



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 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	Contattori trifase classe AC6-b idoneo alla commutazione dei carichi capacitivi.
Condensatori	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. <ul style="list-style-type: none"> • tensione nominale / tensione max.: - B15: 415 Vac / 450 Vac - B35: 450 Vac / 500 Vac - B50: 500 Vac / 550 Vac - AAR/100, AAR/600: 500 Vac / 550 Vac - AAR/6, AAR/138, AAR/D20: 550 Vac / 600 Vac • sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h) • sovraccarico di corrente: 1,3 x In • tolleranza sulla capacità: -5% / +10% • perdite per dissipazione: ≤0,4 W/kvar
Induttanze di Blocco	AAR/100 – AAR/6 – AAR/600 – AAR/D20: <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza di accordo: 189 Hz (p = 7%) • Perdite di potenza: 6 W / kvar (AVG) AAR/138: <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza di accordo: 138 Hz (p = 14%) • Perdite di potenza: 6,5 W / kvar (AVG) Tutte le induttanze sono dotate di sonde termiche per l'esclusione del cassetto in caso di sovratempertaura
Categoria termica	-25°C / D.
Temperatura ambiente	-5°C / +40°C

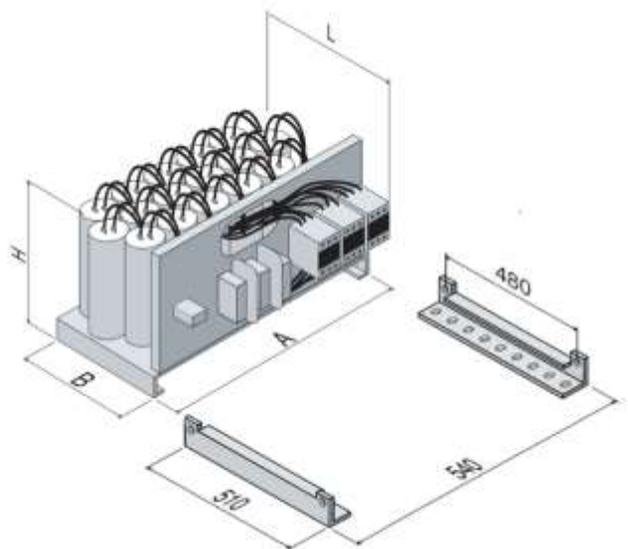
DATI DI PERFORMANCE

■ 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 Sonda di sovratempertatura (induttanza)
■ Circuiti ausiliari	230 Vac

CONTENUTO ARMONICO

Risonanza **NON AMMESSA** per le serie Bxx

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



QUALITÀ E COLLAUDO

Normative	IEC / EN 60831-1/2. EN 61921.
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE; Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/CE.
Collaudo	Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento fase-fase e fase-terra, efficienza delle batterie.

CONFIGURAZIONI STANDARD

Note generali

- 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.
- La dimensione 'L' si riferisce all'ingombro totale compresi i teleruttori

Senza induttanze di blocco:Con 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

RCM-AAR/100	THD(I)max. = 100% in rete (p=7%) THD(U)max. = 3% in rete
RCM-AAR/600	THD(I)max. = 100% in rete (p=7%) THD(U)max. = 6% in rete
RCM-AAR/6	THD(I)max. = 100% in rete (p=7%) THD(U)max. = 10% in rete
RCM-AAR/D20	THD(I)max. = 100% in rete (p=7%) THD(U)max. = 20% in rete
RCM-AAR/138	THD(I)max. = 100% in rete (p=14%) THD(U)max. = 6% in rete

Senza induttanze di blocco: Qn espressa a Un=415V

Tipo							
RCM-B15	RCM-B35	RCM-B50	Qn	In	Potenza batterie	Dimensioni	Peso
Codice	Codice	Codice	(kvar)	(A)	(kvar)	A x B x L x H (mm)	(kg)
8701412500420	8791412500440	8721412500450	50	70	50	532 x 375 x 480 x 300	15
8701413050420	8791413050440	8721413050450	50	70	2x25	532 x 375 x 480 x 300	18
8701412750420	8791412750440	8721412750450	75	104	75	532 x 375 x 480 x 300	20
8701413075420	8791413075440	8721413075450	75	104	25+50	532 x 375 x 480 x 300	23
8701413100420	8791413100440	8721413100450	100	139	2x50	532 x 375 x 480 x 300	25
8701413150420	8791413150440	8721413150450	150	209	2x75	532 x 375 x 480 x 300	29
8701414015420	8791414015440	8721414015450	150	209	25+50+75	532 x 375 x 480 x 300	30

Con induttanze di blocco Qn espressa alla Un=400V

Codice	Tipo	Qn	In	Potenza batterie	Dimensioni	Peso
		(kvar)	(A)	(kvar)	A x B x L x H (mm)	(kg)
8731402125750	RCM-AAR/100	12,5	18	12,5	532 x 375 x 480 x 300	24
8731402250750	RCM-AAR/100	25	36	25	532 x 375 x 480 x 300	30
8731402500750	RCM-AAR/100	50	72	50	532 x 375 x 480 x 300	44
8731402750750	RCM-AAR/100	75	108	75	532 x 375 x 480 x 300	56
8731403050750	RCM-AAR/100	50	72	2x25	532 x 375 x 480 x 300	64
8731403075750	RCM-AAR/100	75	108	25+50	532 x 375 x 480 x 300	69
8831402125700	RCM-AAR/138	12,5	18	12,5	532 x 375 x 480 x 300	26
8831402225700	RCM-AAR/138	25	36	25	532 x 375 x 480 x 300	33
8831402500700	RCM-AAR/138	50	72	50	532 x 375 x 480 x 300	45
8831403050700	RCM-AAR/138	50	72	2x25	532 x 375 x 480 x 300	58
8741402125650	RCM-AAR/600	12,5	18	12,5	532 x 375 x 480 x 300	26
8741402225650	RCM-AAR/600	25	36	25	532 x 375 x 480 x 300	34
8741402500650	RCM-AAR/600	50	72	50	532 x 375 x 480 x 300	46
8741403050650	RCM-AAR/600	50	72	2x25	532 x 375 x 480 x 300	56
8741403075650	RCM-AAR/600	75	108	75	532 x 375 x 480 x 300	68
8741402250130	RCM-AAR/6	25	36	25	532 x 375 x 480 x 300	38
8741402500130	RCM-AAR/6	50	72	50	532 x 375 x 480 x 300	50
8901402250620	RCM-AAR/D20	25	36	25	532 x 375 x 480 x 300	34
8901402500620	RCM-AAR/D20	50	72	50	532 x 375 x 480 x 300	46