

I cassetti della serie **RCM** sono progettati per i nostri armadi tipo **G6E** e **G8E**. All'interno di ciascun cassetto sono assemblate terne di condensatori monofase. In caso di alto livello di distorsione armonica in corrente sono disponibili le versioni dotate di induttanze di blocco (serie AAR/...).

DATI DI PERFORMANCE

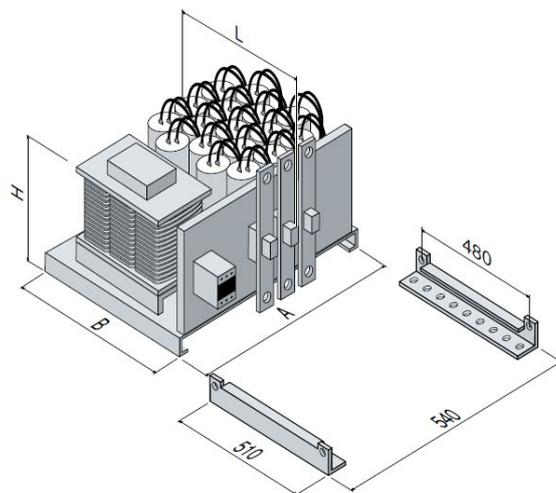
- Tolleranza sulla capacità -5% / +10
- Frequenza nominale 50 Hz
- Alimentazione Trifase + terra
- Sovraccarico in tensione 1,1 Un (max. 8 ore su 24)
- Sistema di sicurezza Dispositivo antiscoppio
- Circuiti ausiliari 230 Vac (110 Vac a richiesta)

CONTENUTO ARMONICO (in assenza di risonanza)

| | | |
|-------------|-------------------|---------|
| RCM-B15: | THD(I)max. = 15% | in rete |
| RCM-B35: | THD(I)max. = 25% | in rete |
| RCM-B50: | THD(I)max. = 35% | in rete |
| RCM-AAR/... | THD(I)max. = 100% | in rete |

DATI TECNICI

| | |
|-----------------------------|--|
| Carpenteria | In lamiera d'acciaio zincata. |
| Ventilazione | Non prevista. A cura dell'installatore / assemblatore. |
| Installazione | Da interno, in carpenteria non esposta ad irraggiamento solare diretto. |
| Grado di protezione | IP 00. |
| Fusibili | Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili. Il sistema di protezione dei circuiti di potenza (fusibili NH-00 curva gG) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). |
| Teleruttori | Idoneo alla commutazione dei carichi capacitivi. |
| Condensatori | <p>Condensatori monofase in polipropilene metallizzato auto-rigenerabile (MKP), dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica. Sono impregnati in olio vegetale, esente da PCB. Collegamento a triangolo. Tipo di servizio continuativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • tensione nominale / tensione max.: - B15: 415 Vac / 450 Vac - B35: 440 Vac / 500 Vac - B50: 500 Vac / 550 Vac - AAR/...: 500 Vac / 550 Vac • sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h) • sovraccarico di corrente: 1,3 x In • tolleranza sulla capacità: -5% / +10% • perdite per dissipazione: $\leq 0,4$ W/kvar |
| Induttanze di Blocco | <p>Per serie AAR/100 - AAR/600 - AAR/D20:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza di accordo: 189 Hz (p = 7%) • Perdite di potenza: 6 W / kvar (AVG) <p>Per serie AAR/138:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza di accordo: 138 Hz (p = 14%) • Perdite di potenza: 6,5 W / kvar (AVG) |
| Categoria termica | -25°C / D. |
| Temperatura ambiente | -5°C / +40°C |



QUALITÀ E COLLAUDO

| | |
|--------------------------|---|
| Normative | IEC / EN 60831-1/2. EN 61921. |
| Direttive europee | Bassa tensione: 2014/35/CE; Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/CE. |

CONFIGURAZIONI

Note generali

- La **Potenza nominale** è espressa a **415 V – 50 Hz per le serie RCM-B...**, a **400 V – 50 Hz per le serie RCM-AAR/...**
- Per proteggere i banchi di condensatori è necessario installare un dispositivo di sezionamento e protezione nella linea di alimentazione. I rack devono essere collegati a terra.

I rack sono disponibili in diverse versioni, per applicazioni con diverso contenuto armonico in corrente o diverso contenuto armonico in tensione (serie con induttanze), ammesso sui condensatori.

Senza induttanze di blocco:

RCM-B15: THD(I)max. = 15% in rete
THD(Ic)max. = 50% sui condensatori

RCM-B35: THD(I)max. = 25% in rete
THD(Ic)max. = 70% sui condensatori

RCM-B50: THD(I)max. = 35% in rete
THD(Ic)max. = 80% sui condensatori

Con induttanze di blocco (e sonda termica 130°C, N.C.):

RCM-AAR/100: THD(I)max. = 100% in rete
THD(U)max. = 3% in rete

RCM-AAR/138: THD(I)max. = 100% in rete
THD(U)max. = 6% in rete

RCM-AAR/600: THD(I)max. = 100% in rete
THD(U)max. = 6% in rete

RCM-AAR/D20: THD(I)max. = 100% in rete
THD(U)max. = 20% in rete

Tabella

| Codice | Tipo | Qn (kvar) | In (A) | Potenza per batteria | | Combinazione Gradini (n) | Dimensioni A x B x L x H (mm) | Peso (kg) | |
|---------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----|
| | | | | (kvar) | (kvar) | | | | |
| 8701412500420 | RCM-B15 | 50 | 70 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 15 | |
| 8701412750420 | RCM-B15 | 75 | 104 | 75 | | 1 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 17 | |
| 8701413050420 | RCM-B15 | 50 | 70 | 25 | 25 | 2 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 18 | |
| 8701413075420 | RCM-B15 | 75 | 104 | 25 | 50 | 3 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 20 | |
| 8701413100420 | RCM-B15 | 100 | 139 | 50 | 50 | 2 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 23 | |
| 8701413150420 | RCM-B15 | 150 | 209 | 75 | 75 | 2 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 29 | |
| 8701414015420 | RCM-B15 | 150 | 209 | 25 | 50 | 75 | 6 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 30 |
| 8791412500440 | RCM-B35 | 50 | 70 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 15 | |
| 8791412750440 | RCM-B35 | 75 | 104 | 75 | | 1 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 17 | |
| 8791413050440 | RCM-B35 | 50 | 70 | 25 | 25 | 2 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 18 | |
| 8791413075440 | RCM-B35 | 75 | 104 | 25 | 50 | 3 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 20 | |
| 8791413100440 | RCM-B35 | 100 | 139 | 50 | 50 | 2 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 23 | |
| 8791413150440 | RCM-B35 | 150 | 209 | 75 | 75 | 2 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 29 | |
| 8791414015440 | RCM-B35 | 150 | 209 | 25 | 50 | 75 | 6 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 30 |
| 8721412500450 | RCM-B50 | 50 | 70 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 15 | |
| 8721412750450 | RCM-B50 | 75 | 104 | 75 | | 1 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 17 | |
| 8721413050450 | RCM-B50 | 50 | 70 | 25 | 25 | 2 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 18 | |
| 8721413075450 | RCM-B50 | 75 | 104 | 25 | 50 | 3 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 20 | |
| 8721413100450 | RCM-B50 | 100 | 139 | 50 | 50 | 2 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 23 | |
| 8721413150450 | RCM-B50 | 150 | 209 | 75 | 75 | 2 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 29 | |
| 8721414015450 | RCM-B50 | 150 | 209 | 25 | 50 | 75 | 6 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 30 |
| 8731402125700 | RCM-AAR/100 | 12,5 | 18 | 12,5 | | 1 x 12,5 | 532 x 375 x 480 x 300 | 24 | |
| 8731402250700 | RCM-AAR/100 | 25 | 36 | 25 | | 1 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 30 | |
| 8731402500700 | RCM-AAR/100 | 50 | 72 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 44 | |
| 8731402750700 | RCM-AAR/100 | 75 | 108 | 75 | | 1 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 56 | |
| 8731403050700 | RCM-AAR/100 | 50 | 72 | 25 | 25 | 2 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 64 | |
| 8731403075700 | RCM-AAR/100 | 75 | 108 | 25 | 50 | 3 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 69 | |
| 8831402125700 | RCM-AAR/138 | 12,5 | 18 | 12,5 | | 1 x 12,5 | 532 x 375 x 480 x 300 | 26 | |
| 8831402225700 | RCM-AAR/138 | 25 | 36 | 25 | | 1 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 33 | |
| 8831402500700 | RCM-AAR/138 | 50 | 72 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 45 | |
| 8831403050700 | RCM-AAR/138 | 50 | 72 | 25 | 25 | 2 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 58 | |
| 8741402125600 | RCM-AAR/600 | 12,5 | 18 | 12,5 | | 1 x 12,5 | 532 x 375 x 480 x 300 | 26 | |
| 8741402225600 | RCM-AAR/600 | 25 | 36 | 25 | | 1 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 34 | |
| 8741402500600 | RCM-AAR/600 | 50 | 72 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 46 | |
| 8741403050600 | RCM-AAR/600 | 50 | 72 | 25 | 25 | 2 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 56 | |
| 8741403075600 | RCM-AAR/600 | 75 | 108 | 75 | | 1 x 75 | 532 x 375 x 480 x 300 | 68 | |
| 8901402250620 | RCM-AAR/D20 | 25 | 36 | 25 | | 1 x 25 | 532 x 375 x 480 x 300 | 34 | |
| 8901402500620 | RCM-AAR/D20 | 50 | 72 | 50 | | 1 x 50 | 532 x 375 x 480 x 300 | 46 | |

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.