

VERAK® KRIO

Armadi industriali con condizionatore



- Soluzione modulare costituita da armadio industriale e unità di raffreddamento;
- Mandata e aspirazione aria dal condizionatore;
- Potenza frigorifera da 550W a 5600W per condizionatori a parete;
- Potenza frigorifera da 600W a 2000W per condizionatori a tetto;
- Altre potenze frigorifere a richiesta;
- L'installazione mediante inserimento diretto sulla parete laterale, o sul tetto dell'armadio, non richiede unità esterne;
- Cabinet integrato con protezione IP54.

CARATTERISTICHE TECNICHE

VERAK® KRIO è un armadio dotato di unità di condizionamento integrata, progettato per applicazioni industriali che richiedano un controllo della temperatura a livello locale. L'unità di condizionamento può essere posizionata sul tetto o sul fianco dell'armadio senza comportare ingombri interni aggiuntivi. Il modulo di condizionamento immette aria fresca all'interno dell'armadio e aspira aria calda proveniente dagli apparati. L'armadio dotato di protezione IP garantisce l'isolamento dell'ambiente interno al cabinet massimizzando l'efficienza del raffreddamento e minimizzando la contaminazione con l'aria dell'ambiente circostante. VERAK® KRIO ha protezione massima IP54.

DIMENSIONI:

Altezza utile interna	27U / 37U / 42U / 47U
Altezza esterna	1315 / 1760 / 1982 / 2205 mm
Profondità	689 / 889 / 989 mm
Larghezza	600 / 800 mm
Profondità di montaggio	486 / 686 / 786 mm
Peso	A seconda delle dimensioni

FINITURE:

Colore esterno	Grigio RAL 7035 / Colori personalizzabili a richiesta Fiancate laterali, traverse laterali e montanti 19"
	Grigio RAL 7037 / Colori personalizzabili a richiesta Copertura superiore, porta anteriore e posteriore
Colore interno	Grigio RAL 7035 / Colori personalizzabili a richiesta

MATERIALI:

Struttura telaio	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Montanti e riduttori laterali	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Traverse laterali	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Pannelli laterali / posteriore	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Copertura superiore	Lamiera d'acciaio 1.2 mm
Porte	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Vetro	Temperato 4.0 mm UNI EN1250.1

NORMATIVE:

IEC 60297	Normative internazionali di riferimento per le strutture meccaniche a 19"
DIN 41494	Normative internazionali di riferimento per armadi rack e montaggio di apparati elettrici ed elettronici negli armadi rack.
EN 60950	Prescrizioni relative alla sicurezza per gli apparati dell'Information Technologies.
VDE0100	Scelta ed installazione di materiali, cavi e sistemi di conduzione elettrici, messa a terra.
DIN-1249-11	Prescrizioni relative all'impiego del vetro ed alle finiture dei bordi.

VERAK® IP

Armadio 19" con protezione IP65



- Struttura del telaio composta da 2 intelaiature terminali e 4 montanti verticali;
- Portata statica fino a 1000 Kg uniformemente distribuiti;
- Montanti a rack 19" anteriori e posteriori regolabili conformi alle IEC60297;
- Riduttori laterali 19" anteriori (rack larghezza 800 mm) per la gestione verticale del cablaggio, asole passacavi e predisposizione montaggio accessori di gestione cavi;
- Porta anteriore a vetro con cornice in metallo e porta posteriore singola in metallo, maniglia basculante con serratura manuale e sistema di chiusura a 4 punti. Porta anteriore in metallo opzionale;
- Parte posteriore personalizzabile con porte ridotte o introduzione di pannelli ventilazione IP54;
- Pannelli laterali facilmente rimovibili con chiusure a vite imperdibile;
- Disponibilità di configurazioni predisposte con condizionatori laterali o da tetto, intelaiature terminali e 4 montanti verticali;
- Basamento 100 mm opzionale;
- Piedini regolabili in altezza;
- Ruote con portata fino a 250 Kg opzionali;
- Versioni "additional bay" predisposte per l'accoppiamento;
- Certificazione IP65, protezione avanzata polvere e acqua;
- Predisposizione montaggio set completo di messa a terra in conformità alla normativa EN 60950.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gli armadi **VERAK® IP** sono progettati per soddisfare le esigenze specifiche dei settori delle telecomunicazioni, del networking industriale ed elettronico e sono in grado di offrire protezione ambientale IP65. Il modello **VERAK® IP** assicura la massima protezione contro la penetrazione di polvere e acqua. **VERAK® IP** è un armadio da pavimento estremamente robusto. Il telaio di acciaio dello spessore di 2 mm conferisce al **VERAK® IP** robustezza e rigidità, con una capacità di carico statico di 1000 Kg. Le porte, nelle diverse opzioni vetro o metallo, sono facilmente reversibili senza interferire con la tenuta IP. L'esclusivo design del meccanismo di chiusura, che comprende una guarnizione a cuneo, assicura l'integrità dei sistemi di tenuta IP. Una maniglia basculante controlla un sistema di chiusura a 4 punti che esercita la pressione adeguata sulle guarnizioni. Pannelli opzionali da 5U, con ventilazione naturale o forzata, installati nella parte superiore e inferiore dell'armadio permettono di creare un flusso d'aria per la dissipazione del calore generato dalle apparecchiature installate. In questo caso il grado di protezione IP viene ridotto a IP54. **VERAK® IP** può anche essere fornito con

soluzioni di raffreddamento integrate come scambiatori di calore o unità di condizionamento, sia da parete che da tetto, con una potenza che varia dai 500W sino a 6/7KW. VERA[®]K IP è la scelta ideale per complesse applicazioni industriali e per telecomunicazioni.

DIMENSIONI:

Altezza utile interna	27U / 37U / 42U / 47U
Altezza esterna	1315 / 1760 / 1982 / 2205 mm
Profondità	689 / 889 / 989 mm
Larghezza	600 / 800 mm
Profondità di montaggio	486 / 686 / 786 mm (montante - montante)
Capacità di carico:	1000 Kg

FINITURE:

Colore standard	Grigio RAL 7035 / Colori personalizzabili a richiesta Fiancate laterali, telaio, traverse laterali e montanti 19"
	Grigio RAL 7037 / Colori personalizzabili a richiesta Copertura superiore, porta anteriore e posteriore
Colore opzionale	ZINCATO / Colori personalizzabili a richiesta Telaio, montanti 19" e traverse laterali

MATERIALI:

Struttura telaio	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Montanti e riduttori laterali	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Traverse laterali	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Pannelli laterali / posteriore	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Copertura superiore	Lamiera d'acciaio 1.2 mm
Porte	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Vetro	Temperato 4.0 mm UNI EN1250.1

NORMATIVE:

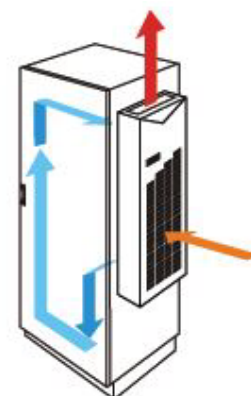
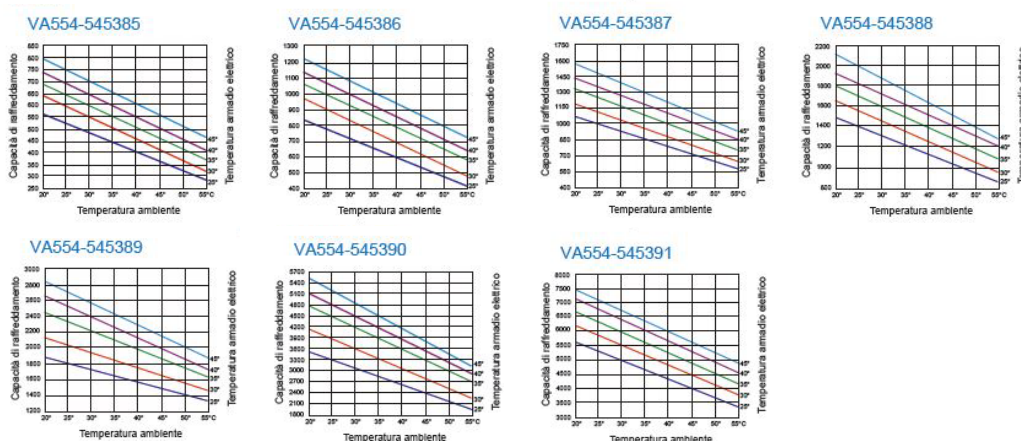
IEC 60297	Normative internazionali di riferimento per le strutture meccaniche a 19"
DIN 41494	Normative internazionali di riferimento per armadi rack e montaggio di apparati elettrici ed elettronici negli armadi rack.
EN 60950	Prescrizioni relative alla sicurezza per gli apparati dell'Information Technologies.
VDE0100	Scelta ed installazione di materiali, cavi e sistemi di conduzione elettrici, messa a terra.
DIN-1249-11	Prescrizioni relative all'impiego del vetro ed alle finiture dei bordi.

CONDIZIONATORI DA PARETE 550W - 5600W



- Condizionatori da porta e da parete
- Capacità frigorifera: 550-5600 W
- Opzione per disponibilità montaggio semi-incasso
- Scheda elettronica XCB + display
- Funzioni SEM e SEM2 (con accessorio)
- Sequencing e Modbus (con accessori dedicati)
- Dissipatore di condensa a partire da 1100W
- Connessioni rapide (versione CE)
- Condensatore µchannel (da 1100W)
- Contatti allarme generale e comando remoto di standard

RESA:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

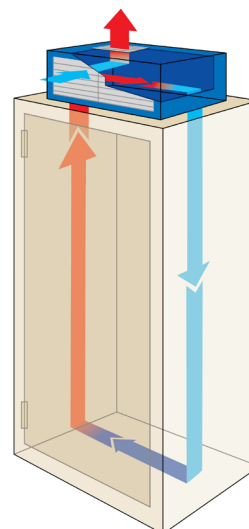
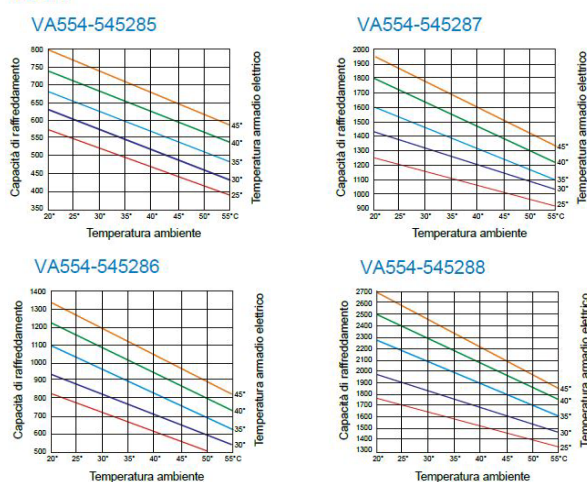
CODICE	M.U.	VA554-545385	VA554-545386	VA554-545387	VA554-545388	VA554-545389	VA554-545390	VA554-545391
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50/460-3-60
Potenza raffreddamento L35L35 DIN3168	W	550 - 580	850 - 900	1100 - 1150	1500 - 1600	2100 - 2200	4000 - 4100	5600 - 5950
Potenza raffreddamento L35L50 DIN3168	W	410 - 430	620 - 700	840 - 890	1200 - 1280	1750 - 1850	3000 - 3300	4550 - 4850
Altezza / Larghezza / Profondità	mm	642x313x223	642x313x223	912x410x248	912x410x248	1005x409x263	1217x511x347	1405x554x404
Corrente max, in marcia	A	1,3 / 1,5	2,6 / 2,7	3,1 / 3,4	3,9 / 4,3	4,8 / 5,5	8,2 / 9,4	4,2 / 5,7
Corrente assorbita alla partenza	A	15	20	18	28	34	42	53
Fusibile T	A	4	6	6	8	10	16	10
Potenza assorbita L35L50 DIN3168	W	310 - 340	420 - 600	510 - 650	750 - 825	1120 - 1240	1730 - 1950	2670 - 3600
Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera	m3/h	164 - 195	340 - 356	540 - 580	540 - 580	540 - 580	1180 - 1300	1500 - 1600
Limiti di regolazione temperatura	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Limiti di temperatura lato ambiente	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Protezione lato armadio	IP/Type	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -
Rumorosità	dB(A)	61	64	65	65	69	70	73,5
Peso	Kg	23	27	44	46	48	80	100

CONDIZIONATORI DA TETTO 600W - 2000W



- Condizionatore da tetto;
- Condensatore autopulente;
- Capacità frigorifera: 600-2000W;
- Altre potenze frigorifiche a richiesta;
- Dissipatore di condensa a partire da 1400W;
- Connessioni rapide;
- Termostato digitale ECB;
- Contatti allarme generale e comando remoto forniti come standard.

RESA:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

CODICE	M.U.	VA554-545285	VA554-545286	VA554-545287	VA554-545288
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Potenza raffreddamento L35L35 DIN3168	W	600	900	1400	2000
Potenza raffreddamento L35L50 DIN3168	W	510	760	1170	1700
Altezza / Larghezza / Profondità	mm	335x600x325	335x600x325	450x600x400	450x600x400
Corrente max, in marcia	A	2,2	3,2	5,2	5,7
Corrente assorbita alla partenza	A	16	15	17	22
Fusibile T	A	4	6	8	8
Potenza assorbita L35L50 DIN3168	W	411	630	950	1200
Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera	m3/h	575	575	575	860
Limiti di regolazione temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Limiti di temperatura lato ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Protezione lato armadio	IP/Type	54	54	54	54
Rumorosità	dB(A)	63	67	58	62
Peso	Kg	29,5	31,5	48	51,5