termostato elettronico

	R5SAW07021LE/ B/T	R5SAW10021LE/ B/T	R5SAW20021LE/ B/T	R5SAW30021LE/ B/T
Tensione di alimentazione	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph	230 Vac - 1 ph
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potenza frigorifera (L35W10°C 200 l/h) (W)	700 W	1000 W	1950 W	2900 W
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità) mm	500 x 280 x 135	500 x 280 x 135	1100 x 380 x 160	1100 x 380 x 160
FLA Massima Corrente di esercizio	0,2 A	0,5 A	0,5 A	0,7 A
Potenza assorbita	35 W	110 W	110 W	140 W
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da +20°C a +55°C			
Grado di Protezione lato armadio / Lato esterno	max IP 55			
Massima pressione dell'acqua (bar)	10			
Portata d'aria del ventilatore (m3/h)	300	300	450	700
Livello di rumore	70 dB (A)	55 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)
Peso	9 kg	10 kg	21 kg	22 kg
Tipo ciclo di lavoro	100%			
Approvazioni				

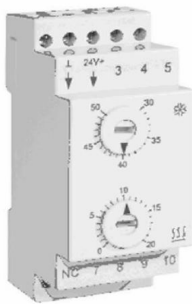
Raffreddatori termoelettrici a effetto Peltier



- Possibilità di montaggio su involucro in movimento
- Doppia funzione: raffreddamento e riscaldamento
- Elevato grado di protezione interno quadro (standard IP55).
- Tensione di alimentazione: 24 vdc (tensioni speciali a richiesta)
- Cover standard in alluminio zincato - verniciato RAL 7035 12/10 con parti in plastica ABS. Disponibili versioni in acciaio inossidabile.

	R5RTP50	R5RTP100	R5RTP200
Tensione di alimentazione	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Resa (W) $\Delta t=0K$	50	100	200
Dimensioni A x L x P (altezza x larghezza x profondità)	160 x 200 x 160 mm	310 x 200 x 160 mm	310 x 350 x 160 mm
FLA Massima Corrente di esercizio	2,5 A	5,3 A	10 A
Corrente di spunto	2,8 A	6 A	11 A
Temperatura Funzionamento (Ambiente)	da - 10° C a + 70° C	da - 10° C a + 70° C	da - 10° C a + 70° C
Grado di Protezione lato armadio	IP 55	IP 55	IP 55
Livello di rumore	44 dB	44 dB	44 dB
Peso	3 kg	6,5 kg	12 kg
Tipo ciclo di lavoro		100%	
Approvazioni		CE	

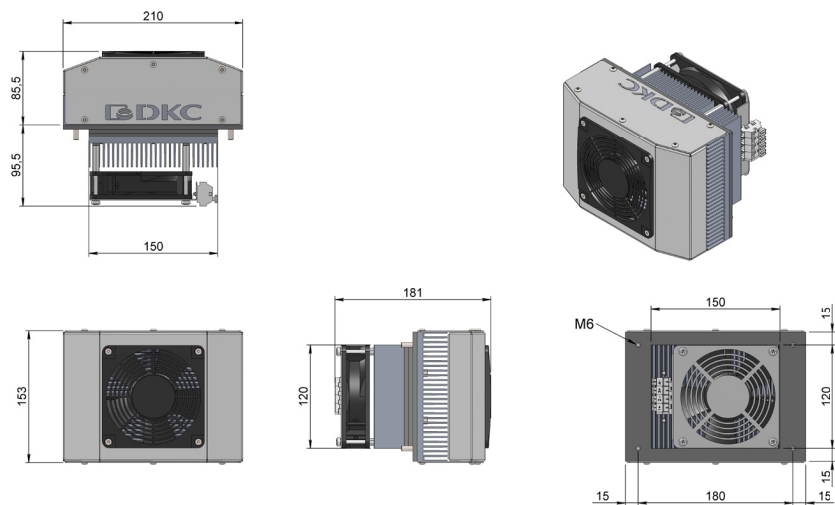
Termostato heating/cooling



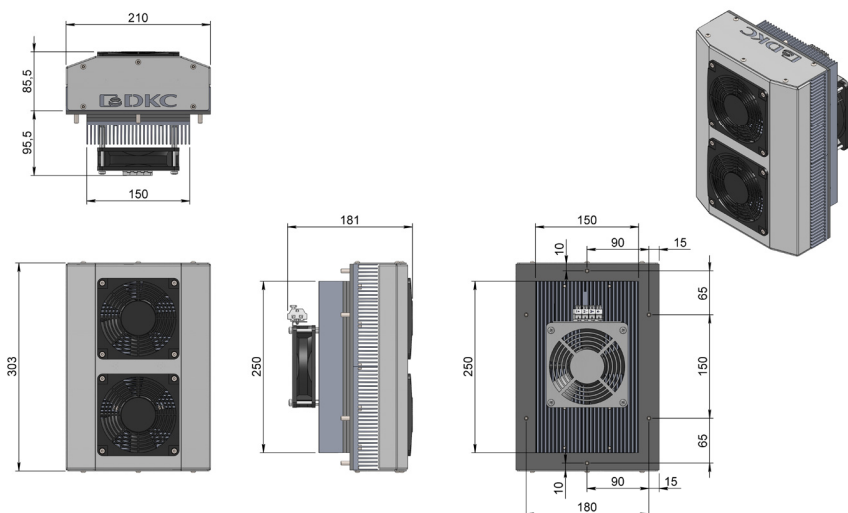
- Questo dispositivo permette di erogare, a seconda della necessità termica, aria fredda o calda all'interno dell'involucro interessato.
- Sonda di temperatura per rilevamento remoto venduta separatamente.

Codice	RATMS04
Tensione di alimentazione	24 Vdc
Assorbimento	1 W
Corrente massima	16 A
Temperatura di funzionamento	da -10° C a +55° C
Temperatura di regolazione freddo	da +30° C a +50° C
Temperatura di regolazione caldo	da +0° C a +20° C
Isteresi	1 K
Colore	RAL7035 ABS
Protezione	IP20
Montaggio	Guida DIN 35 mm

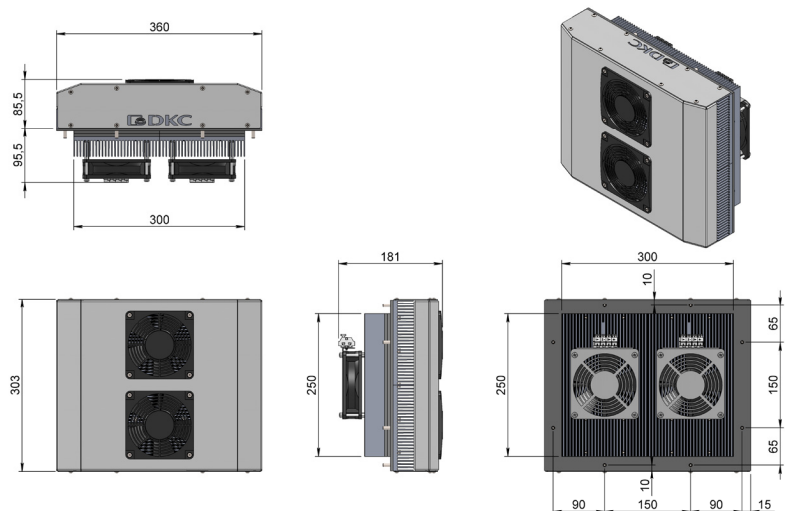
R5RTP50



R5RTP100



R5RTP200



Condotti aria per condizionatori da tetto



Codice	Descrizione	Disegno
RAKLMCAT01	Condotto aria PE/HD flangia 298 mm	1
RAKLMCAT02	Condotto aria PE/HD flangia 243 mm	2
RAKLMCAT03	Condotto aria PE/HD elemento verticale flessibile	3
RAKLMCAT04	Condotto aria PE/HD elemento verticale curva 90°	4
RAKLMCAT05	Accessorio di fissaggio condotto aria PE/HD	5
RAKLMCNV04	Convogliatore tetto 1000-2000W RAL7035	6
RAKLMCNV05	Convogliatore tetto 3000-4000W RAL7035	6

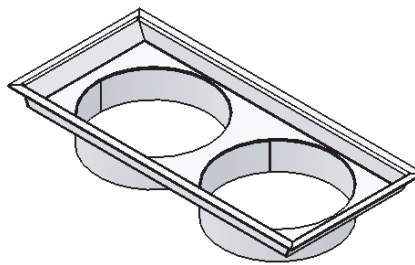
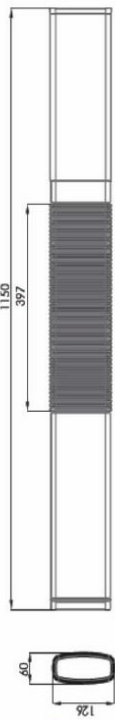
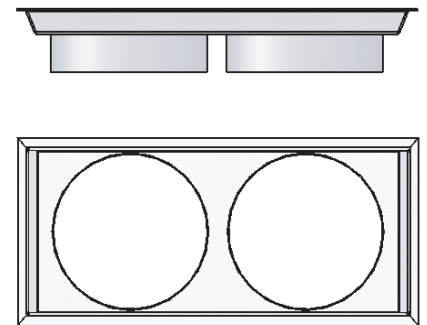
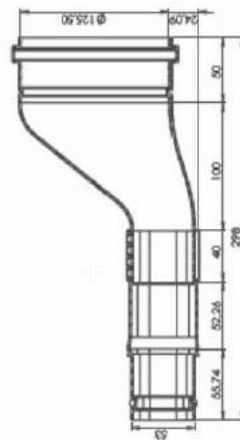


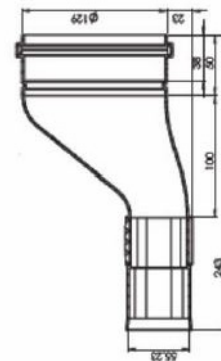
Fig.6



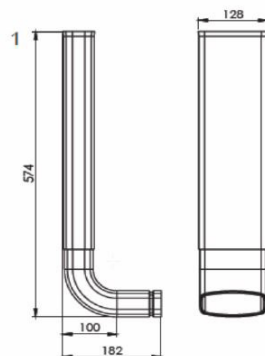
RAKLMCAT03 - Fig.3



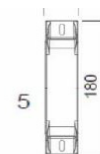
RAKLMCAT01 - Fig.1



RAKLMCAT02 - Fig.2

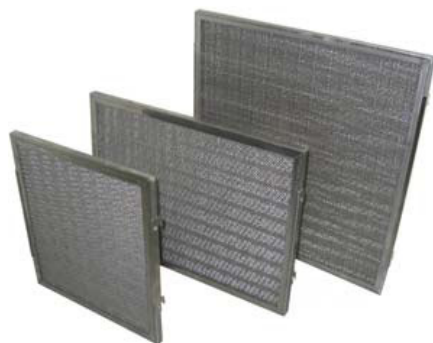


RAKLMCAT04 - Fig.4



RAKLMCAT05 - Fig.5

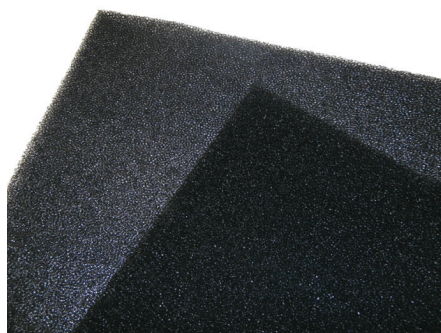
Filtro in alluminio



- Utilizzo in ambienti gravosi, in sostituzione del filtro standard in poliuretano.
- Sostituire o lavare a intervalli regolari a seconda dell'intasamento.

Codice	Per condizionatori da parete	Per condizionatori da tetto
RAKLMFA1	300-500-800 W 230 Vac	-
RAKLMFA2	500-800 W 400 Vac	-
RAKLMFA3	1000-1500-2000 W	-
RAKLMFA4	3000-4000 W	-
RAKLMFA5	-	1000-1500-2000 W
RAKLMFA6	-	3000-4000 W

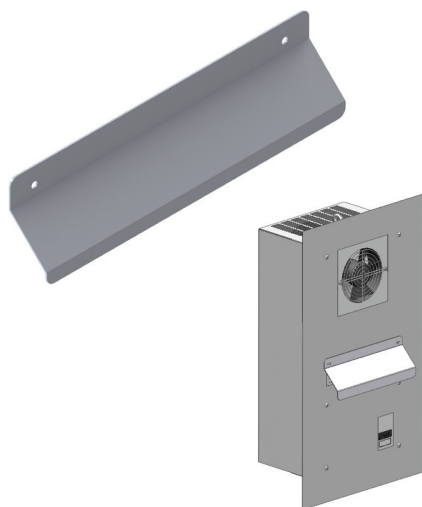
Filtro in poliuretano



- Filtro di ricambio per condizionatori serie BASE e TOP.
- Sostituire o lavare a intervalli regolari a seconda dell'intasamento.

Codice	Per condizionatori da parete	Per condizionatori da tetto
RAKLMFP1	300-500-800 W 230 Vac	-
RAKLMFP2	500-800 W 400 Vac	-
RAKLMFP3	1000-1500-2000 W	-
RAKLMFP4	3000-4000 W	-
RAKLMFP5	-	1000-1500-2000 W
RAKLMFP6	-	3000-4000 W

Deflettore aria interno in alluminio



- Da utilizzare per deviare l'aria fredda verso il basso.
- Idoneo per prevenire cortocircuito termico all'interno dell'armadio elettrico.
- Facilmente installabile anche su condizionatore già montato sull'armadio.
- Da utilizzare esclusivamente su condizionatori da parete.

Codice	Per condizionatori da parete
RAKLMDI1	300-500-800 W
RAKLMDI2	1000-1500-2000 W
RAKLMDI3	3000-4000 W

Griglia filtro personalizzata



- Possibilità di personalizzazione colore/logo della griglia filtro standard.
- Con innovativo sistema di fissaggio *click&go* per agevolare le operazioni di manutenzione.
- La griglia può essere ordinata in sostituzione alla griglia standard.
- In fase d'ordine specificare:
 - RAL e/o logo aziendale (previa analisi fattibilità da parte di DKC)
 - eventuale montaggio della griglia personalizzata sul condizionatore.

Codice	Per condizionatori da parete	Per condizionatori da tetto
RAKLMGFP1	300-500-800 W 230 Vac	-
RAKLMGFP2	500-800 W 400 Vac	-
RAKLMGFP3	1000-1500-2000 W	-
RAKLMGFP4	3000-4000 W	-
RAKLMGFP5	-	1000-1500-2000 W
RAKLMGFP6	-	3000-4000 W

Cornice da semi incasso per condizionatori da parete



- Riduzione della sporgenza del condizionatore dall'armadio.
- Grado di protezione IP54 garantito con guarnizione iniettata e con montaggio eseguito a regola d'arte.
- Fissaggio all'armadio tramite viti.
- Da utilizzare in abbinamento ai condizionatori da parete in versione standard.

Codice	Per condizionatori da parete
RAKLMCSI1	300 W
RAKLMCSI2	500-800 W 230 Vac
RAKLMCSI3	500 W 400 Vac
RAKLMCSI4	800 W 400 Vac
RAKLMCSI5	1000-1500-2000 W 230 Vac
RAKLMCSI6	3000-4000 W
RAKLMCSI7	1000-1500-2000 W bi-trifase

Ventilatore interno

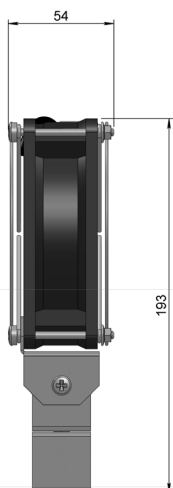
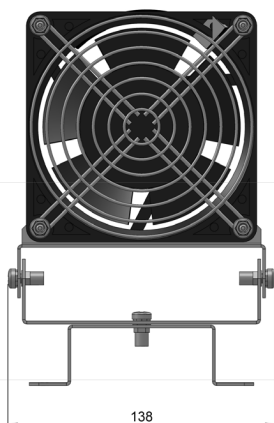
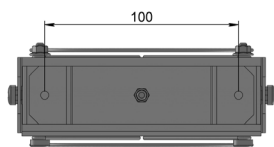


Codice: **RAVOI1230**

Ideale per eliminare le sacche di calore che si creano all'interno dell'armadio elettrico e per supportare il canale di aria fredda di un condizionatore.

- Montaggio su struttura a passo 25.
- Tensioni di alimentazione a richiesta.
- Possibilità di orientamento 360°.
- Cablaggio tramite morsetto a vite o cavo bipolare.
- Fissaggio tramite viti M4.

	RAVOI1230	RAVOI1115	RAVOI12	RAVOI24	RAVOI48
Tensione di alimentazione	230 Vac	115 Vac	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
Potenza assorbita	22 W	22 W	6 W	7,7 W	9,6 W
Portata d'aria (free blow)	157 m ³ /h	157 m ³ /h	178 m ³ /h	178 m ³ /h	178 m ³ /h
Rumorosità	44 db	44 db	42 db	42 db	42 db
Connessione elettrica	Morsettiera	Morsettiera	Cavo bipolare	Cavo bipolare	Cavo bipolare





Kit cerniere rinforzate

- Da utilizzare in sostituzione delle cerniere porta standard per armadi serie CQE e CAE.
- Particolarmente indicate per il montaggio di condizionatori da parete da 3000 e 4000 W.
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Per condizionatori da parete
RAKLMCR	3000-4000 W



Service DKC

Per garantire un intervento immediato e un supporto costante nel tempo, DKC ha creato una rete di assistenza in Italia e in molte parti del mondo. Questo garantisce a chi utilizza i condizionatori RAMKLIMA di ricevere un immediato intervento in caso di necessità.

Inoltre, per qualsiasi problematica i tecnici DKC sono sempre a disposizione al numero telefonico 06/552960222 o all'indirizzo e-mail ramklima@dkceurope.eu.

Ventilazione

I nuovi ventilatori-filtro e relativi filtri DKC serie "R5KV" rappresentano la miglior soluzione in termini di risparmio di tempo in fase di montaggio che il mercato possa offrire.

Le innovative clip di fissaggio elastiche permettono il montaggio senza viti e senza l'apertura del coperchio del filtro.

È sufficiente, infatti, premere il filtro all'interno della cava (a misura) per poter procedere con il fissaggio senza nessun ulteriore accorgimento, riducendo al minimo il tempo di installazione.

Un ulteriore beneficio è dato dalla sostituzione rapida del pannello filtro (senza utensili), mediante delle guide di apertura a scorrimento, riducendo al minimo i costi in fase di manutenzione.

La nuova serie "R5KV" è perfettamente compatibile ed intercambiabile con la precedente serie "RAV".

È possibile installare a parete tutta la gamma "R5KV", con un range di fissaggio da 1 a 2,5 mm.

La tenuta al grado di protezione IP è migliorata grazie a due accorgimenti:

- la guarnizione in schiuma poliuretanicca è posata all'interno di una scanalatura sul retro del ventilatore/filtro, evitando che vada a sormontare sulla parete di montaggio dell'armadio
- la cornice interna della base filtro è provvista di nervature longitudinali, che permettono un facile deflusso dell'acqua in caso di infiltrazione di quest'ultima nella parte superiore del filtro.

Tutti i materiali che compongono la nuova serie "R5KV" sono in policarbonato/ABS, al fine di rendere i prodotti maggiormente robusti e resistenti alle sollecitazioni di usura colore e flessione.

La gamma di prodotti comprende ventilatori filtro con Portata d'aria da 12 a 520 m³/h sia in versione standard che in versione EMC, per la protezione ai disturbi elettromagnetici.

I torrioni di estrazione aria e la cappa di aerazione completano la gamma di ventilazione DKC dedicata al raffreddamento a convezione naturale e/o forzata.

Per la prima volta a catalogo le Unità Termoelettriche a Celle di Peltier rappresentano la soluzione ideale per il condizionamento di piccoli contenitori, ove non è possibile l'utilizzo di un condizionatore standard.

Rispetto ai condizionatori tradizionali, le unità termoelettriche non hanno compressore, pertanto sono esenti da vibrazioni consentendo il loro utilizzo ove è richiesta la massima precisione.

Basano il loro principio di funzionamento sul principio di Peltier, permettendo di assorbire il calore da un lato (lato freddo) e cedendo il calore all'ambiente circostante dall'altro (lato caldo).

Inoltre, rispettano l'ambiente in quanto non contengono sostanze dannose per l'ozono, non hanno necessità di manutenzione, possono funzionare a lungo e sono molto facili da installare.

Numerosi accessori a completamento, quali termostati, igrostatii e riscaldatori anti-condensa consentono di mantenere sempre la temperatura ottimale all'interno degli armadi elettrici.

Tutti i prodotti contrassegnati con il simbolo NEW sono disponibili a richiesta.





Installazione veloce



Innovative clip di fissaggio



Guarnizione di tenuta a scomparsa



Sicurezza



Apertura a scorrimento



Resistenza UV



Resistenza all'acqua migliorata

Conformità e omologazioni



Grado di protezione

- IP 54 in accordo con EN 60529 standard
- NEMA 12 in accordo con UL50
- Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente

Regole di scelta del sistema di raffreddamento

Al fine di poter scegliere il corretto metodo di raffreddamento per un quadro elettrico, è importante considerare i seguenti principi fondamentali :

1. con **piccole potenze da dissipare** e con $T_{\text{ambiente}} < T_{\text{interna armadio}}$, è sufficiente utilizzare delle sole griglie con o senza filtro per poter ottenere un adeguato raffreddamento. In tal modo l'aria ambiente (più fresca) entrerà all'interno del quadro elettrico per "Convezione Naturale". Tale sistema è sicuramente il più economico, ma risulta particolarmente limitato in funzione degli attuali componenti elettrici;
2. con **potenze da dissipare più elevate** (rispetto ad una soluzione a "Convezione Naturale") e con $T_{\text{ambiente}} < T_{\text{interna armadio}}$, è necessario utilizzare il classico sistema di ventilazione con ventilatori e filtri per poter ottenere un corretto raffreddamento. L'aria ambiente (più fresca) entrerà all'interno del quadro elettrico per "Convezione Forzata". Tale sistema rappresenta la soluzione ideale e più diffusa per le attuali applicazioni elettroniche ed elettrotecniche. La prerogativa per l'utilizzo di questo tipo di soluzione è il fatto che l'ambiente circostante sia di tipo non pericoloso;
3. con **potenze da dissipare elevate** e con $T_{\text{ambiente}} > T_{\text{interna armadio}}$, è opportuno utilizzare un circuito di raffreddamento chiuso. Tale sistema rappresenta la soluzione ideale ogni qual volta si deve evitare che acqua, polvere e sostanze chimiche, o temperature troppo elevate possano danneggiare i componenti che si trovano all'interno del quadro elettrico.

I condizionatori DKC rappresentano la soluzione ideale per poter soddisfare tutte le applicazioni di elettronica ed elettrotecnica in cui è necessario raffreddare e mantenere separati il quadro elettrico dall'ambiente circostante.

Principio di funzionamento Ventilatori Filtro serie "R5KV"

I ventilatori DKC possono essere utilizzati in tutti i casi in cui la temperatura ambiente (esterna armadio) risulti inferiore rispetto a quella interna al quadro elettrico.

Composti da un gruppo ventilante e da una griglia con filtro per l'uscita dell'aria, filtrano l'aria che si immette nella parte inferiore dell'armadio, dissipando il calore e omogeneizzando la temperatura interna al quadro stesso.

L'aria in ingresso origina una sovrappressione che ne facilita l'uscita dalla griglia posta nella parte superiore dell'armadio.

Maggiore è la distanza tra i due, migliore è il funzionamento.

Inoltre, la sovrappressione impedisce l'ingresso di polvere nell'armadio migliorando il funzionamento del sistema.

E' buona norma, comunque, fare una regolare manutenzione del filtro.

I ventilatori DKC mantengono il grado di protezione dell'armadio e, per una perfetta integrazione estetica, sono di colore RAL 7035.

È inoltre consigliata l'installazione di un termostato che possa regolare e far intervenire il sistema di ventilazione soltanto quando la temperatura interna dell'armadio superi quella desiderata.

Tale intervento contribuirà ad aumentare la durata del Vostro sistema filtrante.

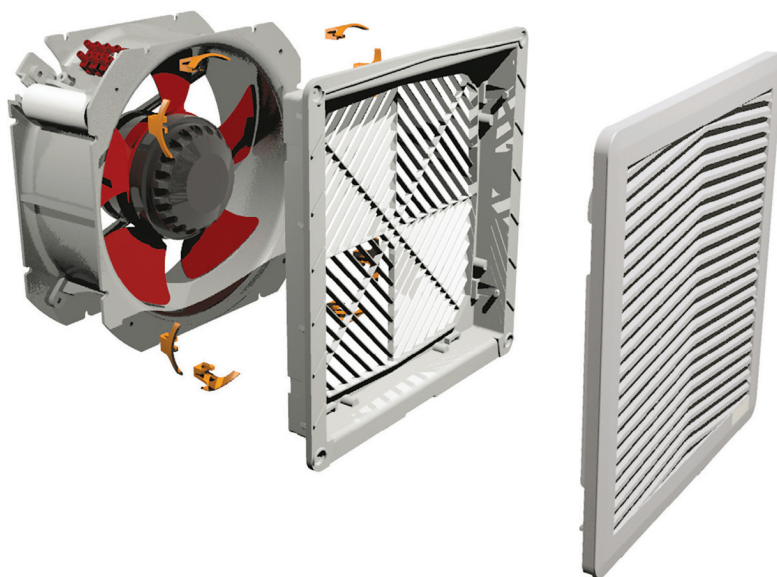
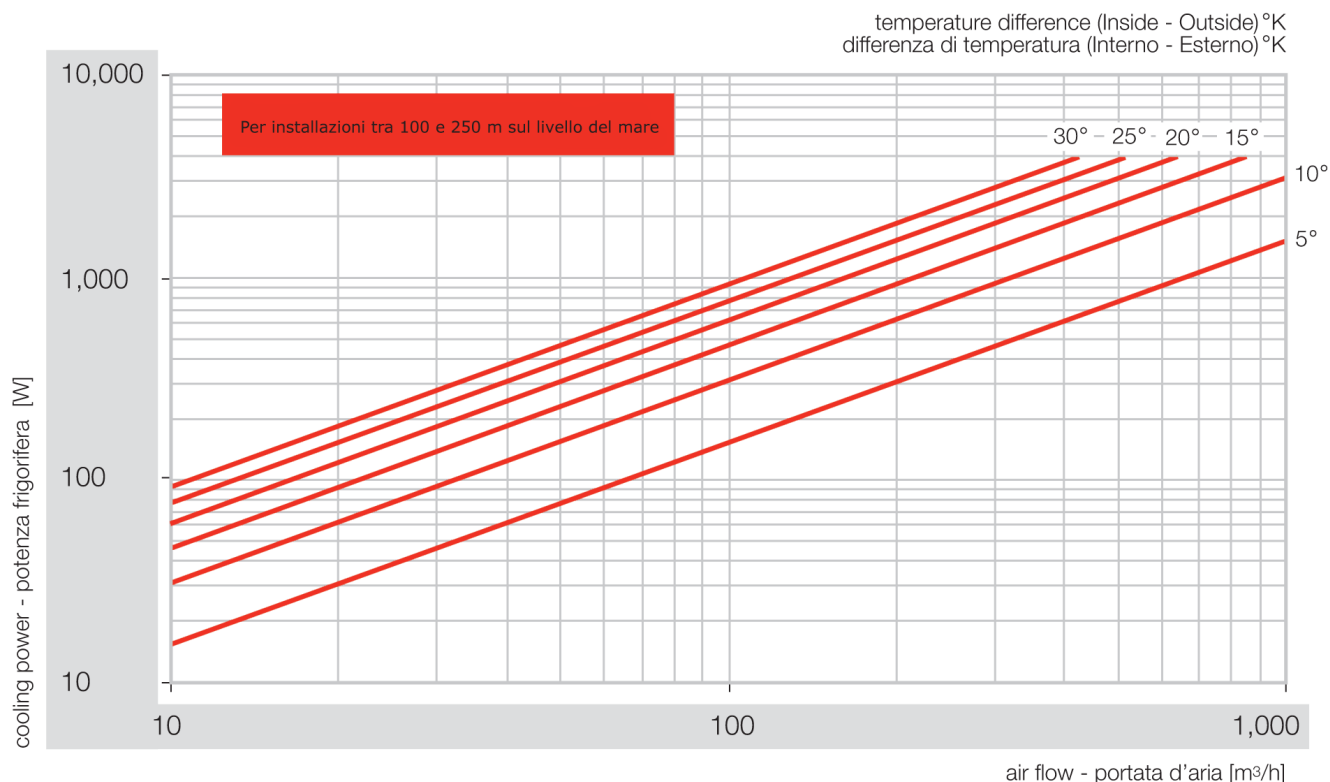


Diagramma di scelta del prodotto



La scelta del ventilatore giusto è fondamentale per la corretta aerazione dell'armadio.

Per la scelta è importante individuare la Portata d'aria adeguata.

Per calcolarla devono essere definiti 2 valori:

- la potenza frigorifera (W)
- la differenza tra la temperatura massima consentita all'interno dell'armadio e la temperatura ambiente massima prevedibile all'esterno dell'armadio.

Una volta definiti i due valori è necessario incrociare la linea orizzontale relativa alla potenza frigorifera con quella dia-gonale della differenza di temperatura. Dal punto di incrocio parte una linea verticale che determina la Portata d'aria necessaria.

A questo punto è sufficiente scegliere il ventilatore adeguato.

Nel calcolo bisogna considerare che una parte del calore è dissipata dalle pareti dell'armadio e che è consigliabile sovradimensionare la Portata d'aria risultante dal grafico di un 20% per far fronte a eventuali situazioni di filtro sporco.

Ventilatori con filtro R5KV08



- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta.
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con clip elastiche, oppure con 4 viti autofilettanti
- Range di fissaggio: spessore da 1 a 2 mm.
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +70°C
- Durata utile L10 a 20°C: 50.000 h
- Protezione del motore: impedenza
- Connessione di terra: con viti M4 sull'involucro del ventilatore
- Connessione elettrica: mediante cavo UL3266 AVG22
- Classe di applicazione: classe I
- Elemento filtrante: fibre sintetiche termo legate a struttura progressiva
- Classe di filtraggio: G3 secondo EN 779
- Grado di separazione: 85% - DIN 24185
- Capacità ritenzione polveri: 600 g/m²
- Note: filtro lavabile circa 10 volte
- Peso: 0,391 kg

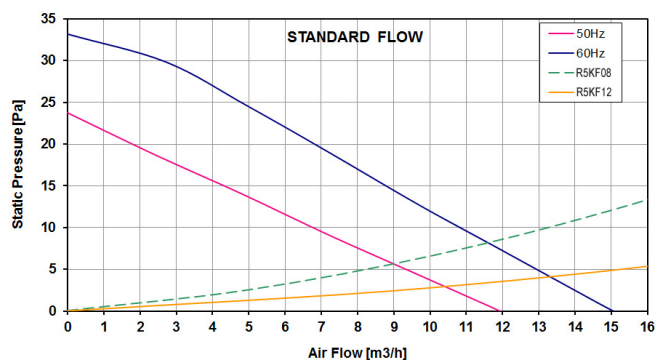
Versione standard

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
115	50/60	0,113/0,092	9,0/7,0	12/15	23/33	31/33	-10 + 55	▪	▪	R5KV08115
230	50/60	0,062/0,050	10/8,0	12/15	23/33	31/33	-10 + 55	▪	▪	R5KV08230

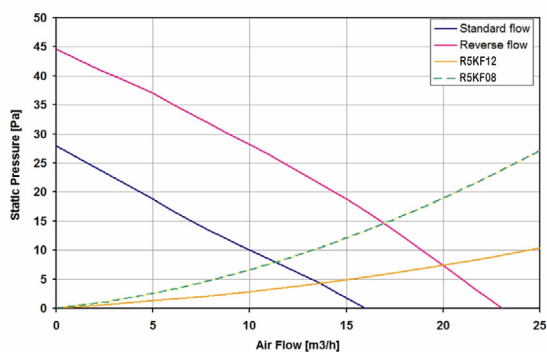
Versione standard

Tensione, Vdc	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
	A	W					CE	UL US	
24	0,085	2,0	16	28	30	-10 + 55	▪		R5KV0824

Portata d'aria

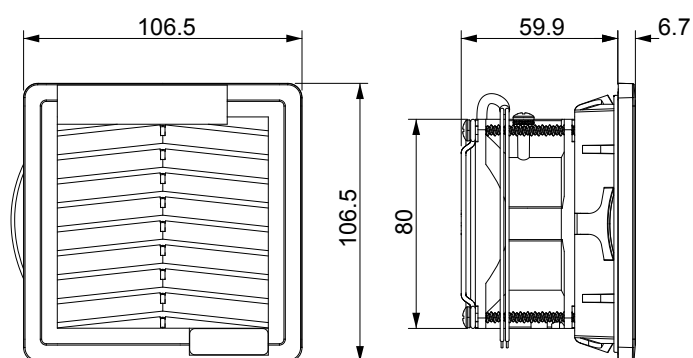


R5KV08115/230

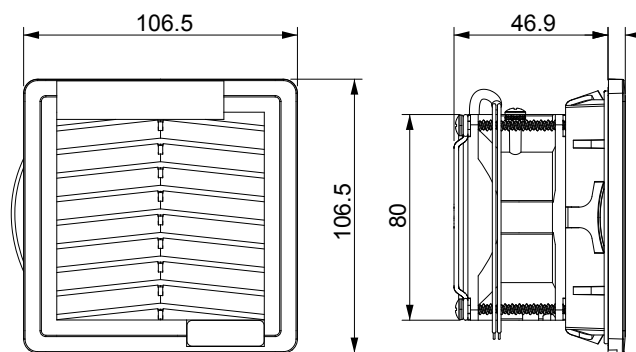


R5KV0824

Dimensioni (mm)

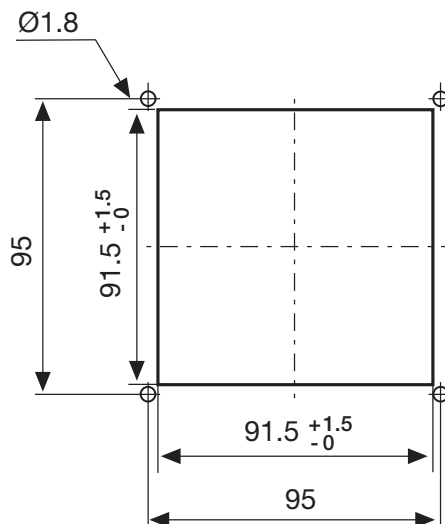


R5KV08115/230



R5KV0824

Dima di foratura (mm)



Ventilatori con filtro R5KV12



- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta.
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con clip elastiche, oppure con 4 viti autofilettanti
- Range di fissaggio: spessore da 1 a 2,1 mm.
- Temperatura di stoccaggio: da -45°C a +75°C
- Durata utile L10 a 25°C: 57.000 h
- Protezione del motore: impedenza
- Connessione di terra: con viti M4 sull'involucro del ventilatore
- Connessione elettrica: mediante morsettiera a 2 poli L-N
- Classe di applicazione: classe I
- Elemento filtrante: fibre sintetiche termo legate a struttura progressiva
- Classe di filtraggio: G3 secondo EN 779
- Grado di separazione: 85% - DIN 24185
- Capacità ritenzione polveri: 600 g/m²
- Note: filtro lavabile circa 10 volte
- Peso: 0,8 kg

Versione standard

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
115	50/60	0,20/0,18	16/15	45/50	55/62	46,0/49,0	-10 + 55	▪	▪	R5KV12115
230	50/60	0,11/0,10	18/17	45/50	55/62	48,0/54,0	-10 + 55	▪	▪	R5KV12230

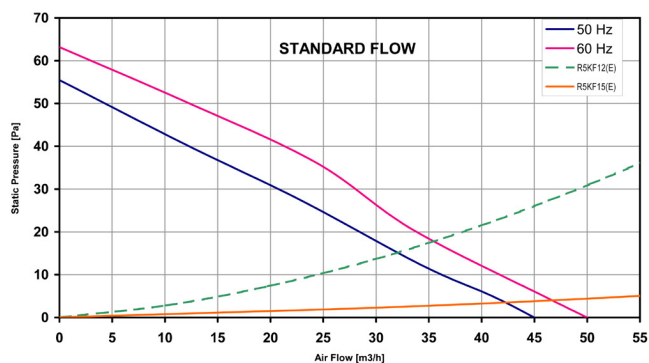
Versione EMC

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
230	50/60	0,11/0,10	18/17	45/50	55/62	48,0/54,0	-10 + 55	▪		R5KV12230E

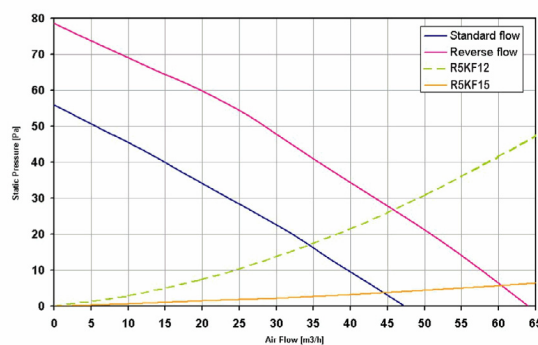
Versione standard

Tensione, Vdc	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
	A	W					CE	UL US	
24	0,31	7,4	47	56	42,5	-10 + 55	▪		R5KV1224

Portata d'aria

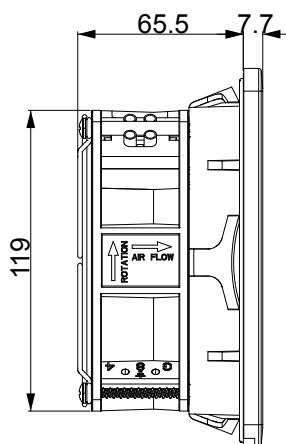
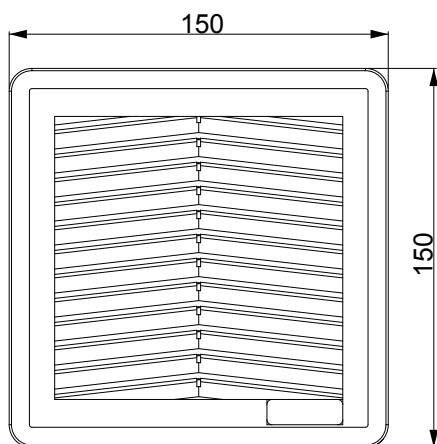


R5KV12115/230

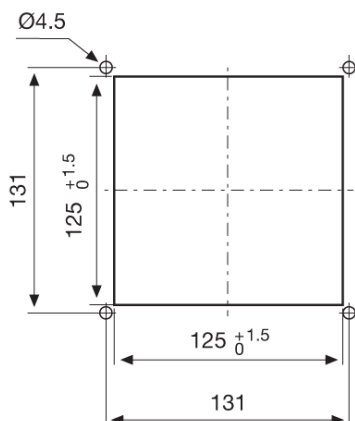


R5KV1224

Dimensioni (mm)



Dima di foratura (mm)




Ventilatori con filtro R5KVP13

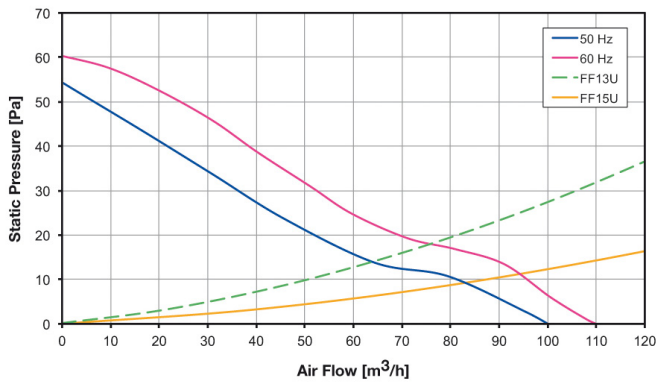


- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta.
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con clip elastiche, oppure con 4 viti autofilettanti
- Range di fissaggio: spessore da 1,5 a 2,1 mm.
- Temperatura di stoccaggio: da -45°C a +75°C
- Durata utile L10 a 25°C: 57.000 h
- Protezione del motore: impedenza
- Connessione elettrica: mediante morsettieria a 2 poli L-N-PE
- Classe di applicazione: classe I
- Elemento filtrante: fibre sintetiche termo legate a struttura progressiva
- Classe di filtraggio: G3 secondo EN 779
- Grado di separazione: 85% - DIN 24185
- Capacità ritenzione polveri: 600 g/m²
- Note: filtro lavabile circa 10 volte
- Peso: 1,2 kg
- **Disponibili ventilatori con filtro IP55.**

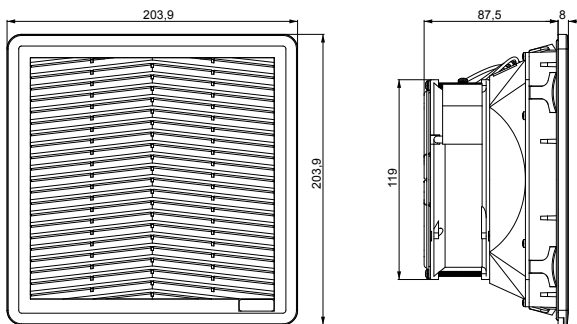
Versione standard

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE		
230	50/60	0,10/0,09	18/18	100/110	55/60	48,0/54,0	-10 + 55	▪	▪	R5KVP13230

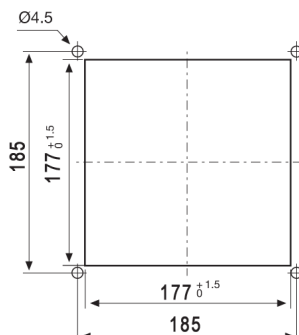
Portata d'aria



Dimensioni (mm)



Dima di foratura (mm)



Ventilatori con filtro R5KV15



- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta.
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con clip elastiche, oppure con 4 viti autofilettanti
- Range di fissaggio: spessore da 1,5 a 3 mm.
- Temperatura di stoccaggio: da -45°C a +75°C
- Durata utile L10 a 25°C: 80.000 h
- Protezione del motore: termica
- Connessione di terra: con morsetteria polo PE
- Connessione elettrica: mediante morsetteria a 3 poli L-N-PE
- Classe di applicazione: classe I
- Elemento filtrante: fibre sintetiche termo legate a struttura progressiva
- Classe di filtraggio: G3 secondo EN 779
- Grado di separazione: 85% - DIN 24185
- Capacità ritenzione polveri: 600 g/m²
- Note: filtro lavabile circa 10 volte
- Peso: 1,5 kg

Versione standard

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
115	50/60	0,28/0,27	31/31	230/270	115/155	50,0/55,0	-10 + 55	▪	▪	R5KV15115
230	60	0,160	36	230/270	115/155	50,0/55,0	-10 + 55	▪	▪	R5KV15230
230	50/60	0,233/0,224	36/36	200/220	90/90	50,0/55,0	-10 + 55	▪		R5KVL15230

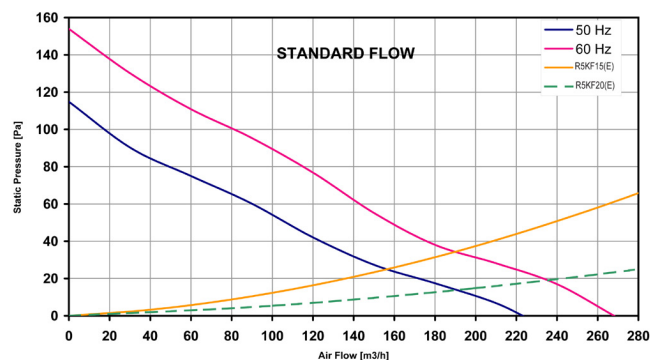
Versione EMC

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
230	50/60	0,160	36	230/270	115/155	50,0/55,0	-10 + 55	▪		R5KV15230E

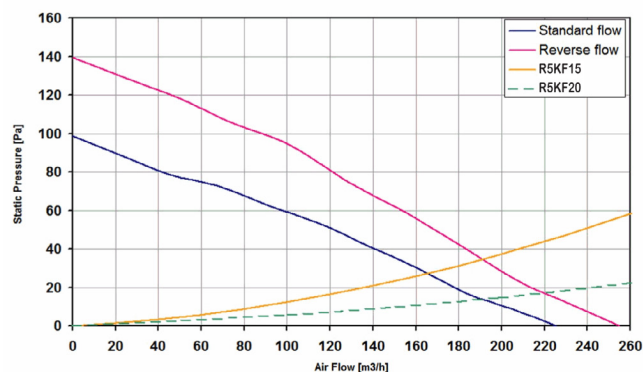
Versione standard

Tensione, Vdc	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
	A	W					CE	UL US	
24	0,71	17	225	99	58	-10 + 55	▪		R5KV1524

Portata d'aria

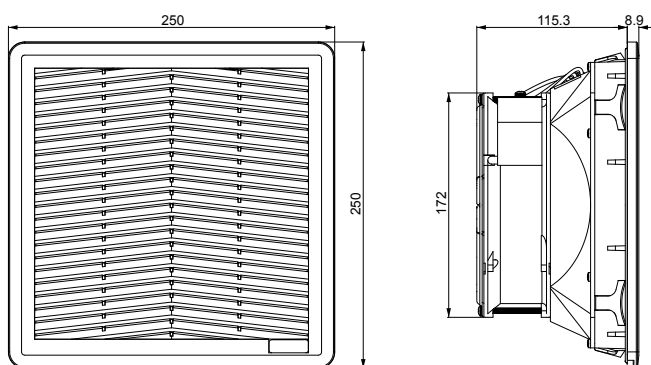


R5KV15115/230

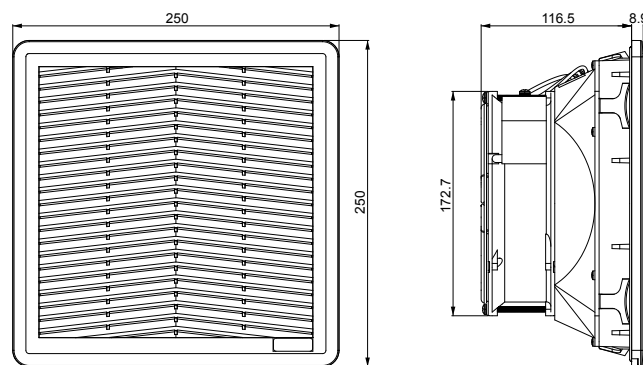


R5KV1524

Dimensioni (mm)

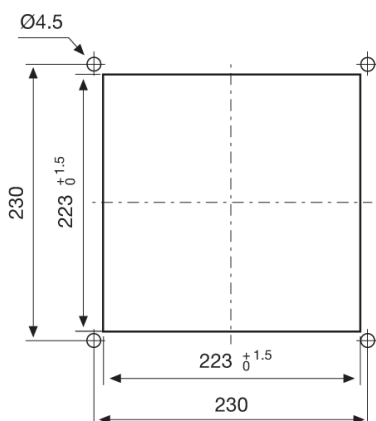


R5KV15115/230



R5KV1524

Dima di foratura (mm)



Ventilatori con filtro R5KV20



- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta.
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con clip elastiche, oppure con 4 viti autofilettanti
- Range di fissaggio: spessore da 1,5 a 2,5 mm.
- Temperatura di stoccaggio: da -30°C a +75°C
- Durata utile L10 a 25°C: 65.000 h
- Protezione del motore: termica
- Connessione di terra: con morsetteria polo PE
- Connessione elettrica: mediante morsetteria a 3 poli L-N-PE
- Classe di applicazione: classe I
- Elemento filtrante: fibre sintetiche termo legate a struttura progressiva
- Classe di filtraggio: G3 secondo EN 779
- Grado di separazione: 85% - DIN 24185
- Capacità ritenzione polveri: 600 g/m²
- Note: filtro lavabile circa 10 volte
- Peso: 3,1 kg

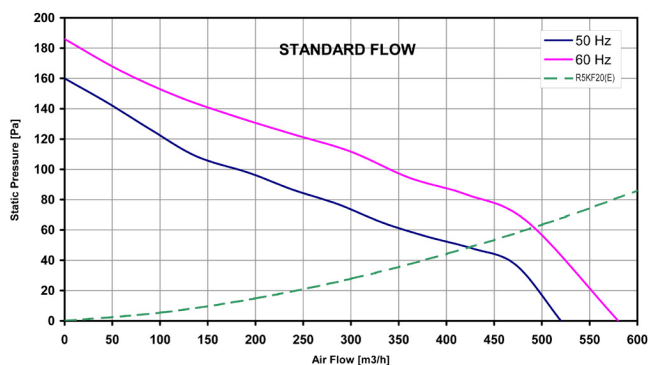
Versione standard

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
115	50/60	0,53/0,65	60/74	520/580	160/185	66,0/69,2	-10 + 70	▪		R5KV20115
230	50/60	0,318/0,381	73/87	520/580	160/185	65,3/68,1	-10 + 70	▪		R5KV20230
115	50/60	0,63/0,73	74/83	520/580	160/190	66,0/69,2	-10 + 55	▪	▪	R5KV20115U
230	50/60	0,31/0,35	70/85	520/580	160/190	65,3/68,1	-10 + 55	▪	▪	R5KV20230U
115	50/60	1,5/1,8	165/215	670/760	210/220	74,7/78,9	-10 + 55	▪	▪	R5KVG20115U
230	50/60	0,67/0,85	155/195	670/760	210/220	66/69,2	-10 + 55	▪	▪	R5KVG20230U

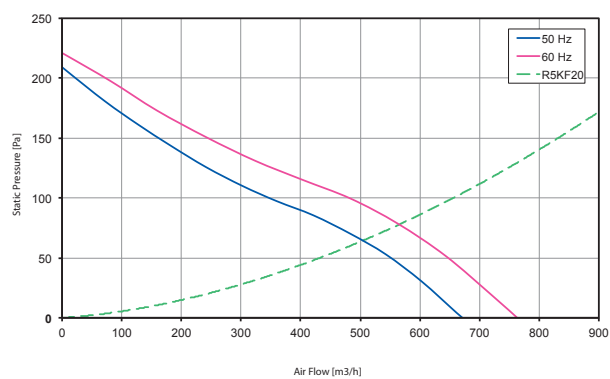
Versione EMC

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice ventilatore con filtro
		A	W					CE	UL US	
230	50/60	0,318/0,381	73/87	520/580	160/185	65,3/68,1	-10 + 70	▪		R5KV20230E

Portata d'aria

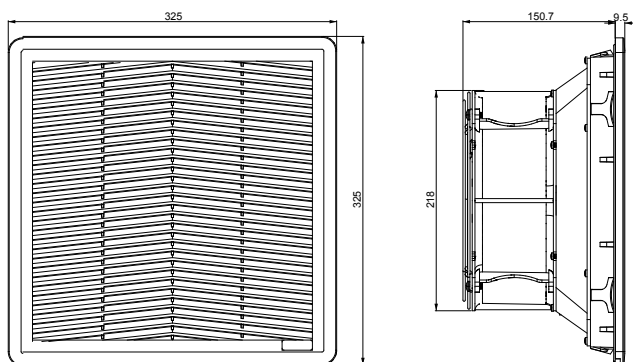


R5KV20115/230

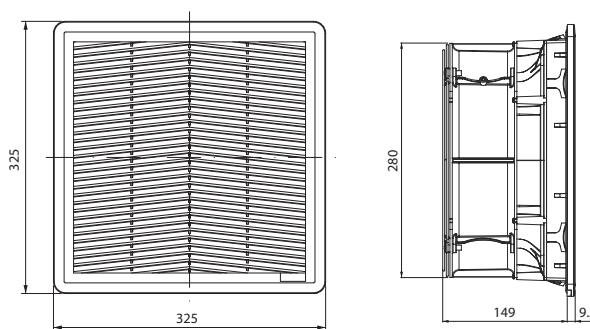


R5KVG20115/230

Dimensioni (mm)

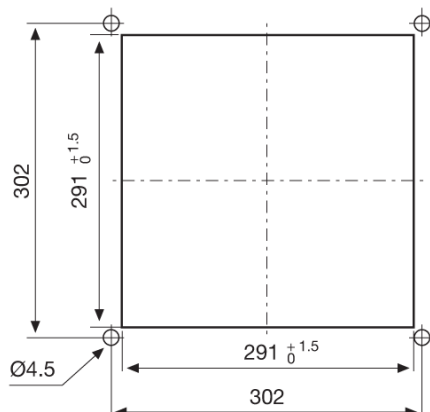


R5KV20115/230



R5KVG20115/230

Dima di foratura (mm)



Griglie di ventilazione con filtro R5KF



- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta.
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con clip elastiche, oppure con 4 viti autofilettanti
- Range di fissaggio: spessore da 1 a 2 mm per R5KF08, da 1 a 2,1 mm per R5KF12, da 1,5 a 3 mm per R5KF15, da 1,5 a 2,5 mm per R5KF20.
- Temperatura di stoccaggio: da -45°C a +75°C
- Elemento filtrante: fibre sintetiche termo legate a struttura progressiva
- Classe di filtraggio: G3 secondo EN 779
- Grado di separazione: 85% - DIN 24185
- Capacità ritenzione polveri: 600 g/m²
- Note: filtro lavabile circa 10 volte

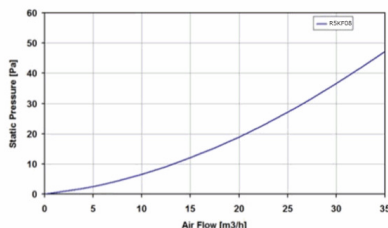
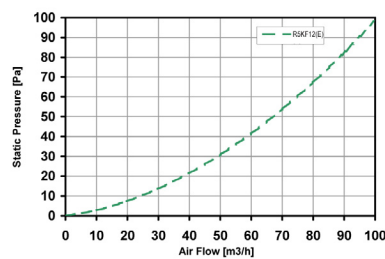
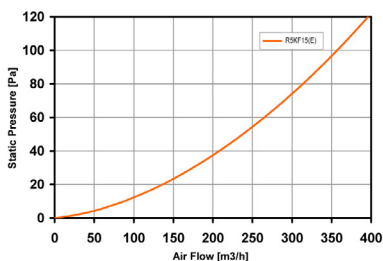
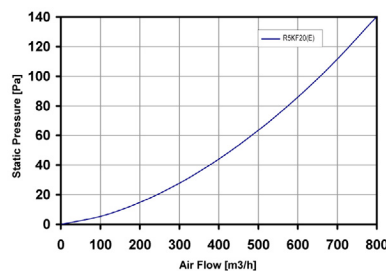
Versione standard

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg / Peso Kg	Approvazioni		Codice
								CE	UL US	
106,5	91,5	16,5	6,7	95	92	1,8	0,07	•	•	R5KF08
150	125	21,5	7,7	131	126	4,5	0,18	•	•	R5KF12
203,9	176	21,5	8	185	177	4,5	0,26	•	•	R5KF13
250	223	24,9	8,9	230	223	4,5	0,42	•	•	R5KF15
325	291	24,5	9,5	302	391	4,5	0,60	•	•	R5KF20

Versione EMC

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg	Approvazioni		Codice
								CE	UL US	
150	125	21,5	7,7	131	126	4,5	0,18	•		R5KF12E
250	223	24,9	8,9	230	223	4,5	0,42	•		R5KF15E
325	291	24,5	9,5	302	391	4,5	0,60	•		R5KF20E

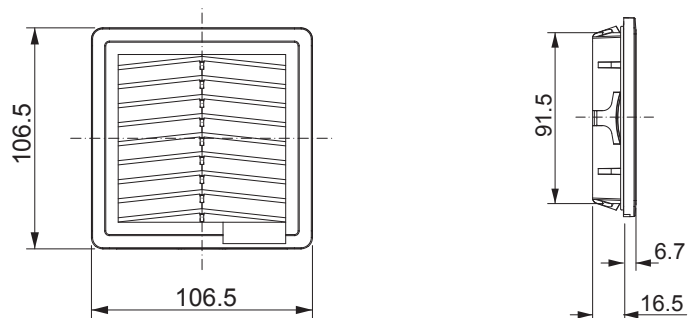
Portata d'aria


R5KF08

R5KF12

R5KF15

R5KF20

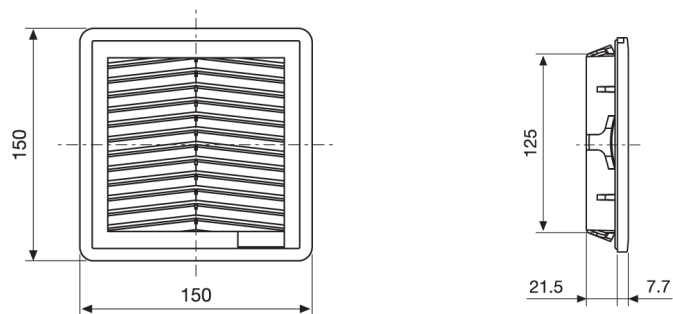
Dimensioni (mm)

Dima di foratura (mm)

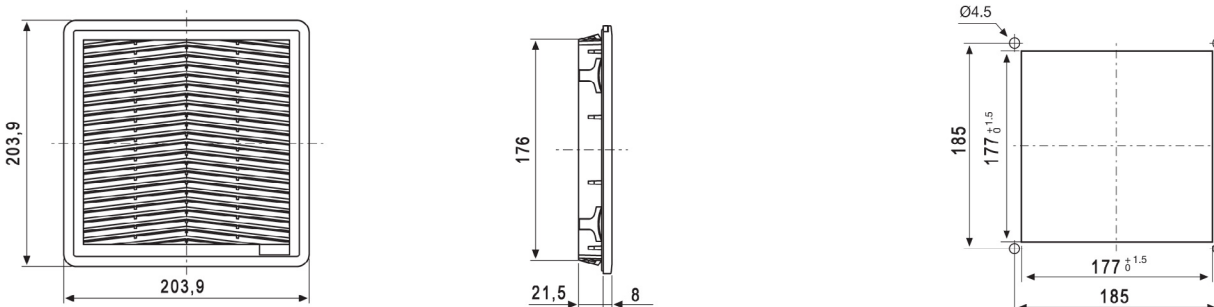
R5KF08



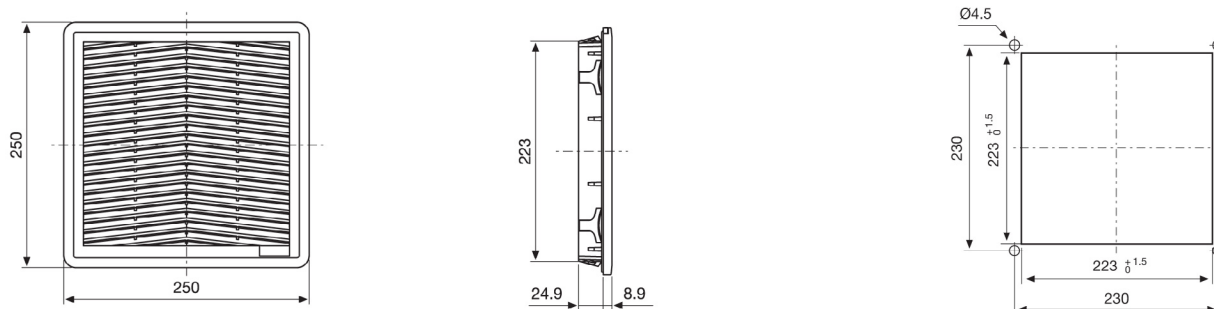
R5KF12



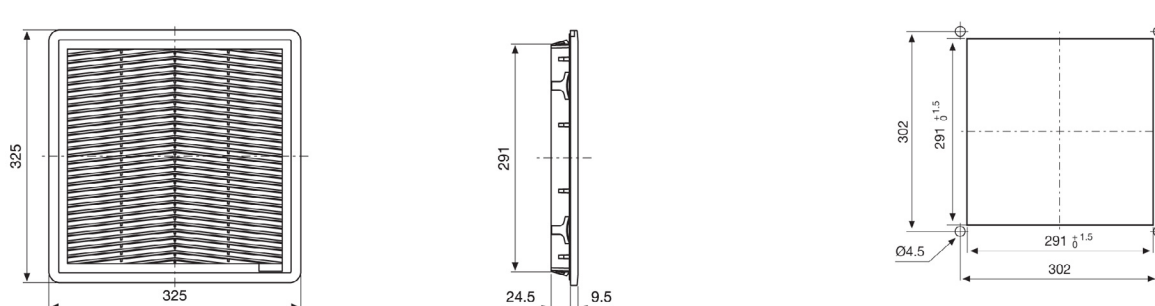
R5KF13



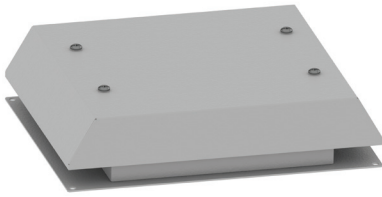
R5KF15



R5KF20



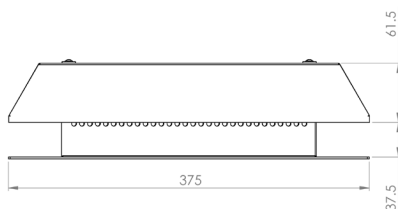
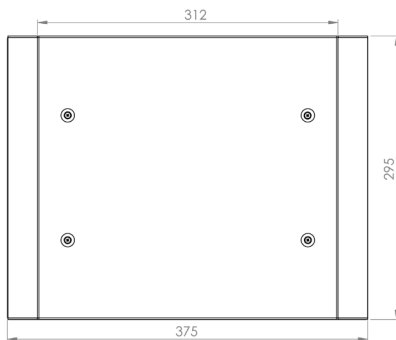
Torrini di estrazione IP 33



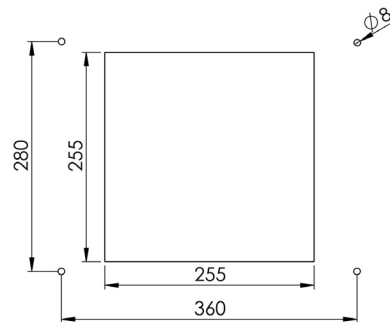
- Materiale: lamiera d'acciaio sp. 10/10 per il coperchio e la griglia di aerazione, 20/10 per la base
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta
- Grado di protezione: IP33 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con n° 4 viti M6x12 mm
- Range di fissaggio: qualunque
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +60°C
- Protezione del motore: termica
- Connessione elettrica: mediante cavo precablato 3G0,75 mm²
- Peso: 6,15 Kg

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice
		A	W				CE	UL	
115	50/60	0,24/0,32	55/71	480	59,0/61,0	-20 + 50	■		RATEV115
230	50/60	0,28/0,34	62/76	480	59,0/61,0	-20 + 50	■		RATEV230

Dimensioni (mm)



Dima di foratura (mm)



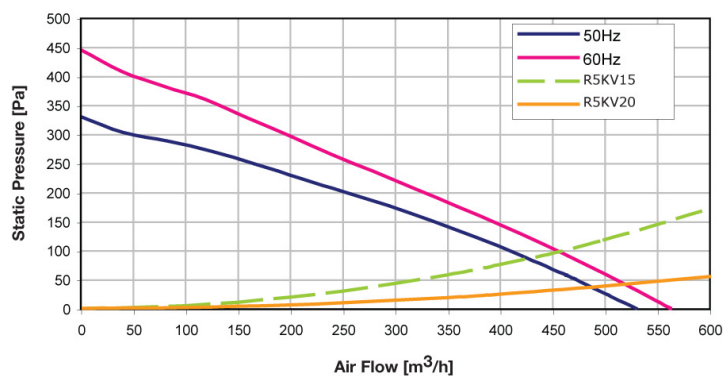
Torrini di estrazione IP 54



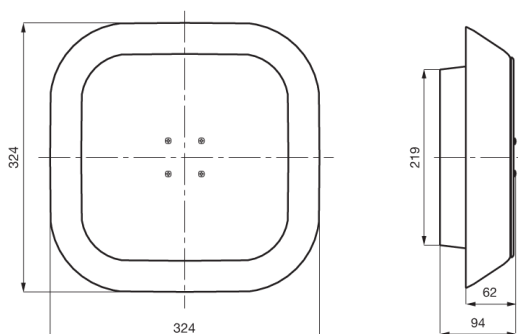
- Materiale: PC/ABS resistente ai raggi UV e alluminio
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta
- Versione UL a richiesta
- Grado di protezione: IP54 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con n° 8 viti 4x16 mm per materiale termoplastico
- Range di fissaggio: qualunque
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +60°C
- Durata utile L10 a 25°C 80% U.R.: per R5KTEV115 75.000 h a 50 Hz, 80.000 a 60 Hz; per R5KTEV230 59.000 h a 50 Hz, 73.000 a 60 Hz
- Protezione del motore: termica
- Connessione elettrica: mediante morsettiera a 3 poli L-N-PE
- Connessione di terra: con morsettiera polo PE
- Classe di applicazione: classe I
- Peso: 2,1 Kg

Tensione, Vac	Frequenza, Hz	Assorbimento		Portata aria, m ³ /h	Pressione, Pa	Rumore, dB (A)	Temper. di impiego °C	Approvazioni		Codice
		A	W					CE	RU US	
115	50/60	0,62/0,64	66/74	420/460	340/455	67,9/71,0	-10 + 60	■		R5KTEV115
230	50/60	0,309/0,360	70/83	420/460	340/455	67,9/71,0	-10 + 60	■		R5KTEV230

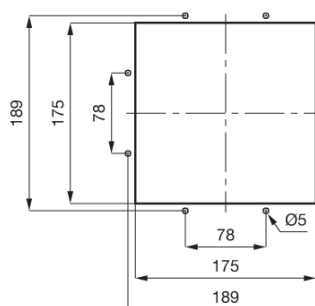
Portata d'aria



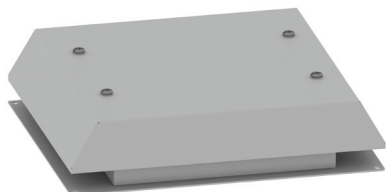
Dimensioni (mm)



Dima di foratura (mm)

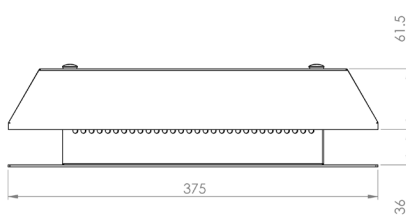
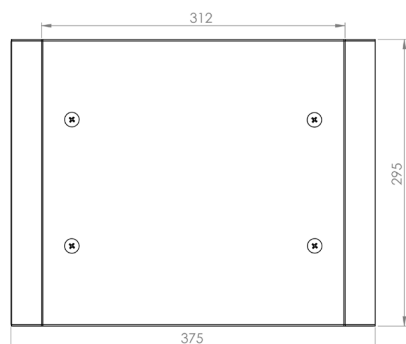


Cappa di aerazione IP 33

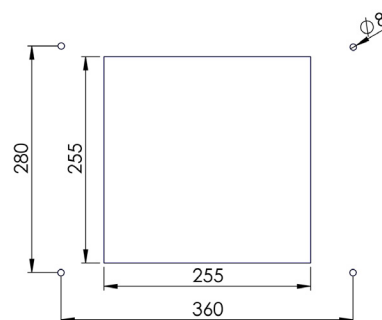

Codice: RAVE08

- Materiale: lamiera d'acciaio sp. 10/10 per il coperchio e la griglia di aerazione, 20/10 per la base
- Colore standard: RAL 7035. Altri colori a richiesta
- Grado di protezione: IP33 secondo EN 60529 standard
- Sistema di fissaggio: con n° 4 viti M6x12 mm
- Range di fissaggio: qualunque
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +60°C
- Peso: 4,4 Kg

Dimensioni (mm)



Dima di foratura (mm)



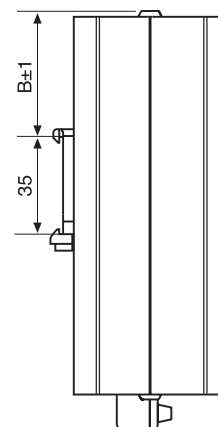
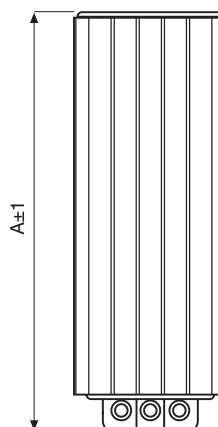
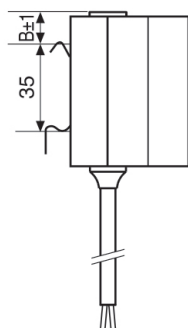
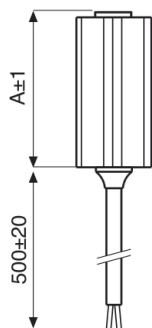
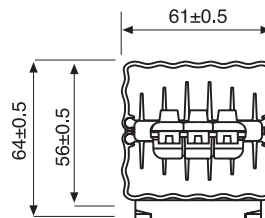
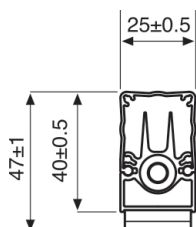
Riscaldatori anticondensa



- I riscaldatori, costituiti da una resistenza PTC autoregolante e da un involucro in alluminio anodizzato nero, garantiscono una sicurezza di esercizio costante, prevenendo la formazione di condensa all'interno di quadri elettrici.
- Due versioni disponibili:
 - con cavo di collegamento (fino a 30W)
 - con morsetteria di collegamento (da 45-150W)
- Predisposti per il montaggio su guida 35mm EN 50022.
- Frequenza nominale 50-60 Hz.
- Grado di protezione IP50 secondo EN 60529 per 15W e 30W e grado di protezione IP20 secondo EN 60529 per 45W, 80W e 150W.

Potenza riscaldamento	Corrente assorbita	Tensione nominale	Classe di protezione	Codice	Dimensioni	
					A, mm	B, mm
15 W	65 mA	110-250 Vc.a.	II	RASRA015	72	20
30 W	130 mA	110-250 Vc.a.	II	RASRA030	102	35
45 W	200 mA	110-250 Vc.a.	I	RASRA045	117	34
80 W	390 mA	110-250 Vc.a.	I	RASRA080	167	58
150 W	770 mA	110-250 Vc.a.	I	RASRA150	167	58

Dimensioni (mm)



RASRA015/RASRA030

RASRA045/RASRA080/RASRA150

RASRA015/RASRA030

RASRA045/RASRA080/RASRA150

Termostati

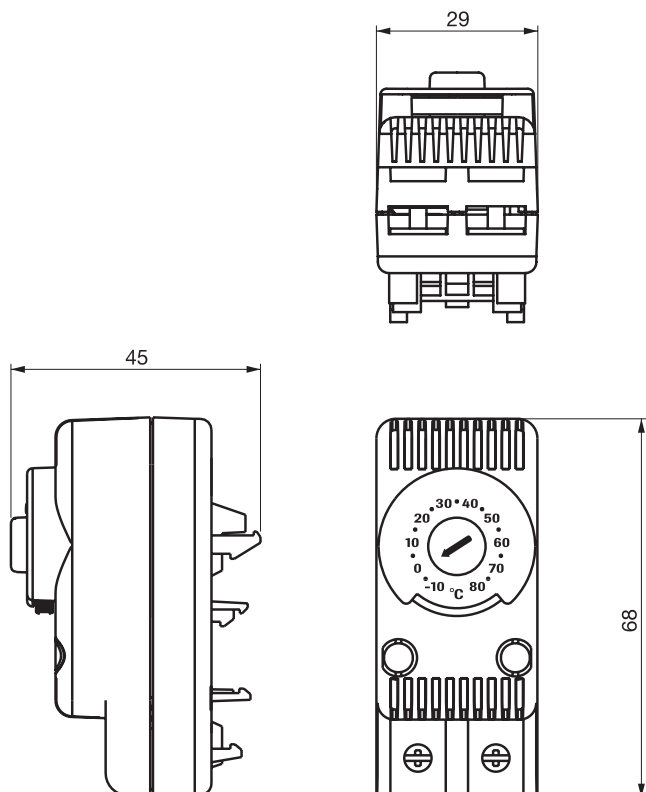


- Permettono il controllo costante della temperatura ovunque sia necessario non superare i valori predeterminati.
- L'utilizzo è consigliato in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di impianti di raffreddamento (NO manopola blu) e/o riscaldamento (NC manopola rossa).
- E' possibile determinare a priori il range di temperatura di lavoro, al fine di impedire eventuali manomissioni da parte di personale inesperto.
- Struttura esterna in materiale plastico autoestinguento secondo norme UL94V-0.
- Grado di protezione: IP 20 secondo EN 60529.
- I termostati possono essere agevolmente ancorati tramite un accessorio fornito con la confezione.

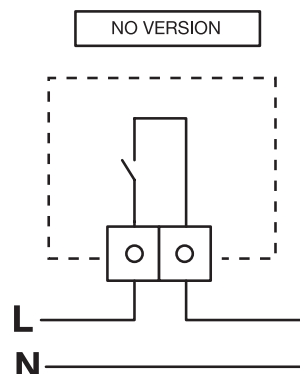
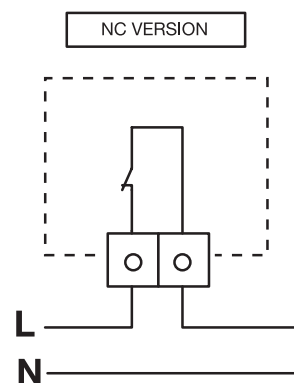
Corrente nominale	Tensione nominale	Portata contatto	Tipo contatto	Campo di regolazione	Tolleranza	Codice
10 A (6*)	110-250 Vc.a.- 50/60 Hz	15 A	NO	-10°C ~ +80°C	±3° K	RATMS01
10 A (6*)	110-250 Vc.a.- 50/60 Hz	15 A	NC	-10°C ~ +80°C	±3° K	RATMS02

* () carico induttivo con $\varphi=0,6$

Dimensioni (mm)



Schemi di collegamento



Igrostato

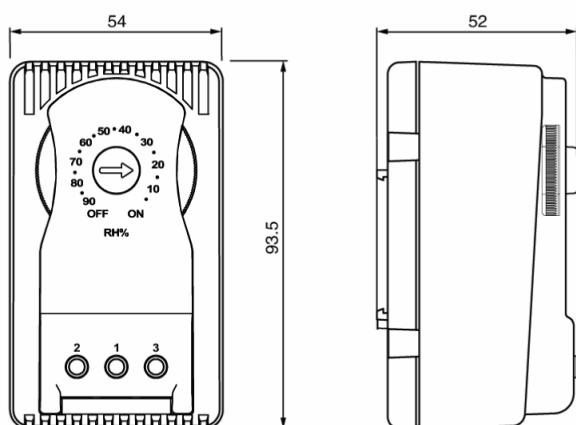


Codice: RATMS10

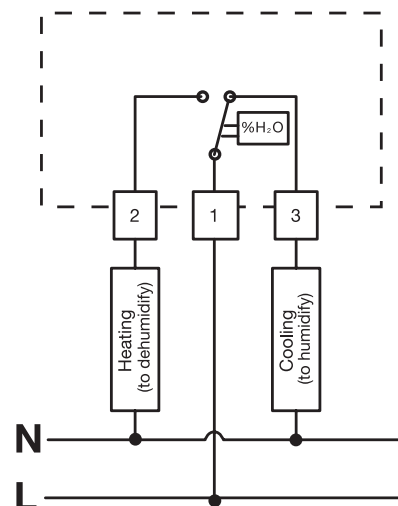
- Permette il controllo costante dell'umidità all'interno dei quadri elettrici, attivando il riscaldatore anticondensa o il ventilatore al superamento di un valore preimpostato di umidità relativa dell'aria.
- Struttura esterna in PC/ABS.
- Grado di protezione: IP 20 secondo EN 60529.
- L'igrostatò può essere montato a scatto su guida 35 mm, secondo EN 50022.
- Connessione elettrica con terminali a vite.

Corrente nominale	Tensione nominale	Differenza commutazione		Campo di regolazione	Accuratezza
		Media	Max		
10-5 A	120-240 Vc.a. - 50/60 Hz	5 (%U.R.)	10 (%U.R.)	10~90 (%U.R.)	±5 (%U.R.)

Dimensioni (mm)



Schema di collegamento





DKC Europe S.r.l.
Via Libert , 207 - 28043 Bellinzago Novarese (No)
Sede produttiva Via dei Ranuncoli 60 - 00134 Roma - Loc.Santa Palomba
Tel +39 0321 989898 - Fax +39 0321 985125
e-mail itanet@dkceurope.eu