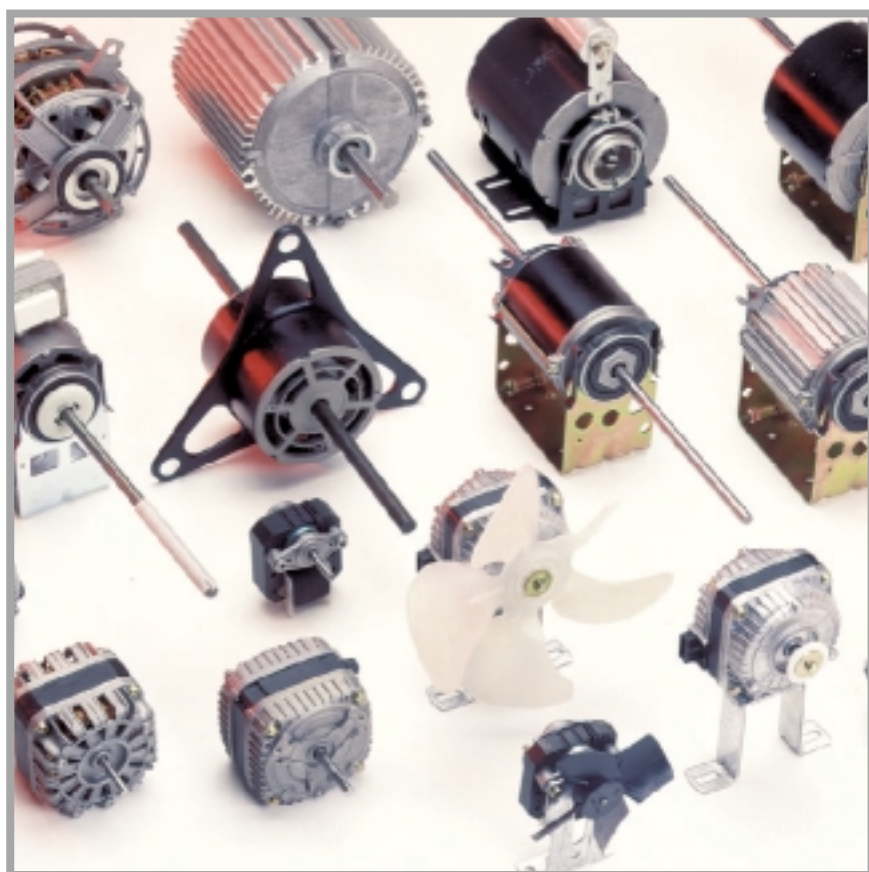


ELCO



CATALOGO MOTORI



Motori elettrici

Electric motors

Elektromotoren

Moteurs électriques

Motores eléctricos



MOTORI PER
VENTILCONVETTORI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 6
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44

MOTORS FOR
FAN COILS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 6
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
KLIMA TRUHEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 6
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
VENTILOCONVECTEURS

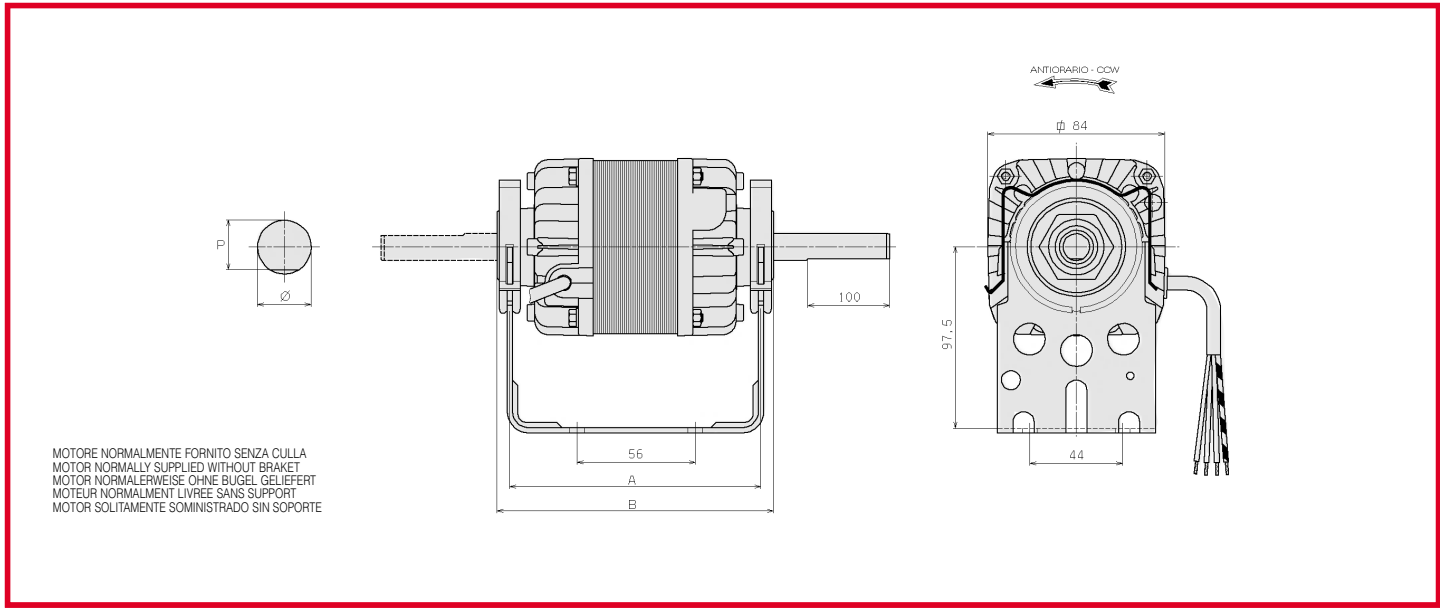
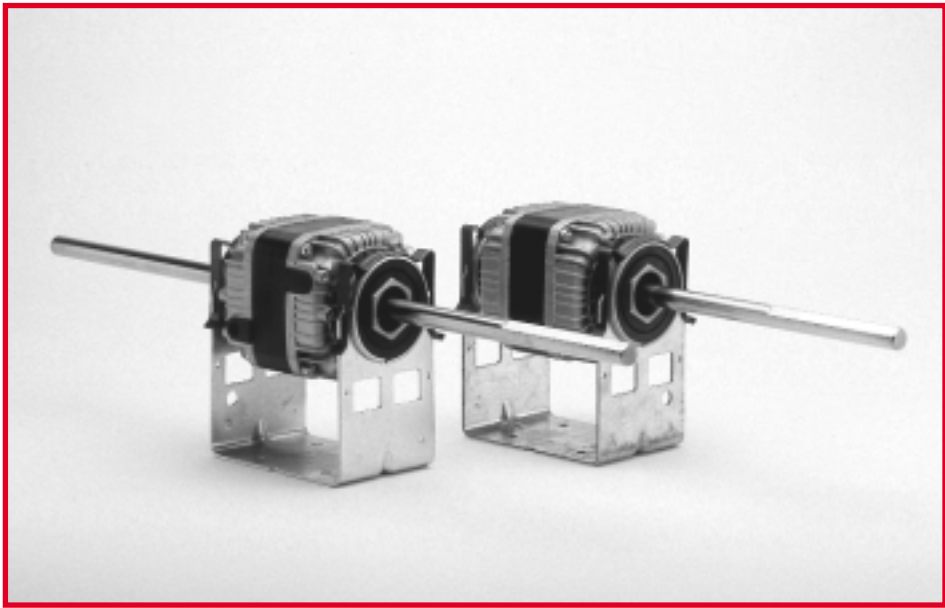
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 6
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
FAN-COIL

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 6
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20-IP42-IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	Ø	A	B	P
3 BTM 15-20-3V/...	15	230	50	4	9.52*	99	111	8.3*
3 BTM 20-20-3V/...	20	230	50	4	9.52*	99	111	8.3*
3 BTM 25-20-3V/...	25	230	50	4	9.52*	99	111	8.3*
3 BTB 35-30-3V/...	35	230	50	4	12.7	109	121	11.8
3 BTB 50-40-3V/...	50	230	50	4	12.7	119	131	11.8

*Con un adattatore in plastica è ottenibile il valore Ø 12.7 e P 11.8
*With a plastic adapter can be obtained a value of dia 12.7 and P 11.8
*Motorwellendurchmesser: Ø 12.7 und P 11.8 möglich mittels eines Adaptor
*Avec un adaptateur en plastique est possible d'obtenir la valeur Ø 12.7 et P 11.8
*Con un adaptador en plastico se obtienen los valores de 12.7 m/m DIAM. y P 11.8 m/m

Campo di applicazione:
Condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti, diverse staffe di supporto motore.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, shaft lengths, bearings, brackets.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Klimaanlagen.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen und Bügelhöhe auf Anfrage möglich, Kugellager.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports et paliers à billes, pattes de fixation moteur.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud del cliente son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes a cojinetes, diversas tapas de soporte motor.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

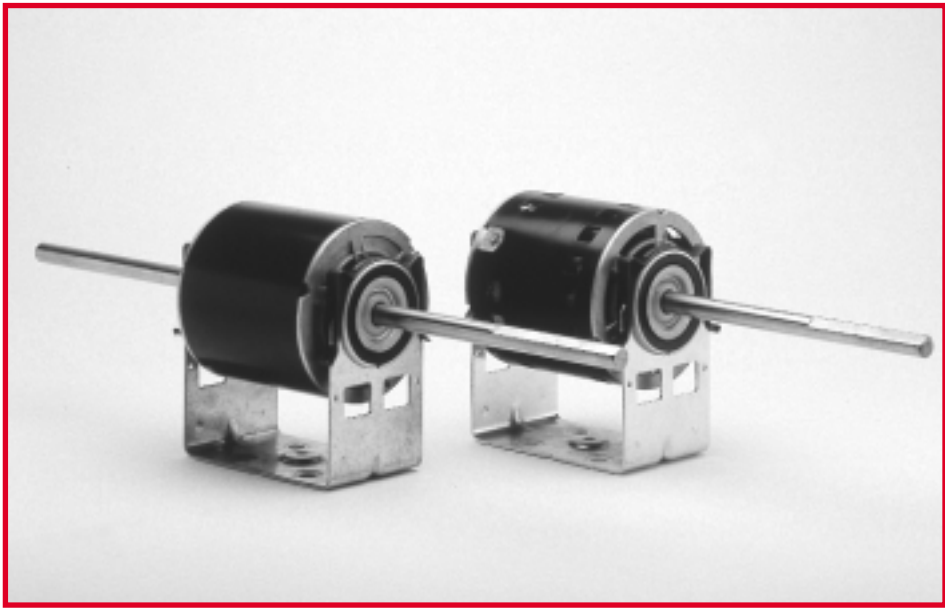
Serie: BT



MOTORI PER
VENTILCONVETTORI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 6
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Fascia: Chiusa o aperta in acciaio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44



MOTORS FOR
FAN COILS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 6
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Motor shell: Steel made, open or closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
KLIMA TRUHEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 6
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offenes oder geschlossenes Stahlblech
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
VENTILOCONVECTEURS

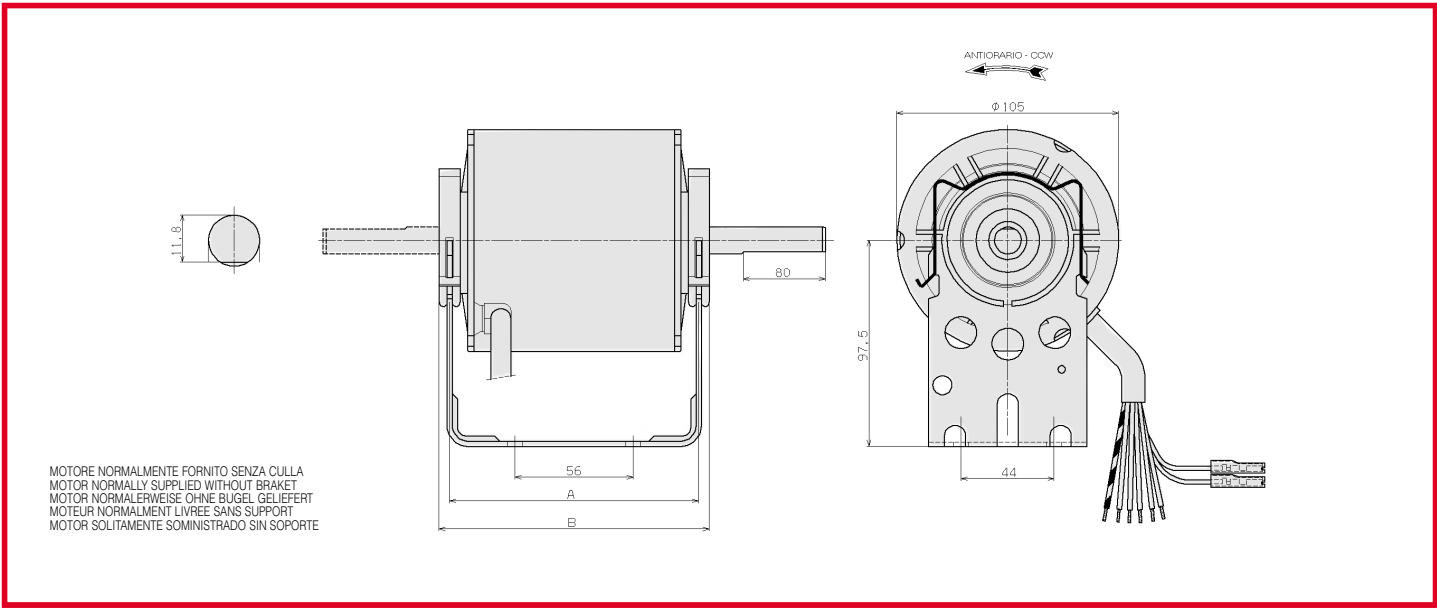
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 6
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Carcasse: Fermée ou ouverte en acier
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
FAN-COIL

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 6
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Envolvente: Cerrado o abierto en acero
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20 - IP42 - IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B
3 RGM-20-20-3V/...	20	230	50	4	111	121
3 RGB-35-20-3V/...	35	230	50	4	111	121
3 RGB-50-30-3V/...	50	230	50	4	132	142

Serie: RG

Campo di applicazione:
Condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti, diverse staffe di supporto motore.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, shaft lengths, bearings, brackets.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Klimaanlagen.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen und Bügelhöhe auf Anfrage möglich, Kugellager.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports et paliers à billes, pattes de fixation moteur.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

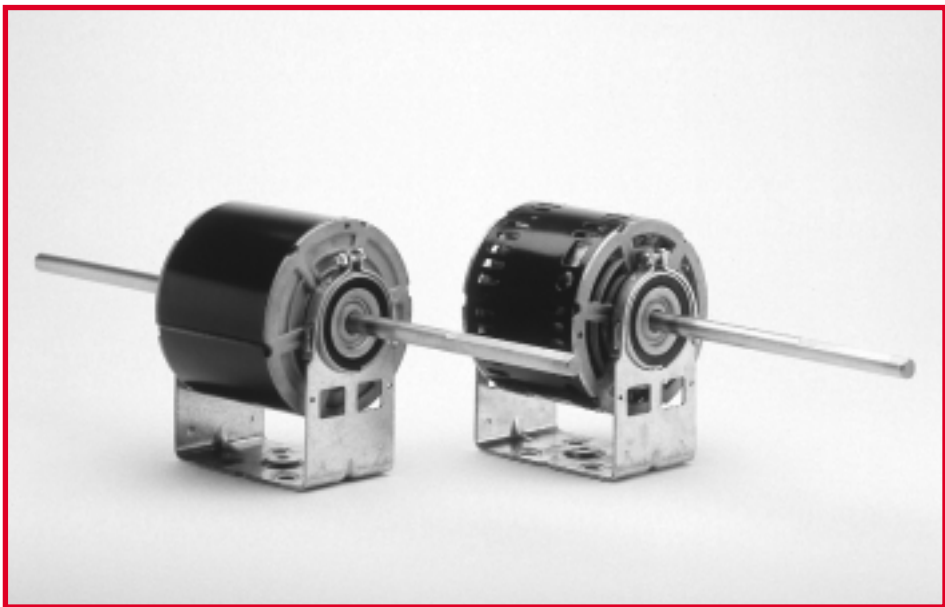
Campo de aplicación:
Acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud del cliente son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes a cojinetes, diversas tapas de soporte motor.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



MOTORI PER
VENTILCONVETTORI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Fascia: Chiusa o aperta in acciaio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44



MOTORS FOR
FAN COILS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Motor shell: Steel made, open or closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
KLIMA TRUHEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offenes oder geschlossenes Stahlblech
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
VENTILOCONVECTEURS

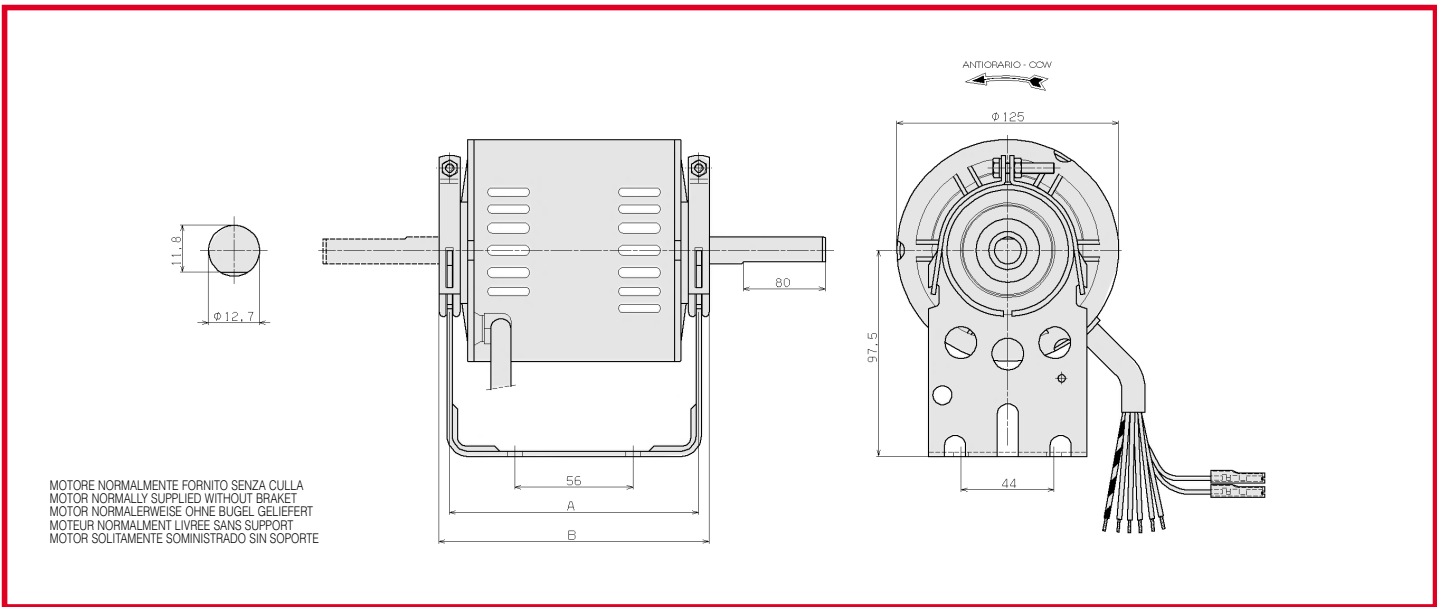
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Carcasse: Fermée ou ouverte en acier
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
FAN-COIL

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Envolvente: Cerrado o abierto en acero
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20 - IP42 - IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B
3 FGB-100-38-.../...	100	230	50	4	123	133
3 FGB-150-51-.../...	150	230	50	4	132	142
3 FGB-200-51-.../...	200	230	50	4	132	142
3 FGB-300-63-.../...	300	230	50	4	143	153
3 FGB-370-69-.../...	370	230	50	4	153	163

Campo di applicazione:
Condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti, diverse staffe di supporto motore.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, shaft lengths, bearings, brackets.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Klimaanlagen.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen und Bügelhöhe auf Anfrage möglich, Kugellager.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possible différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports et paliers à billes, pattes de fixation moteur.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud del cliente son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes a cojinetes, diversas tapas de soporte motor.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

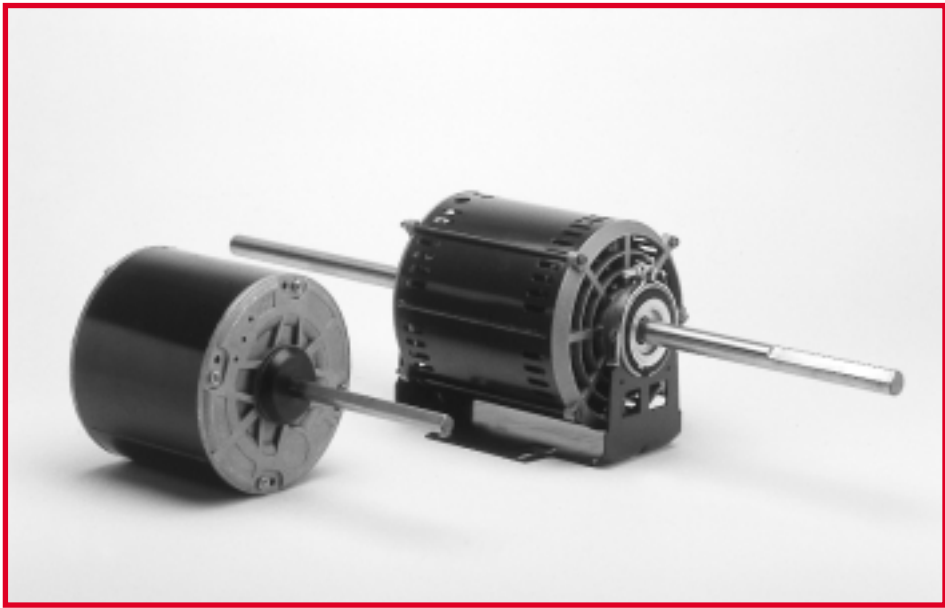
Serie: FGB



MOTORI PER
VENTILCONVETTORI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Fascia: Chiusa o aperta in acciaio
Supporti: Cuscinetti a sfere
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44



MOTORS FOR
FAN COILS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Motor shell: Steel made, open or closed
Support: Ball bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
KLIMA TRUHEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offenes oder geschlossenes Stahlblech
Lagerung: Kugellager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
VENTILOCONVECTEURS

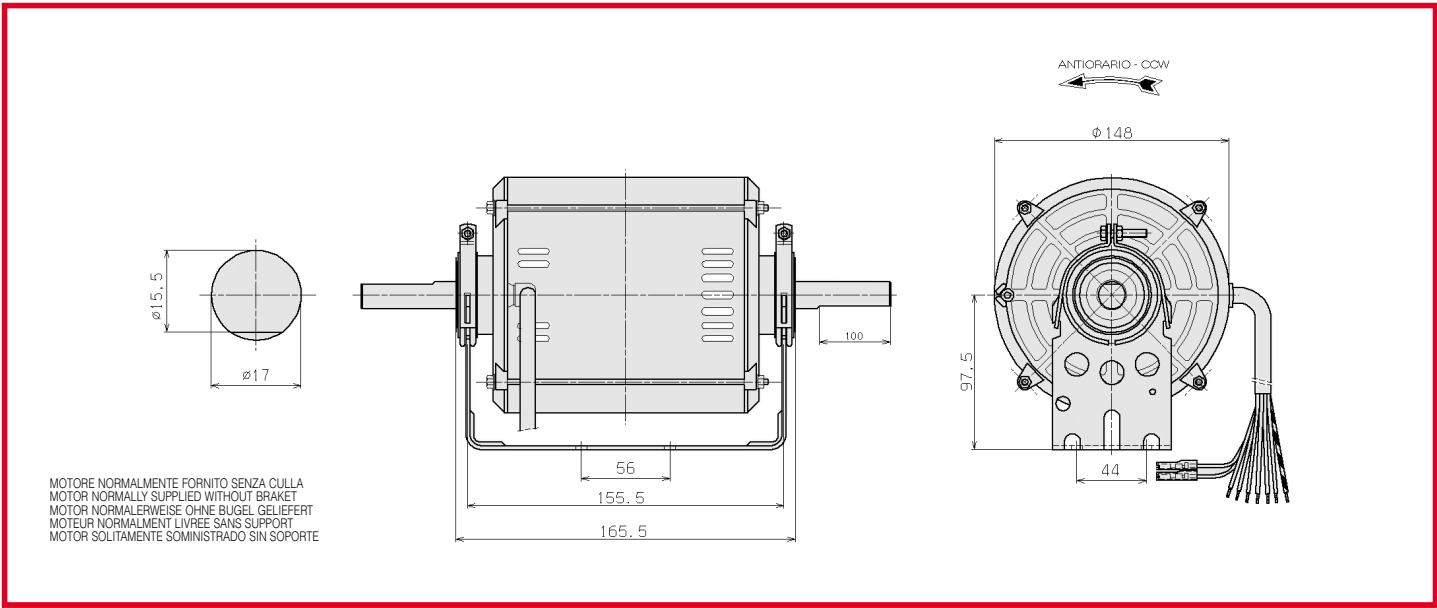
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Carcasse: Fermée ou ouverte en acier
Supports: Paliers à billes
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
FAN-COIL

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Envolvente: Cerrado o abierto en acero
Tipo de rodamientos: Cojinetes a bolas
Grado de protección: IP20 - IP42 - IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli
3 HOB-420-57-3V/...	420	230	50	4
3 HOB-550-76-3V/...	550	230	50	4
3 HOB-620-89-3V/...	620	230	50	4
3 HOB-735-89-3V/...	735	230	50	4

HO
Serie:

Campo di applicazione:
Condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperatura di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, staffe di supporto motore.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage Hertz cycles, shaft lengths, brackets.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Klimaanlagen.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen und Bügelhöhe auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, pattes de fixation moteur.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

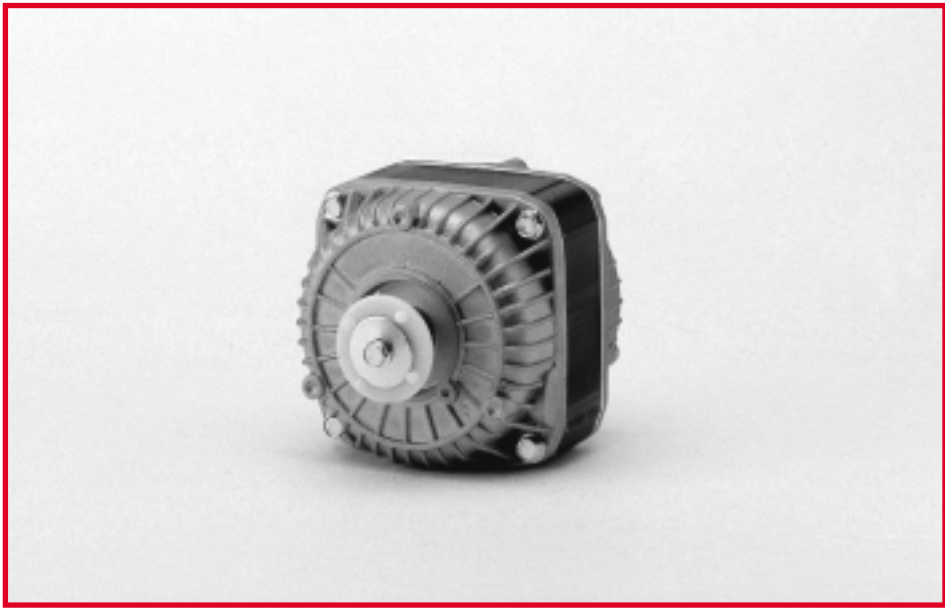
Campo de aplicación:
Acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud del cliente son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, diversas tapas de soporte motor.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

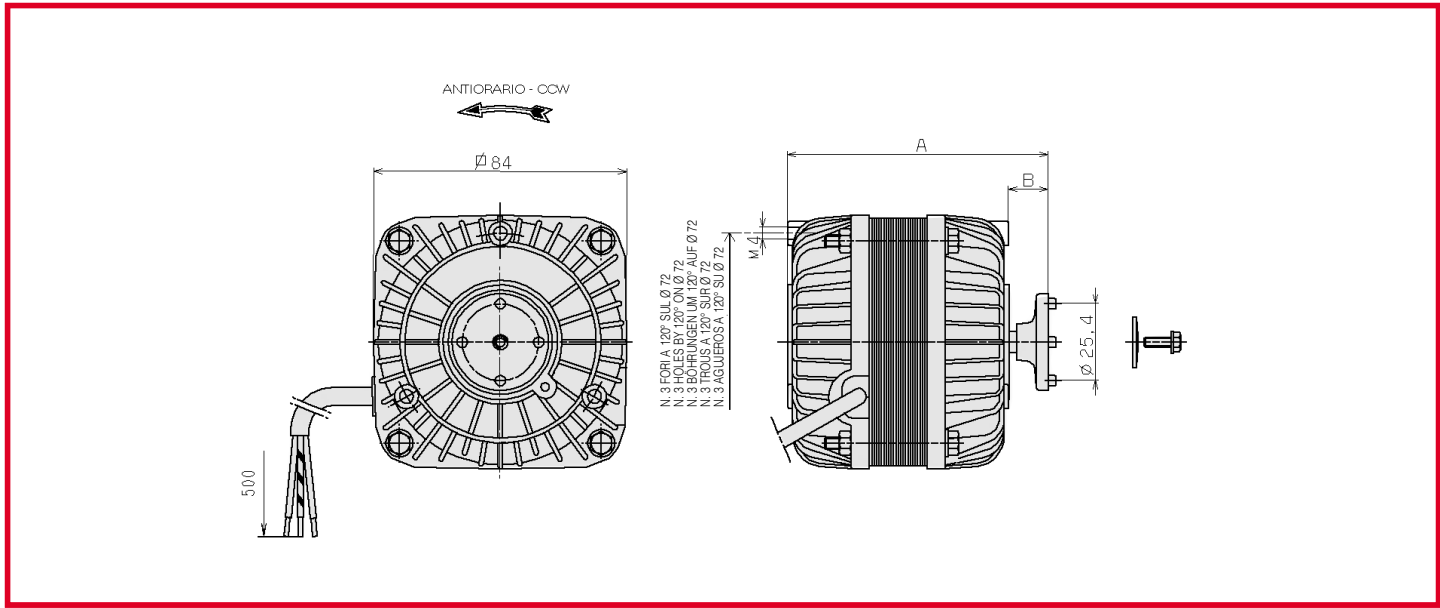
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B
VN	5-13	N868006	5	230	50/60	4	80	13
VN	10-20	N868007	10	230	50/60	4	87	13
VNT	16-25	N968008	16	230	50/60	4	92	13
VNT	25-40	N968009	25	230	50/60	4	107	13
VNT	34-45	N968010	34	230	50/60	4	133	30

Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, helices, cable d'alimentation.

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.

Serie: N-T1



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

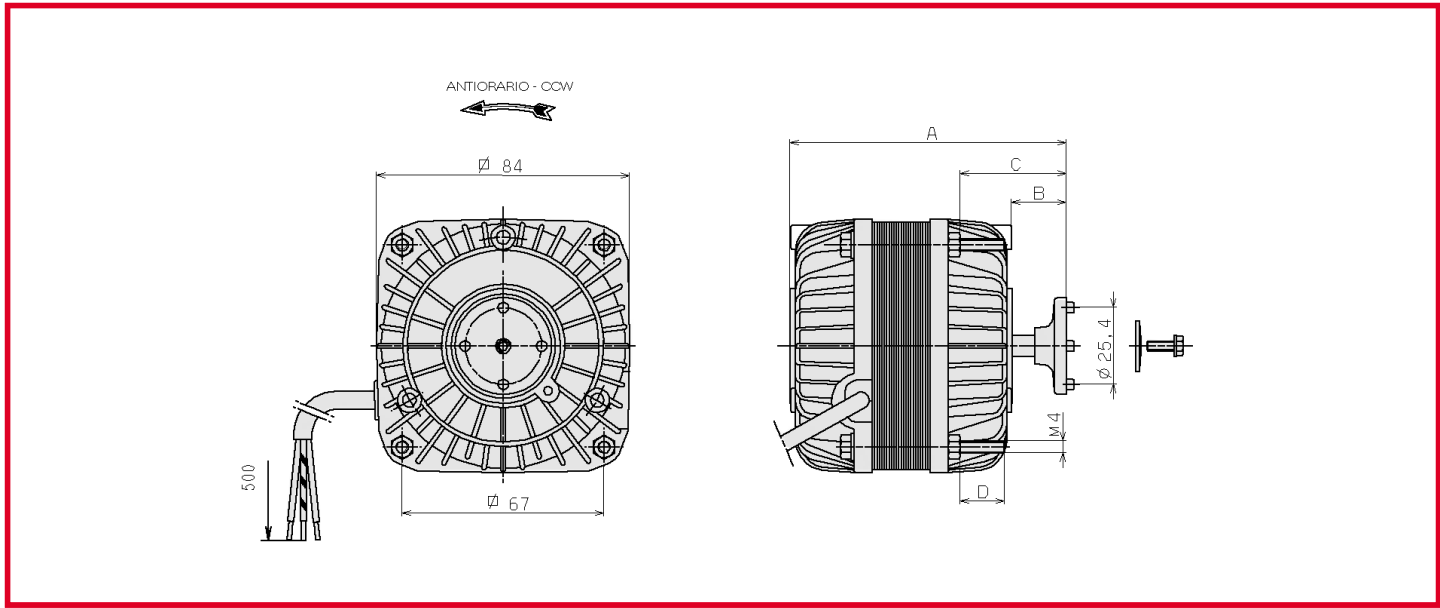
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D
VN	5-13	N868021	10	230	50/60	4	87	18,5	35	11
VN	10-20	N868022	20	230	50/60	4	92	18,5	35	11
VNT	16-25	N968023	25	230	50/60	4	97	18,5	35	11
VNT	25-40	N968024	40	230	50/60	4	114	20	37	11
VNT	34-45	N968025	45	230	50/60	4	133	30	47	11

Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, helices, cable d'alimentation.

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.

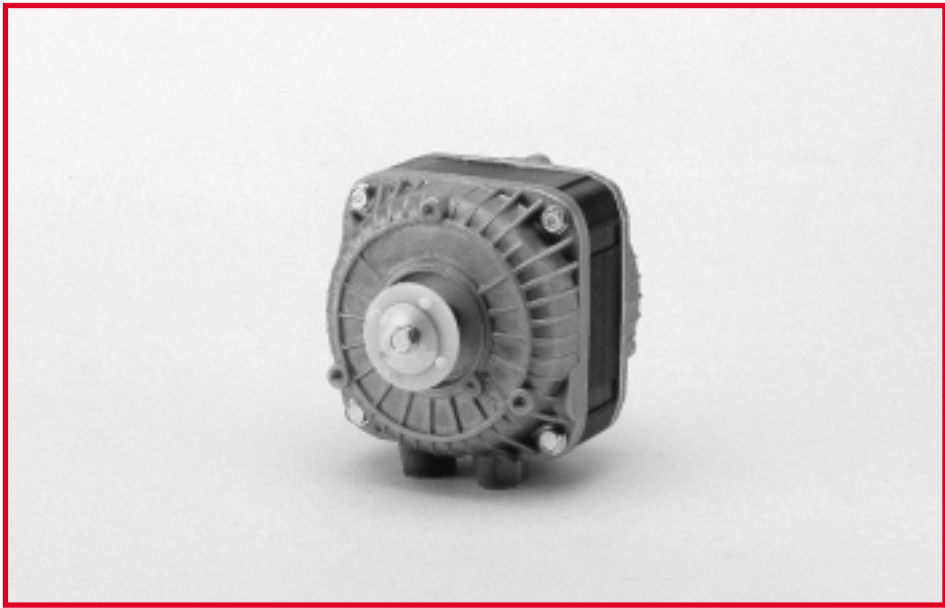
Serie: N-T2



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

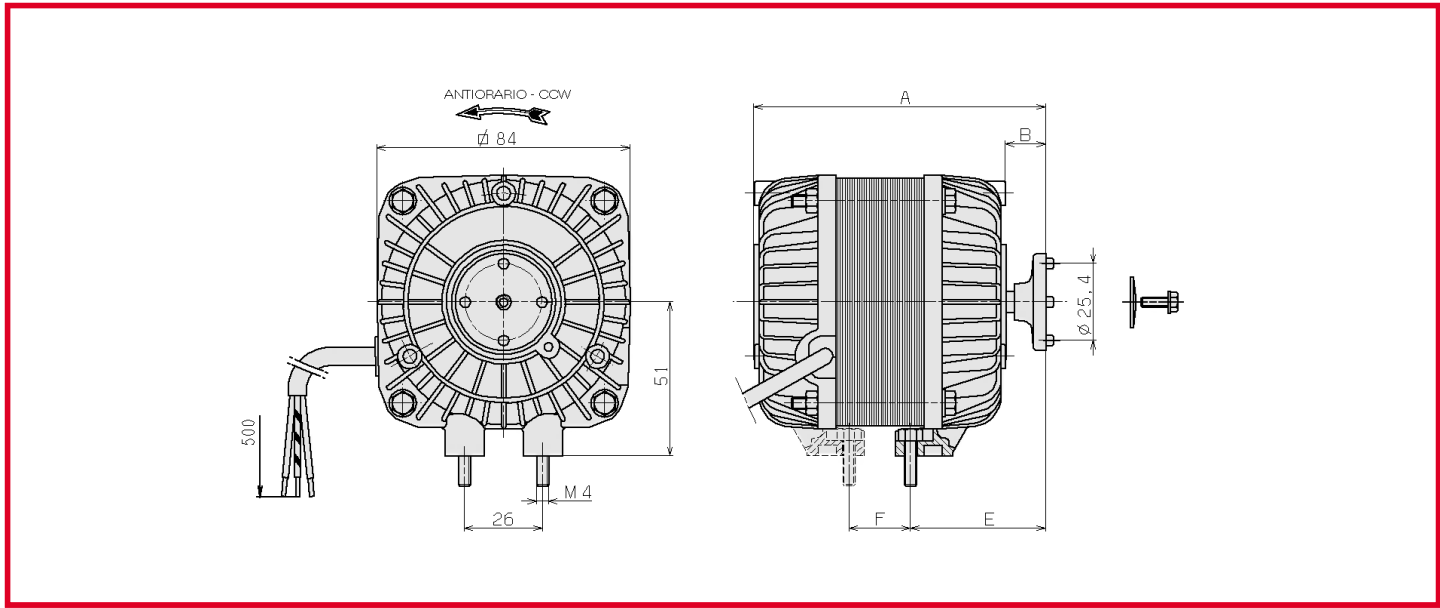
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D	E	F
VN	5-13	N868036	5	230	50/60	4	80	13			44	-
VN	10-20	N868037	10	230	50/60	4	87	13			44	-
VNT	16-25	N968038	16	230	50/60	4	92	13			44	-
VNT	25-40	N968039	25	230	50/60	4	107	13			44	31
VNT	34-45	N968040	34	230	50/60	4	133	30			61,5	36

Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, hélices, cable d'alimentation.

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.

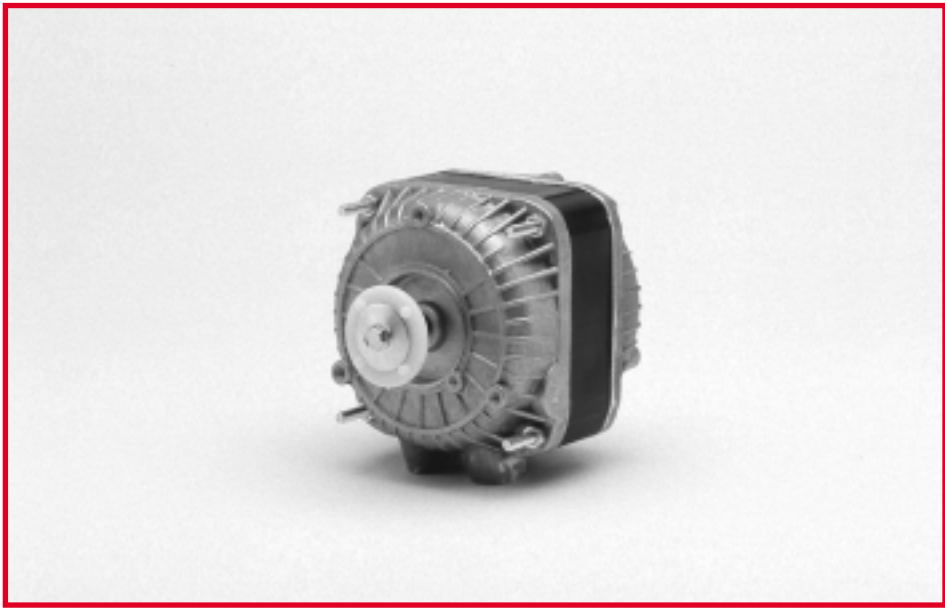
Serie: N-T3



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

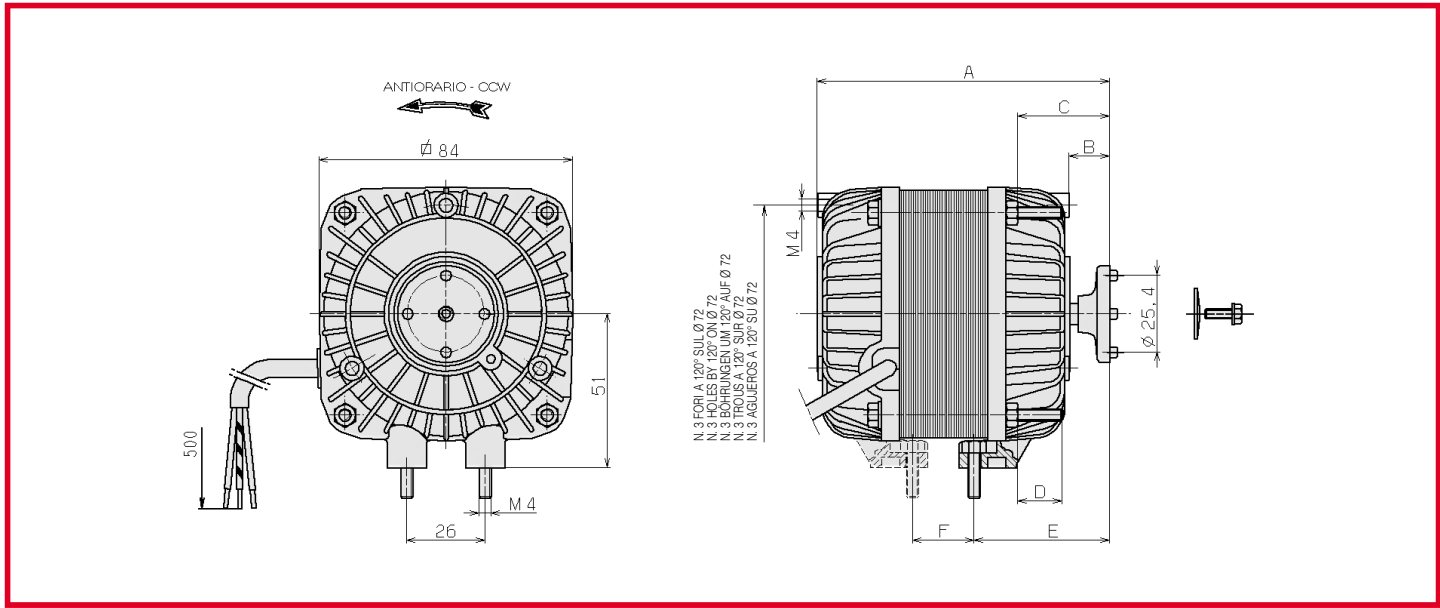
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D	E	F
VN	5-13	N868051	5	230	50/60	4	87	18,5	35	11	51	-
VN	10-20	N868052	10	230	50/60	4	92	18,5	35	11	50	-
VNT	16-25	N968053	16	230	50/60	4	97	18,5	35	11	49	-
VNT	25-40	N968054	25	230	50/60	4	114	20	37	11	51,5	31
VNT	34-45	N968055	34	230	50/60	4	133	30	47	11	61,5	36

Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différents tensions et frequences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, helices, cable d'alimentation.

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.

Serie: N-T4



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in alluminio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42

MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed aluminium
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene Alu
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

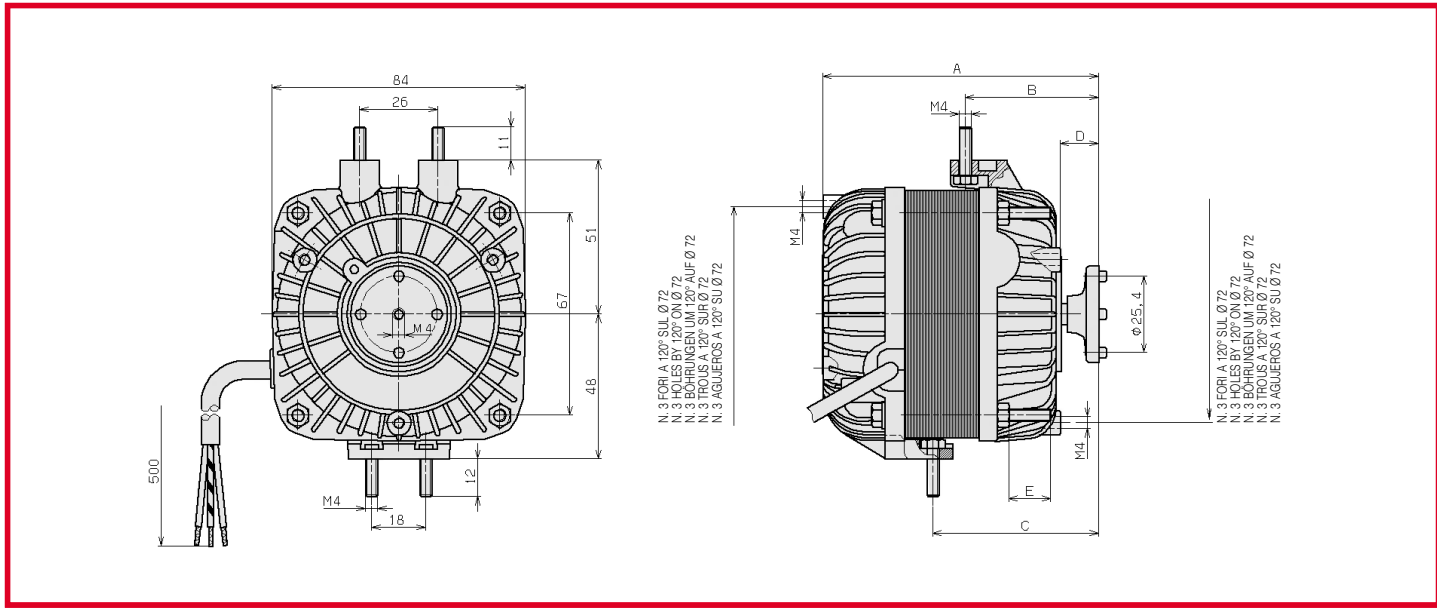
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes en aluminium
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada aluminio
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D	E
VN	5-13	4-868-213	5	230	50/60	4	80	44	43	13	11
VN	10-20	4-868-214	10	230	50/60	4	87	44	50	13	11
VNT	16-25	4-968-153	16	230	50/60	4	92	44	55	13	11
VNT	25-40	4-968-132	25	230	50/60	4	113	51	77	19	11
VNT	34-45	4-968-130	34	230	50/60	4	118	51	82	19	11

Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, supporto ad anello, supporto a rete, ventole assiali.

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Motor supports, ring support, grid support, axial propellers.

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

Domain d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, support à virole, support à grille, hélices.

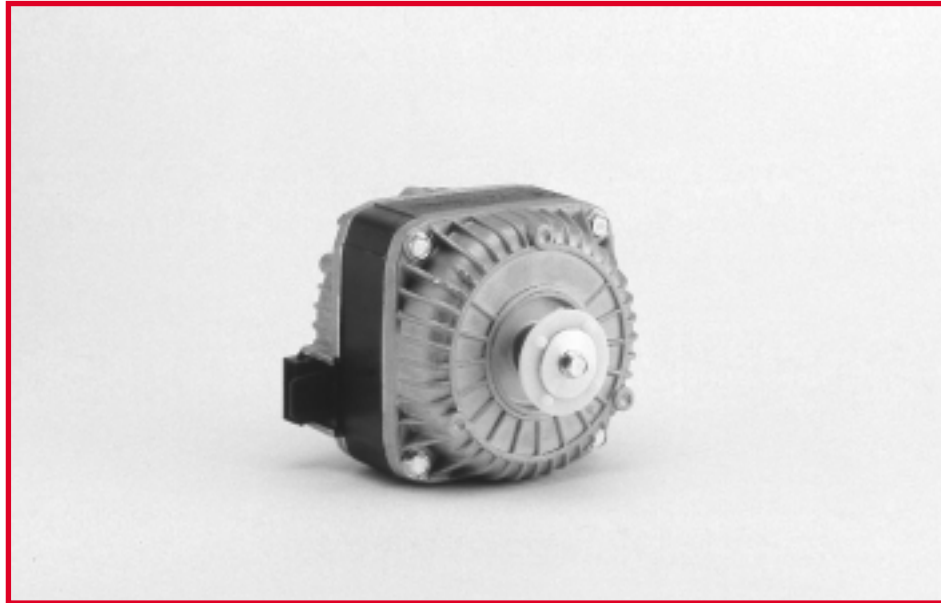
Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motores, soporte a anillo, soporte a rejilla, elices axiales.

Serie: N-T5

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.

Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.

Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.

Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.

Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.

Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

**MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION**

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

Application:
Condensers, evaporators,
refrigerators, household appliances.

Working condition:
Temperature between
-30°C and +40°C.

Fixing position:
Horizontal or vertical.

Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.

Construction variants:
Upon request different voltage,
frequencies, protection degree IP 44,
ball bearings.

Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades,
feed cable.

**MOTOREN FÜR
LUFTUNG UND
KALTANLAGEN**

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer,
Kühlschränke, Haushaltsgeräte.

Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von
-30°C bis +40°C.

Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.

Motorschutz:
Mittels Impedanz oder
Termokontaktes.

Ausführungen:
Verschiedene Spannungen,
Frequenzen, Schutzart IP 44, und
Lager auf Anfrage möglich.

Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe,
Schutzgitter, Flügel, Kabel.

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.

Domaine d'utilisation:
Température de fonctionnement de -30°C a +40°C.

Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.

Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.

Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.

Norme de reference:
CE : Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, hélices, câble d'alimentation.

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
Nº Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.

Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y $+40^{\circ}$.

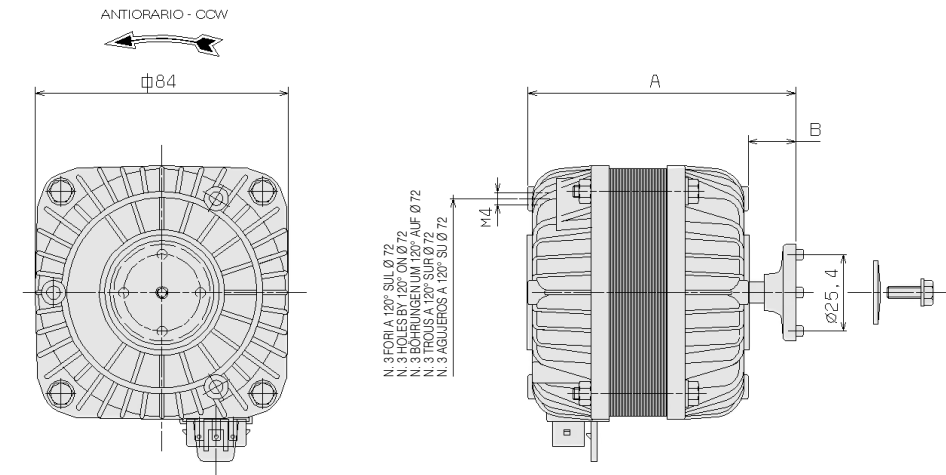
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.

Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.

Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.

Normativa de referencia:
C E: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.



Tipo	Codice	W	V	Hz	Poli	A	B
VN 5-13	NC868001	5	230	50/60	4	80	13
VN 10-20	NC868002	10	230	50/60	4	87	13
VNT 16-25	NC968003	16	230	50/60	4	92	13
VNT 25-40	NC968004	25	230	50/60	4	107	13
VNT 34-45	NC968005	34	230	50/60	4	133	30



Serie: NC-T2

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

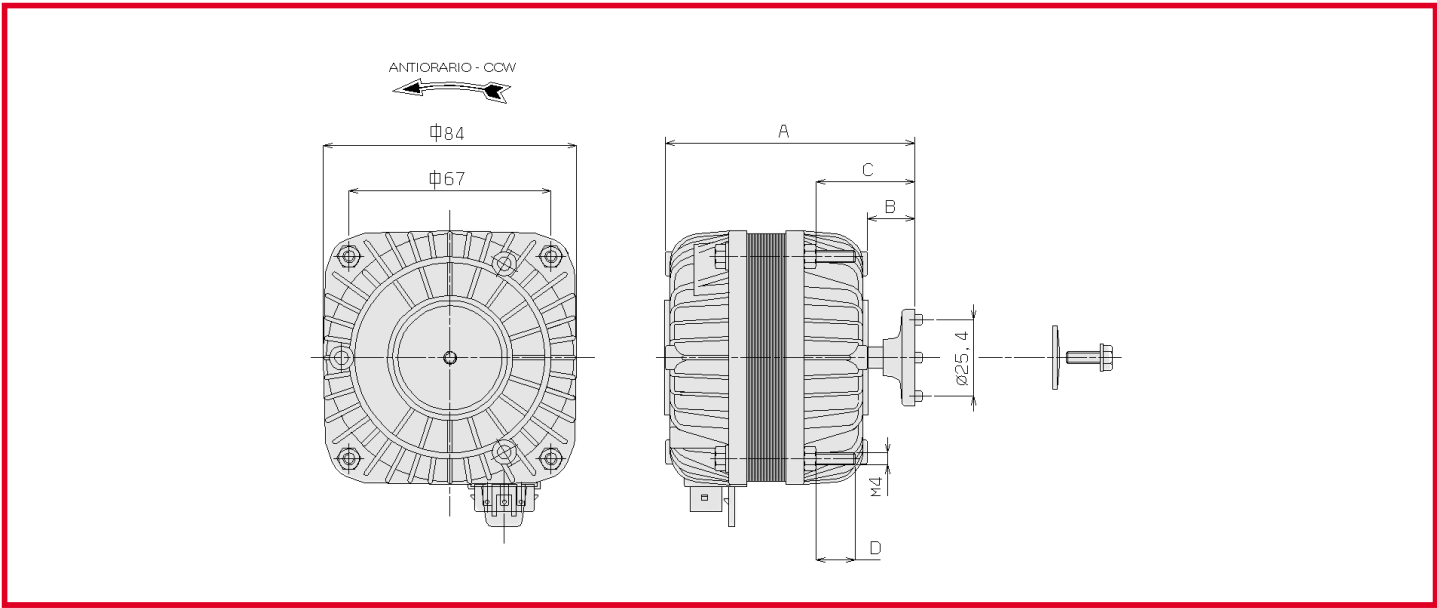
Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, hélices, cable d'alimentation.

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.



Tipo		Codice	W	V	Hz	Polì	A	B	C	D
VN	5-13	NC868016	5	230	50/60	4	87	18,5	35	11
VN	10-20	NC868017	10	230	50/60	4	92	18,5	35	11
VN	16-25	NC968018	16	230	50/60	4	97	18,5	35	11
VN	25-40	NC968019	25	230	50/60	4	114	20	37	11
VN	34-45	NC968020	34	230	50/60	4	133	20	47	11

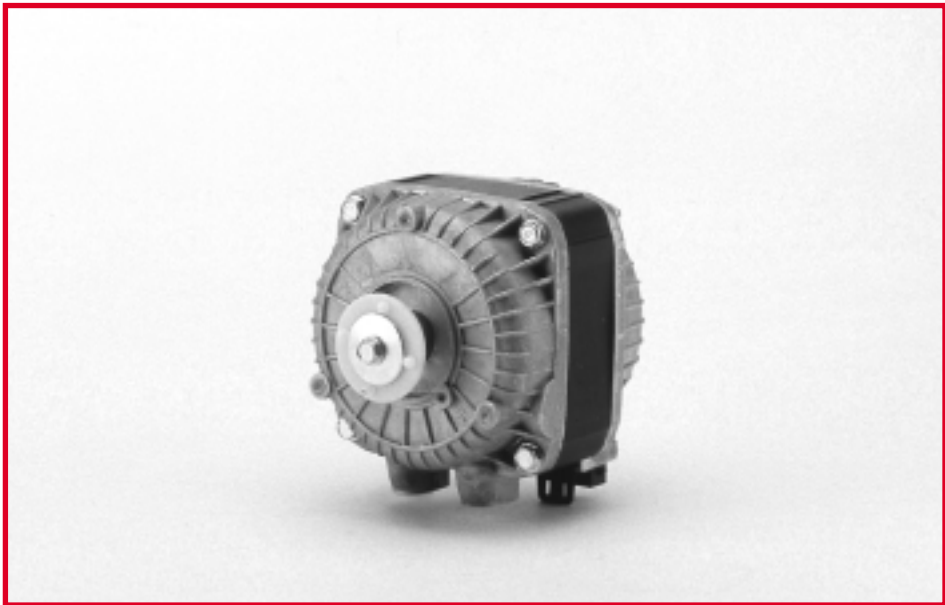


Serie: NC-T3

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperatura di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

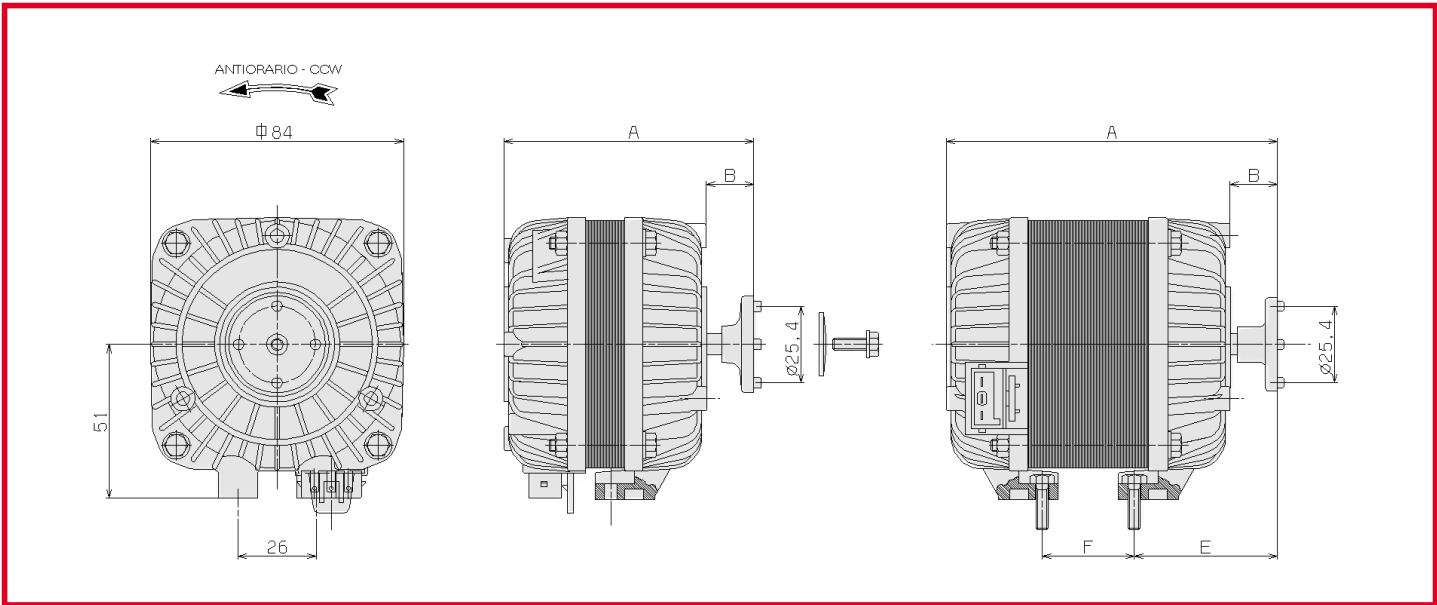
Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Température de fonctionnement de -30°C à +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou verticale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possible différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, hélices, câble d'alimentation.

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D	E	F
VN	5-13	NC868031	5	230	50/60	4	80	13			44	-
VN	10-20	NC868032	10	230	50/60	4	87	13			44	-
VN	16-25	NC968033	16	230	50/60	4	92	13			44	-
VN	25-40	NC968034	25	230	50/60	4	107	13			44	31
VN	34-45	NC968035	34	230	50/60	4	133	30			61,5	36

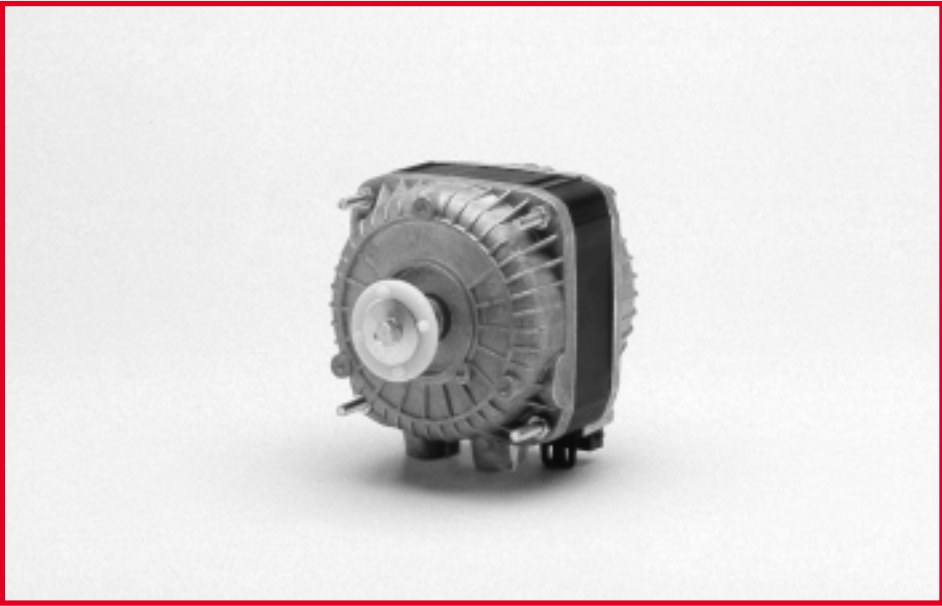


Serie: NC-T4

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperatura di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

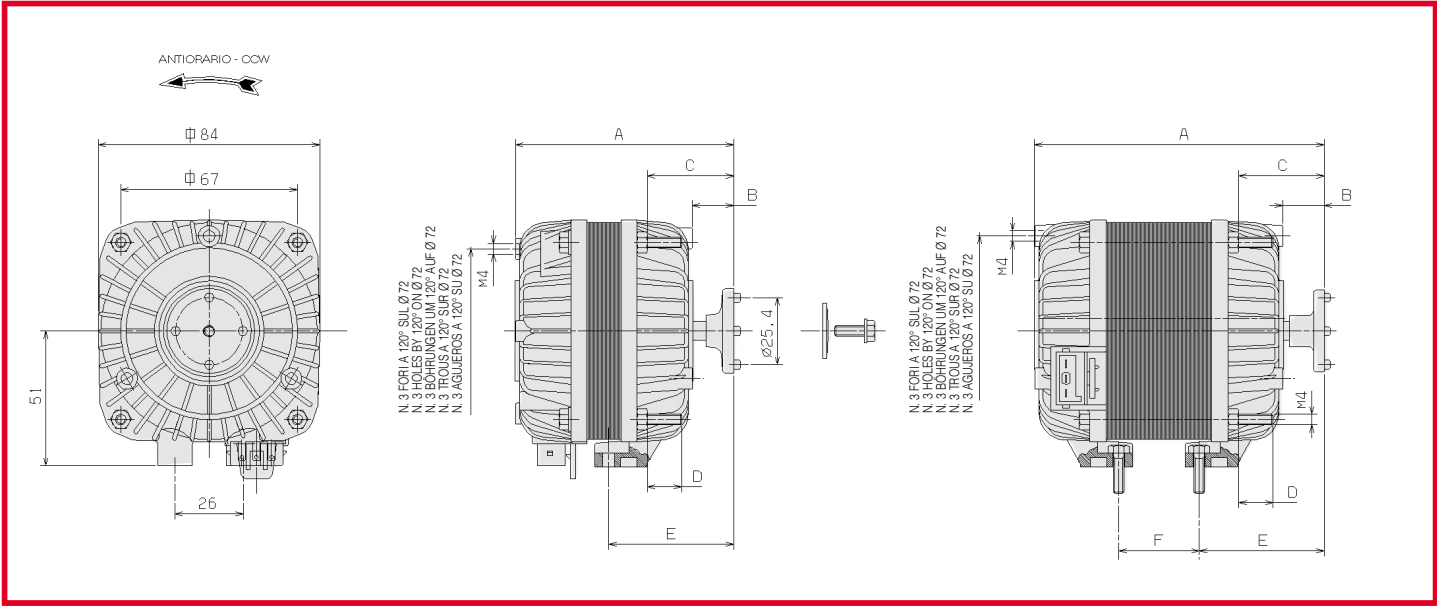
Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Température de fonctionnement de -30°C à +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou verticale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, hélices, câble d'alimentation.

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D	E	F
VN	5-13	NC868046	5	230	50/60	4	87	18,5	35	11	50	-
VN	10-20	NC868047	10	230	50/60	4	92	18,5	35	11	50	-
VNT	16-25	NC968048	16	230	50/60	4	97	18,5	35	11	50	-
VNT	25-40	NC968049	25	230	50/60	4	114	20	37	11	52	31
VNT	34-45	NC968050	34	230	50/60	4	133	30	47	11	61,5	36



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo
Certificazione: VDE

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in materiale termoplastico
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous
Certification: VDE

Assembly characteristics:
Shields: Plastic polymer
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb
Zulassung: VDE

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene aus Kunststoff
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

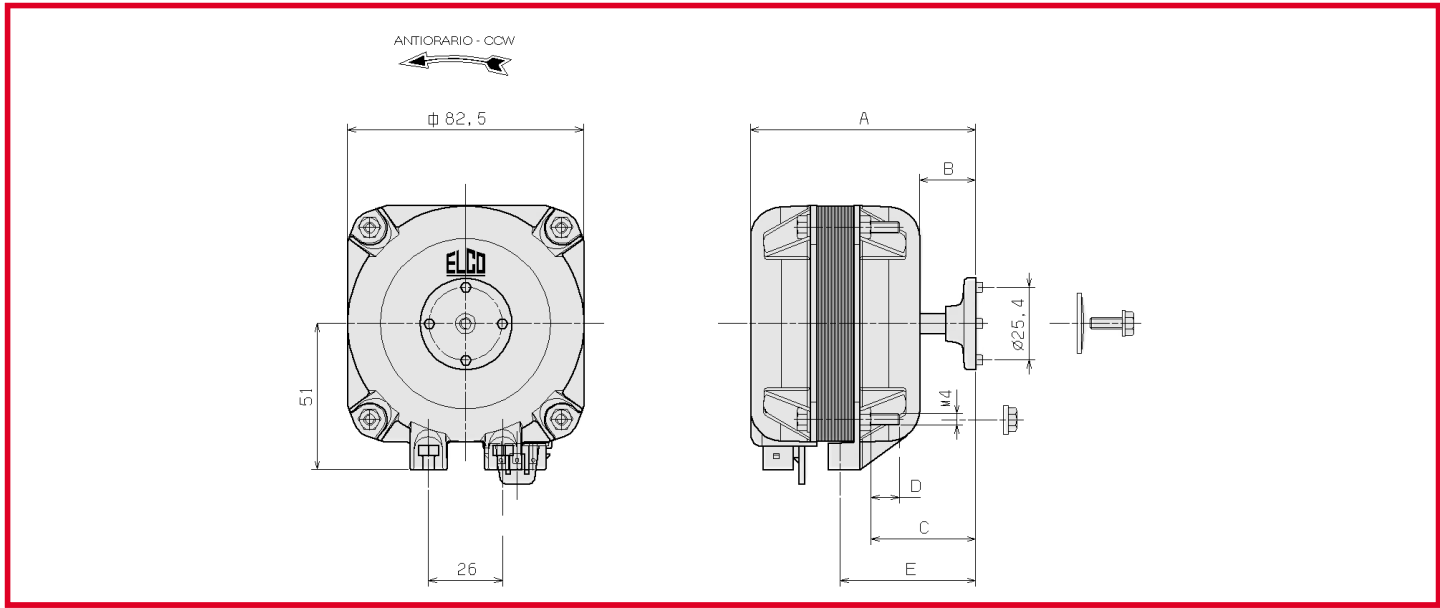
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu
Certification: VDE

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes en matériel thermoplastique
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo
Certificación: VDE

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas, en material termoplástico
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo		Codice	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D	E
VN	5-13	NCP868001	5	230	50/60	4	78,5	19,5	36	11	47
VN	10-20	NCP868002	10	230	50/60	4	85,5	19,5	36	11	47
VNT	16-25	NCP968001	16	230	50/60	4	90,5	19,5	36	11	47

Serie: NCP

Campo di applicazione:
Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

Application:
Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Supports, rings, grids, fan blades, feed cable.

Einsatzbereich:
Kondensatoren, Verdampfer, Kühlschränke, Haushaltsgeräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, und Schutzart IP 44, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Motorbügel, Flanschringe, Schutzgitter, Flügel, Kabel.

Domaine d'application:
Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Supports moteur, viroles, grilles de protection, helices, cable d'alimentation.

Campo de aplicación:
Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Soportes motor, anillos, rejillas, hélices, cable de alimentación.



Serie: MCE-F

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A commutazione elettronica
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in materiale termoplastico
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP44



Campo di applicazione: Ventilazione e refrigerazione.
Condizioni d'impiego: Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +60°C.
Posizione di montaggio: Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.: Protezione automatica con ripristino dopo disinserimento dell'alimentazione.
Varianti costruttive: A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, possibilità di regolazione della velocità.
Norme di riferimento: CEE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori: Cavetto di alimentazione, anelli, reti.

MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Electronically commutated
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Plastic polymer
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP44

Application: Ventilation and refrigeration.
Working condition: Temperature between -30°C and +60°C.
Fixing position: Horizontal or vertical.
Locked rotor protection: Protection with automatic reset.
Construction variants: Upon request different voltage, frequencies and speeds.
Reference: CEE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories: Cable, rings, grids.

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Elektronischgesteuerter Motor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene aus Kunststoff
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP44

Einsatzbereich: Lüftung und Kältegeräten
Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur von -30°C bis +60°C.
Einbaulage: Horizontal oder vertikal.
Motorschutz: Thermoschutzkontakte selbstschliessend nach Unterbrechung der Stromzufuhr.
Ausführungen: Verschiedene Spannungen, Frequenzen, und Geschwindigkeiten auf Anfrage möglich.
Vorschriften: CEE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör: Ringen, Gittern.

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

Type: A commutation électronique
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermés en matériel thermoplastique
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP44

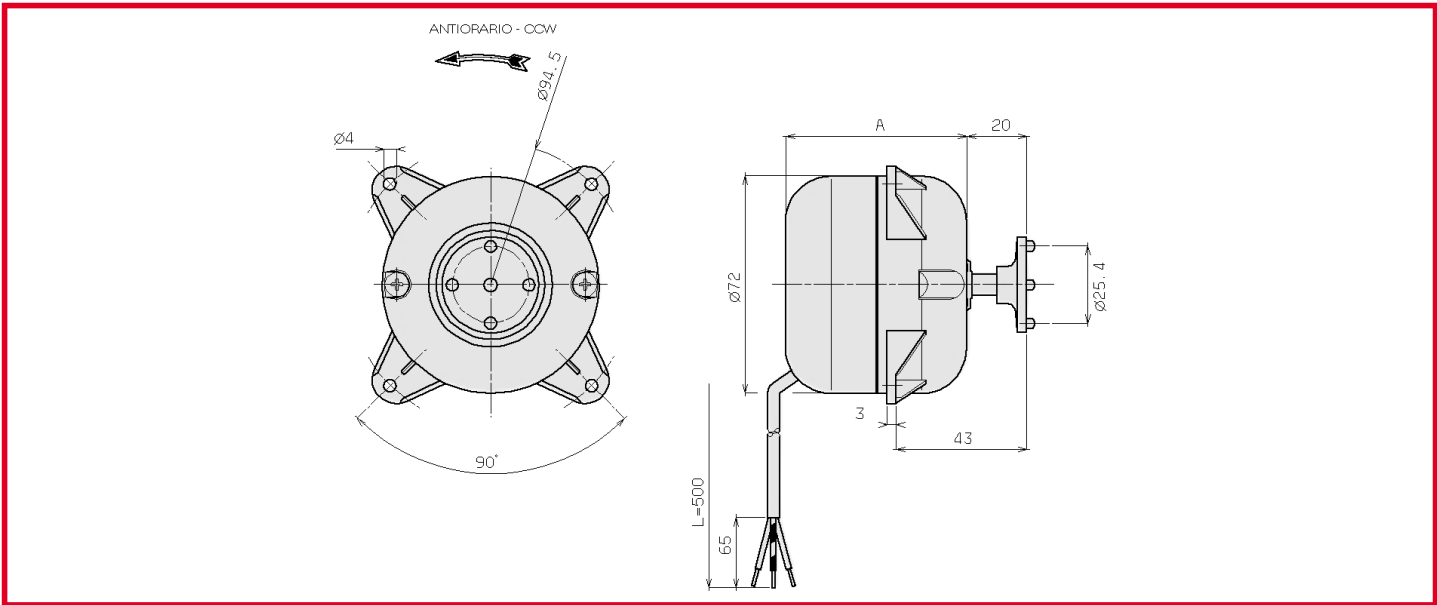
Domaine d'application: Ventilation et réfrigération.
Domaine d'utilisation: Temperature de fonctionnement de -30°C a +60°C.
Position d'assemblage: Horizontale ou verticale.
Protection de rotor bloqué: Protection à rearmement automatique.
Variantes de construction: Sur demande, différentes tensions et fréquences d'alimentation sont possibles, avec possibilité de régulation de vitesse.
Norme de référence: CEE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires: Cable d'alimentation, viroles, grilles.

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: A conmutación electronica
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas, en material termoplástico
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP44

Campo de aplicación: Ventilación y refrigeración.
Condiciones de empleo: Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +60°.
Posición de montaje: Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado: Protección automática con rearme despues de la desconexión de la alimentación.
Variantes constructivas: A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, posibilidad de regulación de la velocidad.
Normativa de referencia: CEE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios: Cable de alimentación, anillos, rejillas.



Vent. - Fan	V	Hz	W _{in}	A
Ø 154	230	50	10	60
Ø 172	230	50	10	60
Ø 200	230	50	11	60
Ø 230	230	50	20	60
Ø 254	230	50	30	80

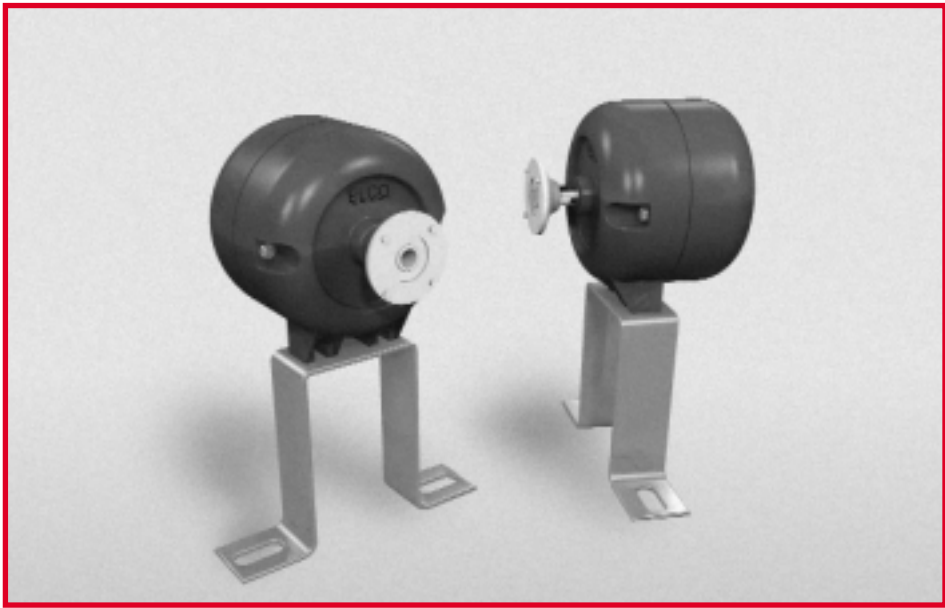


Serie: MCE-P

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A commutazione elettronica
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in materiale termoplastico
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP44



MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Electronically commutated
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Plastic polymer
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP44

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Elektronischgesteuerter Motor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene aus Kunststoff
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP44

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

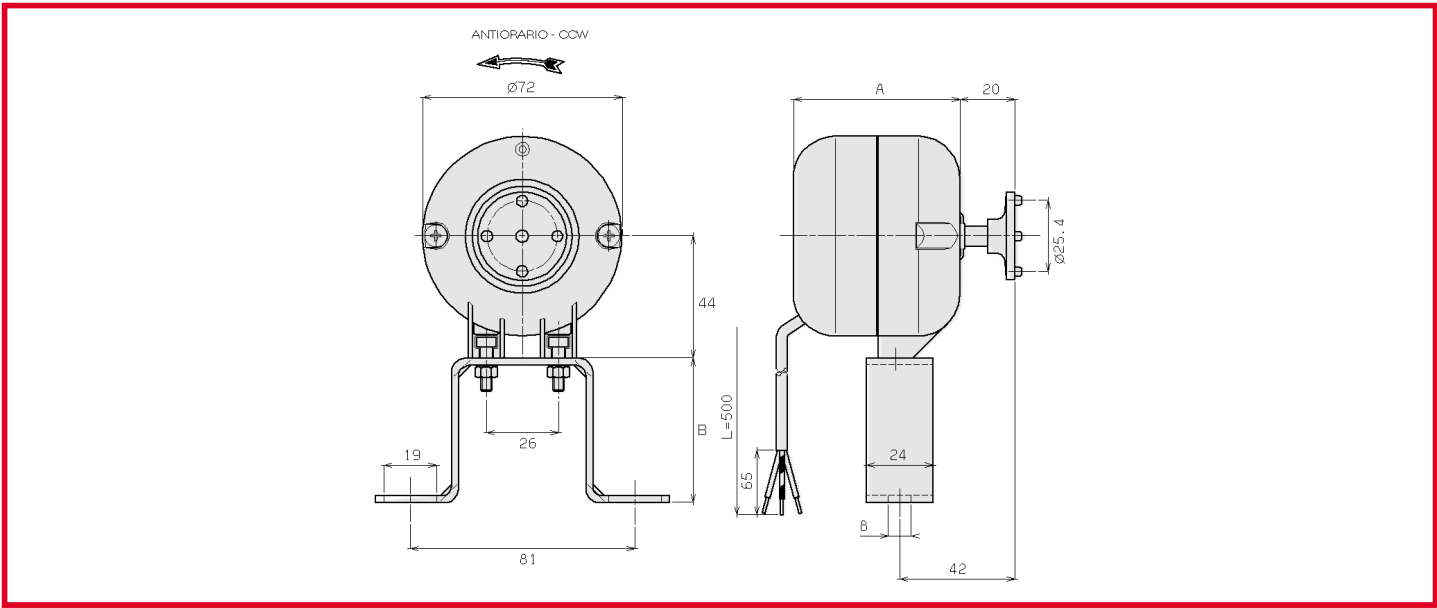
Type: A commutation électronique
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermés en matériel thermoplastique
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP44

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: A conmutación electronica
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas, en material termoplástico
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP44



Vent. - Fan	V	Hz	W _{in}	A	B
Ø 154	230	50	10	60	46
Ø 172	230	50	10	60	46
Ø 200	230	50	11	60	59
Ø 230	230	50	20	60	79
Ø 254	230	50	30	80	91

Campo di applicazione: Ventilazione e refrigerazione.
Condizioni d'impiego: Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +60°C.
Posizione di montaggio: Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.: Protezione automatica con ripristino dopo disinserimento dell'alimentazione.
Varianti costruttive: A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, possibilità di regolazione della velocità.
Norme di riferimento: CEE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori: Staffe di supporto motore, cavetti.

Application: Ventilation and refrigeration.
Working condition: Temperature between -30°C and +60°C.
Fixing position: Horizontal or vertical.
Locked rotor protection: Protection with automatic reset.
Construction variants: Upon request different voltage, frequencies and speeds.
Reference: CEE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories: Cable, rings, grids.

Einsatzbereich: Lüftung und Kältegeräten.
Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur von -30°C bis +60°C.
Einbaulage: Horizontal oder vertikal.
Motorschutz: Thermoschutzkontakte selbstschliessend nach Unterbrechung der Stromzufuhr.
Ausführungen: Verschiedene Spannungen, Frequenzen, und Geschwindigkeiten auf Anfrage möglich.
Vorschriften: CEE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör: Bügeln.

Domaine d'application: Ventilation et refrigeration.
Domaine d'utilisation: Temperature de fonctionnement de -30°C a +60°C.
Position d'assemblage: Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué: Protection à rearmement automatique.
Variante de construction: Sur demande, différentes tensions et fréquences d'alimentation sont possibles, avec possibilité de régulation de vitesses.
Norme de reference: CEE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires: Supports moteur, cable d'alimentation.

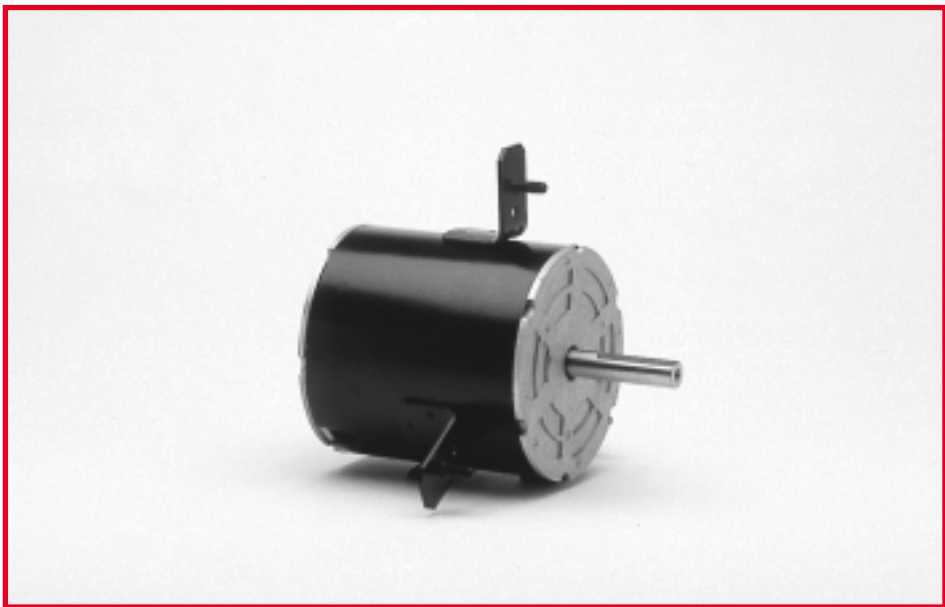
Campo de aplicación: Ventilación y refrigeración.
Condiciones de empleo: Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +60°.
Posición de montaje: Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado: Protección automatica con rearme despues de la desconexion de la alimentación.
Variante constructivas: A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, posibilidad de regulación de la velocidad.
Normativa de referencia: CEE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios: Soporte motor, cables.



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Fascia: Chiusa o aperta in acciaio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44



MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Motor shell: Steel made, open or closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
LUFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offenes oder geschlossenes Stahlblech
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

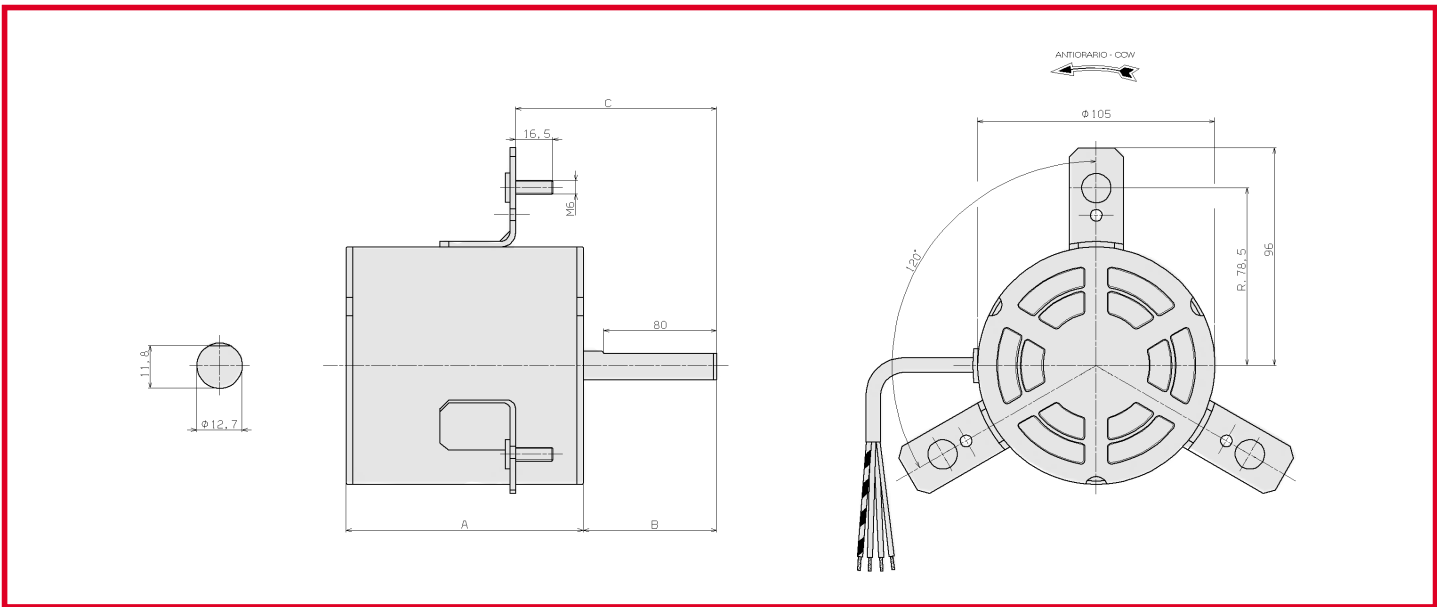
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Carcasse: Fermée ou ouverte en acier
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Envolvente: Cerrado o abierto en acero
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20 - IP42 - IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B	C
3 RGM 50-30/...	50	230	50	4	94	173	204
3 RGM 70-30/...	70	230	50	4	94	173	204
3 RGM 100-40/...	100	230	50	4	106	161	192
3 RGM 120-40/...	120	230	50	4	106	161	192
3 RGM 150-50/...	150	230	50	4	115	152	183

Campo di applicazione:
Ventilazione e refrigerazione.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, numero di velocità, supporti a cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Ventilation and refrigeration.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, multi-speed, supports with ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Luftung und Kälteanlage.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, mehrere Geschwindigkeiten, und Lagerung mit Kugellager, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Ventilation et refrigeration.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou verticale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports avec roulement à billes, multi-vitesse.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Ventilación y refrigeración.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, distintas velocidades, soportes cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

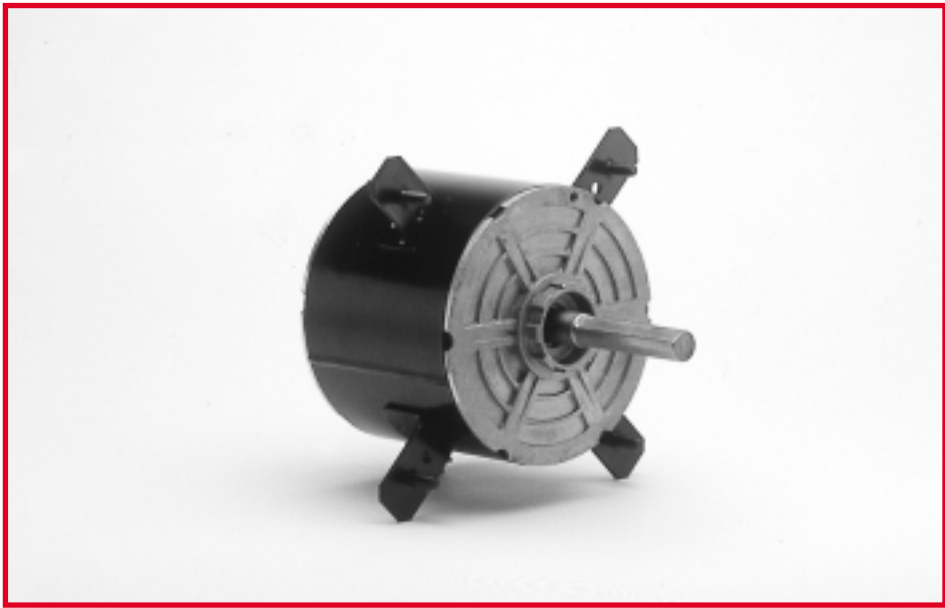
Serie: RG



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Fascia: Chiusa o aperta in acciaio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44



MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Motor shell: Steel made, open or closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offenes oder geschlossenes Stahlblech
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

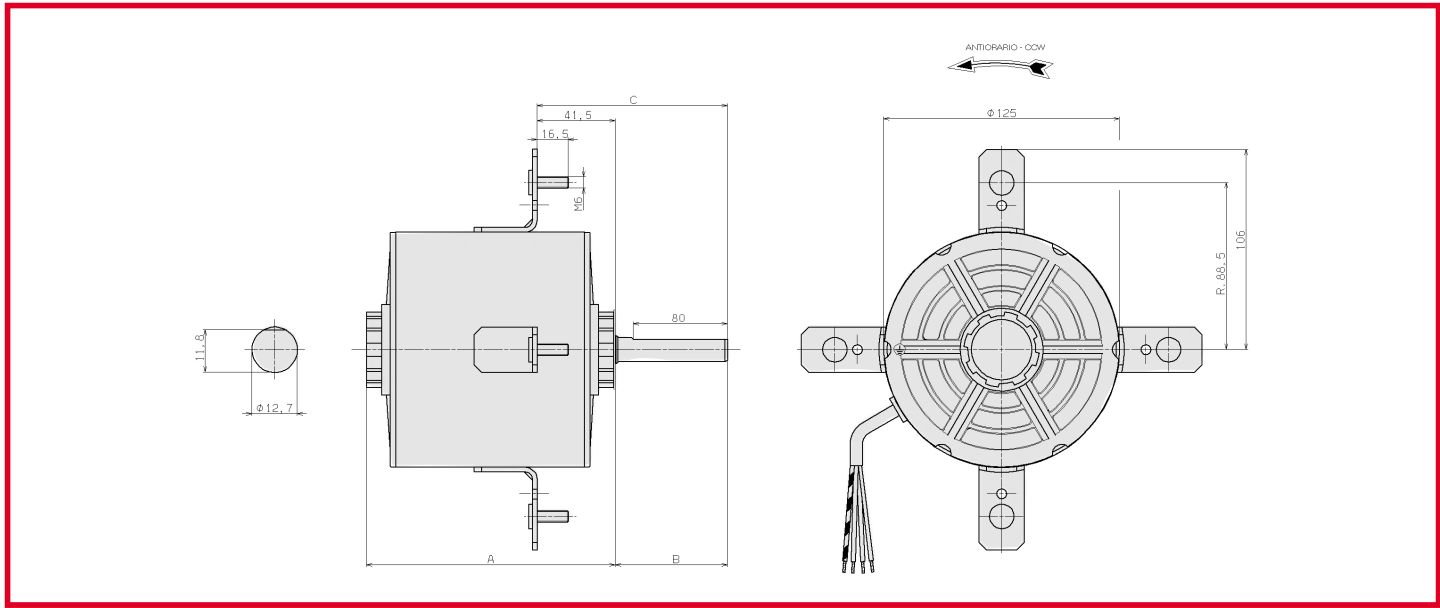
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Carcasse: Fermée ou ouverte en acier
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Envolvente: Cerrado o abierto en acero
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20 - IP42 - IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B	C	D
3 FGM 185-38/...	185	230	50	4	128	68	80	110
3 FGM 250-50/...	250	230	50	4	142	73	80	115
3 FGM 300-51/...	300	230	50	4	142	73	80	115
3 FGM 350-69/...	350	230	50	4	163	83	80	125

Campo di applicazione:
Ventilazione e refrigerazione.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti.
Norme di riferimento:
C€: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Ventilation and refrigeration.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, supports with ball bearings.
Reference:
C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Lüftung und Kälteanlage.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, und Lagerung mit Kugellager, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
C€: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Ventilation et refrigeration.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontal ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possible différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports avec roulement à billes.
Norme de reference:
C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Ventilación y refrigeración.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes cojinetes.
Normativa de referencia:
C€: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

FG
Serie:



MOTORI PER
UNITÀ CONDENSANTI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in alluminio
Fascia: Chiusa in acciaio
Supporti: Cuscinetti a sfere
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44

MOTORS FOR
CONDENSING UNITS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed aluminium
Motor shell: Closed steel
Support: Ball bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
AGGREGATEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene Alu
Motorgehäuse: Geschlossene
Stahlblech
Lagerung: Kugellager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
GROUPES DE
CONDENSATION

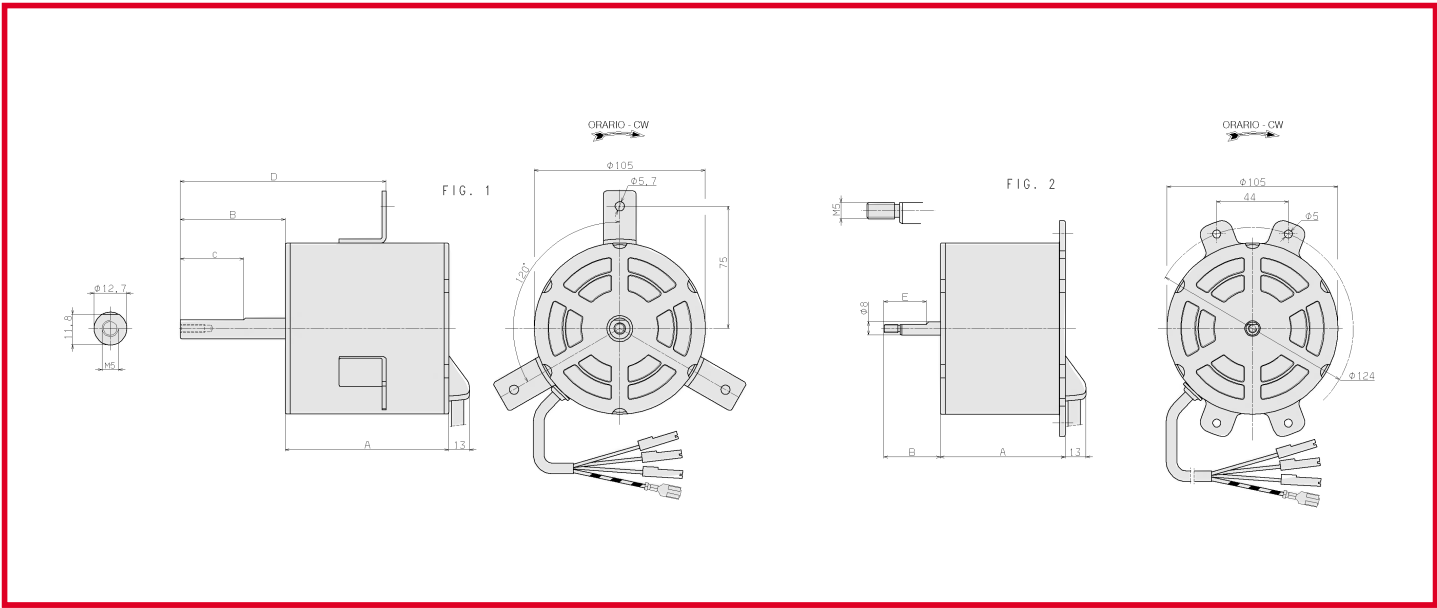
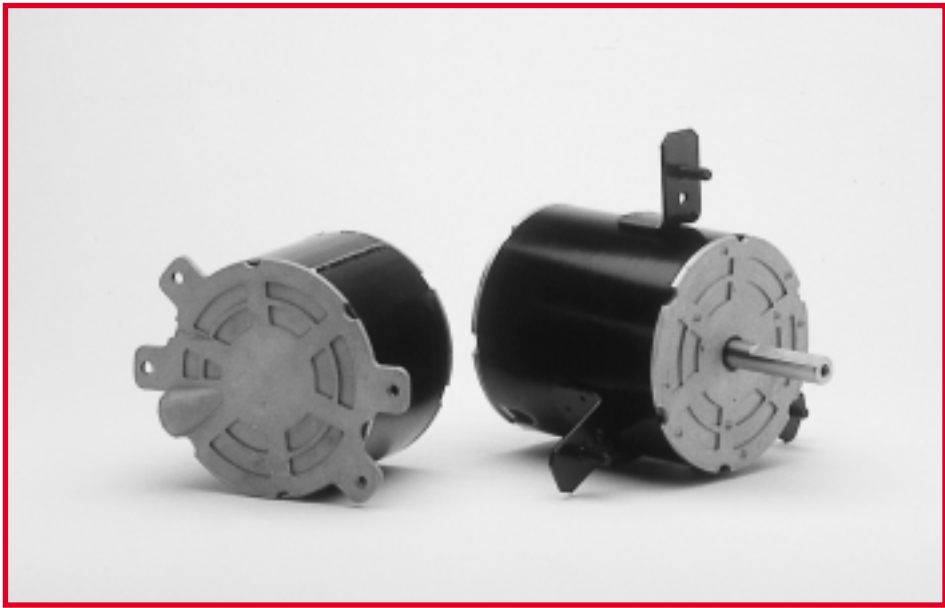
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermée aluminium
Carcasse: Fermée en acier
Supports: Paliers à billes
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
UNIDADES
CONDENSADORAS

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada aluminio
Envolvente: Cerrada en acero
Tipo de rodamientos: Cojinetes
a bolas
Grado de protección: IP20-IP42-IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	Fig.	A	B	C	D
3 RGM 15-15-6/...	15	230	50	6	2	77	35	25	-
3 RGM 20-20-6/...	20	230	50	6	2	77	40	30	-
3 RGM 25-30-6/...	25	230	50	6	1	94	30	20	104
3 RGM 37-30-6/...	35	230	50	6	1	94	30	20	104
3 RGM 45-40-6/...	45	230	50	6	1	101	64	40	126
3 RGM 80-50-6/...	80	230	50	4	1	114	56	40	126

Campo di applicazione:
Ventilazione e condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento
comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili
differenti tensioni e frequenze di
alimentazione, differenti lunghezze
e tipologie alberi.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Ventilation and air conditioning.
Working condition:
Temperature between
-30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage,
frequencies, shaft types and lengths.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Luftung und Klimaanlage.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von
-30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen,
Frequenzen, Motorwellenlängen
und Typen, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Ventilation et conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de
-30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontal ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles
différentes tensions et fréquences
d'alimentation, longueurs et types
d'arbre.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Ventilación y acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento
comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles diferentes
tensiones y frecuencias de
alimentación, diferentes longitudes
y tipo de ejes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

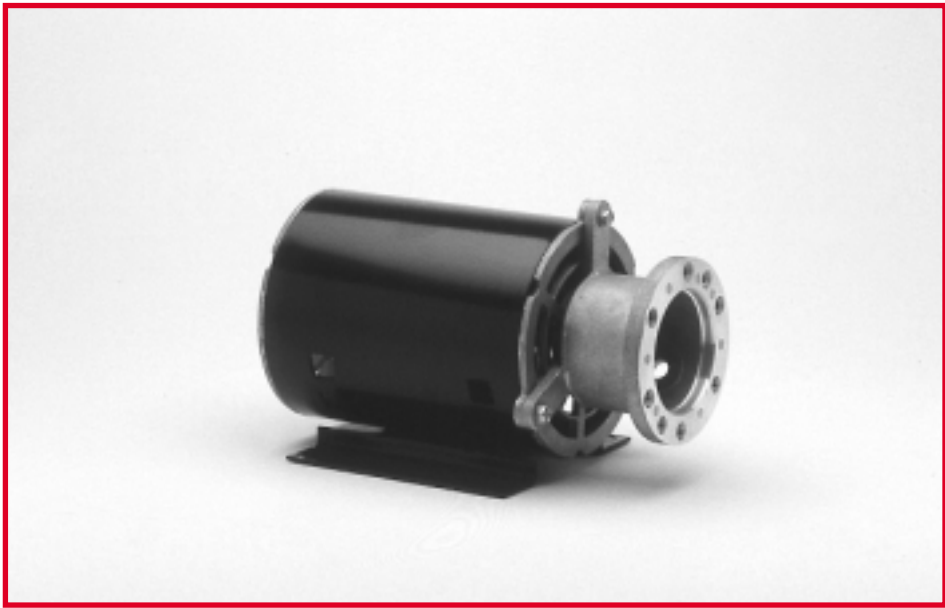
RG
Serie:



MOTORI PER
POMPA PROCON

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Aperti in alluminio
Fascia: Aperta in acciaio
Supporti: Cuscinetti a sfere
Grado Protezione: IP23



MOTORS FOR
PROCON PUMP

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Open aluminium
Motor shell: Open steel
Support: Ball bearings
Protection degree: IP23

MOTOREN FÜR
PROCON-PUMPEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene Alu
Motorgehäuse: Offene Stahlblech
Lagerung: Kugellager
Schutzart: IP23

MOTEURS POUR
POMPE PROCON

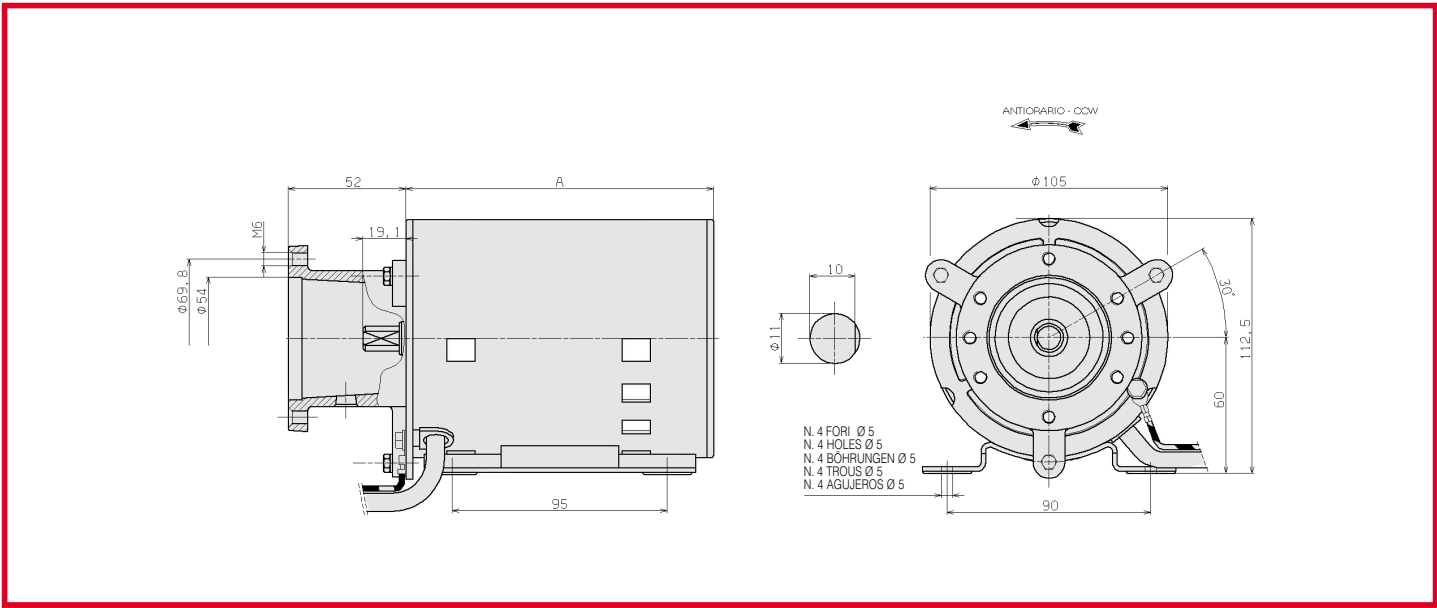
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Ouverts aluminium
Carcasse: Ouvert en acier
Supports: Paliers à billes
Classe de protection: IP23

MOTORES
BOMBA PROCON

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Abiertas aluminio
Envolvente: Abierta en acero
Tipo de rodamientos: Cojinetes a bolas
Grado de protección: IP23



Tipo	W	V	f	Poli	A
3 RGM 150-60/...	150	230	50	4	136

Serie: RG

Campo di applicazione:
Pompe Procon.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Coffee machines.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage and Hertz cycles.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Kaffeemaschinen.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen und Frequenzen auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Moulin à café.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

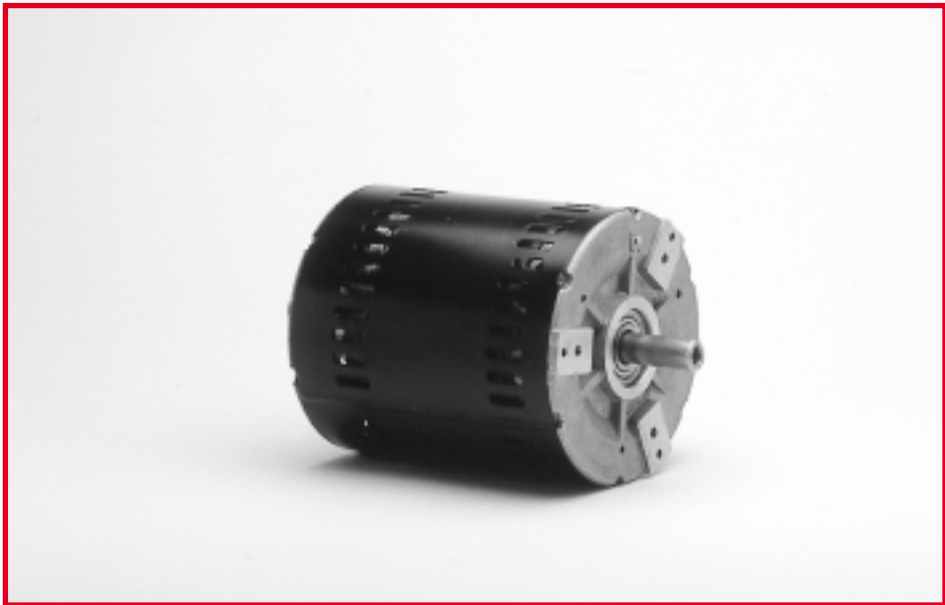
Campo de aplicación:
Maquinas de café.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud del cliente son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



MOTORI PER
MACINADOSATORI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in alluminio
Fascia: Aperta in acciaio
Supporti: Cuscinetti a sfere
Grado Protezione: IP20



MOTORS FOR
GRINDING MACHINES

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed aluminium
Motor shell: Open steel
Support: Ball bearings
Protection degree: IP20

MOTOREN FÜR
KAFFEEMASCHINEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offene Stahlblech
Lagerung: Kugellager
Schutzart: IP20

MOTEURS POUR
MOULIN A DOSEURS

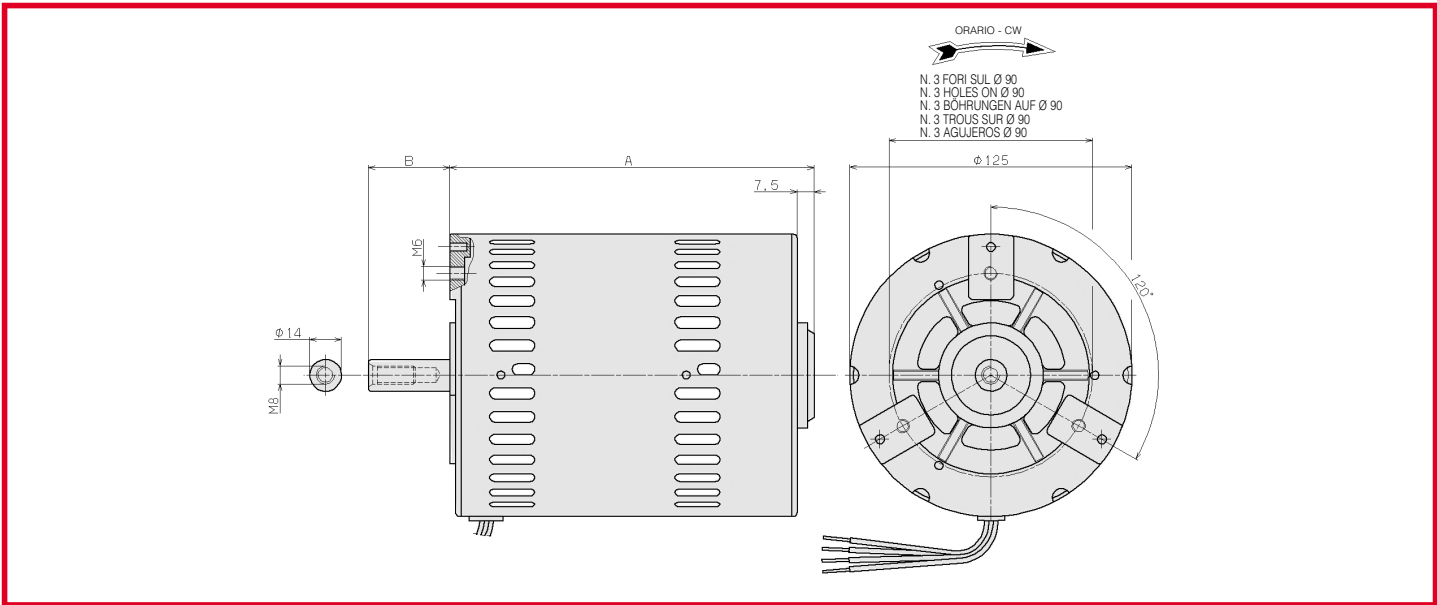
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermée aluminium
Carcasse: Ouverte en acier
Supports: Paliers à billes
Classe de protection: IP20

MOTORES PARA
MAQUINAS
DOSIFICADORAS

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada aluminio
Envolvente: Abierta en acero
Tipo de rodamientos: Cojinetes a bolas
Grado de protección: IP20



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B
3 FGM 200-50/...	200	230	50	4	126	36
3 FGM 245-63/...	245	230	50	4	136	38
3 FGM 320-50/...	320	230	50	4	126	36

Serie: FG

Campo di applicazione:
Macinacaffè.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Coffee grinders.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, supports with ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Kaffeemühle.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, und Lagerung mit Kugellager, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Moulin à café.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports avec roulement à billes.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Machinas de café.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



MOTORI PER
DISTRIBUTORI
DI BEVANDE

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Aperti in alluminio
Fascia: Aperta in ferro
Supporti: Cuscinetti a sfere
Grado Protezione: IP23



MOTORS FOR
VENDING MACHINES

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 0139 97.65.10

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Open aluminium
Motor shell: Open steel
Support: Ball bearings
Protection degree: IP23

MOTOREN FÜR
GETRÄNKE-
AUTOMATEN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene Alu
Motorgehäuse: Offene Stahlblech
Lagerung: Kugellager
Schutzart: IP23

MOTEURS POUR
DISTRIBUTEURS
DE BOISSONS

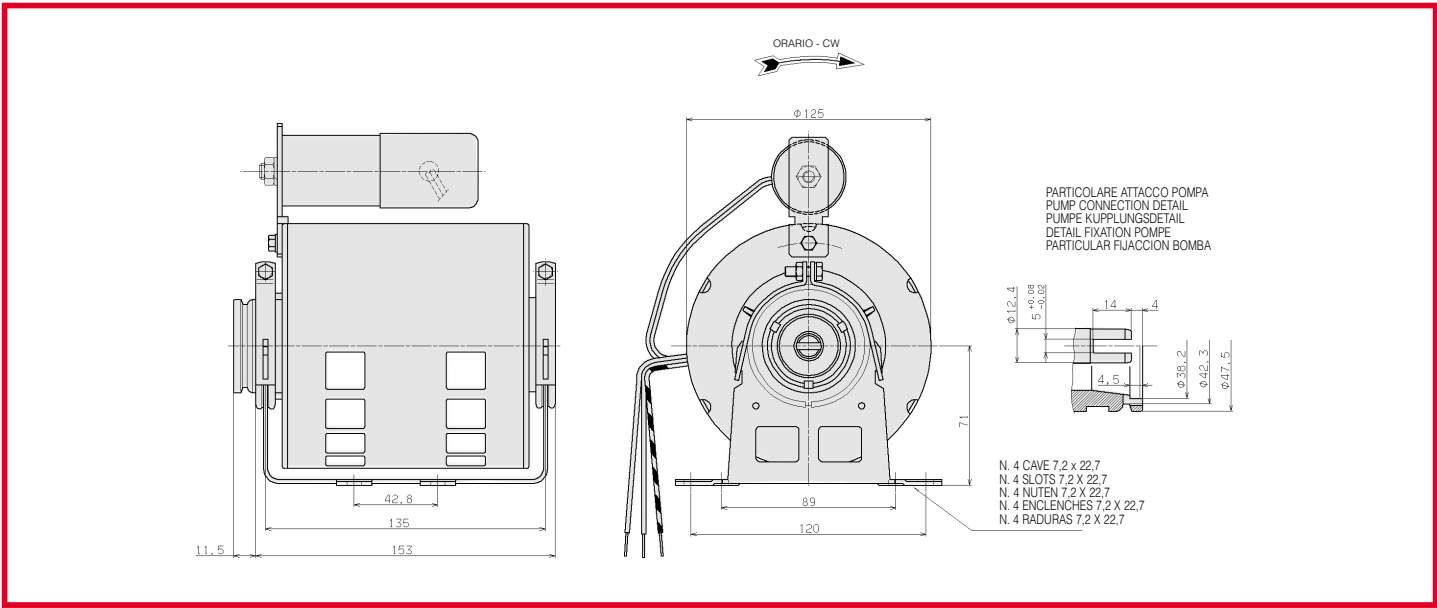
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Ouverts aluminium
Carcasse: Ouvert en acier
Supports: Paliers à billes
Classe de protection: IP23

MOTORES PARA
DISTRIBUIDORES
DE BEBIDAS

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Abiertas aluminio
Envolvente: Abierta en acero
Tipo de rodamientos: Cojinetes a bolas
Grado de protección: IP23



Tipo	W	V	Hz	Poli
3 FGM 110-30/...	110	230	50	4
3 FGM 150-38/...	150	230	50	4
3 FGM 185-45/...	185	230	50	4
3 FGM 250-57/...	250	230	50	4

Serie: FG

Campo di applicazione:
Pompe procon, distributori di bevande.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti, posizione condensatore.
Norme di riferimento:
C€: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Procon pumps, drink dispensers.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, supports, capacitor design.
Reference:
C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Procon-Pumpen, Getränkeautomaten.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, Lagerungen, und Kondensatorstelle auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
C€: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Pompe procon, distributeurs de boissons.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports, fixation du condensateur avec roulement à billes, multi-vitesse.
Norme de reference:
C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Bomba procon, distribuidores de bebidas.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes, posición condensador.
Normativa de referencia:
C€: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



Serie: RGE

MOTORI PER DDE

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in alluminio
Fascia: Estrusa in alluminio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP54



MOTORS FOR DIRECT DRIVEN CENTRIFUGAL BLOWERS (DDE)

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed aluminium
Motor shell: Aluminium extruded
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP54

MOTOREN FÜR DDE VENTILATOREN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene Alu
Motorgehäuse: Fließgepreßt Alu
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP54

MOTEURS POUR DDE

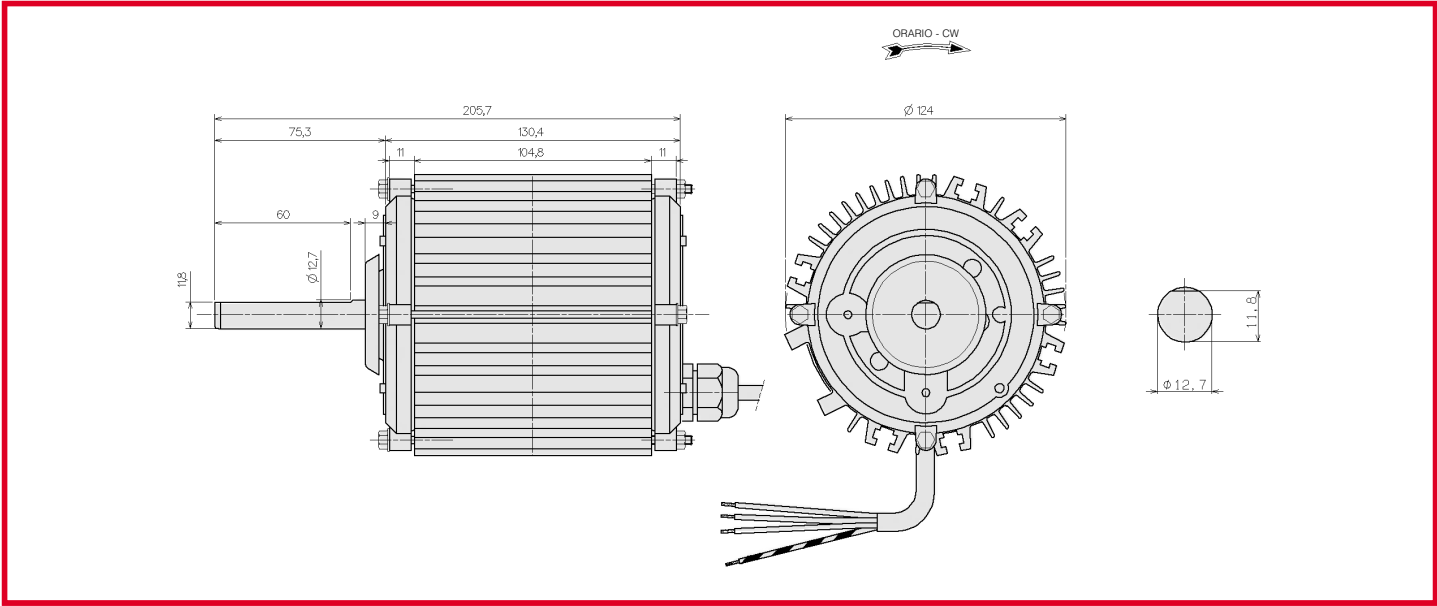
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes en aluminium
Carcasse: Bande extrudée en aluminium
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP54

MOTORES PARA VENTILADORES CENTRIFUGOS DDE

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada aluminio
Envolvente: De aluminio estruido
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP54



Tipo	W	V	f	Poli
3 RGE 145-50/...	145	230	50	4
3 RGE 60-40-6/...	60	230	50	6

Campo di applicazione:
Ventilazione e condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Sistema di fissaggio:
Possibilità di fissare n. 3 squadrette a 120° o n. 4 squadrette a 90°.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti, fasce motore.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Ventilation and air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Fixing system:
3 brackets at 120° or 4 brackets at 90°.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, supports with ball bearings, motor shell.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Luftung und Klimaanlage.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Befestigung:
Mittels 3 Bügeln auf 120° oder 4 Bügeln auf 90°.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, Lagerung mit Kugellager, und Motorgehäuse, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Ventilation et conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Système de fixation:
Possibilité de fixer 3 pattes de fixation à 120° ou 4 pattes de fixation à 90°.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports avec roulement à billes, carcasses moteur.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Ventilación y acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Sistema de fijación:
Posibilidad de fijación con 3 o 4 escuadrillas a 120° o 90°.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes cojinetes, envolvente motor.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

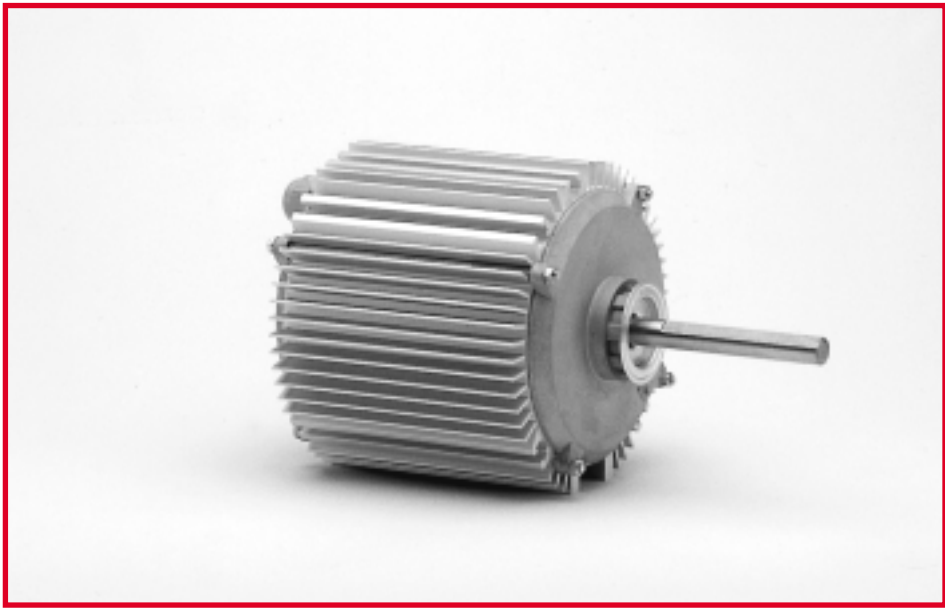


Serie: FGE

MOTORI PER DDE

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in alluminio
Fascia: Estrusa in alluminio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP54



MOTORS FOR DIRECT DRIVEN CENTRIFUGAL BLOWERS (DDE)

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed aluminium
Motor shell: Aluminium extruded
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP54

MOTOREN FÜR DDE VENTILATOREN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene Alu
Motorgehäuse: Fließgepresst Alu
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP54

MOTEURS POUR DDE

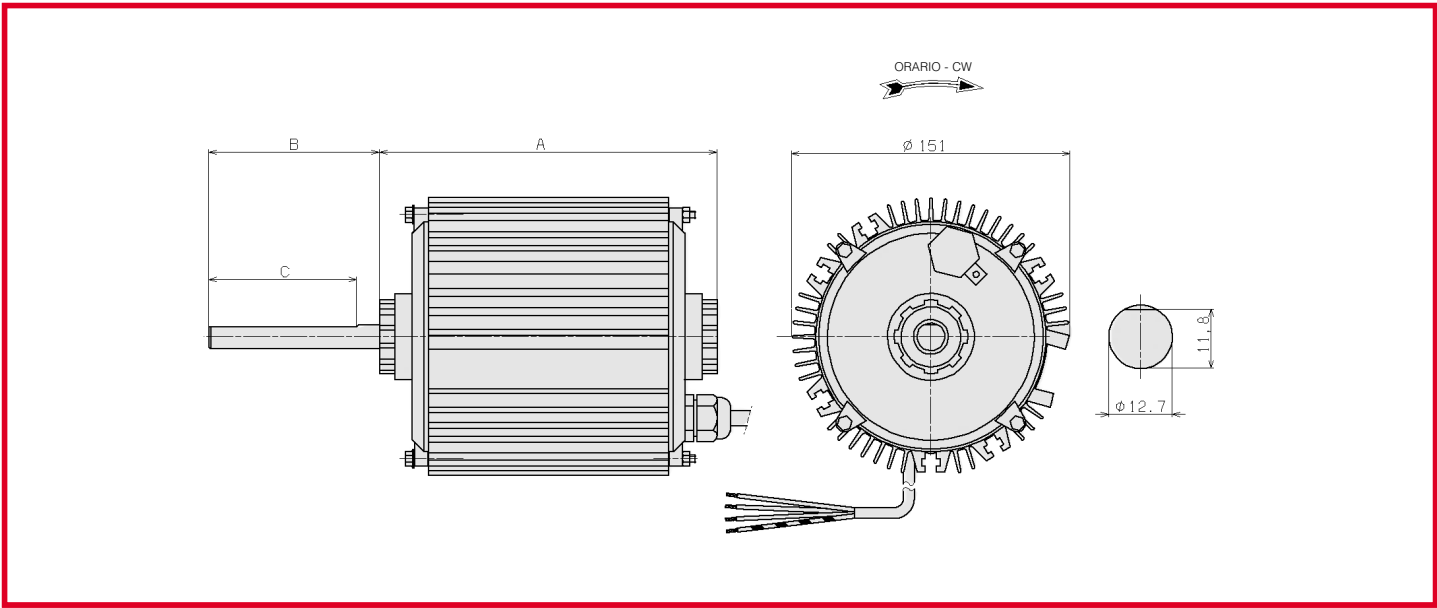
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes en aluminium
Carcasse: Bande extrudée en aluminium
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP54

MOTORES PARA VENTILADORES CENTRIFUGOS DDE

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada aluminio
Envolvente: De aluminio estruido
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP54



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B	C
3 FGEM 300-51/...	300	230	50	4	182	92	80
3 FGEM 370-69/...	370	230	50	4	182	92	80
3 FGEM 550-69/...	550	230	50	4	182	92	80
3 FGEM 145-32-6/...	145	230	50	6	140	66	57
3 FGEM 185-44-6/...	185	230	50	6	157	88	80
3 FGEM 245-63-6/...	245	230	50	6	182	92	80

Campo di applicazione:
Ventilazione e condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Sistema di fissaggio:
Possibilità di fissare n. 3 squadrette a 120° o n. 4 squadrette a 90°.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Ventilation and air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Fixing system:
3 brackets at 120° or 4 brackets at 90°.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, supports.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Luftung und Klimaanlage.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Befestigung:
Mittels 3 Bügeln auf 120° oder 4 Bügeln auf 90°.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, und Lagerungen, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Ventilation et conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Système de fixation:
Possibilité de fixer 3 pattes de fixation à 120° ou 4 pattes de fixation à 90°.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Ventilación y acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Sistema de fijación:
Posibilidad de fijación con 3 o 4 escuadrillas a 120° o 90°.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

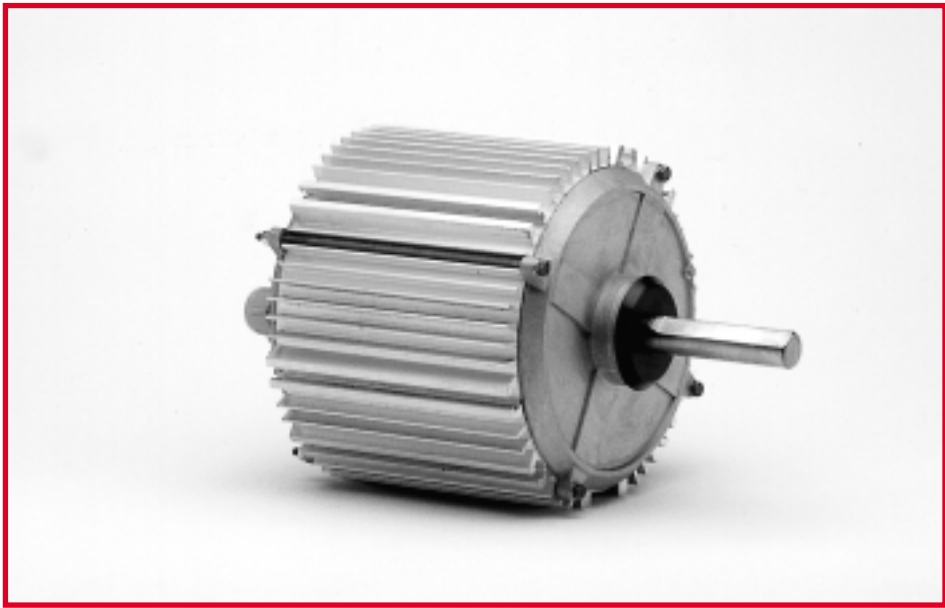


Serie: HOE

MOTORI PER DDE

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 3
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in alluminio
Fascia: Estrusa in alluminio
Supporti: Cuscinetti a sfere
Grado Protezione: IP54



MOTORS FOR DIRECT DRIVEN CENTRIFUGAL BLOWERS (DDE)

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 3
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed aluminium
Motor shell: Aluminium extruded
Support: Ball bearings
Protection degree: IP54

MOTOREN FÜR DDE VENTILATOREN

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 3
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene Alu
Motorgehäuse: Fließgepresst Alu
Lagerung: Kugellager
Schutzart: IP54

MOTEURS POUR DDE

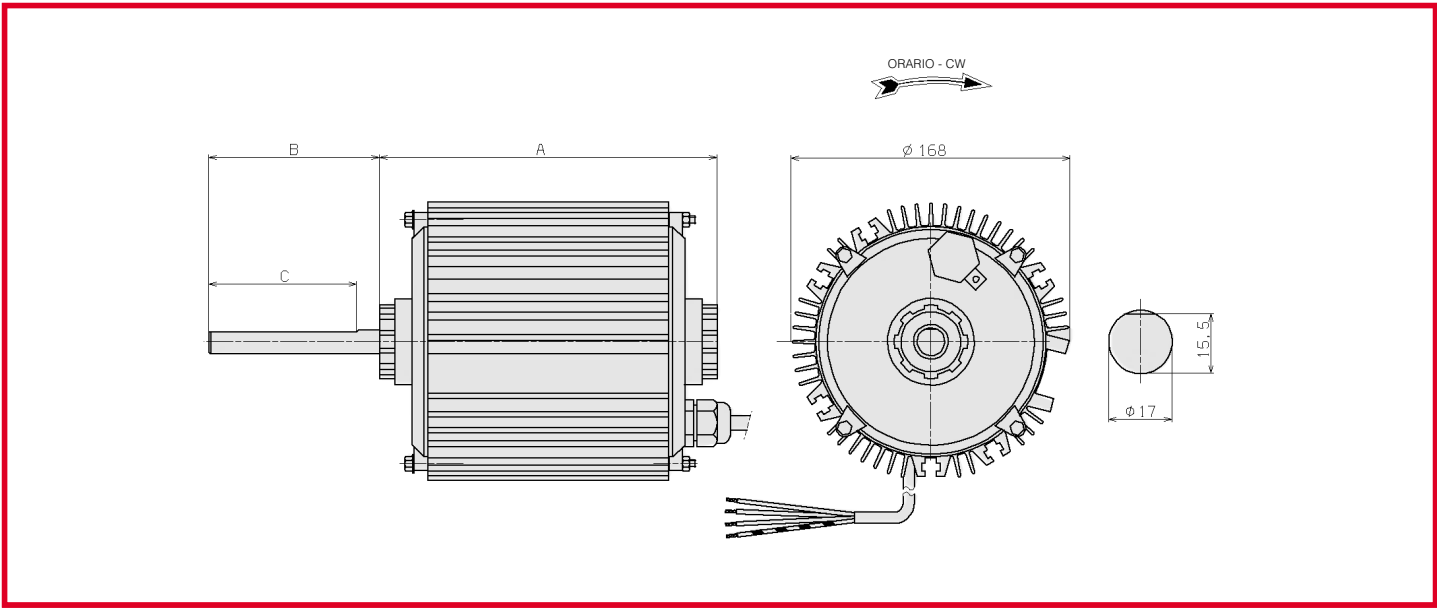
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 3
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes en aluminium
Carcasse: Bande extrudée en aluminium
Supports: Paliers à billes
Classe de protection: IP54

MOTORES PARA VENTILADORES CENTRIFUGOS DDE

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 3
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada aluminio
Envolvente: De aluminio estruido
Tipo de rodamientos: Cojinetes a bolas
Grado de protección: IP54



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B	C
3 HOEM 550-76/...	550	230	50	4	202	114	100
3 HOEM 550-76/...	550	230	50	6	202	114	100
3 HOEM 735-89/...	735	230	50	6	202	114	100
3 HOEM 1100-89T/...	1100	400Y	50	6	202	114	100

Campo di applicazione:
Ventilazione e condizionamento.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Sistema di fissaggio:
Possibilità di fissare n. 3 squadrette a 120° o n. 4 squadrette a 90°.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, numero di velocità, supporti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Ventilation and air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Fixing system:
3 brackets at 120° or 4 brackets at 90°.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lengths, multi-speed, supports.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Luftung und Klimaanlage.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Befestigung:
Mittels 3 Bügeln auf 120° oder 4 Bügeln auf 90°.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, mehrere Geschwindigkeiten, und Lagerungen, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Ventilation et conditionnement.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Système de fixation:
Possibilité de fixer 3 pattes de fixation à 120° ou 4 pattes de fixation à 90°.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variantes de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, multi-vitesse, supports.
Norme de référence:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Ventilación y acondicionamiento.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Sistema de fijación:
Posibilidad de fijación con 3 o 4 escuadrillas a 120° o 90°.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variantes constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, distintas velocidades, soportes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: Shaded-Pole
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi in termoplastica
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42 - IP44



MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Shaded-Pole
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Plastic polymer
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42 - IP44

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene aus Kunststoff
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42 - IP44

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

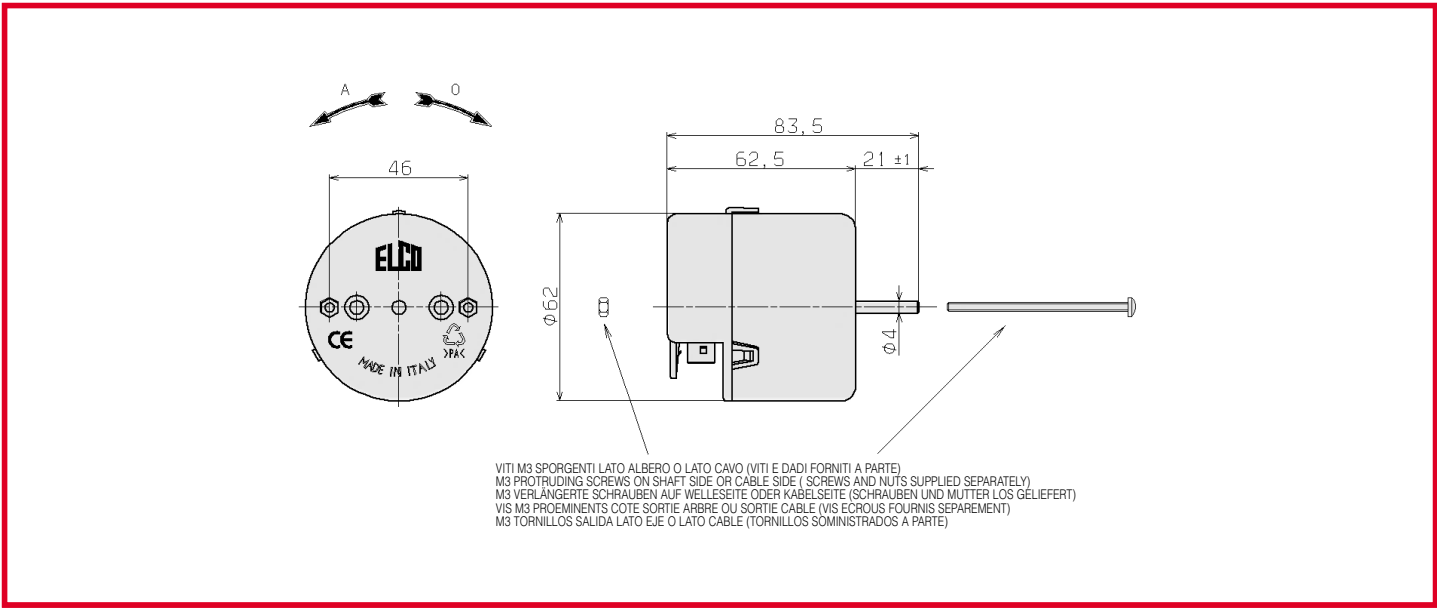
Type: Shaded Poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes en materiel thermoplastique
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42 - IP44

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de Sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas, en material termoplástico
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42-IP44



Tipo	Codice	Rotazione	W _{out}	V	Hz	Poli
M58-1-12-2	4-032-001	A	1	230	50/60	2
M58-1-12-2-0	4-032-002	O	1	230	50/60	2

Serie: M58

Campo di applicazione: Ventilazione e refrigerazione.
Condizioni d'impiego: Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio: Orizzontale con fori di scarico condensa rivolti verso il basso o verticale.
Protezione a rotore blocc.: Protezione per impedenza.
Varianti costruttive: A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, cavetto di alimentazione.
Norme di riferimento: C€: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Condizioni di stoccaggio: 20 scatole di dimensioni 400x560 contenenti ognuna 60 motori, su EUROPALLET 1200x800 per un totale di 1.200 motori.

Application: Ventilation and refrigeration.
Working condition: Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position: Horizontal with condensing holes or vertical.
Locked rotor protection: Self protected.
Construction variants: Upon request it is possible to have different voltage, Hertz cycles and feed cable.
Reference: C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Storage condition: 20 boxes 400x560 containing 60 motors each on EUROPALLETS 1200x800 for a total of 1.200 motors.

Einsatzbereich: Lüftung und Kälteanlagen.
Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage: Horizontal (Kondensatwasserloch unten) oder vertikal.
Motorschutz: Mittels Impedanz.
Ausführungen: Verschiedene Spannungen, Frequenzen und Kabeln auf Anfrage möglich.
Vorschriften: C€: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Verpackung: 60 Stk. je Kartonbox 400x560, 20 Kartonbox auf einer EUROPALLET 1200x800, insgesamt 1.200 Stk.

Domaine d'application: Ventilation et refrigeration.
Domaine d'utilisation: Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage: Horizontale avec trous de decharge condensat (positionne en bas) ou vertical.
Protection de rotor bloqué: Protection par impédance.
Variantes de construction: Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, cable d'alimentation.
Norme de reference: C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Condition de stockage: 20 boîtes de dimensions 400x560 contenant chaque 60 moteurs, sur EUROPALLET 1200x800 pour un total de 1.200 moteurs.

Campo de aplicación: Ventilación y refrigeración.
Condiciones de empleo: Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje: Horizontal con agujero de descarga condensación en parte inferior o vertical.
Protección a rotor bloqueado: Protección por impedancia.
Variantes constructivas: A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, cables de alimentación.
Normativa de referencia: C€: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Condiciones de almacenamiento: 20 cajas de dimensiones 400x560 conteniendo cada una 60 motores en paleta tipo EURO 1200x800 con un total de 1.200 motores.



MOTORI PER
VENTILAZIONE E
REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Aperti
Supporti: Bronzine

MOTORS FOR
VENTILATION AND
REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Open
Support: Sleeve bearings

MOTOREN FÜR
LÜFTUNG UND
KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Keine
Lagerung: Gleitlager

MOTEURS POUR
VENTILATION ET
REFRIGERATION

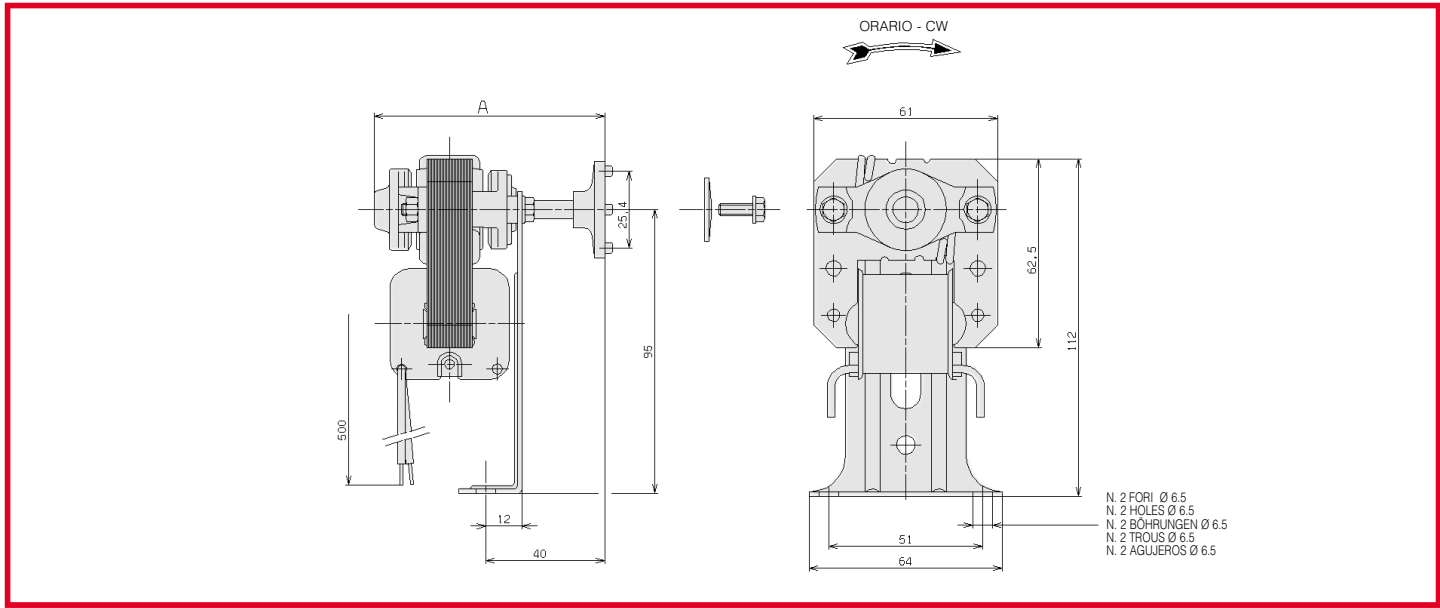
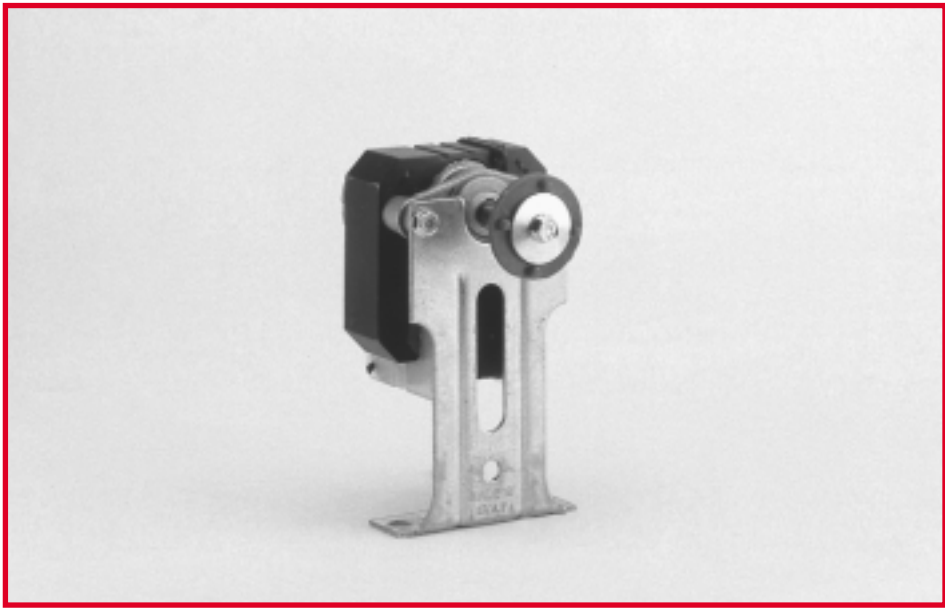
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Ouverts
Supports: Paliers en bronze

MOTORES PARA
VENTILACION Y
REFRIGERACION

Tipo: Espira de sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Abiertas
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados



Tipo	Codice	W	V	Hz	Poli	A
CNS 1-12		1	230	50/60	2	73
CNS 2-15		2	230	50/60	2	77
CNS 3-20		3	230	50/60	2	83
CNS 4-25		4	230	50/60	2	90
CNS 6-30		6	230	50/60	2	90
CNS 8-35		8	230	50/60	2	96

Campo di applicazione:
Unità evaporanti e condensanti, vetrine.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale o verticale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione per impedenza o tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessori:
Anelli, reti, ventole.

Application:
Evaporators, condensors, coverglass.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal or vertical.
Locked rotor protection:
Self protected or thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage and Hertz cycles.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessories:
Rings, grids, propellers.

Einsatzbereich:
Verdampfer- und Kondensatoraggregaten, Vitrine.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal oder vertikal.
Motorschutz:
Mittels Impedanz oder Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen und Frequenzen auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Zubehör:
Axialflügel, Ringen, Gittern.

Domain d'application:
Unités de condensation et d'évaporation, vitrines.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale ou vertical.
Protection de rotor bloqué:
Protection par impédance ou par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accessoires:
Viroles, grilles, hélices.

Campo de aplicación:
Unidades evaporadoras y condensadoras, vitrinas.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal o vertical.
Protección a rotor bloqueado:
Protección por impedancia o mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud del cliente son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1
Accesorios:
Anillos, rejillas, helices.

Serie: CN



Serie: NC-NO FROST

MOTORI PER VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

Tipo: A poli schermati
N° Velocità: 1
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP42



MOTORS FOR VENTILATION AND REFRIGERATION

Type: Shaded pole motors
Number of speeds: 1
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP42

MOTOREN FÜR LÜFTUNG UND KÄLTEANLAGEN

Typ: Spaltpolmotor
Geschwindigkeiten: 1
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Geschlossene
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP42

MOTEURS POUR VENTILATION ET REFRIGERATION

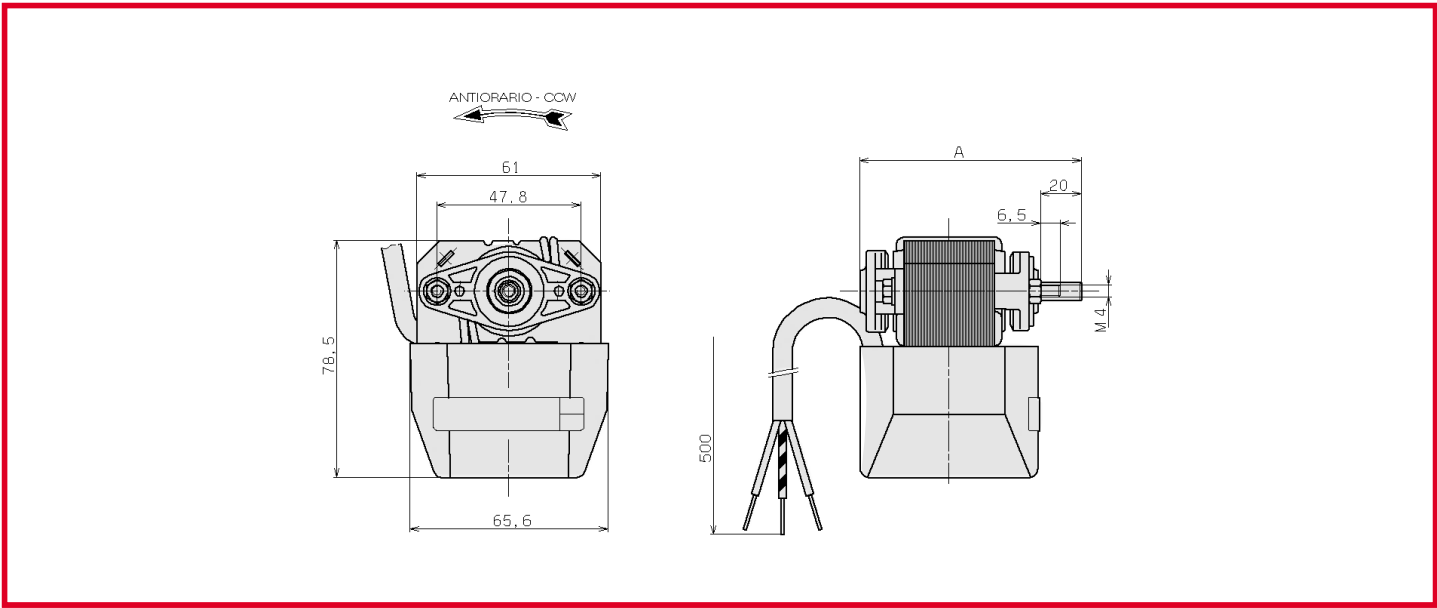
Type: Shaded poles
N° Vitesses: 1
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP42

MOTORES PARA VENTILACION Y REFRIGERACION

Tipo: Espira de sombra
N° Velocidades: 1
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerrada
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP42



Tipo	Codice	W	V	Hz	Poli	A
CN 2-15		2	230	50/60	2	69
CN 4-20		4	230	50/60	2	74
CN 6-30		6	230	50/60	2	84

Campo di applicazione:

Condensatori, evaporatori, refrigeratori, elettrodomestici.

Condizioni d'impiego:

Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.

Posizione di montaggio:

Orizzontale o verticale.

Protezione a rotore blocc.:

Protezione per impedenza o tramite protettore termico.

Varianti costruttive:

A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, motori con grado di protezione IP 44, cuscinetti.

Norme di riferimento:

CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accessori:

Supporti motore, anelli, reti, ventole, cavo di alimentazione.

Application:

Condensers, evaporators, refrigerators, household appliances.

Working condition:

Temperature between -30°C and +40°C.

Fixing position:

Horizontal or vertical.

Locked rotor protection:

Self protected or thermally protected.

Construction variants:

Upon request different voltage, frequencies, protection degree IP 44, ball bearings.

Reference:

CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accessories:

Supports, rings, grids, propellers, cable.

Einsatzbereich:

Kondensatoren, Verdampfer, Kühltische, Haushaltgeräte.

Betriebsbedingungen:

Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.

Einbaulage:

Horizontal oder vertikal.

Motorschutz:

Mittels Impedanz oder Termokontaktes.

Ausführungen:

Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Schutzart IP 44, und Lager auf Anfrage möglich.

Vorschriften:

CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Zubehör:

Axialflügel, Ringen, Gittern, Bügel, Kabeln.

Domaine d'application:

Condenseurs, évaporateurs, réfrigérateurs, électroménager.

Domaine d'utilisation:

Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.

Position d'assemblage:

Horizontale ou vertical.

Protection de rotor bloqué:

Protection par impédance ou par protecteur thermique.

Variantes de construction:

Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, classe de protection IP 44, roulement à billes.

Norme de reference:

CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accessoires:

Supports moteur, grilles, hélices, cable d'alimentation électrique.

Campo de aplicación:

Condensadores, evaporadores, refrigeradores y electrodomésticos.

Condiciones de empleo:

Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.

Posición de montaje:

Horizontal o vertical.

Protección a rotor bloqueado:

Protección por impedancia o mediante protector térmico.

Variantes constructivas:

A solicitud son posibles deferentes tensiones y frecuencias de alimentación, grado de protección IP 44, cojinetes.

Normativa de referencia:

CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Accesorios:

Soportes motor, anillos, rejillas, helices, cable de alimentación.

MOTORI PER
TANGENZIALI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 6
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44

CROSS FLOW
MOTORS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 6
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
QUERSTROM-GEBLÄSE

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 6
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
TANGENTIELS

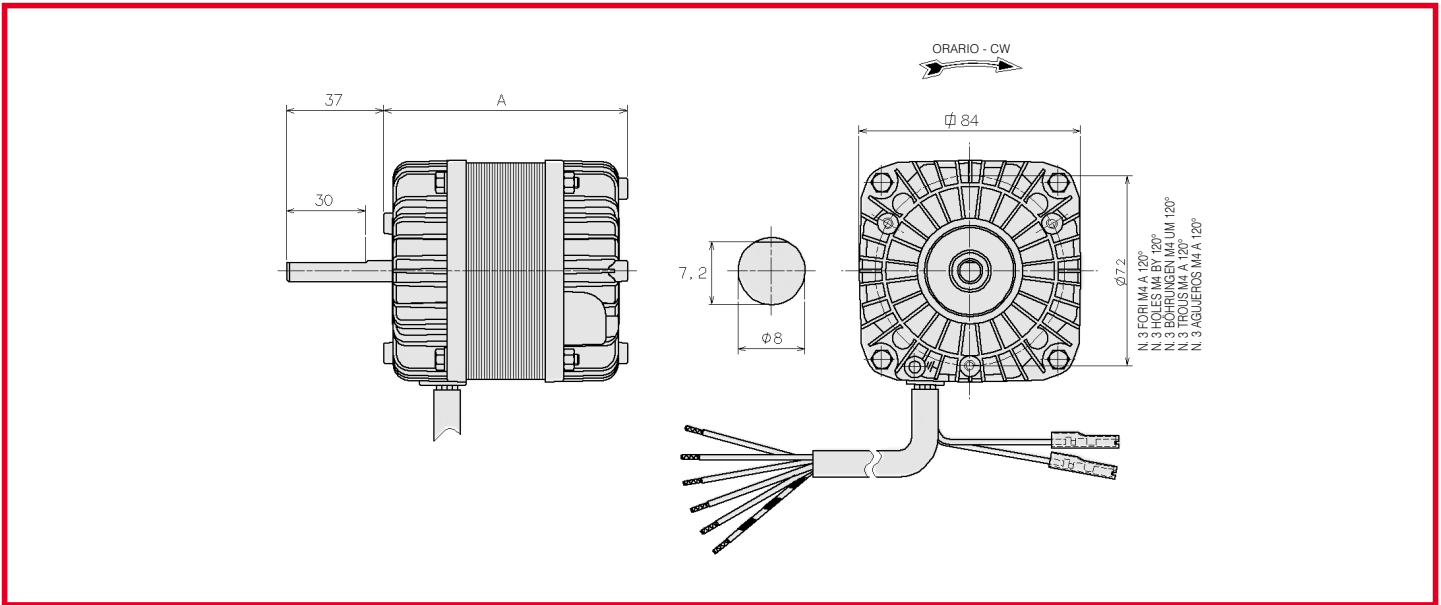
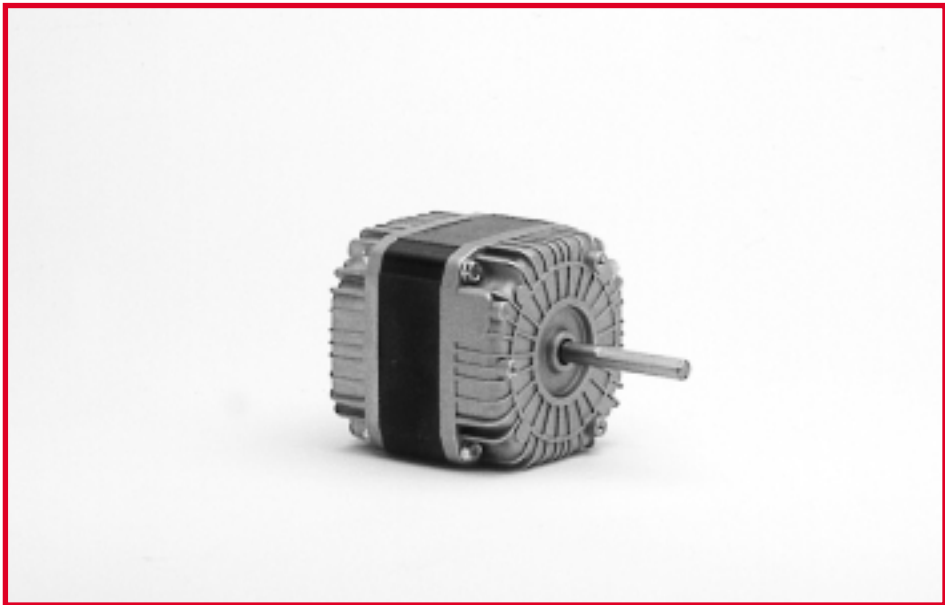
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 6
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
TANGENCIALES

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 6
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20-IP42-IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	A
3 BTM 10-30-4V/...	10	230	50	4	92
3 BTM 17-30-4V/...	17	230	50	4	92
3 BTM 25-40-4V/...	25	230	50	4	102
3 BTM 30-40-4V/...	30	230	50	4	102

Campo di applicazione:
Condizionamento domestico.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti.
Norme di riferimento:
CE: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Household air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lenght, supports with ball bearings.
Reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Raumklimageräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, und Lagerung mit Kugellager, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
CE: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Conditionnement domestique.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontal.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports avec roulement à billes.
Norme de reference:
CE: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Acondicionamiento domestico.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes cojinetes.
Normativa de referencia:
CE: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1



MOTORI PER
TANGENZIALI

Tipo: A condensatore permanente
N° Velocità: Da 1 a 6
Classe Isolamento: B
Funzionamento: Continuo

Caratteristiche costruttive:
Coperchi: Chiusi o aperti in alluminio
Fascia: Chiusa o aperta in acciaio
Supporti: Bronzine
Grado Protezione: IP20 - IP42 - IP44



CROSS FLOW
MOTORS

Type: Permanent split capacitors
Number of speeds: From 1 to 6
Insulation class: B
Duty cycles: Continuous

Assembly characteristics:
Shields: Closed or open aluminium
Motor shell: Steel made, open or closed
Support: Sleeve bearings
Protection degree: IP20 - IP42 - IP44

MOTOREN FÜR
QUERSTROM-GEBLÄSE

Typ: Mit Kondensator
Geschwindigkeiten: Von 1 bis 6
Isolation Klasse: B
Für Dauerbetrieb

Eigenschaften:
Deckel: Offene oder geschlossene Alu
Motorgehäuse: Offenes oder geschlossenes Stahlblech
Lagerung: Gleitlager
Schutzart: IP20 - IP42 - IP44

MOTEURS POUR
TANGENTIELS

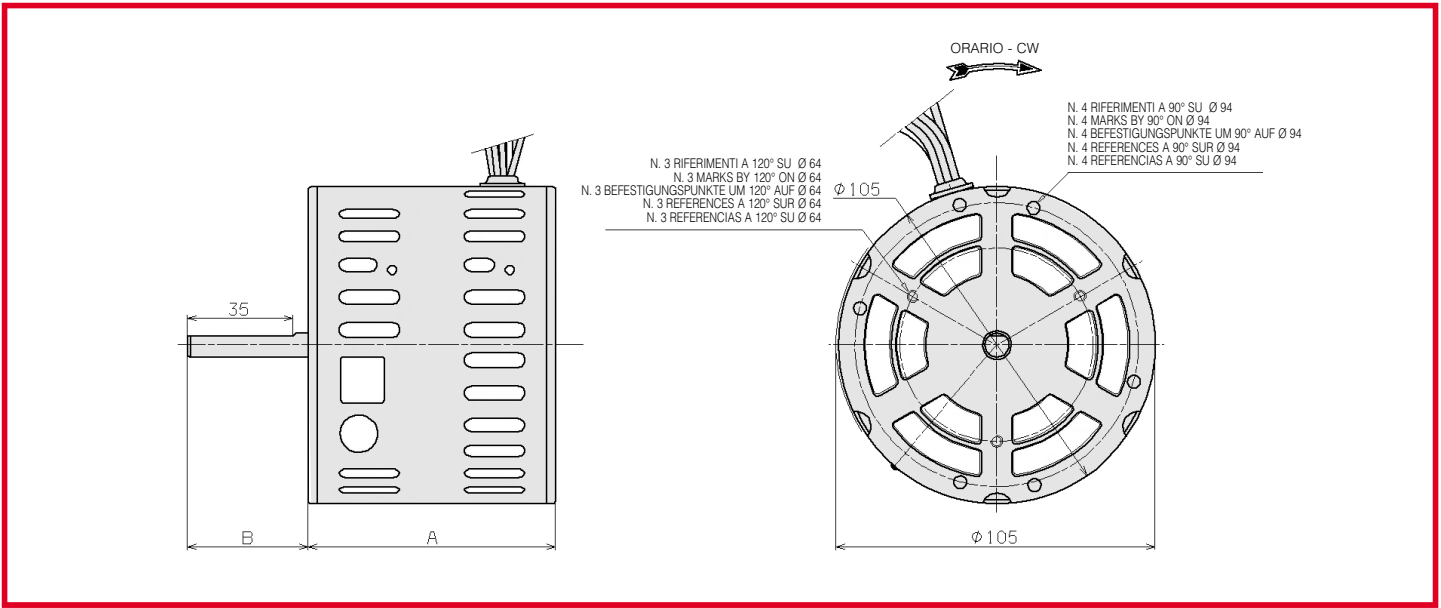
Type: Avec condensateur permanent
N° Vitesses: De 1 a 6
Classe d'isolation: B
Fonctionnement: Continu

Caractéristiques de construction:
Flasques: Fermes ou ouverts aluminium
Carcasse: Fermée ou ouverte en acier
Supports: Paliers en bronze
Classe de protection: IP20 - IP42 - IP44

MOTORES PARA
TANGENCIALES

Tipo: Con condensador permanente
N° Velocidades: De 1 a 6
Clase de aislamiento: Tipo B
Funcionamiento: Continuo

Características Constructivas:
Tapas: Cerradas o abiertas aluminio
Envolvente: Cerrado o abierto en acero
Tipo de rodamientos: Con cojinetes sinterizados
Grado de protección: IP20 - IP42 - IP44



Tipo	W	V	Hz	Poli	A	B
3 RGM 30-20-.../...	30	230	50	4	82	40
3 RGM 50-40-.../...	50	230	50	4	100	45

Serie: RG

Campo di applicazione:
Condizionamento domestico.
Condizioni d'impiego:
Temperature di funzionamento comprese tra -30°C e +40°C.
Posizione di montaggio:
Orizzontale.
Protezione a rotore blocc.:
Protezione tramite protettore termico.
Varianti costruttive:
A richiesta sono possibili differenti tensioni e frequenze di alimentazione, differenti lunghezze alberi, supporti a cuscinetti.
Norme di riferimento:
C€: Direttiva B.T. 73/23/CEE
Direttiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Application:
Household air conditioning.
Working condition:
Temperature between -30°C and +40°C.
Fixing position:
Horizontal.
Locked rotor protection:
Thermally protected.
Construction variants:
Upon request different voltage, frequencies, shaft lenght, supports with ball bearings.
Reference:
C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Einsatzbereich:
Raumklimageräte.
Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur von -30°C bis +40°C.
Einbaulage:
Horizontal.
Motorschutz:
Mittels eines Termokontaktes.
Ausführungen:
Verschiedene Spannungen, Frequenzen, Motorwellenlängen, und Lagerung mit Kugellager, auf Anfrage möglich.
Vorschriften:
C€: NS 73/23/CEE
EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Domaine d'application:
Conditionnement domestique.
Domaine d'utilisation:
Temperature de fonctionnement de -30°C a +40°C.
Position d'assemblage:
Horizontale.
Protection de rotor bloqué:
Protection par protecteur thermique.
Variante de construction:
Sur demande sont possibles différentes tensions et fréquences d'alimentation, longueurs d'arbre, supports avec roulement à billes.
Norme de reference:
C€: Directive B.T. 73/23/CEE
Directive EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1

Campo de aplicación:
Acondicionamiento domestico.
Condiciones de empleo:
Temperatura de funcionamiento comprendida entre -30° y +40°.
Posición de montaje:
Horizontal.
Protección a rotor bloqueado:
Protección mediante protector térmico.
Variante constructivas:
A solicitud son posibles diferentes tensiones y frecuencias de alimentación, diferentes longitudes de ejes, soportes cojinetes.
Normativa de referencia:
C€: Directiva B.T. 73/23/CEE
Directiva EMC 89/336/CEE
CENELEC EN 60335-1