



# ITALFARAD

## **QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO**

### **POWER FACTOR CORRECTION FIXED EQUIPMENT**



# CE



**Condensatori - Capacitors - Condensateurs - Condensadores MFA 440 Vac 50 Hz**
**CARATTERISTICHE  
 TECNICHE**
**Tensione nominale**

 400 Vac sovratensione max 1,1 Un  
 sovracorrente max 1,3 In

**Frequenza nominale**

50 Hz (60 Hz su richiesta)

**Potenza nominale**

 Valore di potenza ottenuto alla  
 frequenza ed alla tensione nominale

**Intervallo temperatura  
 di lavoro**

-25°C / +50°C

**Carpenteria**

 In lamiera 20/10 mm protetta contro la  
 corrosione mediante trattamento di  
 fosfatazione e successiva verniciatura  
 a polveri epossidiche colore grigio  
 RAL 7032 (altre a richiesta)  
 Grado di protezione esterno IP30  
 Tipo di chiusura a vite

**Ventilazione**

Naturale

**Sezionatore**

Tripolare sottocarico con blocco porta

**Alimentazione**

Ingresso cavi dall'alto

**Cablaggio**

 I cavi di collegamento interno sono  
 antifiama del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibili**

 Le batterie capacitive sono protette  
 da terne di fusibili ad alto potere  
 d'interruzione (NH00).

**Condensatori**

 Condensatori monofasi in polipropilene  
 metallizzato autorigenerabile, con  
 dispositivo antiscooppio e resistenza di  
 scarica, omologati IMQ. Il riempitivo è  
 biodegradabile e sono esenti da PCB.  
 Collegamento a triangolo.

Serie MFA 440 Vac

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: &lt;0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

**Norme di riferimento**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensatori CEI EN 60831-1/2

Quadro CEI EN 60439-1/2

**TECHNICAL DATA**
**Rated Voltage**

 400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un  
 Max Overcurrent 1.3 In

**Rated Frequency**

50 Hz (60 Hz on request)

**Rated Power**

Referred to rated frequency and voltage

**Working Temperature  
 Range**

-25°C/+50°C

**Cubicle**

 20/10mm sheet steel, protected  
 against corrosion by a  
 phosphating treatment. Epoxy  
 powder painted, RAL 7032 colour  
 (other colours on request)  
 External Protection Degree: IP30  
 Locking system By screw

**Ventilation**

Natural

**Isolating Switch**

Three-pole with door interlocking device

**Supply**

Cable entry from the top

**Wiring**

 By N07VK CEI 20-22 flame  
 retardant cables.

**Fuses**

 Each bank of capacitors is protected  
 by a set of three fuses (NH00 type)  
 with high breaking capacity

**Capacitors**

 Self-healing metallized polypropylene  
 single-phase capacitors, equipped  
 with overpressure safety device and  
 discharge resistor. Filling:  
 biodegradable non toxic dry type,  
 PCB free. Delta connection.

MFA 440 Vac Series, IMQ approved.

Capacitance tolerance: -5%+10%

Dielectric losses: &lt;0.3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

**Reference Standards**

Comply with L.V. 73/23 (93/68)

EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

Equipment: CEI EN 60439-1/2

**CARACTÉRISTIQUES  
 TECHNIQUES**
**Tension nominale**

 400 Vac surtension max 1,1 Un  
 sur-courant max 1,3 In

**Fréquence nominale**

50 Hz (60 Hz sur demande)

**Puissance nominale**

 En fonction de la fréquence et de  
 la tension nominale

**Température de  
 fonctionnement**

-25°C / +50°C

**Armoire**

 En tôle d'acier 20/10 mm protégée  
 contre la corrosion par un traitement  
 de phosphatation. Vernie poudre  
 époxy couleur gris RAL 7032  
 (autre couleur sur demande)  
 Degré de protection extérieur IP30  
 Type de fermeture à vis pour armoire

**Ventilation**

Naturelle

**Sectionneur**

Tripolaire avec verrouillage de porte

**Alimentation**

Entrée des câbles par le haut

**Cablage**

 Les câbles de branchement  
 intérieur sont non propagateur de la  
 flamme du type N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

 Chaque batterie est protégée par  
 trois fusibles (NH00) avec haut  
 pouvoir de coupure.

**Condensateurs**

 Monophasés de type auto cicatrisant,  
 réalisés en film de polypropylène  
 métallisé, ils sont équipés d'un  
 système anti-éclatement de  
 suppression et de résistance de  
 décharge. L'imprégnation est par  
 résine biodegradable ne contenant  
 pas de PCB. Connexion des  
 condensateurs à triangle.

 Série MFA 440 Vac, homologués  
 IMQ.

Tolérance sur la capacité: -5%+10%

Pertes du diélectrique: &lt;0,3 W/kvar

Classe de température: -25/D(55°C)

**Normes de références**

Directive B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2

Appareils: CEI EN 60439-1/2

**CARACTERÍSTICAS  
 TÉCNICAS**
**Tensión nominal**

 400 Vac sobre voltaje máx. 1,1 Un  
 sobre corriente máx. 1,3 In

**Frecuencia nominal**

50 Hz (60 Hz a solicitud)

**Potencia nominal**

 Valor de potencia obtenido a la  
 frecuencia y a la tensión nominal

**Margen de temperatura  
 de operación**

-25°C/+50°C

**Carpintería**

 En lámina 20/10 mm protegida contra la  
 corrosión mediante tratamiento  
 fosfatizante y sucesivo recubrimiento  
 con pintura epóxica en polvo color gris  
 RAL 7032 (otros colores a solicitud).  
 Grado de protección externo IP30  
 Tipo de cerradura con tornillo

**Ventilación**

Natural

**Seccionador**

 Tripolar bajo carga con sistema de  
 seguridad de bloqueo de puerta

**Alimentación**

 Con entrada de cables por la  
 parte superior

**Cableado**

 Los cables internos de conexión son  
 antiflama del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

 El sistema de protección para circuitos  
 de potencia (NH00) está  
 dimensionado con fusibles con alto  
 poder de interrupción.

**Condensadores**

 Condensadores monofásicos en  
 polipropileno autoregenerable, con  
 dispositivo antiexplosión y resistencia  
 de descarga, homologados por la IMQ.  
 El dieléctrico líquido es biodegradable  
 exento de PCB. Conexión en triángulo.

Serie MFA 440 Vac

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%

Pérdidas dieléctricas: &lt;0,3 W/Kvar

Clase térmica: -25/D(55°C)

**Normas de referencia**

Directiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensadores CEI EN 60831-1/2

Tableros CEI EN 60439-1/2

<b>QUADRI FISSI DI            RIFASAMENTO            P.F.C. FIXED            EQUIPMENT            BATTERIES FIXES DE            COMPENSATION            BATERÍAS FIJAS PARA            LA COMPENSACIÓN</b>	<b>Dimensioni</b> <i>Dimensions</i> Dimensions <b>Dimensiones</b>	<b>Modello</b> <i>Type</i> Modèle <b>Modelo</b>	<b>Potenza a            Power at            Puissance à            Potencia a</b> <b>400 Vac 50 Hz</b>	<b>Sezionatore            blocco porta            Isolating switch            Sectionneur            Seccionador</b>	<b>Corrente nominale</b> <i>Rated current</i> Courant nominal <b>Corriente nominal</b>	<b>Peso</b> <i>Weight</i> Poids <b>Peso</b>	<b>Potenza a            Power at            Puissance à            Potencia a</b> <b>415 Vac 50 Hz</b>
	W x D x H mm		kVar	A	A	kg	kVar
	<b>P1</b> 325x225x380	QRS/44	<b>5</b>	40	7,2	8	<b>5,5</b>
		QRS/44	<b>10</b>	40	14,4	9	<b>11</b>
		QRS/44	<b>15</b>	40	21,6	10	<b>16</b>
		QRS/44	<b>20</b>	63	28,8	12	<b>22</b>
		QRS/44	<b>25</b>	63	36	13	<b>27</b>
	<b>P2</b> 355x225x550	QRS/44	<b>30</b>	80	43	15	<b>32,5</b>
		QRS/44	<b>40</b>	125	58	18	<b>43</b>
		QRS/44	<b>50</b>	125	72	20	<b>54</b>
		QRS/44	<b>60</b>	200	86	22	<b>65</b>

Condensatori - Capacitors - Condensateurs - Condensadores **MFA 500 Vac 50 Hz**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Tensione nominale**

400 Vac sovratensione max 1,1 Un  
sovracorrente max 1,3 In

**Frequenza nominale**

50 Hz (60 Hz su richiesta)

**Potenza nominale**

Valore di potenza ottenuto alla  
frequenza ed alla tensione nominale

**Intervallo temperatura di lavoro**

-25°C / +50°C

**Carpenteria**

In lamiera 20/10 mm protetta contro la  
corrosione mediante trattamento di  
fosfatazione e successiva verniciatura  
a polveri epossidiche colore grigio  
RAL 7032 (altre a richiesta)

Grado di protezione esterno IP30  
Tipo di chiusura a vite

**Ventilazione**

Naturale

**Sezionatore**

Tripolare sottocarro con blocco porta

**Alimentazione**

Ingresso cavi dall'alto

**Cablaggio**

I cavi di collegamento interno sono  
antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibili**

Le batterie capacitive sono  
protette da terne di fusibili ad alto  
potere d'interruzione (NH00).

**Condensatori**

Condensatori monofasi in polipropilene  
metallizzato autorigenerabile, con  
dispositivo antiscoppio e resistenza di  
scarica, omologati IMQ. Il riempitivo è  
biodegradabile e sono esenti da PCB.  
Collegamento a triangolo.

Serie MFA 500 Vac

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

**Norme di riferimento**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensatori CEI EN 60831-1/2

Quadro CEI EN 60439-1/2

**TECHNICAL DATA**

**Rated Voltage**

400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un  
Max Overcurrent 1.3 In

**Rated Frequency**

50 Hz (60 Hz on request)

**Rated Power**

Referred to rated frequency and voltage

**Working Temperature Range**

-25°C/+50°C

**Cubicle**

20/10mm sheet steel, protected  
against corrosion by a  
phosphating treatment. Epoxy  
powder painted, RAL 7032 colour  
(other colours on request)

External Protection Degree: IP30

Locking system By screw

**Ventilation**

Natural

**Isolating Switch**

Three-pole with door interlocking device

**Supply**

Cable entry from the top

**Wiring**

By N07VK CEI 20-22 flame  
retardant cables.

**Fuses**

Each bank of capacitors is protected  
by a set of three fuses (NH00 type)  
with high breaking capacity

**Capacitors**

Self-healing metallized polypropylene  
single-phase capacitors, equipped  
with overpressure safety device and  
discharge resistor. Filling:  
biodegradable non toxic dry type,  
PCB free. Delta connection.

MFA 500 Vac Series, IMQ approved.

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0.3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

**Reference Standards**

Comply with L.V. 73/23 (93/68)

EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

Equipment: CEI EN 60439-1/2

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Tension nominale**

400 Vac surtension max 1,1 Un  
sur-courant max 1,3 In

**Fréquence nominale**

50 Hz (60 Hz sur demande)

**Puissance nominale**

En fonction de la fréquence et de  
la tension nominale

**Température de fonctionnement**

-25°C / +50°C

**Armoire**

En tôle d'acier 20/10 mm protégée  
contre la corrosion par un traitement  
de phosphatation. Vernie poudre  
époxy couleur gris RAL 7032 (autre  
couleur sur demande)

Degré de protection extérieur IP30

Type de fermeture à vis pour armoire

**Ventilation**

Naturelle

**Sectionneur**

Tripolaire avec verrouillage de porte

**Alimentation**

Entrée des câbles par le haut

**Cablage**

Les câbles de branchement  
intérieur sont non propagateur de la  
flamme du type N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

Chaque batterie est protégée par  
trois fusibles (NH00) avec haut  
pouvoir de coupure.

**Condensateurs**

Monophasés de type auto cicatrisant,  
réalisés en film de polypropylène  
métallisé, ils sont équipés d'un  
système anti-éclatement de  
suppression et de résistance de  
décharge. L'imprégnation est par  
résine biodegradable ne contenant  
pas de PCB. Connexion des  
condensateurs à triangle.

Série MFA 500 Vac, homologués  
IMQ.

Tolérance sur la capacité: -5%+10%

Pertes du diélectrique: <0,3 W/kvar

Classe de température: -25/D(55°C)

**Normes de références**

Directive B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2

Appareils: CEI EN 60439-1/2

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Tensión nominal**

400 Vac sobre voltaje máx. 1,1 Un  
sobre corriente máx. 1,3 In

**Frecuencia nominal**

50 Hz (60 Hz a solicitud)

**Potencia nominal**

Valor de potencia obtenido a la  
frecuencia y a la tensión nominal

**Margen de temperatura de operación**

-25°C/+50°C

**Carpentería**

En lámina 20/10 mm protegida contra la  
corrosión mediante tratamiento  
fosfatizante y sucesivo recubrimiento  
con pintura epóxica en polvo color gris  
RAL 7032 (otros colores a solicitud).

Grado de protección externo IP30

Tipo de cerradura con tornillo

**Ventilación**

Natural

**Seccionador**

Tripolar bajo carga con sistema de  
seguridad de bloqueo de puerta

**Alimentación**

Con entrada de cables por la  
parte superior

**Cableado**

Los cables internos de conexión son  
antiflama del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

El sistema de protección para circuitos  
de potencia (NH00) está  
dimensionado con fusibles con alto  
poder de interrupción.

**Condensadores**

Condensadores monofásicos en  
polipropileno autoregenerable, con  
dispositivo antiexplosión y resistencia  
de descarga, homologados por la IMQ.  
El dieléctrico líquido es biodegradable  
exento de PCB. Conexión en triángulo.

Serie MFA 500 Vac

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%

Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/Kvar


Clase térmica: -25/D(55°C)

**Normas de referencia**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensadores CEI EN 60831-1/2

Tableros CEI EN 60439-1/2

<b>QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO</b> <b>P.F.C. FIXED EQUIPMENT</b> <b>BATTERIES FIXES DE COMPENSATION</b> <b>BATERÍAS FIJAS PARA LA COMPENSACIÓN</b>	Dimensioni	Modello	Potenza a	Sezionatore	Corrente nominale	Peso	Potenza a
	Dimensions	Type	Power at	Isolating switch	Rated current	Weight	Power at
	Dimensions	Modèle	Puissance à	Sectionneur	Courant nominal	Poids	Puissance à
	Dimensiones	Modelo	Potencia a	Seccionador	Corriente nominal	Peso	Potencia a
	W x D x H mm		400 Vac 50 Hz				415 Vac 50 Hz
			kVar	A	A	kg	kVar
	<b>P1</b> 325x225x380	QRS/50	4,2	40	6	8	4,5
		QRS/50	8,4	40	12,1	9	9
		QRS/50	12,6	40	18,1	10	13,5
		QRS/50	16,8	63	24,2	12	18
		QRS/50	21	63	30,2	13	22,6
	<b>P2</b> 355x225x550	QRS/50	33,6	125	48,4	18	36,1
		QRS/50	42	125	60,5	20	45,2
		QRS/50	50,4	125	72,6	22	54,2

Condensatori - Capacitors - Condensateurs - Condensadores **MFA 550 Vac 50 Hz**

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

**Tensione nominale**

400 Vac sovratensione max 1,1 Un  
sovracorrente max 1,3 In

**Frequenza nominale**

50 Hz (60 Hz su richiesta)

**Potenza nominale**

Valore di potenza ottenuto alla  
frequenza ed alla tensione nominale

**Intervallo temperatura  
di lavoro**

-25°C / +50°C

**Carpenteria**

In lamiera 20/10 mm protetta contro la  
corrosione mediante trattamento di  
fosfatizzazione e successiva verniciatura  
a polveri epossidiche colore grigio  
RAL 7032 (altre a richiesta)

Grado di protezione esterno IP30

Tipo di chiusura a vite

**Ventilazione**

Naturale

**Sezionatore**

Tripolare sottocarro con blocco porta

**Alimentazione**

Ingresso cavi dall'alto

**Cablaggio**

I cavi di collegamento interno sono  
antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibili**

Le batterie capacitive sono protette  
da terne di fusibili ad alto potere  
d'interruzione (NH00).

**Condensatori**

Condensatori monofasi in polipropilene  
metallizzato autorigenerabile, con  
dispositivo anticorrosione e resistenza di  
scarica, omologati IMQ. Il riempitivo è  
biodegradabile e sono esenti da PCB.

Collegamento a triangolo.

Serie MFA 550 Vac

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

**Norme di riferimento**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensatori CEI EN 60831-1/2

Quadro CEI EN 60439-1/2

**TECHNICAL DATA**

**Rated Voltage**

400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un  
Max Overcurrent 1.3 In

**Rated Frequency**

50 Hz (60 Hz on request)

**Rated Power**

Referred to rated frequency and voltage

**Working Temperature  
Range**

-25°C/+50°C

**Cubicle**

20/10mm sheet steel, protected  
against corrosion by a  
phosphating treatment. Epoxy  
powder painted, RAL 7032 colour  
(other colours on request)

External Protection Degree: IP30

Locking system By screw

**Ventilation**

Natural

**Isolating Switch**

Three-pole with door interlocking device

**Supply**

Cable entry from the top

**Wiring**

By N07VK CEI 20-22 flame  
retardant cables.

**Fuses**

Each bank of capacitors is protected  
by a set of three fuses (NH00 type)  
with high breaking capacity

**Capacitors**

Self-healing metallized polypropylene  
single-phase capacitors, equipped  
with overpressure safety device and  
discharge resistor. Filling:  
biodegradable non toxic dry type,  
PCB free. Delta connection.

MFA 550 Vac Series, IMQ approved.

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0.3W/kvar

Temperature class: -25/D (55°C)

**Reference Standards**

Comply with L.V. 73/23 (93/68)

EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

Equipment: CEI EN 60439-1/2

**CARACTÉRISTIQUES  
TECHNIQUES**

**Tension nominale**

400 Vac surtension max 1,1 Un  
sur-courant max 1,3 In

**Fréquence nominale**

50 Hz (60 Hz sur demande)

**Puissance nominale**

En fonction de la fréquence et de  
la tension nominale

**Température de  
fonctionnement**

-25°C / +50°C

**Armoire**

En tôle d'acier 20/10 mm protégée  
contre la corrosion par un  
traitement de phosphatation. Vernis  
poudre époxy couleur gris RAL  
7032 (autre couleur sur demande)

Degré de protection extérieur IP30

Type de fermeture à vis pour armoire

**Ventilation**

Naturelle

**Sectionneur**

Tripolaire avec verrouillage de porte

**Alimentation**

Entrée des câbles par le haut

**Cablage**

Les câbles de branchement  
intérieur sont non propagateur de la  
flamme du type N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

Chaque batterie est protégée par  
trois fusibles (NH00) avec haut  
pouvoir de coupure.

**Condensateurs**

Monophasés de type auto cicatrisant,  
réalisés en film de polypropylène  
métallisé, ils sont équipés d'un  
système anti-éclatement de  
suppression et de résistance de  
décharge. L'imprégnation est par  
résine biodégradable ne contenant  
pas de PCB. Connexion des  
condensateurs à triangle.

Série MFA 550 Vac, homologués  
IMQ.

Tolérance sur la capacité: -5%+10%

Pertes du diélectrique: <0,3 W/kvar

Classe de température: -25/D(55°C)

**Normes de références**

Directive B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensateurs: CEI EN 60831-1/2

Appareils: CEI EN 60439-1/2

**CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS**

**Tensión nominal**

400 Vac sobre voltaje máx. 1,1 Un  
sobre corriente máx. 1,3 In

**Frecuencia nominal**

50 Hz (60 Hz a solicitud)

**Potencia nominal**

Valor de potencia obtenido a la  
frecuencia y a la tensión nominal

**Margen de temperatura  
de operación**

-25°C/+50°C

**Carpintería**

En lámina 20/10 mm protegida contra la  
corrosión mediante tratamiento  
fosfatizante y sucesivo recubrimiento  
con pintura epóxica en polvo color gris  
RAL 7032 (otros colores a solicitud).

Grado de protección externo IP30

Tipo de cerradura con tornillo

**Ventilación**

Natural

**Seccionador**

Tripolar bajo carga con sistema de  
seguridad de bloqueo de puerta

**Alimentación**

Con entrada de cables por la  
parte superior

**Cableado**

Los cables internos de conexión son  
antiflama del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibles**

El sistema de protección para  
circuitos de potencia (NH00) está  
dimensionado con fusibles con  
alto poder de interrupción.

**Condensadores**

Condensadores monofásicos en  
polipropileno autoregenerable, con  
dispositivo antiexplosión y resistencia  
de descarga, homologados por la IMQ.  
El dieléctrico líquido es biodegradable  
exento de PCB. Conexión en triángulo.

Serie MFA 550 Vac

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%

Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/Kvar


Clase térmica: -25/D(55°C)

**Normas de referencia**

Diretiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensadores CEI EN 60831-1/2

Tableros CEI EN 60439-1/2

QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO P.F.C. FIXED EQUIPMENT BATTERIES FIXES DE COMPENSATION BATERÍAS FIJAS PARA LA COMPENSACIÓN	Dimensioni	Modello	Potenza a	Sezionatore	Corrente nominale	Peso	Potenza a
	Dimensions	Type	Power at	blocco porta	Rated current	Weight	Power at
	Dimensions	Modèle	Puissance à	Isolating switch	Courant nominal	Poids	Puissance à
	Dimensiones	Modelo	Potencia a	Sectionneur	Corriente nominal	Peso	Potencia a
	W x D x H mm		400 Vac 50 Hz	Seccionador			415 Vac 50 Hz
	P1 325x225x380	QRS/55	3,2	40	4,6	8	3,4
		QRS/55	6,4	40	9,2	9	6,9
		QRS/55	9,6	40	13,8	10	10,3
		QRS/55	12,8	40	18,4	12	13,8
		QRS/55	16	40	23	13	17,2
	P2 355x225x550	QRS/55	19,2	63	27,6	15	20,7
		QRS/55	25,6	125	36,8	18	27,5
		QRS/55	32	125	46	20	34,4
		QRS/55	38,4	125	55,2	22	41,3

Condensatori - Capacitors

**MFHC 400 Vac 3 In 50 Hz**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Tensione nominale**

400 Vac sovratensione max 1,1 Un  
sovracorrente max 1,5 In

**Frequenza nominale**

50 Hz (60 Hz su richiesta)

**Potenza nominale**

Valore di potenza ottenuto alla frequenza  
ed alla tensione nominale

**Intervallo temperatura di lavoro**

-25°C / +50°C

**Carpenteria**

In lamiera 20/10 mm protetta contro la corrosione mediante  
trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri  
epossidiche colore grigio RAL 7032 (altre a richiesta).

Grado di protezione esterno IP30

Tipo di chiusura a vite

**Ventilazione**

Naturale

**Sezionatore**

Tripolare sottocarico con bloccoporta

**Alimentazione**

Ingresso cavi dall'alto

**Cablaggio**

I cavi di collegamento interno sono  
antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibili**

Le batterie capacitive sono protette da terne  
di fusibili ad alto potere d'interruzione (NH00).

**Condensatori**

Condensatori monofasi con dielettrico polipropilene, armatura  
con carta bimetallizzata autorigenerante e riempitivo non  
tossico biodegradabile con dispositivo antiscoppio a  
sovrappressione e resistenza di scarica, omologati IMQ.

Il riempitivo è biodegradabile e sono esenti da PCB.

Collegamento a triangolo.

Serie MFHC 400 Vac 3 In

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

**Norme di riferimento**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensatori CEI EN 60831-1/2

Quadro CEI EN 60439-1/2

**TECHNICAL DATA**

**Rated Voltage**

400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un  
Max Overcurrent 1.5 In

**Rated Frequency**

50 Hz (60 Hz on request)

**Rated Power**

Referred to rated frequency and voltage

**Working Temperature Range**

-25°C/+50°C

**Cubicle**

20/10mm sheet steel, protected against corrosion by a  
phosphating treatment. Epoxy powder painted,  
RAL 7032 colour (other colours on request).

External Protection Degree: IP30

Locking system By screw

**Ventilation**

Natural

**Isolating Switch**

Three-pole with door interlocking device

**Supply**

Cable entry from the top

**Wiring**

By N07VK CEI 20-22 flame retardant cables.

**Fuses**

Each bank of capacitors is protected by a set of  
three fuses (NH00 type) with high breaking capacity.

**Capacitors**

Self-healing bimetallized paper and polypropylene single-phase  
capacitors, equipped with overpressure safety device and  
discharge resistor. Biodegradable non toxic filling, PCB free.

Delta connection.

MFHC 400 Vac 3 In Series.

IMQ approved.

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0.3W/kvar


Temperature class: -25/D (55°C)

**Reference Standards**

Comply with L.V. 73/23 (93/68) EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

Equipment: CEI EN 60439-1/2

<b>QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO</b> <b>P.F.C. FIXED EQUIPMENT</b>	<b>Dimensioni</b> <i>Dimensions</i>	<b>Modello</b> <i>Type</i>	<b>Potenza a</b> <b>Power at</b> <b>400 Vac 50 Hz</b>	<b>Sezionatore</b> <b>blocco porta</b> <b>Isolating switch</b>	<b>Corrente nominale</b> <b>Rated current</b>	<b>Peso</b> <b>Weight</b>
	W x D x H mm		kVar	A	A	kg
	<b>P1</b> 325x225x380	QRS/40HC	<b>7,5</b>	40	10,8	9
		QRS/40HC	<b>15</b>	40	21,6	12
		QRS/40HC	<b>22,5</b>	100	32,4	15
	<b>P2</b> 355x225x550	QRS/40HC	<b>30</b>	125	43,2	18
		QRS/40HC	<b>37,5</b>	125	54	20
		QRS/40HC	<b>45</b>	125	64,8	22

Condensatori - Capacitors

MFHC 460 Vac 3 In 50 Hz

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Tensione nominale**

400 Vac sovratensione max 1,1 Un  
sovracorrente max 2,0 In

**Frequenza nominale**

50 Hz (60 Hz su richiesta)

**Potenza nominale**

Valore di potenza ottenuto alla frequenza  
ed alla tensione nominale

**Intervallo temperatura di lavoro**

-25°C / +50°C

**Carpenteria**

In lamiera 20/10 mm protetta contro la corrosione mediante  
trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polveri  
epossidiche colore grigio RAL 7032 (altre a richiesta)

Grado di protezione esterno IP30

Tipo di chiusura a vite

**Ventilazione**

Naturale

**Sezionatore**

Tripolare sottocarico con bloccoporta

**Alimentazione**

Ingresso cavi dall'alto

**Cablaggio**

I cavi di collegamento interno sono  
antifiamma del tipo N07VK CEI 20-22

**Fusibili**

Le batterie capacitive sono protette da terne d  
i fusibili ad alto potere d'interruzione (NH00).

**Condensatori**

Condensatori monofasi con dielettrico polipropilene, armatura  
con carta bimetallizzata autorigenerante e riempitivo non  
tossico biodegradabile con dispositivo antiscoppio a  
sovrappressione e resistenza di scarica, omologati IMQ.

Il riempitivo è biodegradabile e sono esenti da PCB.

Collegamento a triangolo.

Serie MFHC 460 Vac 3 In

Tolleranza sulla capacità: -5%+10%

Perdite nel dielettrico: <0,3 W/kvar

Classe di temperatura: -25/D(55°C)

**Norme di riferimento**

Direttiva B.T. 73/23 CEE (93/68)

Condensatori CEI EN 60831-1/2

Quadro CEI EN 60439-1/2

**TECHNICAL DATA**

**Rated Voltage**

400 Vac – Max Overvoltage 1.1 Un  
Max Overcurrent 2.0 In

**Rated Frequency**

50 Hz (60 Hz on request)

**Rated Power**

Referred to rated frequency and voltage

**Working Temperature Range**

-25°C/+50°C

**Cubicle**

20/10mm sheet steel, protected against corrosion  
by a phosphating treatment. Epoxy powder painted,  
RAL 7032 colour (other colours on request)

External Protection Degree: IP30

Locking system By screw

**Ventilation**

Natural

**Isolating Switch**

Three-pole with door interlocking device

**Supply**

Cable entry from the top

**Wiring**

By N07VK CEI 20-22 flame retardant cables.

**Fuses**

Each bank of capacitors is protected by a set of  
three fuses (NH00 type) with high breaking capacity

**Capacitors**

Self-healing bimetalized paper and polypropylene single-phase  
capacitors, equipped with overpressure safety device and  
discharge resistor. Biodegradable non toxic filling, PCB free.

Delta connection.

MFHC 460 Vac 3 In Series.

IMQ approved.

Capacitance tolerance: -5% +10%

Dielectric losses: <0.3W/kvar


Temperature class: -25/D (55°C)

**Reference Standards**

Comply with L.V. 73/23 (93/68) EEC Directive

Capacitors: CEI EN 60831-1/2

Equipment: CEI EN 60439-1/2

<b>QUADRI FISSI DI RIFASAMENTO</b> <b>P.F.C. FIXED EQUIPMENT</b>	<b>Dimensioni</b> <i>Dimensions</i>	<b>Modello</b> <i>Type</i>	<b>Potenza a Power at</b> <b>400 Vac 50 Hz</b>	<b>Sezionatore</b> <b>blocco porta</b> <i>Isolating switch</i>	<b>Corrente nominale</b> <i>Rated current</i>	<b>Peso</b> <i>Weight</i>	<b>Potenza a Power at</b> <b>415 Vac 50 Hz</b>
	W x D x H mm		kVar	A	A	kg	kVar
	<b>P1</b> 325x225x380	QRS/46HC	<b>5,5</b>	25	7,9	9	<b>5,9</b>
		QRS/46HC	<b>11</b>	40	15,8	12	<b>11,8</b>
		QRS/46HC	<b>16,5</b>	63	23,7	15	<b>17,8</b>
	<b>P2</b> 355x225x550	QRS/46HC	<b>22</b>	80	31,6	18	<b>23,7</b>
		QRS/46HC	<b>27,5</b>	100	39,6	20	<b>29,6</b>
		QRS/46HC	<b>33</b>	125	47,5	22	<b>35,5</b>