



## Armadio monoblocco



Nuova gamma



[www.dkceurope.eu](http://www.dkceurope.eu)

# Semplicità ed efficienza

## Armadio monoblocco

DKC presenta, in affiancamento alla linea CAE tradizionale, il nuovo armadio monoblocco CAE Semplificato.

Questo prodotto, grazie ad alcuni significativi accorgimenti, si distingue per semplicità ed efficienza costituendo la soluzione ideale per applicazioni in ambito automazione industriale e bordo macchina.

### Caratteristiche

- Struttura in lamiera d'acciaio spessore 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato.
- Pannello di cablaggio in lamiera d'acciaio spessore 25/10, zincato Sendzimir.
- Grado di protezione IP55 garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente.

### Vantaggi

- Peso ridotto: semplificate le operazioni di spostamento e installazione dell'armadio, senza determinare alcuna significativa perdita di robustezza e di solidità.
- Dimensioni del pannello di cablaggio aumentate: ottimizzazione dello spazio di installazione e incremento dello spazio utile tra pannello di cablaggio e porta.
- Pannello di cablaggio: aumentato lo spessore delle pieghe laterali da 25 a 30 mm a favore di una maggiore robustezza.
- Volume interno utile dell'armadio aumentato a parità di dimensione nominale.
- Porta frontale e retro asportabili.
- Zoccolo, porta frontale e pannello posteriore sono in comune con CQE e CAE attuali.



## Gamma

### Armadio monoblocco

| CODICE      | DESCRIZIONE | DIMENSIONI    |
|-------------|-------------|---------------|
| R5CAES1084  | Porta-Retro | 1000x800x400  |
| R5CAES12104 | Porta-Retro | 1200x1000x400 |
| R5CAES1484  | Porta-Retro | 1400x800x400  |
| R5CAES16104 | Porta-Retro | 1600x1000x400 |
| R5CAES1663  | Porta-Retro | 1600x600x300  |
| R5CAES1664  | Porta-Retro | 1600x600x400  |
| R5CAES1684  | Porta-Retro | 1600x800x400  |
| R5CAES18104 | Porta-Retro | 1800x1000x400 |
| R5CAES1884  | Porta-Retro | 1800x800x400  |
| R5CAES1885  | Porta-Retro | 1800x800x500  |
| R5CAES2084  | Porta-Retro | 2000x800x400  |

| CODICE      | DESCRIZIONE        | DESCRIZIONE |
|-------------|--------------------|-------------|
| RZPCES1080  | Pannello cablaggio | 1000x800    |
| RZPCES12100 | Pannello cablaggio | 1200x1000   |
| RZPCES1480  | Pannello cablaggio | 1400x800    |
| RZPCES16100 | Pannello cablaggio | 1600x1000   |
| RZPCES1660  | Pannello cablaggio | 1600x600    |
| RZPCES1660  | Pannello cablaggio | 1600x600    |
| RZPCES1680  | Pannello cablaggio | 1600x800    |
| RZPCES18100 | Pannello cablaggio | 1800x1000   |
| RZPCES1880  | Pannello cablaggio | 1800x800    |
| RZPCES1880  | Pannello cablaggio | 1800x800    |
| RZPCES2080  | Pannello cablaggio | 2000x800    |





**DKC Europe Srl**

via Libertà, 207 · 28043 Bellinzago Novarese (NO) Italy  
tel. +39 0321 989898 · e-mail: [info@dkceurope.eu](mailto:info@dkceurope.eu)

[www.dkceurope.eu](http://www.dkceurope.eu)

**Casse serie CE**

**STRUTTURA**

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

**PANNELLO DI CABLAGGIO**

lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

**PORTA**

reversibile, con una chiusura (due chiusure oltre altezza 500) verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

**Grado di resistenza all'urto secondo IEC EN 62208:** IK10

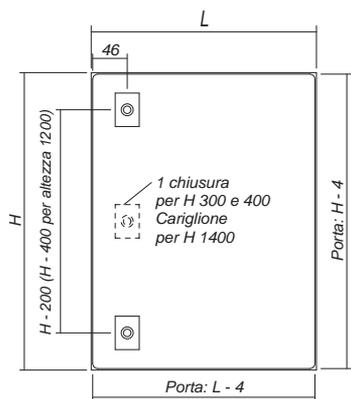
**PIASTRA D'INGRESSO CAVI**

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

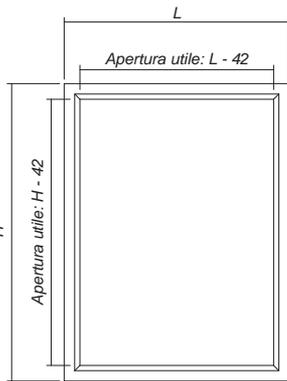
**COMPOSIZIONE**

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

| Dimensione |              |               | Chiusura | Grado di protezione      | Codice   |          |          |
|------------|--------------|---------------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|
| Altezza, H | Larghezza, L | Profondità, P |          |                          |          |          |          |
| 300        | 250          | 150           | A box, 1 | IP 66<br>soddisfa TYPE 4 | R5CE0391 |          |          |
|            | 300          |               | A box, 1 |                          | R5CE0331 |          |          |
|            | 400          |               | A box, 1 |                          | R5CE0341 |          |          |
| 400        | 300          | A box, 1      | R5CE0431 |                          |          |          |          |
| 500        | 300          | A box, 2      | R5CE0531 |                          |          |          |          |
| 400        | 300          | 200           | A box, 1 |                          | R5CE0432 |          |          |
|            | 400          |               | A box, 1 |                          | R5CE0442 |          |          |
|            | 600          |               | A box, 1 |                          | R5CE0462 |          |          |
| 500        | 300          | 200           | A box, 2 |                          | R5CE0532 |          |          |
|            | 400          |               | A box, 2 |                          | R5CE0542 |          |          |
|            | 500          |               | A box, 2 |                          | R5CE0552 |          |          |
| 600        | 400          | A box, 2      | R5CE0642 |                          |          |          |          |
| 700        | 500          | A box, 2      | R5CE0752 |                          |          |          |          |
| 500        | 400          | 250           | A box, 2 |                          | R5CE0549 |          |          |
| 600        | 400          |               | A box, 2 |                          | R5CE0649 |          |          |
| 700        | 600          |               | A box, 2 |                          | R5CE0669 |          |          |
| 800        | 500          |               | A box, 2 |                          | R5CE0759 |          |          |
| 800        | 600          | 250           | A box, 2 |                          | R5CE0869 |          |          |
| 1000       | 600          |               | A box, 2 |                          | R5CE1069 |          |          |
| 800        | 600          |               | 300      |                          | A box, 2 | R5CE0863 |          |
|            | 800          |               |          | A box, 2                 | R5CE0883 |          |          |
| 1000       | 600          | 300           |          | A box, 2                 | R5CE1063 |          |          |
|            | 800          |               |          | A box, 2                 | R5CE1083 |          |          |
| 1200       | 600          |               | 300      | A box, 2                 | R5CE1263 |          |          |
|            | 800          |               |          | A box, 2                 | R5CE1283 |          |          |
| 1400       | 600          | 300           |          | A cariglione             | R5CE1463 |          |          |
|            | 800          |               |          | A cariglione             | R5CE1483 |          |          |
| 600        | 400          |               | 400      | A box, 2                 | R5CE0644 |          |          |
|            | 600          |               |          | A box, 2                 | R5CE0664 |          |          |
| 800        | 600          | 400           |          | A box, 2                 | R5CE0864 |          |          |
|            | 800          |               |          | A box, 2                 | R5CE0884 |          |          |
| 1000       | 600          |               |          | 400                      | A box, 2 | R5CE1064 |          |
|            | 800          |               |          |                          | A box, 2 | R5CE1084 |          |
| 1200       | 600          |               |          |                          | 400      | A box, 2 | R5CE1264 |
|            | 800          |               |          |                          |          | A box, 2 | R5CE1284 |



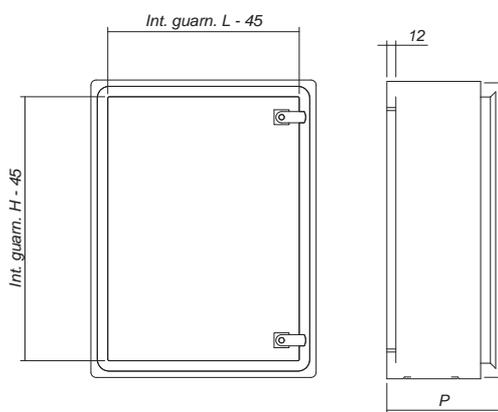
Vista fronte cassa con porta



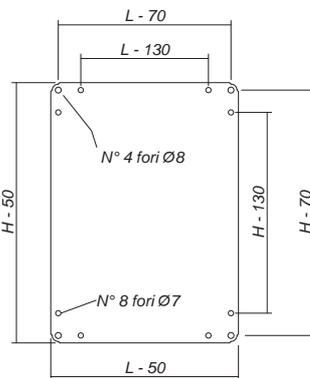
Vista fronte cassa senza porta



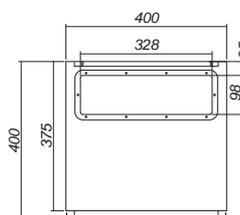
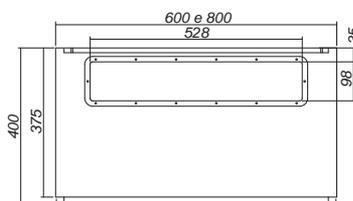
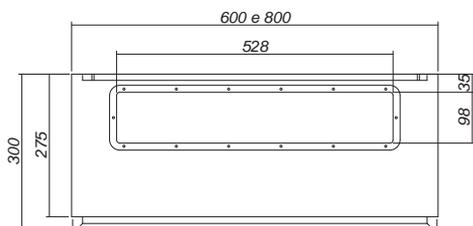
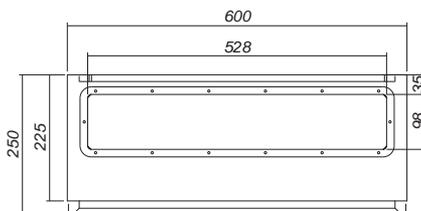
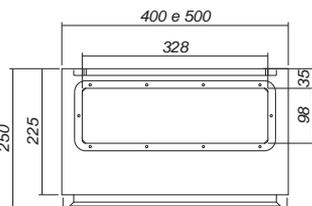
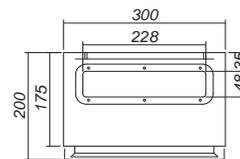
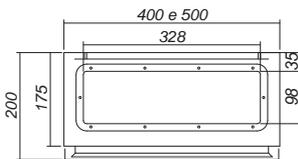
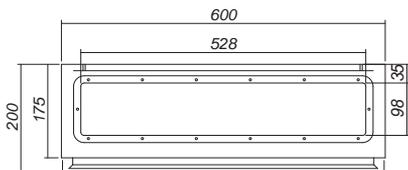
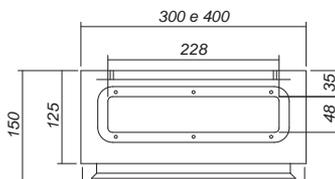
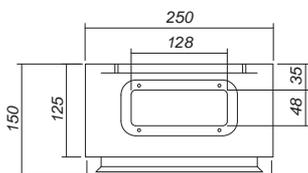
Vista retro cassa



Vista interno porta



Vista pannello di cablaggio



## Casse serie CE doppia anta

**CASSE**

**STRUTTURA**

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

**PANNELLO DI CABLAGGIO**

lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

**PORTA IN DUE META'**

reversibile, verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

**Grado di resistenza all'urto secondo IEC EN 62208:** IK10

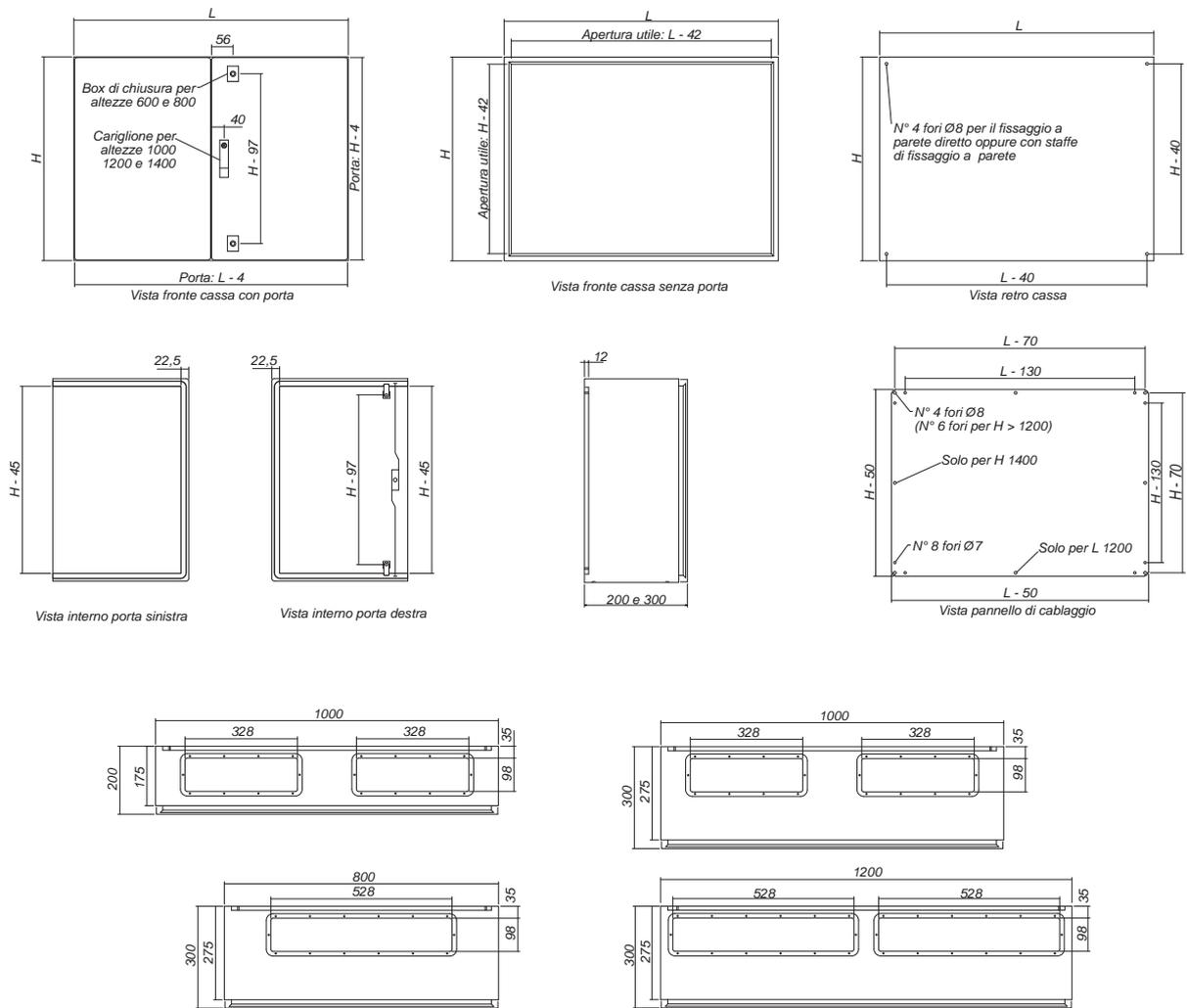
**PIASTRA D'INGRESSO CAVI**

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

**COMPOSIZIONE**

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

| Dimensione |              |               | Chiusura     | Grado di protezione       | Codice    |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------|-----------|
| Altezza, H | Larghezza, L | Profondità, P |              |                           |           |
| 600        | 800          | 300           | A box, 2     | IP 55<br>soddisfa TYPE 12 | R5CE0683  |
|            | 1000         |               | A box, 2     |                           | R5CE0613  |
|            | 1200         |               | A box, 2     |                           | R5CE06123 |
| 800        | 1000         | 200           | A box, 2     |                           | R5CE0812  |
|            |              |               | A box, 2     |                           | R5CE0813  |
| 1000       | 1000         | 300           | A cariglione |                           | R5CE1013  |
| 1200       |              |               | A cariglione |                           | R5CE1213  |
| 1400       |              |               | A cariglione |                           | R5CE1413  |
| 1200       |              |               | A cariglione |                           | R5CE12123 |



## PROMOZIONE KIT NUOVO SISTEMA DI VENTILAZIONE



Apertura del coperchio con pulsante frontale per facilitare le operazioni di manutenzione del filtro.



Sistema composto da gruppo ventilazione e da una griglia con filtro. Montaggio del gruppo filtro ad incastro senza utilizzo di viti ed utensili.

### Materiali

- Tutti gli elementi che compongono la nuova serie di ventole sono in policarbonato/ABS.
- Guarnizioni in gomma termoplastica costampate.

### Certificazioni

- Marcatura CE
- Certificazione UL in corso
- Grado di protezione IP54 in accordo con EN 60529

### Sedi produttive

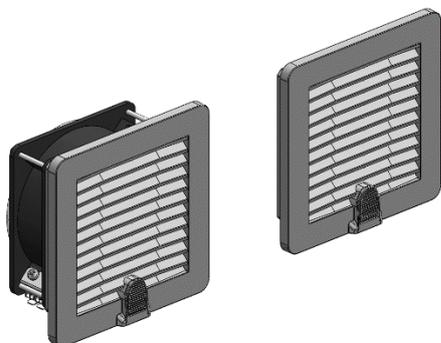
Ram-Block: Via Libertà, 207  
28043 Bellinzago Novarese (NO)  
Combitech: Strada Serravalle, 30  
15067 Novi Ligure (AL)  
Ram-Klima: Via dei Ranucoli, 60  
00134 Roma (Loc. Santa Palomba)

## Conchiglia

Divisione Conchiglia  
Produzione: Via Edison, 2/4/6  
Uffici: Via E. Mattei, 22  
29010 Villanova sull'Arda (PC)

## COSMEC

Divisione Cosmec  
Via E. Mattei, 22  
29010 Villanova sull'Arda (PC)



Il kit verrà fornito con filtro e ventola in unico imballo

### Codici disponibili e caratteristiche tecniche:

| Codice    | Tensione [Vac] | Frequenza [Hz] | Assorbimento [A] | Potenza assorbita [W] | portata d'aria ventola [m3/h] | Temperatura di impiego [°C] | Grado di protezione IP | Approvazioni |
|-----------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| R5GVK221  | 230            | 50/60          | 0,14/0,12        | 22/21                 | 44/46                         | - 10 / + 55                 | 54                     | CE           |
| R5GVK321  | 230            | 50/60          | 0,14/0,12        | 22/21                 | 100/105                       | - 10 / + 55                 | 54                     | CE           |
| R5GVK421  | 230            | 50/60          | 0,28/0,24        | 39/36                 | 160/190                       | - 10 / + 55                 | 54                     | CE           |
| R5GVK421H | 230            | 50/60          | 0,11/0,11        | 25/26                 | 230/270                       | - 10 / + 55                 | 54                     | CE           |

### Prezzi netti di vendita per codice:

| Codice    | Descrizione                         | Netto Unitario di Vendita |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------|
| R5GVK221  | KIT FILTRO-VENTOLA 150x150 230Vac   | 20,77                     |
| R5GVK321  | KIT FILTRO-VENTOLA 204x204 230Vac   | 28,16                     |
| R5GVK421  | KIT FILTRO-VENTOLA 250x250 230Vac   | 41,44                     |
| R5GVK421H | KIT FILTRO-VENTOLA 250x250 230Vac H | 48,00                     |

## Sistema di Ventilazione - Filtro



Nuova gamma

# Più resistenza e maggiore funzionalità



Il nuovo sistema di ventilatori filtro DKC, linea Ram-Klima, costituisce la risposta ideale per i problemi di areazione e raffreddamento degli armadi elettrici in tutti i casi in cui la temperatura ambiente (esterna armadio) risulti inferiore rispetto a quella desiderata all'interno del quadro elettrico.

E' composto da un gruppo ventilante e da una griglia con filtro oltre una serie di adattatori che consentono di ottimizzare la portata d'aria. Progettati dedicando grande attenzione alle esigenze del cliente, grazie ad affidabilità e durata, offrono prestazioni estremamente competitive.

## **Protezione**

L'elevato grado di protezione (IP54 in accordo con EN 60529 standard) è determinato dalla guarnizione in gomma termoplastica costampata che consente maggiore protezione all'acqua e alle polveri.

## **Funzionalità**

Il nuovo sistema di ventilatori - filtro rappresenta la soluzione ideale in termini di risparmio di tempo in fase di montaggio grazie al gruppo filtro ad incastro; all'apertura del coperchio con pulsante frontale e alle clips di fissaggio elastiche che evitano l'utilizzo delle viti.

## **Resistenza**

L'accurata scelta delle materie prime e il design innovativo consentono una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

# Una gamma efficiente e completa

## Installazione veloce



Apertura del coperchio con pulsante frontale per facilitare le operazioni di manutenzione del filtro.



Sistema composto da gruppo ventilazione e da una griglia con filtro. Montaggio del gruppo filtro ad incastro senza utilizzo di viti ed utensili.

## Caratteristiche

- Colore RAL 7035.
- Elevata resistenza agli urti e alle alte temperature.
- Gamma completa composta da 5 taglie.

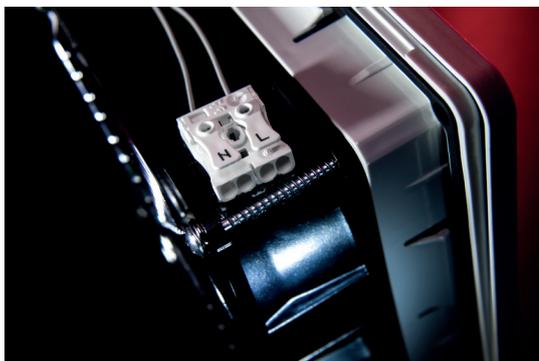
### Materiali

- Tutti gli elementi che compongono la nuova serie di ventole sono in policarbonato/ABS.
- Guarnizioni in gomma termoplastica costampate.

### Certificazioni

- Marcatura CE
- Certificazione UL in corso
- Grado di protezione IP54 in accordo con EN 60529

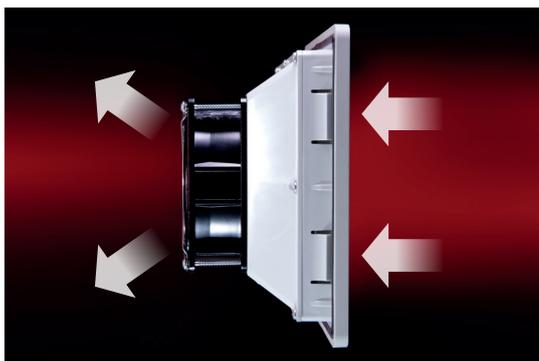
## Vantaggi



Cablaggio agevolato per mezzo di pratici morsetti a molla.

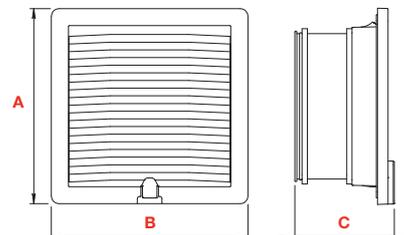


Elevato grado di protezione grazie alla guarnizione in gomma termoplastica co-stampata



Ventilatori a cuscinetti, con protezioni del motore. Tutti i ventilatori possono essere utilizzati in estrazione o aspirazione.

## Gamma



### Ventole

| CODICE      | DIMENSIONI (mm) |     |     | TENSIONE |     | FREQUENZA<br>Hz | ASSORBIMENTO |         | PORTATA<br>D'ARIA<br>m³/h | RUMORE<br>db / A | TEMP.<br>DI IMPIEGO<br>°C | GRADO DI<br>PROTEZIONE |
|-------------|-----------------|-----|-----|----------|-----|-----------------|--------------|---------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
|             | A               | B   | C   | Vac      | Vdc |                 | Ampere       | Watt    |                           |                  |                           |                        |
| R5GV111     | 112             | 112 | 75  | 115      |     | 50/60           | 0,15/0,13    | 14/12   | 10/12                     | 32/36            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV121     | 112             | 112 | 75  | 230      |     | 50/60           | 0,09/0,08    | 18/16   | 10/12                     | 31/35            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV124     | 112             | 112 | 75  |          | 24  |                 | 0,4          | 7,2     | 40                        | 55               | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV211     | 150             | 150 | 76  | 115      |     | 50/60           | 0,26/0,24    | 22/20   | 44/46                     | 45/50            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV221     | 150             | 150 | 76  | 230      |     | 50/60           | 0,14/0,12    | 22/21   | 44/46                     | 45/50            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV224     | 150             | 150 | 76  |          | 24  |                 | 0,38         | 9,2     | 50                        | 48               | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV311     | 205             | 205 | 110 | 115      |     | 50/60           | 0,26/0,24    | 22/20   | 100/105                   | 45/50            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV321     | 205             | 205 | 110 | 230      |     | 50/60           | 0,14/0,12    | 22/21   | 100/105                   | 46/50            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV324     | 205             | 205 | 110 |          | 24  |                 | 0,38         | 9,2     | 140                       | 48               | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV411     | 252             | 252 | 124 | 115      |     | 50/60           | 0,59/0,48    | 39/36   | 160/190                   | 52/55            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV421     | 252             | 252 | 124 | 230      |     | 50/60           | 0,28/0,24    | 39/36   | 160/190                   | 52/55            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV411H    | 252             | 252 | 124 | 115      |     | 50/60           | 0,22/0,23    | 25/26   | 230/270                   | 51/58            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV421H    | 252             | 252 | 124 | 230      |     | 50/60           | 0,11/0,11    | 25/26   | 230/270                   | 51/58            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV424     | 252             | 252 | 124 |          | 24  |                 | 2,3          | 56      | 340                       | 69               | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV511     | 325             | 325 | 154 | 115      |     | 50/60           | 0,58/0,70    | 64/80   | 560/600                   | 65/67            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GV521     | 325             | 325 | 154 | 230      |     | 50/60           | 0,29/0,35    | 64/80   | 560/600                   | 65/67            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GVG20230P | 325             | 325 | 154 | 230      |     | 50/60           | 0,61/0,82    | 136/185 | 670/730                   | 70/72            | -10/+55                   | IP54                   |
| R5GUG2021S  | 325             | 325 | 196 | 230      |     | 50/60           | 0,6/0,9      | 152/214 | 940/1020                  | 73/75            | -10/+55                   | IP54                   |

### Filtri

| CODICE | DIMENSIONI (mm) |     |    | GRADO DI<br>PROTEZIONE |
|--------|-----------------|-----|----|------------------------|
|        | A               | B   | C  |                        |
| R5G1   | 112             | 112 | 32 | IP54                   |
| R5G2   | 150             | 150 | 32 | IP54                   |
| R5G3   | 205             | 205 | 33 | IP54                   |
| R5G4   | 252             | 252 | 33 | IP54                   |
| R5G5   | 325             | 325 | 34 | IP54                   |

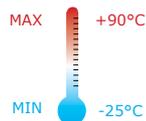
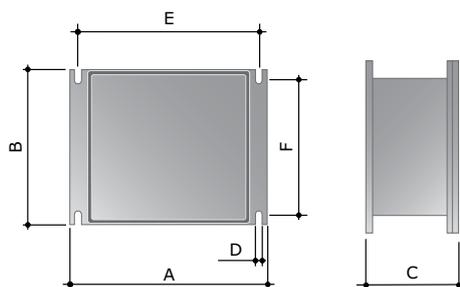


**DKC Europe Srl**

via Libertà, 207 · 28043 Bellinzago Novarese (NO) Italy  
tel. +39 0321 989898 · e-mail: info@dkceurope.eu

[www.dkceurope.eu](http://www.dkceurope.eu)

## Scatole di derivazione in lega di alluminio verniciato, IP66/IP67



Colori disponibili Grigio RAL 9006 metallizzato bucciato

**Classificazione:**

Prodotti in conformità alle norme CEI EN 60670 e CEI 23-48  
 Grado di protezione secondo EN 60529: IP66/IP67  
 Resistenza agli urti secondo CEI EN 50102: IK07 - IK08 solo cod. 65300  
 Proprietà elettriche: Continuità elettrica garantita  
 Resistenza in nebbia salina secondo ASTM B117: 500 ore (con intaglio della superficie).

**Caratteristiche del prodotto:**

Scatole di derivazione realizzate in lega di alluminio EN AB 46100 (ex. UNI 5076) secondo norme UNI EN 1676, verniciate a forno con resine epossidiche.

Sono fornite con pareti chiuse e coperchio avvolgente, la guarnizione in espanso poliuretano già alloggiata nella sede del coperchio, ne assicura la tenuta stagna. Complete di viti in acciaio inox AISI 304 per il fissaggio del coperchio e di n.1 kit di messa a terra cod 66950074A, le scatole sono predisposte con i masselli per messa a terra e per l'applicazione di piastre, supporti ed accessori. Il fissaggio a parete avviene mediante le staffe esterne incorporate nella base. Ogni scatola è confezionata singolarmente.

I kit per i fissaggi interni sono disponibili a richiesta. Si realizzano forature ed equipaggiamenti su specifica del cliente.

NOTA: per applicazioni particolari è necessario specificare l'impiego in fase d'ordine.

**Settori di impiego**


| Dimensioni, mm    |     |     |                 |                      |     |     |                       |     |     | Conf/pz | Codice |
|-------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|---------|--------|
| Interni utili, mm |     |     |                 | Ingombri esterni, mm |     |     | Fissaggi a parete, mm |     |     |         |        |
| A                 | B   | C   | Da base piastra | A                    | B   | C   | D                     | E   | F   |         |        |
| 90                | 90  | 53  | /               | 100                  | 100 | 59  | 6,0                   | 80  | 86  | 32      | 65300  |
| 128               | 103 | 55  | 45              | 140                  | 115 | 60  | 6,0                   | 120 | 100 | 24      | 65301  |
| 154               | 129 | 58  | 48              | 166                  | 142 | 64  | 7,0                   | 144 | 125 | 16      | 65302  |
| 178               | 155 | 74  | 64              | 192                  | 168 | 80  | 6,5                   | 168 | 149 | 12      | 65303  |
| 239               | 202 | 85  | 75              | 253                  | 217 | 93  | 9,0                   | 226 | 196 | 6       | 65304  |
| 294               | 244 | 114 | 104             | 314                  | 264 | 122 | 9,0                   | 275 | 236 | 2       | 65305  |
| 392               | 298 | 144 | 127             | 410                  | 315 | 153 | 9,0                   | 367 | 283 | 1       | 65306  |

**Derivazioni consigliate per singolo lato con tubi metallici rigidi fissati mediante ghiera metrica a base piana**

| Filettatura | 65300 |   | 65301 |   | 65302 |   | 65303 |   | 65304 |   | 65305 |   | 65306 |   |
|-------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
|             | A     | B | A     | B | A     | B | A     | B | A     | B | A     | B | A     | B |
| M16         | 2     | 2 | 3     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | 6     | 6 | 9     | 7 |
| M20         | 2     | 1 | 2     | 2 | 3     | 2 | 3     | 3 | 5     | 4 | 5     | 5 | 8     | 6 |
| M25         | 1     | 1 | 2     | 2 | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 4     | 4 | 6     | 5 |
| M32         | 1     | 1 | 1     | 1 | 2     | 1 | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 3 | 5     | 4 |
| M40         | /     | / | /     | / | /     | / | 2     | 2 | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 3 |
| M50         | /     | / | /     | / | /     | / | 1     | 1 | 2     | 2 | 2     | 2 | 4     | 3 |
| M63         | /     | / | /     | / | /     | / | /     | / | 2     | 1 | 2     | 2 | 3     | 2 |

**66950074A**

Kit per fissaggi interni e messa a terra (n° 2 viti 4x8 mm + n° 2 inserti di fissaggio)