

magnoni

MF

Armadi e componenti per reti trasmissioni dati

KLIMA 55



Armadi da parete KB55 (KLIMA Box 55)

Gli armadi da parete **KB55** (KLIMA Box 55) sono IP55 come gli armadi da pavimento. Si compongono di una porta anteriore con vetro oppure cieca con chiusura a chiave. Le profondità degli armadi sono 400/500/600 mm.

- Le porte, nella versione trasparente sono corredate di cristallo fumé temprato di sicurezza secondo le norme UNI EN 12150-1:2001 (prova di frammentazione) e UNI EN 1288-3 (vetro temperato) con spessore 4 mm incollato dall'esterno; la presa della colla è tale da garantire il grado di protezione IP 55. L'apertura della porta è da sinistra verso destra con totale reversibilità invertendo il montaggio della portina. I pannelli laterali possono essere aperti per permettere le lavorazioni.



- I montanti 19" anteriori sono arretrabili con possibilità di aggiungerne un'ulteriore coppia posteriormente. Sono realizzati in lamiera zincata di spessore 2 mm, con passo di foratura secondo norma IEC 297-1; unità numerate.

- Verniciatura con polvere termoindurente epossidica atossica, con aspetto bucciato opaco. La verniciatura viene eseguita previo idoneo trattamento fosfatico, atto a garantire un'ottimale aderenza.

- Il colore standard è grigio RAL 7035 bucciato. Su richiesta è possibile ordinare gli armadi KB 55 in nero RAL 9005 bucciato o in qualsiasi altro colore RAL. E' possibile richiedere la verniciatura per ambienti salini.

Attenzione: Dato il rilevante peso degli armadietti, il prodotto viene provvisto di squadrette di sostegno da muro. Si consiglia di verificare la tenuta della parete prima di installare gli armadietti, onde evitare il distacco dello stesso.



Tabella armadi da parete standard

Composizione con porta con vetro

Struttura: pannelli laterali - montante 19" arretrabili - squadretta

Codice Grigio	Dimensioni L x P x H
MAGN1351	KB55 IP55 600 x 400 x 540 10U
MAGN1352	KB55 IP55 600 x 400 x 760 15U
MAGN1353	KB55 IP55 600 x 400 x 1030 21U
MAGN1354	KB55 IP55 600 x 500 x 540 10U
MAGN1355	KB55 IP55 600 x 500 x 760 15U
MAGN1356	KB55 IP55 600 x 500 x 1030 21U
MAGN1357	KB55 IP55 600 x 600 x 540 10U
MAGN1358	KB55 IP55 600 x 600 x 760 15U
MAGN1359	KB55 IP55 600 x 600 x 1030 21U

Composizione con porta cieca

Struttura: pannelli laterali - montante 19" arretrabili - squadretta

Codice Grigio	Dimensioni L x P x H
MAGN1360	KB55 IP55 600 x 400 x 540 10U
MAGN1361	KB55 IP55 600 x 400 x 760 15U
MAGN1362	KB55 IP55 600 x 400 x 1030 21U
MAGN1363	KB55 IP55 600 x 500 x 540 10U
MAGN1364	KB55 IP55 600 x 500 x 760 15U
MAGN1365	KB55 IP55 600 x 500 x 1030 21U
MAGN1366	KB55 IP55 600 x 600 x 540 10U
MAGN1367	KB55 IP55 600 x 600 x 760 15U
MAGN1368	KB55 IP55 600 x 600 x 1030 21U

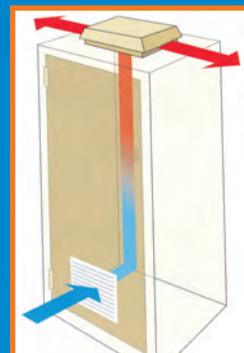
Su richiesta è possibile realizzare dimensioni personalizzate.

Telaio montanti 19" aggiuntivo

MAGN1435	Telaio montanti 19" posteriore KB55 10U zincato
MAGN1436	Telaio montanti 19" posteriore KB55 15U zincato
MAGN1437	Telaio montanti 19" posteriore KB55 21U zincato

LA DISPERSIONE DEL CALORE

Essendo gli armadi con un grado di protezione IP55, non presentano punti di sfogo del calore. A questo proposito è possibile posizionare un sistema di ventilazione forzata composto da un torrino installato sul tetto dell'armadio per l'estrazione del calore, ed un filtro per l'ingresso dell'aria.



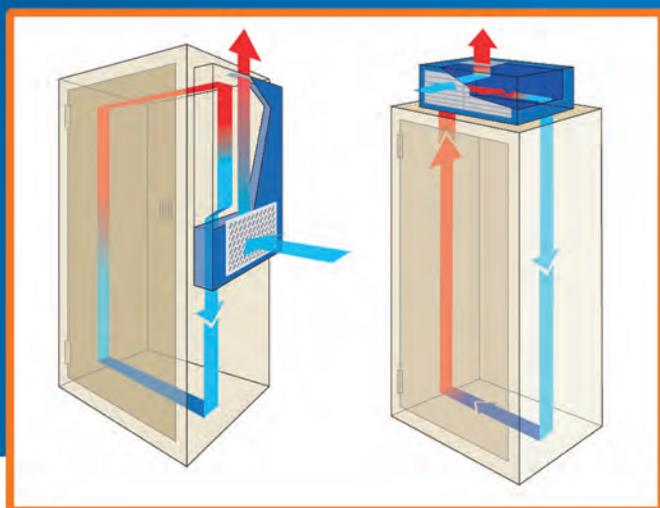
La composizione può essere richiesta nelle seguenti modalità: con 2 oppure 4 ventole a bassa rumorosità da 95m³/h. (22db) 230V-50Hz, con 2 oppure 4 ventole standard da 160m³/h. (37db) 230V-50Hz.

Codice	Ventole a bassa rumorosità
MAGN1394 Grigio	Torrino da tetto IP55, 4 ventole a bassa rumorosità + 2 filtri
MAGN1395 Nero	Torrino da tetto IP55, 4 ventole a bassa rumorosità + 2 filtri
MAGN1396 Grigio	Torrino da tetto IP55, 2 ventole a bassa rumorosità + 2 filtri
MAGN1397 Nero	Torrino da tetto IP55, 2 ventole a bassa rumorosità + 2 filtri

Codice	Ventole standard
MAGN1330 Grigio	Torrino da tetto IP55, 4 ventole + 2 filtri
MAGN1369 Nero	Torrino da tetto IP55, 4 ventole + 2 filtri
MAGN1398 Grigio	Torrino da tetto IP55, 2 ventole + 2 filtri
MAGN1399 Nero	Torrino da tetto IP55, 2 ventole + 2 filtri
MAGN1401	Foratura in dima e montaggio torrino + filtri

LA CLIMATIZZAZIONE

Quando l'escursione termica è considerevole ed il raffreddamento mediante il gruppo ventole non è sufficiente ad abbassare la temperatura oltre a quella ambientale, è necessario utilizzare un sistema di climatizzazione. Il climatizzatore consente di portare la temperatura all'interno del contenitore sotto il valore della temperatura dell'ambiente e stabilizzarla al valore desiderato. Un adeguato calcolo permette di ottimizzare il climatizzatore nella potenza e dimensione. I climatizzatori sono provvisti di termostato elettronico. Il montaggio ed il trattamento della condensa offrono un ottimo servizio chiavi in mano.



La Magnoni offre due soluzioni di climatizzatori: un modello da parete e un'altro da tetto. La gamma delle potenze (W) refrigeranti consentono un'ampia possibilità di scelta.

Codice	Condizionatore da parete
MAGN1375	230V - 330 W
MAGN1376	230V - 500 W
MAGN1377	230V - 850 W
MAGN1378	230V - 1050 W
MAGN1379	230V - 1400 W
MAGN1380	230V - 2000 W
MAGN1381	230V - 2700 W

Codice	Condizionatore da tetto
MAGN1382	230V - 330 W
MAGN1383	230V - 600 W
MAGN1384	230V - 900 W
MAGN1385	230V - 1400 W
MAGN1386	230V - 2000 W
MAGN1387	230V - 2700 W
MAGN1388	230V - 3800 W

Attenzione: All'importo dei componenti deve essere aggiunto il costo della foratura in dima e del montaggio.

Spesso determinare la potenza del climatizzatore da installare sull'armadio risulta essere un ostacolo. L'inesperienza nell'identificazione dei parametri idonei alla scelta del modello di climatizzatore può comportare un aggravio di costi in percentuale notevole, rispetto alla somma totale della realizzazione dell'armadio, dato che il climatizzatore è l'elemento più rilevante dell'applicazione.

Un'altra problematica nel calcolo del calore da smaltire, potrebbe essere il sotto dimensionamento dell'elemento refrigerante, il quale causerebbe un'errata dissipazione nell'armadio.

Per risolvere questi problemi, la Magnoni mette a disposizione la sua competenza indicando 6 semplici punti da segnalare per il calcolo del climatizzatore. Compilando il modulo qui sotto riportato, oppure inviando le risposte alle domande che vi porrà il nostro personale specializzato, potremo determinare ed indicarvi il modello di climatizzatore più idoneo alle vostre esigenze.

Inoltre per qualsiasi evenienza voleste contattare un nostro specialista, troverete in fondo al catalogo la persona di riferimento a vostra disposizione.

CALCOLO DEL CLIMATIZZATORE

6 *semplici indicazioni aiutano ad ottimizzare il calcolo del climatizzatore:*

- 1) Ambiente dove viene posizionato l'armadio: esterno interno
- 2) Temperatura dell'ambiente: max. °C minima °C
- 3) Temperatura interna al contenitore desiderata: °C
- 4) Dimensioni contenitore: altez. mm largh. mm prof. mm

Lati coperti

- 5)
- A  Base
- B  base + retro
- C  base + lato
- D  base + 2 lati
- E  base + 3 lati

- 6) Potenza da dissipare: potenza totale dei componenti installati all'interno dell'armadio vedere targhette sui componenti valori in Watt (W).

Watt totali