

➤ Air Moving

VENTILATORI DC

DC FANS

VENTILATEURS DC



DC FAN 25x25



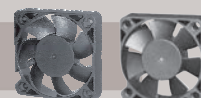
DC FAN 30x30



DC FAN 40x40



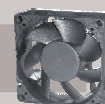
DC FAN 50x50



DC FAN 60x60



DC FAN 70x70



DC FAN 80x80



DC FAN 92x92



DC FAN 120x120



DC FAN 172x150



➤ Air moving



VENTILATORI DC

DC FANS

VENTILATEURS DC

INFORMAZIONI GENERALI

General Information

Informations Générales

ALIMENTAZIONE

I ventilatori in DC offrono la possibilità di essere alimentati ad una tensione compresa nell'intervallo specificato nelle caratteristiche tecniche (Range Tensione).

La variazione della tensione di alimentazione permette di meglio adattare la portata d'aria del ventilatore ed il suo rumore alla necessità dell'applicazione.

CLASSE DI PROTEZIONE

I ventilatori in DC sono azionati da motore in Classe di isolamento B. Tutti i ventilatori sono conformi alle norme di Protezione Classe IP20. Su richiesta sono anche disponibili versioni in Classe di Protezione IP54/IP56/IP67.

DURATA DI VITA

Una peculiarità che distingue i ventilatori in DC è la lunga durata di vita. Infatti, grazie all'efficienza del pilotaggio "brushless" il carico termico sul sistema di rotazione è notevolmente ridotto e ciò apporta un considerevole aumento della vita del ventilatore.

PROTEZIONE ALL'INVERSIONE DI POLARITÀ

I ventilatori in DC hanno motori a commutazione elettronica e sono protetti rispetto ad un eventuale inversione di polarità. La parte elettronica risiede nel mozzo centrale del ventilatore.

FUNZIONI AGGIUNTIVE

Sono disponibili diverse funzioni aggiuntive per adattare i ventilatori DC alle necessità dell'applicazione specifica (vedi tabella pag. 13).

SUPPLY VOLTAGE

DC fans may be powered at a voltage value included within the range specified in the technical characteristics (Voltage range). The change in the power voltage allows to better adapt both the air flow of the fan and its noise to the application needs.

PROTECTION CLASS

DC fans with ball bearings and sleeve are powered by Class B insulated motors. All fans comply with the requirements of Protection Class IP 20. Fans complying with IP54/IP56/IP67 and special protection classes are also available.

LIFE EXPECTANCY

The high product life expectancy is a distinctive feature of DC fan technology.

The thermal load of the bearings is considerably reduced, thus increasing the life expectancy of the fans, thanks to the excellent efficiency of the brushless drives.

ELECTRONIC PROTECTION AGAINST REVERSE POLARITY

DC fans have electronically commutated drives with electronic protection against reverse polarity. The electronics are conveniently located in the fan hub.

ADDITIONAL FUNCTIONS

Various additional functions are available to adapt the DC fans to the needs of the specific application (see table on page 13).

ALIMENTATION

Les ventilateurs en DC offrent la possibilité d'être alimenté à une tension comprise dans l'intervalle spécifié dans les caractéristiques techniques (Gamme Tension).

La variation de la tension d'alimentation permet de mieux adapter le débit d'air du ventilateur ainsi que son niveau sonore à la nécessité de l'application.

CLASSE DE PROTECTION

Les ventilateurs en DC sont actionnés par des moteurs de la Classe d'isolement B. Tous les ventilateurs sont conformes aux normes de Protection de la Classe IP20. Sur demande, les versions de la Classe de Protection IP54/IP56/IP67 sont également disponibles.

DUREE DE VIE

Une caractéristique qui distingue les ventilateurs en DC est leur longue durée de vie. En effet, grâce à l'efficacité du pilotage sans brosse, la charge thermique sur le système de rotation est considérablement réduite et ceci apporte une augmentation sensible de la durée de vie du ventilateur.

PROTECTION A L'INVERSION DE POLARITE

Les ventilateurs en DC ont des moteurs à commutation électronique et sont protégés par rapport à une éventuelle inversion de polarité. La partie électronique réside dans le moyeu central du ventilateur.

FONCTIONS ADDITIONNELLES

Diverses fonctions supplémentaires sont disponibles afin d'adapter les ventilateurs DC aux nécessités de l'application spécifique (voir tableau page 13).

STRUTTURA DEL CODICE

Code structure | Structure du code

Tipo Type Type	Serie Range Série	Taglia Size Taille	Velocità Speed Vitesse	Tensione Voltage Tension	Sistema di supporto Bearing System Système de support	Materiale telaio Frame material Matériel du chassis	Connessione Connection Connexion	Allog. supporto Bear. Holder Type Empl. du support	Funz. agg. Additi.Func. Fonc. additi.	N. Pale Blade n. N. de pâles
VD	C	1225	H	24	B	P	L	B	1	7
VD = DC FAN	C = STANDARD D = ALTA EFFICIENZA R = ALTA CORRENTE - ALTA PORTATA G = ALTE PRESTAZIONI - ALTA EFFICIENZA P = ALTE PRESTAZIONI - ALTA EFFICIENZA - PWM AVANZATO K = ALTE PRESTAZIONI - ALTA EFFICIENZA - PWM AVANZATO	2510 = 25x25x10 3010 = 30x30x10 4010 = 40x40x10 4020 = 40x40x20 4028 = 40x40x28 5010 = 50x50x10 5015 = 50x50x15 6010 = 60x60x10 6020 = 60x60x20 6025 = 60x60x25 7025 = 70x70x25 8015 = 80x80x15 8025 = 80x80x25 8038 = 80x80x38 9225 = 92x92x25 9238 = 92x92x38 1225 = 120x120x25 1232 = 120x120x32 1238 = 120x120x38 1751 = 172x150x51	Y = Super X = Extra H = Alta M = Media L = Bassa	5 = 5 Volt 12 = 12 Volt 24 = 24 Volt 48 = 48 Volt	B = Cuscinetto a sfera S = Bronzina	A = Alluminio P = Termoplastico UL94-V0	L = Cavetti	B = Ottone P = Termoplastico	1 = AS 1a = IR 1c = MS 2a = FG 2b = RD 2c = Rdb 2d = LD 4 = OV 5a = TPWM 5b = RPWM 6 = CL 7 = CS 8a = VPWM 8b = IPWM 8c = PPWM	5 = 5 pale 7 = 7 pale 11 = 11 pale



> Air moving

VENTILATORI DC

DC FANS

VENTILATEURS DC

INFORMAZIONI GENERALI

General Information

Informations Générales

Serie		
Series	Série	
C	Serie C – Ventilatori DC (Standard) Taglie da 25mm a 92mm (0.98in a 3.62in) per applicazioni STANDARD. Disponibili con diverse funzioni, tra cui auto restart, tachimetro e rilevamento rotazione. Tensioni: 5V, 12V e 24V. Portate d'aria: da 1,7m ³ /h a 110m ³ /h (1 ~ 65 CFM)	C-Series (Standard) DC Fans 5mm to 92mm (0.98in to 3.62in) fan sizes for STANDARD applications. Available with multiple features, including auto restart, tachometer, and rotation detection. 5V, 12V, or 24V. Airflow Range: 1 CFM to 65 CFM
D	Serie D – Ventilatori DC (Alta Efficienza) Taglie da 40mm a 92mm (1.57in a 3.62in) per applicazioni che richiedono un BASSO CONSUMO d'energia. Un efficiente circuito differenziale a 4 commutatori riduce i picchi di tensione per operazioni fluide ed efficienti. Disponibili con diverse funzioni, tra cui la Modulazione ad Ampiezza d'Impulso (PWM). Tensioni: 24V o 48V. Portate d'aria: da 8,5 m ³ /h a 131 m ³ /h (5 ~ 77 CFM)	D-Series (High Efficiency) DC Fans 40mm to 92mm (1.57in to 3.62in) fan sizes for sensitive applications requiring LOW POWER consumption. Energy efficient DIFFERENTIAL 4-switch circuit design reduces voltage spikes and provides smooth and efficient operation. Available with multiple features, including Pulse Width Modulation (PWM). 24V or 48V. Airflow Range: 5 CFM to 77 CFM
R	Serie R – Ventilatori DC (Alta Corrente - Alta Portata) Taglie da 60mm a 120mm (2.36in a 4.72in) per applicazioni STANDARD che richiedono una maggior portata d'aria. Disponibili con svariate funzioni per prestazioni migliori e operazioni affidabili tra cui la Modulazione ad Ampiezza d'Impulso (PWM). Tensioni: 5V, 12V, 24V, e 48V. Portate d'aria: da 24 m ³ /h a 285 m ³ /h (14 ~ 168 CFM)	R-Series (High Current - High Airflow) DC Fans 60mm to 120mm (2.36in to 4.72in) fan sizes for STANDARD applications requiring higher airflow. Available with multiple features for improved fan operation and performance including Pulse Width Modulation (PWM). 5V, 12V, 24V, or 48V. Airflow Range: 14 CFM to 168 CFM
G	Serie G – Ventilatori DC (Alte Prestazioni - Alta Efficienza) Taglie da 92mm a 172mm (1.57in a 6.77in) per applicazioni gravose che richiedono portate d'aria maggiori con ALTE PRESSIONI e BASSI CONSUMI. Disponibili con svariate funzioni per migliorare le prestazioni e le operazioni. Tensioni: 24V e 48V. Portate d'aria: da 85 m ³ /h a 695 m ³ /h (50 ~ 409 CFM)	G-Series (High Performance) 92mm to 172mm (1.57in to 6.77in) fan sizes for demanding applications requiring higher airflow with HIGH PRESSURE - LOW POWER consumption. Available with multiple features for improved fan operation and performance. 24V or 48V. Airflow Range: 50 CFM to 409 CFM
P	Serie P – Ventilatori DC (Alte Prestazioni - Alta Efficienza - PWM Avanzato) Taglie da 92mm a 172mm (1.57in a 6.77in) per applicazioni gravose che richiedono portate d'aria maggiori con ALTE PRESSIONI e BASSI CONSUMI. Le funzioni disponibili includono la Modulazione ad Ampiezza d'Impulso Avanzata (PWM) ed altre funzioni per migliorare le prestazioni e l'efficienza. Tensioni: 12V, 24V, e 48V. Portate d'aria: da 85 m ³ /h a 695 m ³ /h (50 ~ 409 CFM)	P-Series (High Efficiency - High Performance - Advanced PWM) DC Fans 92mm to 172mm (1.57in to 6.77in) fan sizes for demanding applications requiring higher airflow with HIGH PRESSURE - LOW POWER consumption. Available features include Advanced Pulse Width Modulation (PWM) and extra fan features for improved efficiency and performance. 12V, 24V, or 48V. Airflow Range: 50 CFM to 409 CFM
K	Serie K – Ventilatori DC (Altissime Prestazioni - Alta Efficienza - PWM Avanzato) Taglie da 80mm (3.15in), 92mm (3.62in) e 120mm (4.72in) per applicazioni molto gravose che richiedono prestazioni ancora maggiori con ALTISSIME PORTATE D'ARIA e ALTISSIME PRESSIONI. Le funzioni disponibili includono la Modulazione ad Ampiezza d'Impulso (PWM) ed altre funzioni per massime prestazioni ed efficienza. Tensioni: 12V, 24V, e 48V. Portate d'aria: da 88 m ³ /h a 408 m ³ /h (52 ~ 240 CFM)	K-Series (Extra High Performance - High Efficiency - Advanced PWM) DC Fans 80mm (3.15in), 92mm (3.62in), and 120mm (4.72in) fan sizes for very demanding applications requiring higher performance with EXTRA HIGH AIRFLOW and EXTRA HIGH PRESSURE. Available features include Advanced Pulse Width Modulation (PWM) and extra fan features for maximum performance and efficiency. 12V, 24V, or 48V. Airflow Range: 52 CFM to 240 CFM
	Série C – Ventilateurs DC (Standard) Taille de 25mm à 92mm (0.98in à 3.62in) pour des applications STANDARDS. Disponibles avec différentes fonctions dont celles de réenclenchement automatique, tachymètre et déduction de la rotation. Tensions : 5V, 12V et 24V. Débit d'Air: de 1,7m ³ /h à 110m ³ /h (1 ~ 65 CFM)	Série D – Ventilateurs DC (Rendement Optimum) Taille de 40mm à 92mm (1.57in à 3.62in) pour des applications qui requièrent une BASSE CONSOMMATION d'énergie. Un circuit différentiel efficace à 4 commutateurs réduit les pics de tension pour des opérations fluides et performantes. Disponibles avec différentes fonctions parmi lesquelles la Modulation de Largeur d'Impulsion (MLI). Tensions : 24V ou 48V. Débit d'Air: de 8,5 m ³ /h à 131 m ³ /h (5 ~ 77 CFM)
	Série R – Ventilateurs DC (Courant fort – Important Flux d'Air) Taille de 60mm à 120mm (2.36in à 4.72in) pour des applications STANDARDS qui requièrent un plus grand débit d'air. Disponibles avec de multiples fonctions pour de meilleures performances et des opérations fiables parmi lesquelles la Modulation de Largeur d'Impulsion (MLI). Tensions : 5V, 12V, 24V et 48V. Débit d'Air: de 24 m ³ /h à 285 m ³ /h (14 ~ 168 CFM)	Série G – Ventilateurs DC (Hautes performances – Rendement Optimum) Taille de 92mm à 172mm (1.57in à 6.77in) pour des applications exigeantes qui requièrent des débits d'air importants avec de HAUTES PRESSIONS et de BASSES CONSOMMATIONS électriques. Disponibles avec de multiples fonctions afin d'améliorer les performances et les opérations. Tensions : 24V et 48V. Débit d'Air: de 85 m ³ /h à 695 m ³ /h (50 ~ 409 CFM)
	Série P – Ventilateurs DC (Hautes Performances – Rendement Optimum – MLI Avancée) Taille de 92mm à 172mm (1.57in à 6.77in) pour des applications exigeantes qui requièrent d'importants débits d'air avec de HAUTES PRESSIONS et de BASSES CONSOMMATIONS d'énergie. Les fonctions disponibles incluent la Modulation de Largeur d'Impulsion Avancée (MLI) et d'autres fonctions pour améliorer les performances et l'efficacité. Tensions : 12V, 24V et 48V. Débit d'air: de 85 m ³ /h à 695 m ³ /h (50 ~ 409 CFM)	Série K – Ventilateurs DC (Très Hautes Prestations – Rendement Optimum – MLI Avancée) Taille de 80mm (3.15in), 92mm (3.62in) et 120mm (4.72in) pour des applications très exigeantes qui requièrent des prestations supplémentaires avec de TRES FORTS Débits D'AIR et DE TRES HAUTES PRESSIONS. Les fonctions disponibles incluent la Modulation de Largeur d'Impulsion, (MLI) et d'autres fonctions pour de meilleures performances et une efficacité maximale. Tensions : 12V, 24V et 48V. Débit d'air: de 88 m ³ /h à 408 m ³ /h (52 ~ 240 CFM)



Tabella delle funzioni aggiuntive

Function index Tableau des fonctions additionnelles

#	Abbr. Abr. Abrév	Funzione Function Name Fonction	Descrizione Function Description Description	Colore Filo Wire Colour Couleur du Fil
1a	IR	Protezione Corrente di Spunto Inrush Current Protection Protection Courant de Pointe	Alla partenza la corrente viene applicata gradualmente. At Start up the current is applied gradually (soft start). Au départ le courant est appliqué graduellement.	Nessun filo No external wire Aucun fil
1b	AS	Ripartenza automatica Auto Restart Réenclenchement automatique	Se il ventilatore si blocca la corrente è ridotta a zero. Il ventilatore tenta di ripartire dopo pochi secondi. The current is reduced to zero when the fan is blocked and the fan is attempting to restart every few seconds. Si le ventilateur se bloque, le courant est réduit à zéro. Le ventilateur tente de repartir après quelques secondes.	Nessun filo No external wire Aucun fil
1c	MS	Ripartenza Manuale Manual Restart Réenclenchement Manuel	Se il ventilatore si blocca la corrente è ridotta a zero. Per farlo ripartire bisogna spegnere e riaccendere. The current is reduced to zero when the fan is blocked. TO restart the fan the power must be turned "off" and "on" again. Si le ventilateur se bloque, le courant est réduit à zéro. Pour le faire repartir, il faut l'éteindre et le rallumer.	Nessun filo No external wire Aucun fil
4	OV	Protezione Sovratensioni Over Voltage Protection Protection Surtensions	Protegge il ventilatore da tensioni applicate fino al doppio della tensione nominale. Fan is protected if the applied voltage is up to twice the rated operating voltage. Protège le ventilateur des tensions appliquées en double de la tension nominale.	Nessun filo No external wire Aucun fil
2a	FG	Generatore di Frequenza Frequency Generator Générateur de Fréquence	Segnale di uscita che monitora la velocità. An output signal is provided in order to monitor the fan speed. Signal de sortie qui contrôle la vitesse.	Giallo Yellow Jaune
2b	RD	Rilevamento Rotazione Rotation Detection Relevement Rotation	Un segnale di uscita BASSO indica ROTAZIONE. LOW Output signal indicates: fan is rotating. Un signal de sortie BAS indique ROTATION.	Grigio Gray Gris
2c	RDb	Complemento di RD Complement of RD Complément de RD	Un segnale di uscita ALTO indica ROTAZIONE. HIGH Output signal indicates: fan is rotating. Un signal de sortie HAUT indique ROTATION.	Viola Violet Violet
2d	LD	Rilevamento Vita Life Detection Relevement Vie	Un segnale di uscita ALTO indica che la velocità è <70% della nominale (indice di invecchiamento). HIGH Output signal indicates: RPM is <70% of rated (indicates aging of the fans). Un signal de sortie HAUT indique que la vitesse est <70% de la valeur nominale (indice de vieillissement).	Marrone Brown Marron
5a	TPWM	Controllo Automatico Temperatura Automatic Temperature Control Contrôle Automatique de Température	La velocità è controllata alla temperatura rilevata da un termistore NTC. The fan speed is controlled by temperature sensed by Thermistor (NTC). La vitesse est contrôlée à la température relevée par une thermistance NTC.	Nessun filo No external wire Aucun fil
5b	RPWM	Controllo Manuale con Resistenza Variabile Manual Variable Resistor Control Contrôle Manuel avec Résistance Variable	La velocità è controllata variando manualmente una resistenza variabile. The fan speed is controlled by manually varying external resistor. La vitesse est contrôlée en variant manuellement une résistance variable.	Arancio + Bianco Orange + White Orange + Blanc
8a	VPWM	Controllo con segnale Vcc DC Voltage Signal Control Contrôle avec signal Vcc	La velocità viene controllata applicando un segnale esterno in tensione. The fan speed is controlled by applying DC Voltage signal. La vitesse est contrôlée en appliquant un signal externe en tension.	Bianco White Blanc
8b	IPWM	Controllo con segnale Icc DC Current Signal Control Contrôle avec signal Icc	La velocità viene controllata applicando un segnale esterno in corrente. The fan speed is controlled by applying DC current signal. La vitesse est contrôlée en appliquant un signal externe en courant.	Bianco White Blanc
8c	PPWM	Controllo con segnale PWM Pulse Width Modulation Control Contrôle avec signal PWM	La velocità viene controllata applicando un segnale PWM esterno (frequenza 30Hz-30kHz). The fan speed is controlled by applying PWM signal with frequency from 30Hz to 30KHz. La vitesse est contrôlée en appliquant un signal PWM externe (fréquence 30Hz-30kHz).	Blu Blue Bleu
6	CL	Controllo del Limite di Corrente Current Limit Control Contrôle de la limitation du courant	La corrente viene limitata durante il modo Ripartenza Automatica. The current is limited during the Auto Restart Mode. Le courant est limité durant le mode Réenclenchement Automatique.	Nessun filo No external wire Aucun fil
7	CS	Velocità Costante Constant Speed Vitesse constante	Velocità indipendente dalle variazioni dell'alimentazione (all'interno dell'intervallo di alimentazione ammesso). The fan speed is independent of the power supply voltage changing within the operating voltage change. Vitesse indépendante des variations de l'alimentation (à l'intérieur de l'intervalle d'alimentation admis).	Nessun filo No external wire Aucun fil
7a	CS	Velocità Costante Fissa Fixed Constant Speed Vitesse constante fixe	La massima velocità del ventilatore è limitata a quella nominale, anche se l'alimentazione fosse maggiore della tensione nominale. The maximum fan speed is limited to the nominal speed, even if the voltage feeding were higher than the nominal one (factory preset). La vitesse maximale du ventilateur est limitée à la vitesse nominale même si l'alimentation de la tension devait être supérieure à la tension nominale.	Nessun filo No external wire Aucun fil
7b	CS	Velocità Costante Programmabile Fixed Constant Speed Vitesse constante programmable	La max. velocità può essere selezionata esternamente. The maximum fan speed is the rated speed for higher than the rated voltage (factory preset). La vitesse max. peut être sélectionnée extérieurement.	Arancio + Bianco Orange + White Orange + Blanc

Air moving



VENTILATORI DC

DC FANS

VENTILATEURS DC

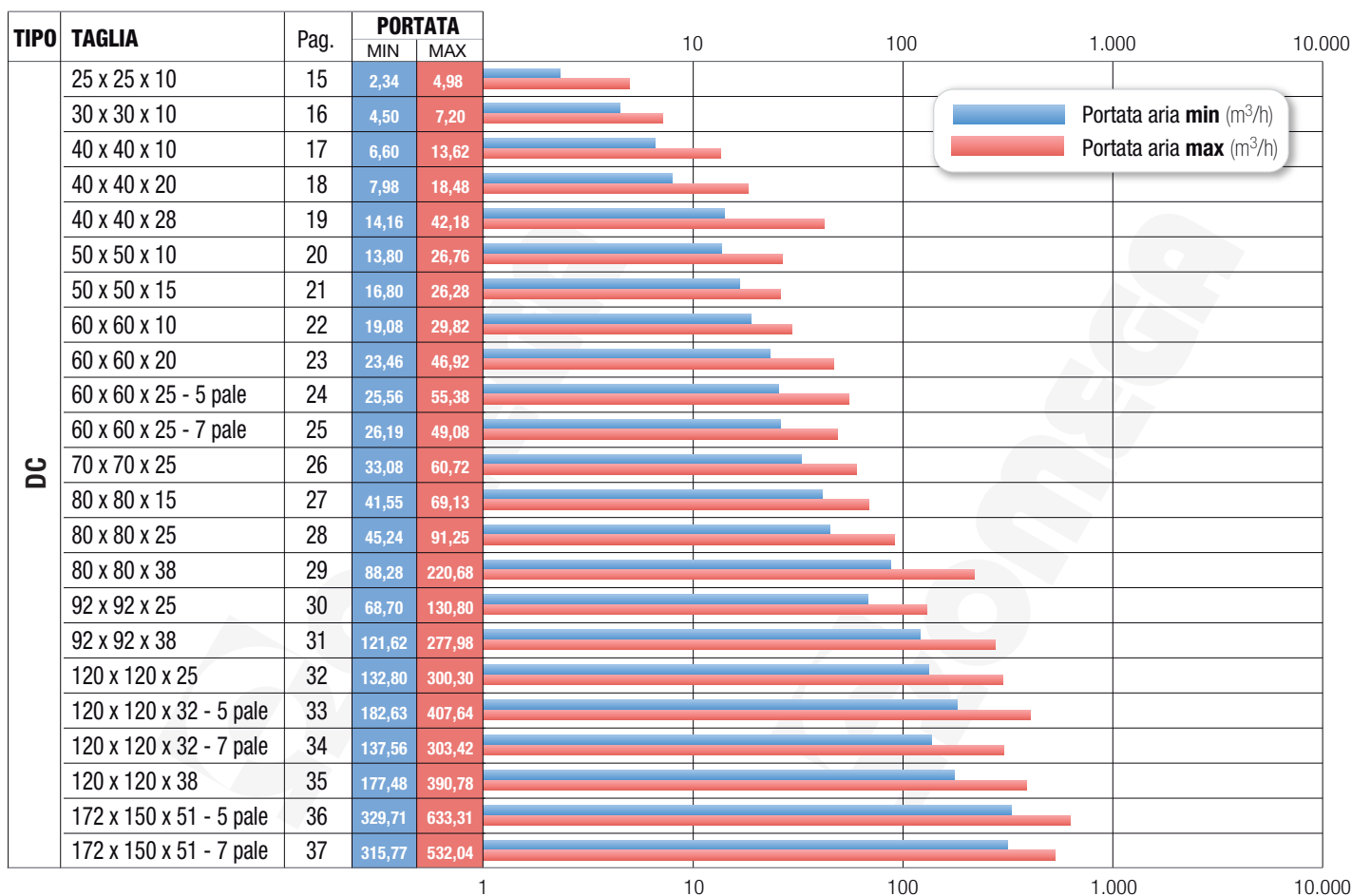
INFORMAZIONI GENERALI

General Information

Informations Générales

INDICE PORTATA ARIA

Air flow index | Index débit d'air



DC FAN 25x25x10

Max m³/h 4,98



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg30 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



1080 pz
1080 pcs
1080 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 2510 H05 BPLB1-5	5	04 - 06	0,190	0,95	H 13000	4,44 2,60	6,67 0,263	30,54	7,6
VDC 2510 M05 BPLB1-5	5	04 - 06	0,137	0,69	M 10000	3,42 2,02	4,05 0,159	24,21	7,6
VDC 2510 L05 BPLB1-5	5	04 - 06	0,110	0,55	L 7000	2,34 1,39	1,98 0,078	18,14	7,6
VDC 2510 X12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,124	1,49	X 15000	4,98 2,92	8,00 0,315	34,19	7,6
VDC 2510 H12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,100	1,20	H 13000	4,44 2,60	6,67 0,263	30,54	7,6
VDC 2510 M12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,077	0,92	M 10000	3,42 2,02	4,05 0,159	24,21	7,6
VDC 2510 L12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,050	0,60	L 7000	2,34 1,39	1,98 0,078	18,14	7,6



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Taglia	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12	15000	4,98	8,00		•		◦											
◦ VDD	5	13000	4,44	6,67		•		◦	◦										

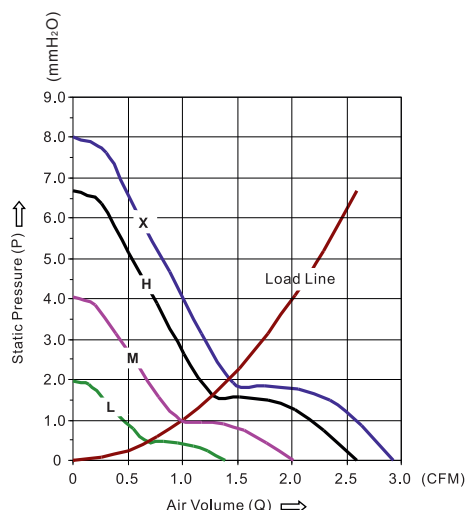


● standard
◦ su richiesta / upon request / sur demande

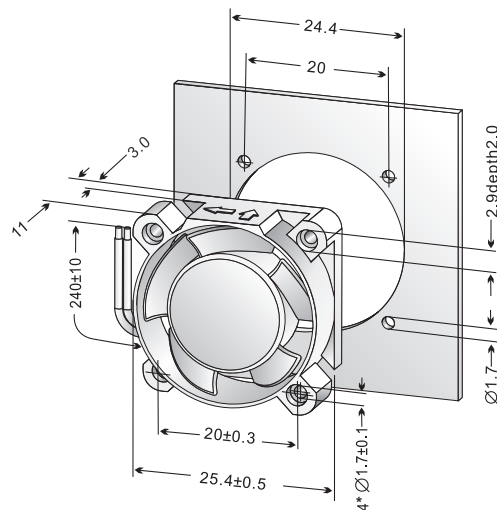


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

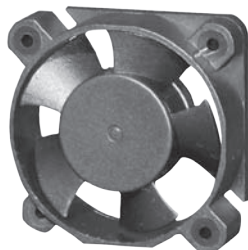


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 7,20

DC FAN 30x30x10



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg28 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



1080 pz
1080 pcs
1080 pces

Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 3010 H05 BPLB1-5	5	04 - 06	0,190	0,95	H 10000	7,20 4,23	5,82 0,229	28,53	8,8
VDC 3010 M05 BPLB1-5	5	04 - 06	1,140	0,70	M 8000	5,88 3,47	3,95 0,155	24,16	8,8
VDC 3010 L05 BPLB1-5	5	04 - 06	0,090	0,45	L 6000	4,50 2,65	2,19 0,086	17,68	8,8
VDC 3010 H12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,090	1,08	H 10000	7,20 4,23	5,82 0,229	28,53	8,8
VDC 3010 M12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,072	0,86	M 8000	5,88 3,47	3,95 0,155	24,16	8,8
VDC 3010 L12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,050	0,60	L 6000	4,50 2,65	2,19 0,086	17,68	8,8



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12	10000	7,20	5,82		•		○											
○ VDD	5	10000	7,20	5,82		•		○	○										



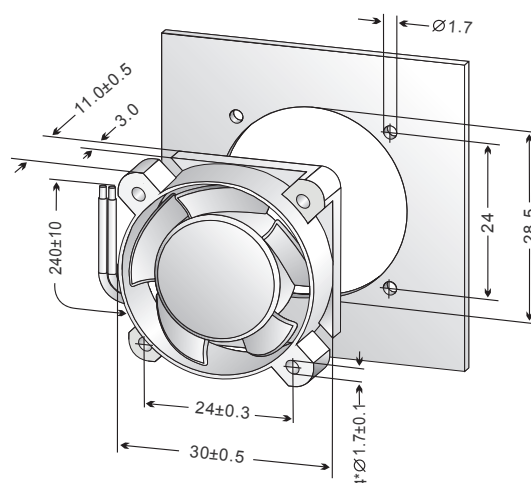
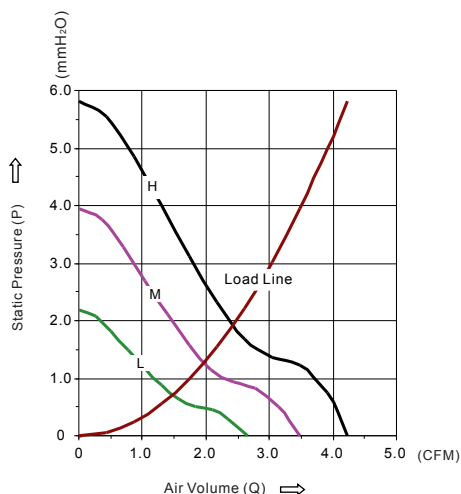
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande



specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

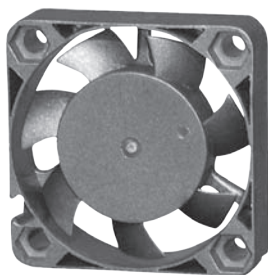
Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 40x40x10

Max m³/h 13,62



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg26 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 4010 Y05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,280	1,40	Y 9000	13,62 8,03	6,75 0,266	36,81	16,8
VDC 4010 X05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,180	0,90	X 7500	11,76 6,91	4,60 0,181	32,07	16,8
VDC 4010 H05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,160	0,80	H 6600	9,84 5,80	3,66 0,144	28,29	16,8
VDC 4010 M05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,090	0,45	M 5500	8,16 4,82	2,69 0,106	24,17	16,8
VDC 4010 L05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,060	0,30	L 4400	6,60 3,87	1,73 0,068	19,39	16,8
VDC 4010 Y12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,120	1,44	Y 9000	13,62 8,03	6,75 0,266	36,81	16,8
VDC 4010 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,090	1,08	X 7500	11,76 6,91	4,60 0,181	32,07	16,8
VDC 4010 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,065	0,78	H 6600	9,84 5,80	3,66 0,144	28,29	16,8
VDC 4010 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,050	0,60	M 5500	8,16 4,82	2,69 0,106	24,17	16,8
VDC 4010 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,040	0,48	L 4400	6,60 3,87	1,73 0,068	19,39	16,8
VDC 4010 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,060	1,44	H 9000	13,62 8,03	6,75 0,266	36,81	16,8
VDC 4010 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,050	1,20	M 8000	11,82 6,95	5,29 0,208	34,97	16,8
VDC 4010 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,040	0,96	L 7000	10,44 6,13	4,22 0,166	30,44	16,8



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12	9000	13,62	6,75		•		◦	◦										



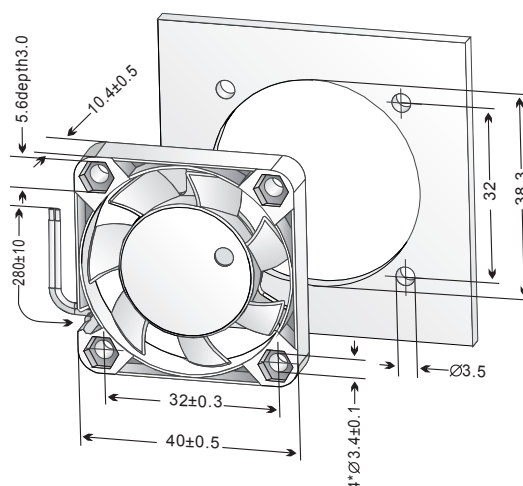
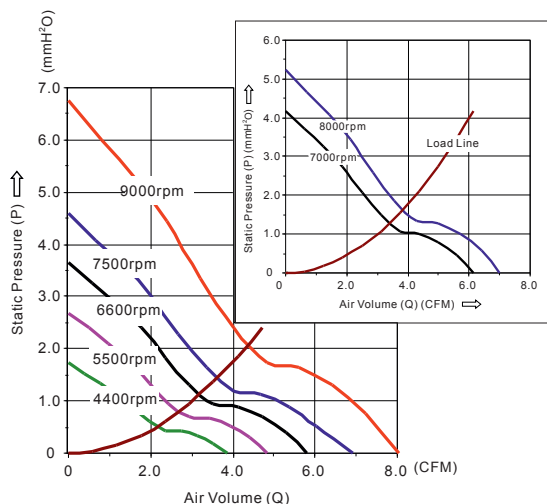
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande



specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

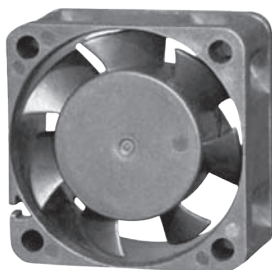
Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 18,48

DC FAN 40x40x20



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg26 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 4020 H05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,214	1,07	H 7000	13,98 8,23	5,33 0,210	32,38	31,6
VDC 4020 M05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,130	0,65	M 5500	10,50 6,19	3,24 0,128	27,14	31,6
VDC 4020 L05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,083	0,42	L 4000	7,98 4,68	1,73 0,068	20,78	31,6
VDC 4020 Y12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,180	2,16	Y 9000	18,48 10,88	8,68 0,342	39,18	31,6
VDC 4020 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,150	1,80	X 8000	16,68 9,81	6,98 0,275	36,27	31,6
VDC 4020 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,120	1,44	H 7000	13,98 8,23	5,33 0,210	32,38	31,6
VDC 4020 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,065	0,78	M 5500	10,50 6,19	3,24 0,128	27,14	31,6
VDC 4020 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,040	0,48	L 4000	7,98 4,68	1,73 0,068	20,78	31,6
VDC 4020 Y24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,080	1,92	Y 9000	18,48 10,88	8,68 0,342	39,18	31,6
VDC 4020 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,072	1,73	X 8000	16,68 9,81	6,98 0,275	36,27	31,6
VDC 4020 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,060	1,44	H 7000	13,98 8,23	5,33 0,210	32,38	31,6



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12/24	9000	18,48	8,68		•		○	○										

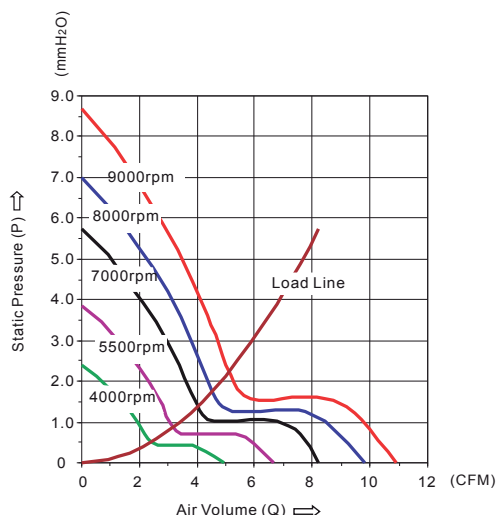


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

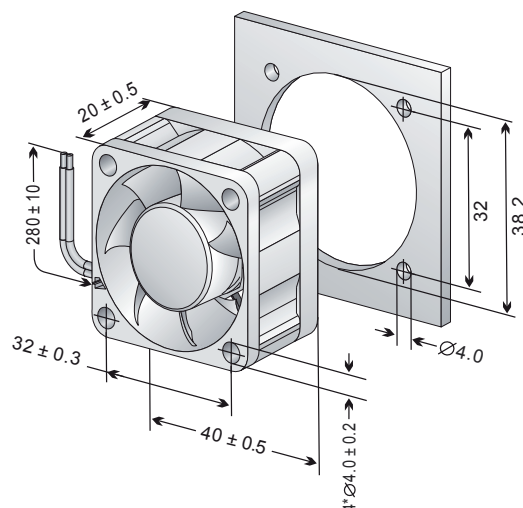


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

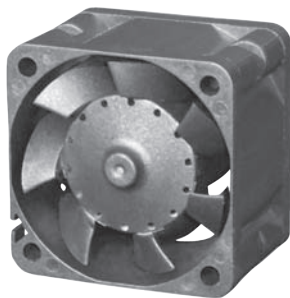


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 40x40x28

Max m³/h 42,18



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg26 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



320 pz
320 pcs
320 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDD 4028 Y12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,900	10,80	Y 15000	42,18 24,84	32,79 1,291	61,07	49
VDD 4028 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,600	7,20	X 12500	34,14 20,08	22,65 0,892	55,47	49
VDD 4028 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,400	4,80	H 10000	27,42 16,15	14,64 0,576	49,20	49
VDD 4028 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,220	2,64	M 7500	21,24 12,49	8,81 0,347	39,19	49
VDD 4028 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,120	1,44	L 5000	14,16 8,32	3,91 0,154	32,45	49
VDD 4028 Y24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,500	12,00	Y 15000	42,18 24,84	32,79 1,291	61,07	49
VDD 4028 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,400	9,60	X 12500	34,14 20,08	22,65 0,892	55,47	49
VDD 4028 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,300	7,20	H 10000	27,42 16,15	14,64 0,576	49,20	49
VDD 4028 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,120	2,88	M 7500	21,24 12,49	8,81 0,347	39,19	49
VDD 4028 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,070	1,68	L 5000	14,16 8,32	3,91 0,154	32,45	49



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDD	12/24	15000	42,18	32,79		•		○	○	○			○			○	○		○

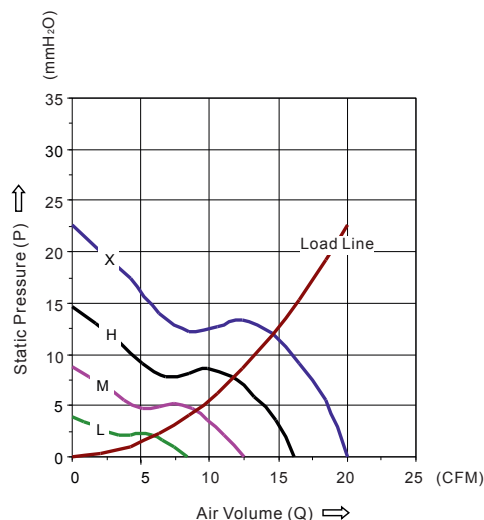


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

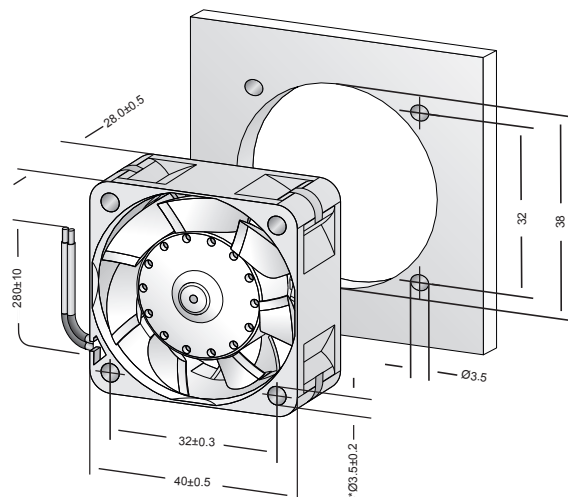


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

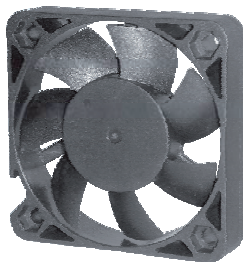


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 26,76

DC FAN 50x50x10



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg26 / 270 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



800 pz
800 pcs
800 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 5010 M05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,140	0,70	M 5000	17,34 10,22	2,79 0,110	30,10	20,6
VDC 5010 L05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,115	0,58	L 4000	13,80 8,13	1,78 0,070	25,85	20,6
VDC 5010 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,135	1,62	H 6000	20,40 12,02	4,01 0,158	33,15	20,6
VDC 5010 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,090	1,08	M 5000	17,34 10,22	2,79 0,110	30,10	20,6
VDC 5010 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,055	0,66	L 4000	13,80 8,13	1,78 0,070	25,85	20,6
VDD 5010 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,090	2,16	H 8000	26,76 15,74	7,09 0,279	40,11	20,6
VDD 5010 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,065	1,56	M 7000	23,40 13,77	5,42 0,214	36,65	20,6
VDD 5010 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,040	0,96	L 6000	20,40 12,02	4,01 0,158	33,15	20,6



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12	6000	20,40	4,01		•		○	○										
• VDD	24	8000	26,76	7,09		•		○	○	○									

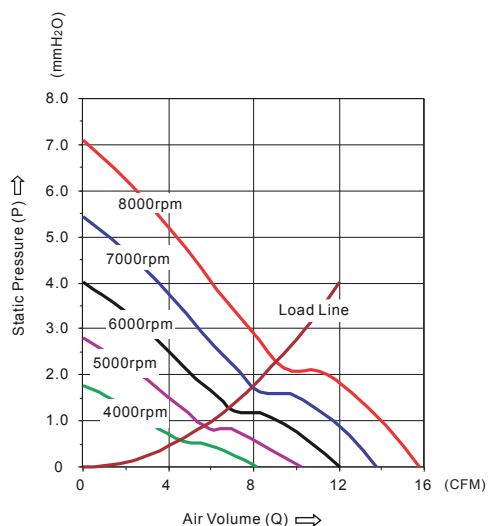


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

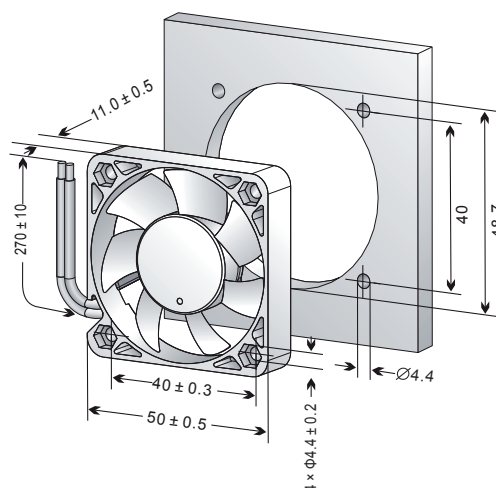


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

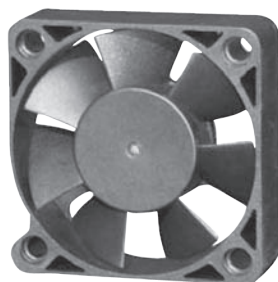


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 50x50x15

Max m³/h 26,28



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg26 / 270 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



480 pz
480 pcs
480 pces

Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 5015 H05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,300	1,50	H 6000	24,66 14,52	5,23 0,206	36,68	29,8
VDC 5015 M05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,210	1,05	M 5000	21,18 12,46	3,85 0,151	31,52	29,8
VDC 5015 L05 BPLB1-7	5	04 - 06	0,138	0,69	L 4000	16,80 9,90	2,45 0,097	26,22	29,8
VDC 5015 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,172	2,06	H 6500	26,28 15,46	6,96 0,274	38,82	29,8
VDC 5015 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,095	1,14	M 5000	21,18 12,46	3,85 0,151	31,52	29,8
VDC 5015 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,080	0,96	L 4000	16,80 9,90	2,45 0,097	26,22	29,8
VDC 5015 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,090	2,16	H 6500	26,28 15,46	6,96 0,274	38,82	29,8
VDC 5015 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,065	1,56	M 5000	21,18 12,46	3,85 0,151	31,52	29,8

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

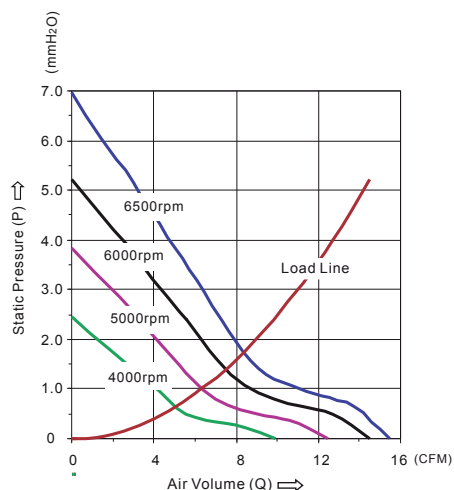
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12/24	6500	26,28	6,96		•		○	○										

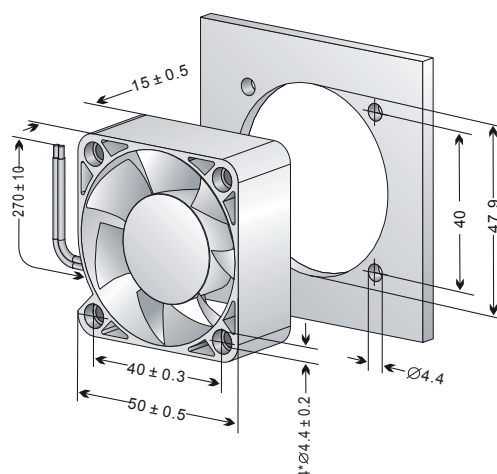
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 29,82

DC FAN 60x60x10



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	11
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg26 / 270 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 6010 H05 BPLB1-11	5	04 - 06	0,290	1,45	H 4000	26,58 15,64	2,43 0,096	32,07	29
VDC 6010 M05 BPLB1-11	5	04 - 06	0,191	0,96	M 3600	23,16 13,63	1,93 0,076	29,70	29
VDC 6010 L05 BPLB1-11	5	04 - 06	0,154	0,77	L 3200	19,08 11,25	1,38 0,054	24,91	29
VDC 6010 H12 BPLB1-11	12	07 - 14	0,209	2,51	H 4600	29,82 17,54	3,08 0,121	36,10	29
VDC 6010 M12 BPLB1-11	12	07 - 14	0,160	1,92	M 4000	26,58 15,64	2,43 0,096	32,07	29
VDC 6010 L12 BPLB1-11	12	07 - 14	0,090	1,08	L 3600	23,16 13,63	1,93 0,076	29,70	29
VDC 6010 H24 BPLB1-11	24	15 - 27	0,120	2,88	H 4600	29,82 17,54	3,08 0,121	36,10	29
VDC 6010 M24 BPLB1-11	24	15 - 27	0,090	2,16	M 4000	26,58 15,64	2,43 0,096	32,07	29
VDC 6010 L24 BPLB1-11	24	15 - 27	0,060	1,44	L 3600	23,16 13,63	1,93 0,076	29,70	29

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

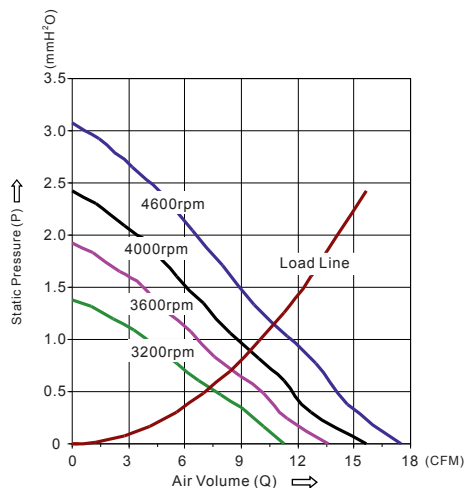
Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

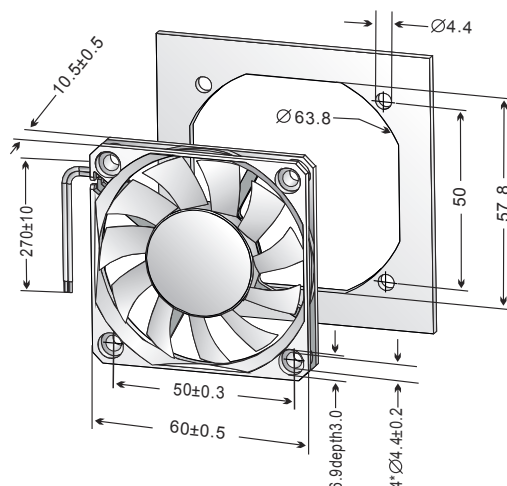
Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12/24	4600	29,82	3,08		•		o	o										

● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande
i specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

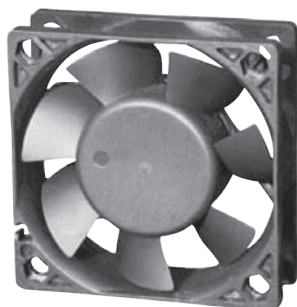


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 60x60x20

Max m³/h 46,92



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



240 pz
240 pcs
240 pces

Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 6020 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,250	3,00	X 5200	38,04 22,40	7,08 0,279	37,60	54
VDC 6020 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,184	2,21	H 4800	35,34 20,82	6,26 0,247	35,14	54
VDC 6020 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,120	1,44	M 4000	29,52 17,36	4,36 0,172	30,37	54
VDC 6020 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,075	0,90	L 3200	23,46 13,80	2,76 0,109	24,50	54
VDC 6020 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,150	3,60	X 5600	41,28 24,30	8,53 0,336	39,16	54
VDC 6020 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,087	2,09	H 4800	35,34 20,82	6,26 0,247	35,14	54
VDC 6020 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,070	1,68	M 4000	29,52 17,36	4,36 0,172	30,37	54
VDC 6020 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,035	0,84	L 3200	23,46 13,80	2,76 0,109	24,50	54

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

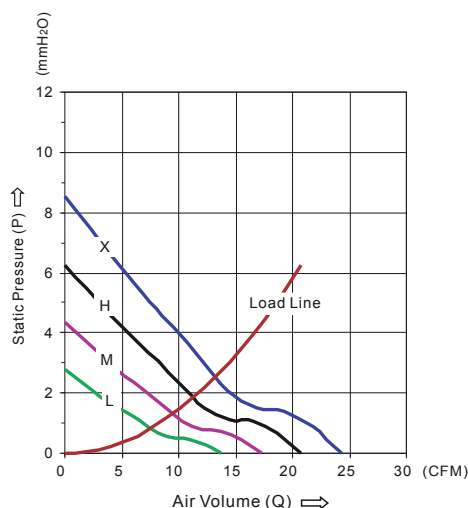
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12/24	6500	26,28	6,96		•		○	○										
○ VDD	24/48	4800	35,34	6,26		•		○	○										
○ VDR	5/12/24	6400	46,92	11,03		•		○	○										

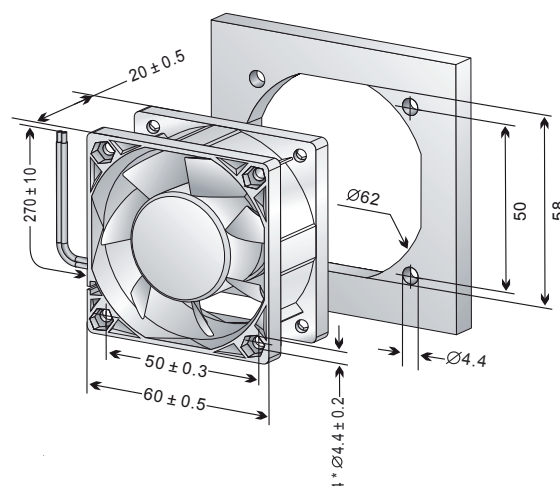
• standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

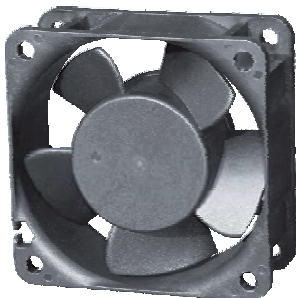


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 55,38

DC FAN 60x60x25



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



224 pz
224 pcs
224 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM		Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g	
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes												
VDC 6025 Y12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,260	3,12	Y	6500	45,90	27,00	11,00	0,433	42,00	73,5
VDC 6025 X12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,230	2,76	X	6000	43,86	25,83	9,66	0,380	40,02	73,5
VDC 6025 H12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,210	2,52	H	5500	40,38	23,77	8,11	0,319	37,76	73,5
VDC 6025 M12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,130	1,56	M	4500	32,88	19,34	5,41	0,213	32,62	73,5
VDC 6025 L12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,090	1,08	L	3500	25,56	15,05	3,27	0,129	26,45	73,5
VDC 6025 X24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,150	3,60	X	6000	43,86	25,83	9,66	0,380	40,02	73,5
VDC 6025 H24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,110	2,64	H	5500	40,38	23,77	8,11	0,319	37,76	73,5
VDC 6025 M24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,077	1,85	M	4500	32,88	19,34	5,41	0,213	32,62	73,5
VDC 6025 L24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,040	0,96	L	3500	25,56	15,05	3,27	0,129	26,45	73,5



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	5/12/24	4600	29,82	3,08		•		•	•										
○ VDD	24/48	7500	55,38	14,62	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○ VDR	5/12/24	6500	47,82	11,47		•		•	•										

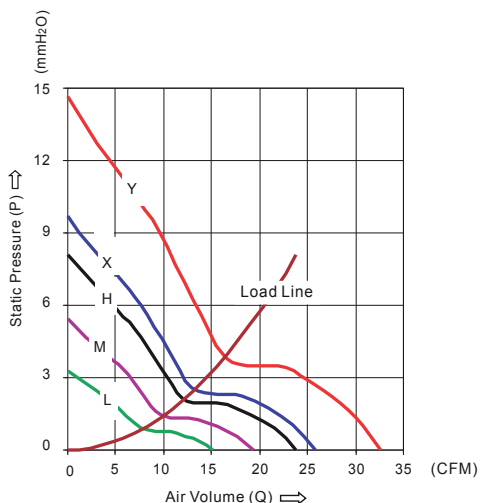


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

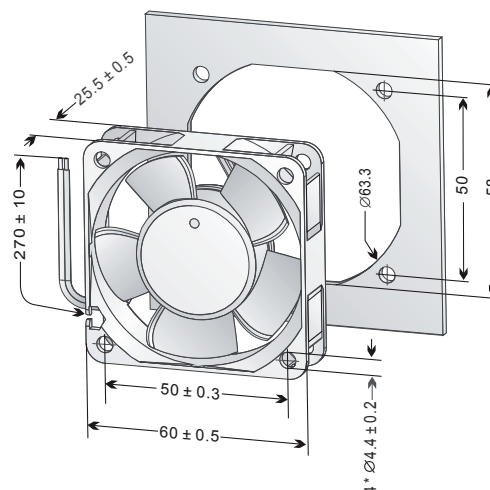


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

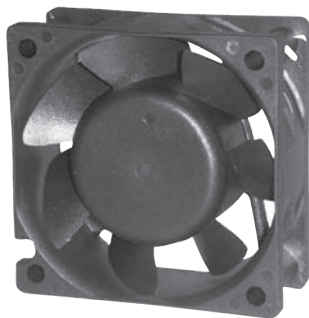


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 60x60x25

Max m³/h 49,08



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



224 pz
224 pcs
224 pces

Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 6025 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,280	3,36	X 6000	45,36 26,70	10,56 0,416	41,56	73,5
VDC 6025 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,240	2,88	H 5500	41,28 24,28	8,91 0,351	39,31	73,5
VDC 6025 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,155	1,86	M 4500	33,66 19,81	5,99 0,236	34,13	73,5
VDC 6025 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,100	1,20	L 3500	26,16 15,41	3,57 0,141	27,86	73,5
VDC 6025 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,150	3,60	X 6000	45,36 26,70	10,56 0,416	41,56	73,5
VDC 6025 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,125	3,00	H 5500	41,28 24,28	8,91 0,351	39,31	73,5
VDC 6025 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,071	1,71	M 4500	33,66 19,81	5,99 0,236	34,13	73,5
VDC 6025 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,048	1,15	L 3500	26,16 15,41	3,57 0,141	27,86	73,5

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

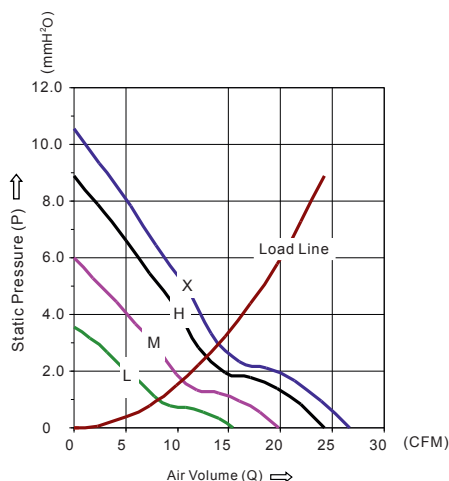
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	12/24	6000	45,36	10,56		•		•	•										
○ VDD	24/48	6000	45,36	10,56	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○ VDR	5/12/24	6500	49,08	12,30		•		•	•										

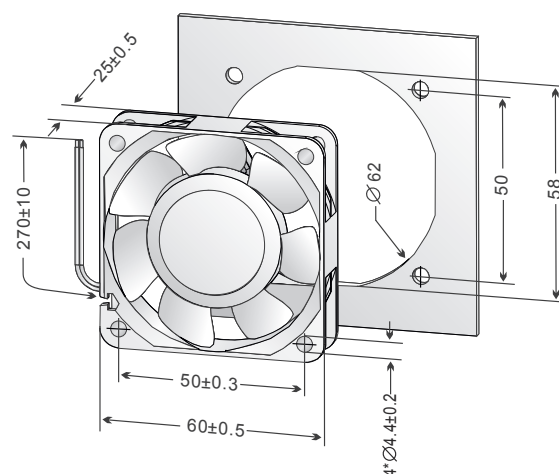
• standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

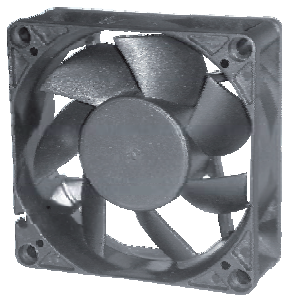


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 60,72

DC FAN 70x70x25



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 7025 X12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,230	2,76	X 4000	55,38 32,61	5,21 0,205	38,19	73
VDC 7025 H12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,194	2,33	H 3600	49,86 29,33	4,22 0,166	35,42	73
VDC 7025 M12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,131	1,57	M 3000	41,28 24,31	2,95 0,116	30,67	73
VDC 7025 L12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,076	0,92	L 2400	33,06 19,47	1,89 0,074	24,84	73
VDC 7025 X24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,113	2,70	X 4000	55,38 32,61	5,21 0,205	38,19	73
VDC 7025 H24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,083	1,99	H 3600	49,86 29,33	4,22 0,166	35,42	73
VDC 7025 M24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,050	1,19	M 3000	41,28 24,31	2,95 0,116	30,67	73
VDC 7025 L24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,035	0,84	L 2400	33,06 19,47	1,89 0,074	24,84	73



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	12/24	4000	55,38	3,08		•		○	○										
○ VDD	24/48	4000	55,38	14,62	○	•		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○ VDR	5/12/24	4400	60,72	11,47		•		○	○										

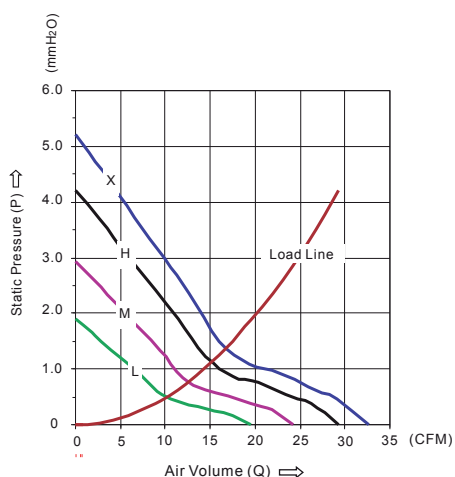


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

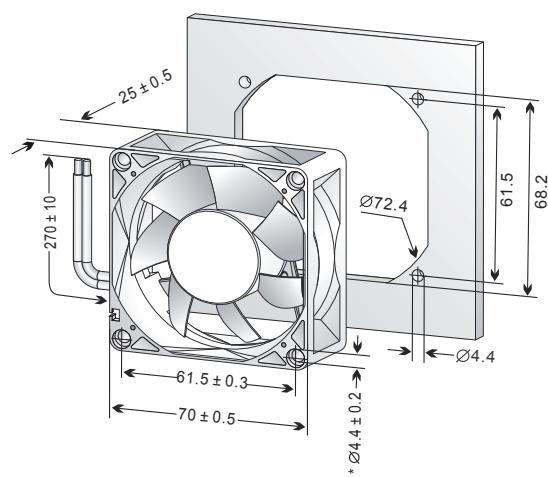


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

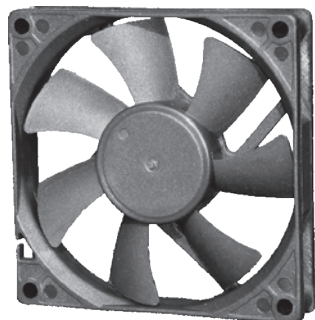


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 80x80x15

Max m³/h 69,13



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 260 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



240 pz
240 pcs
240 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 8015 X12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,308	3,69	X 4000	69,13 40,69	5,04 0,198	40,14	55
VDC 8015 H12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,190	2,28	H 3200	54,92 32,32	3,15 0,124	34,38	55
VDC 8015 M12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,130	1,56	M 2800	48,33 28,44	2,43 0,096	31,00	55
VDC 8015 L12 BPLP1-7	12	07 - 14	0,100	1,20	L 2400	41,55 24,45	1,84 0,072	27,23	55
VDC 8015 X24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,150	3,60	X 4000	69,13 40,69	5,04 0,198	40,14	55
VDC 8015 H24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,100	2,40	H 3200	54,92 32,32	3,15 0,124	34,38	55
VDC 8015 M24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,070	1,69	M 2800	48,33 28,44	2,43 0,096	31,00	55
VDC 8015 L24 BPLP1-7	24	15 - 27	0,049	1,17	L 2400	41,55 24,45	1,84 0,072	27,23	55
VDD 8015 X48 BPLP1-7	48	30 - 57	0,072	3,43	X 4000	69,13 40,69	5,04 0,198	40,14	55
VDD 8015 H48 BPLP1-7	48	30 - 57	0,039	1,89	H 3200	54,92 32,32	3,15 0,124	34,38	55
VDD 8015 M48 BPLP1-7	48	30 - 57	0,036	1,72	M 2800	48,33 28,44	2,43 0,096	31,00	55
VDD 8015 L48 BPLP1-7	48	30 - 57	0,022	1,06	L 2400	41,55 24,45	1,84 0,072	27,23	55

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

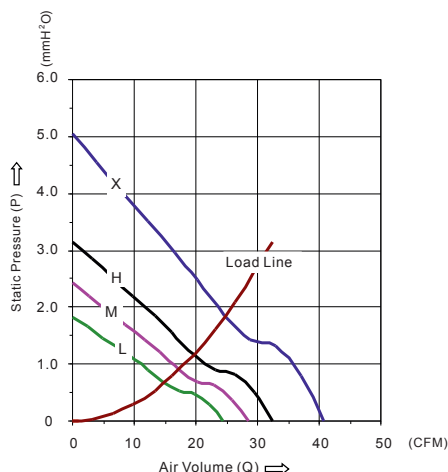
Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	12/24	4000	69,13	5,04		•		•	•										
○ VDD	24/48	4000	69,13	5,04	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○ VDR	5/12/24	4000	69,13	5,04		•		•	•										

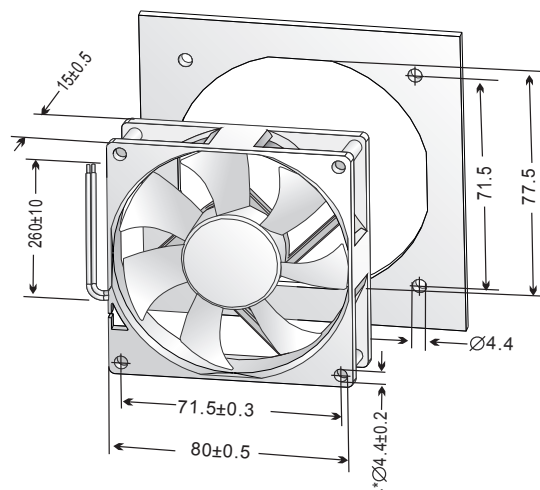
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 91,25

DC FAN 80x80x25



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 260 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



135 pz
135 pcs
135 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 8025 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,210	2,52	X 3600	73,92 43,49	4,94 0,195	37,85	83
VDC 8025 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,150	1,80	H 3000	61,61 36,26	3,46 0,136	32,11	83
VDC 8025 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,100	1,20	M 2600	53,76 31,64	2,61 0,103	28,56	83
VDC 8025 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,065	0,78	L 2200	45,24 26,63	1,87 0,074	23,79	83
VDC 8025 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,130	3,12	X 3600	73,92 43,49	4,94 0,195	37,85	83
VDC 8025 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,090	2,16	H 3000	61,61 36,26	3,46 0,136	32,11	83
VDC 8025 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,055	1,32	M 2600	53,76 31,64	2,61 0,103	28,56	83
VDC 8025 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,042	1,01	L 2200	45,24 26,63	1,87 0,074	23,79	83
VDD 8025 Y48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,095	4,56	Y 4400	91,25 53,71	7,26 0,286	40,55	83
VDD 8025 X48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,060	2,88	X 3600	73,92 43,49	4,94 0,195	37,85	83
VDD 8025 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,050	2,40	H 3000	61,61 36,26	3,46 0,136	32,11	83
VDD 8025 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,042	2,02	M 2600	53,76 31,64	2,61 0,103	28,56	83
VDD 8025 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,035	1,68	L 2200	45,24 26,63	1,87 0,074	23,79	83

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

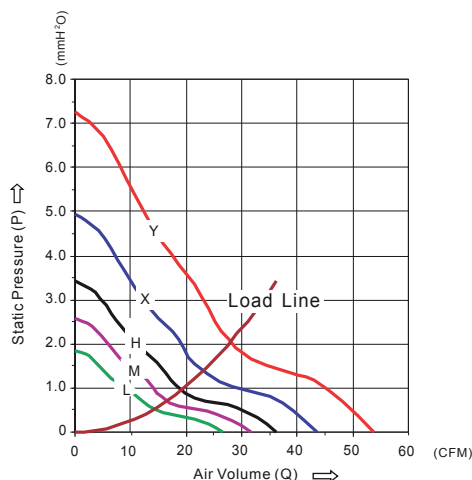
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	12/24	3600	73,92	4,94		•		•	•										
○ VDD	24/48	4400	91,25	7,26	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○ VDR	5/12/24	4400	91,25	7,26		•		•	•										

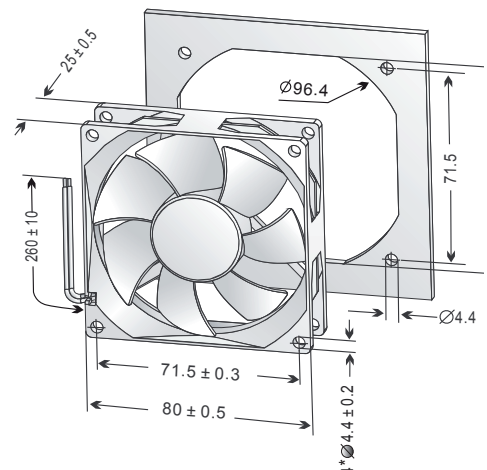
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 80x80x38

Max m³/h 220,68



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 260 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



60 pz
60 pcs
60 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDR 8038 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	1,290	15,48	H 7000	154,49 90,93	22,63 0,891	57,10	200
VDR 8038 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,644	7,73	M 5500	121,38 71,44	13,97 0,550	50,80	200
VDR 8038 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,293	3,52	L 4000	88,28 51,96	7,39 0,291	42,50	200
VDR 8038 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,585	14,04	H 7000	154,49 90,93	22,63 0,891	57,10	200
VDR 8038 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,304	7,30	M 5500	121,38 71,44	13,97 0,550	50,80	200
VDR 8038 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,152	3,65	L 4000	88,28 51,96	7,39 0,291	42,50	200
VDR 8038 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,293	14,06	H 7000	154,49 90,93	22,63 0,891	57,10	200
VDR 8038 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,176	8,45	M 5500	121,38 71,44	13,97 0,550	50,80	200
VDR 8038 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,093	4,46	L 4000	88,28 51,96	7,39 0,291	42,50	200



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDR	12/24/48	7000	154,49	22,63	○	●		○	○	○						○			
○ VDK	12/24/48	10000	220,68	46,17	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○



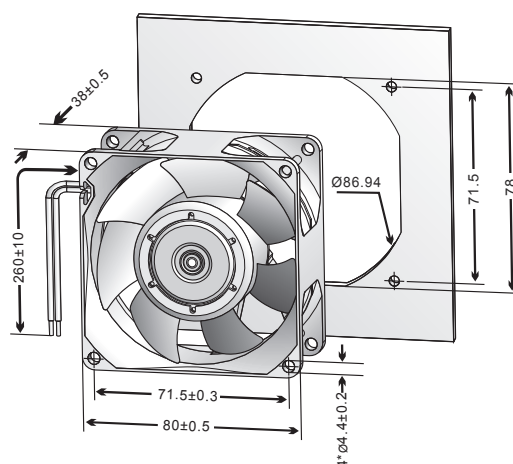
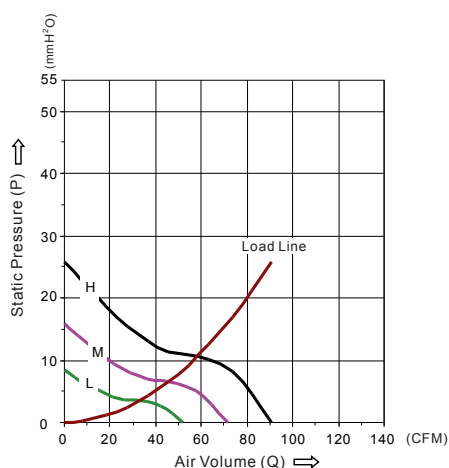
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande



specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 130,80

DC FAN 92x92x25



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 250 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDC 9225 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,368	4,42	X 3600	110,21	64,87	6,02	106,5
VDC 9225 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,230	2,76	H 3000	93,76	55,19	4,51	106,5
VDC 9225 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,135	1,62	M 2600	81,03	47,69	3,36	106,5
VDC 9225 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,108	1,30	L 2200	68,70	40,44	2,42	106,5
VDC 9225 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,183	4,39	X 3600	110,21	64,87	6,02	106,5
VDC 9225 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,120	2,88	H 3000	93,76	55,19	4,51	106,5
VDC 9225 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,075	1,80	M 2600	81,03	47,69	3,36	106,5
VDC 9225 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,065	1,56	L 2200	68,70	40,44	2,42	106,5
VDD 9225 Y48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,130	6,24	Y 4400	130,81	76,99	8,58	106,5
VDD 9225 X48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,085	4,08	X 3600	110,21	64,87	6,02	106,5
VDD 9225 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,062	2,98	H 3000	93,76	55,19	4,51	106,5
VDD 9225 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,044	2,11	M 2600	81,03	47,69	3,36	106,5
VDD 9225 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,031	1,48	L 2200	68,70	40,44	2,42	106,5

Disponible anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

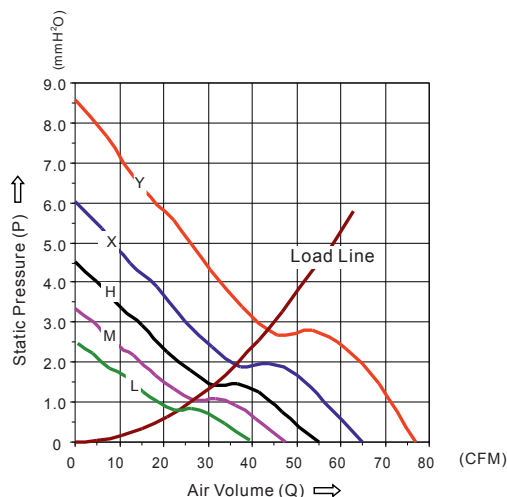
Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

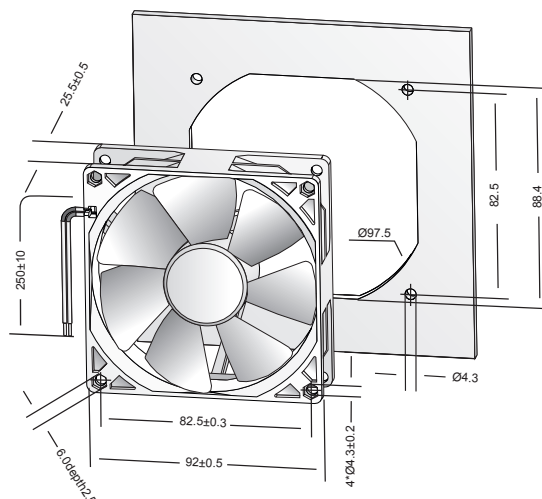
Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDC	12/24	3600	110,21	6,02		•		•	•										
○ VDD	24/48	4400	130,80	8,58	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
○ VDR	5/12/24	3000	93,78	4,51		•		•	•										

● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande
i specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 92x92x38

Max m³/h 277,98



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connexion	Connection	lead wire awg24 / 250 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



135 pz
135 pcs
135 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m ³ /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH ₂ O inchH ₂ O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDR 9238 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	1,560	18,72	H 6500	225,87 132,94	22,88 0,901	59,10	225
VDR 9238 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,737	8,84	M 5000	173,74 102,26	13,54 0,533	52,20	225
VDR 9238 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,292	3,50	L 3500	121,62 71,58	6,63 0,261	43,00	225
VDR 9238 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,725	17,40	H 6500	225,87 132,94	22,88 0,901	59,10	225
VDR 9238 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,386	9,26	M 5000	173,74 102,26	13,54 0,533	52,20	225
VDR 9238 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,152	3,65	L 3500	121,62 71,58	6,63 0,261	43,00	225
VDR 9238 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,351	16,85	H 6500	225,87 132,94	22,88 0,901	59,10	225
VDR 9238 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,176	8,45	M 5000	173,74 102,26	13,54 0,533	52,20	225
VDR 9238 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,094	4,51	L 3500	121,62 71,58	6,63 0,261	43,00	225



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m ³ /h Max	mmH ₂ O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDR	12/24/48	6500	225,85	22,88	○	●		○	○	○	○					○			
○ VDK	12/24/48	8000	277,98	34,65	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

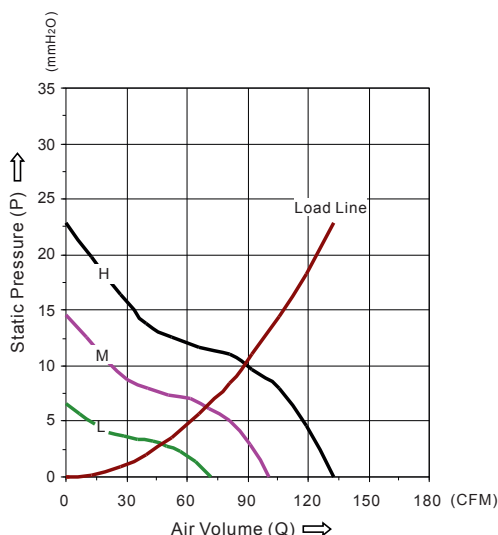


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

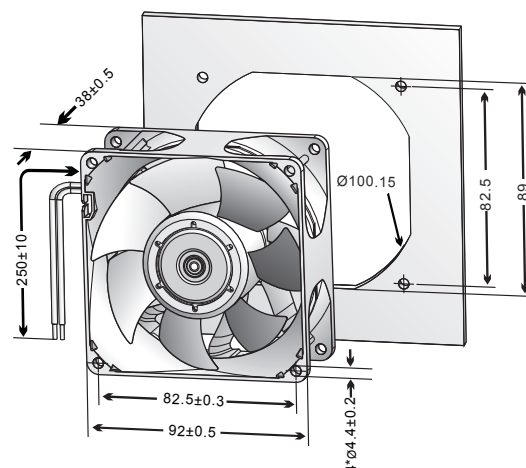


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

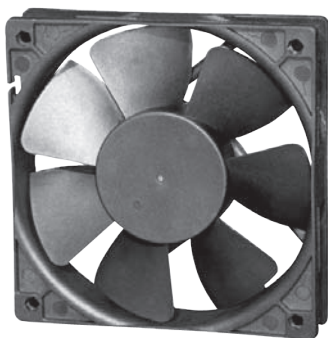


Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 300,30

DC FAN 120x120x25



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDR 1225 Y12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,840	10,08	Y 4200	219,86 129,41	13,58 0,534	50,97	212
VDR 1225 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,650	7,80	X 3750	192,79 113,47	11,17 0,440	48,45	212
VDR 1225 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,390	4,68	H 3250	169,00 99,47	8,11 0,319	43,02	212
VDR 1225 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,310	3,72	M 2900	149,78 88,15	6,59 0,259	40,09	212
VDR 1225 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,220	2,64	L 2600	132,80 78,16	5,25 0,207	37,19	212
VDR 1225 Y24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,400	9,60	Y 4200	219,86 129,41	13,58 0,534	50,97	212
VDR 1225 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,300	7,20	X 3750	192,79 113,47	11,17 0,440	48,45	212
VDR 1225 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,180	4,32	H 3250	169,00 99,47	8,11 0,319	43,02	212
VDR 1225 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,150	3,60	M 2900	149,78 88,15	6,59 0,259	40,09	212
VDR 1225 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,115	2,76	L 2600	132,80 78,16	5,25 0,207	37,19	212
VDR 1225 Y48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,228	10,94	Y 4200	219,86 129,41	13,58 0,534	50,97	212
VDR 1225 X48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,156	7,49	X 3750	192,79 113,47	11,17 0,440	48,45	212
VDR 1225 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,138	6,62	H 3250	169,00 99,47	8,11 0,319	43,02	212
VDR 1225 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,102	4,90	M 2900	149,78 88,15	6,59 0,259	40,09	212
VDR 1225 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,071	3,41	L 2600	132,80 78,16	5,25 0,207	37,19	212



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDR	5/12/24/48	4200	219,86	13,58	○	●		○	○	○									
○ VDG	12/24/48	4200	219,86	13,58	○	●		○	○	○	○	○			○	●			
○ VDP	12/24/48	4200	219,86	13,58	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
○ VDK	12/24/48	5800	300,30	24,80	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○



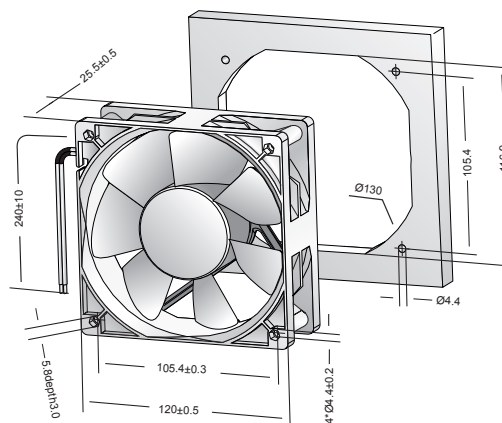
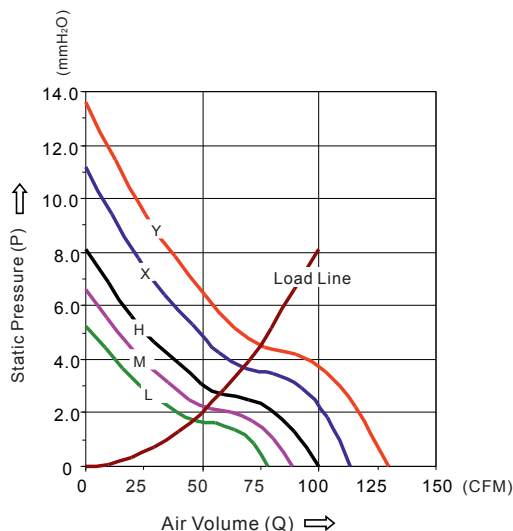
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande



specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

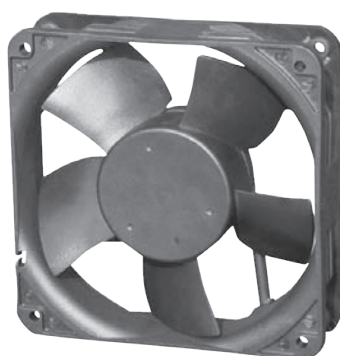
Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 120x120x32

Max m³/h 407,64



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDR 1232 Y12 BPLB1-5	12	07 - 14	1,498	17,98	Y 4200	292,61 172,22	16,49 0,649	54,43	280
VDR 1232 X12 BPLB1-5	12	07 - 14	1,056	12,67	X 3750	262,34 154,41	13,13 0,517	51,63	280
VDR 1232 H12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,684	8,21	H 3250	228,03 134,21	9,77 0,385	47,92	280
VDR 1232 M12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,492	5,90	M 2900	203,66 119,87	7,78 0,306	44,90	280
VDR 1232 L12 BPLB1-5	12	07 - 14	0,360	4,32	L 2600	182,63 107,49	6,27 0,247	42,07	280
VDR 1232 Y24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,732	17,57	Y 4200	292,61 172,22	16,49 0,649	54,43	280
VDR 1232 X24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,532	12,76	X 3750	262,34 154,41	13,13 0,517	51,63	280
VDR 1232 H24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,350	8,40	H 3250	228,03 134,21	9,77 0,385	47,92	280
VDR 1232 M24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,252	6,05	M 2900	203,66 119,87	7,78 0,306	44,90	280
VDR 1232 L24 BPLB1-5	24	15 - 27	0,182	4,37	L 2600	182,63 107,49	6,27 0,247	42,07	280
VDR 1232 Y48 BPLB1-5	48	30 - 57	0,348	16,70	Y 4200	292,61 172,22	16,49 0,649	54,43	280
VDR 1232 X48 BPLB1-5	48	30 - 57	0,252	12,10	X 3750	262,34 154,41	13,13 0,517	51,63	280
VDR 1232 H48 BPLB1-5	48	30 - 57	0,176	8,45	H 3250	228,03 134,21	9,77 0,385	47,92	280
VDR 1232 M48 BPLB1-5	48	30 - 57	0,126	6,05	M 2900	203,66 119,87	7,78 0,306	44,90	280
VDR 1232 L48 BPLB1-5	48	30 - 57	0,090	4,32	L 2600	182,63 107,49	6,27 0,247	42,07	280

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

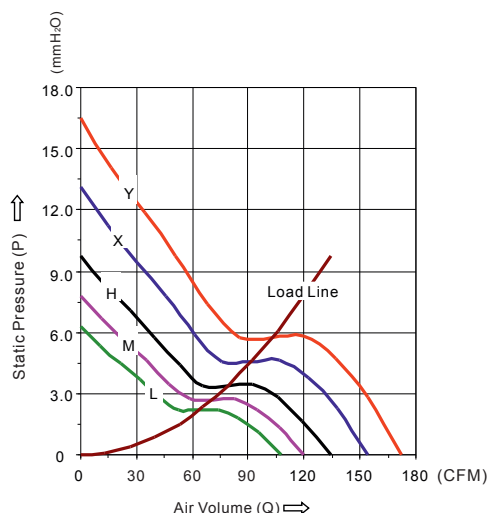
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDR	5/12/24/48	4200	292,61	16,49	○	●		○	○	○									
○ VDG	12/24/48	4200	292,61	16,49	○	●		○	○	○	○	○			○	●			
○ VDP	12/24/48	4200	292,61	16,49	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
○ VDK	12/24/48	5800	407,64	31,22	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

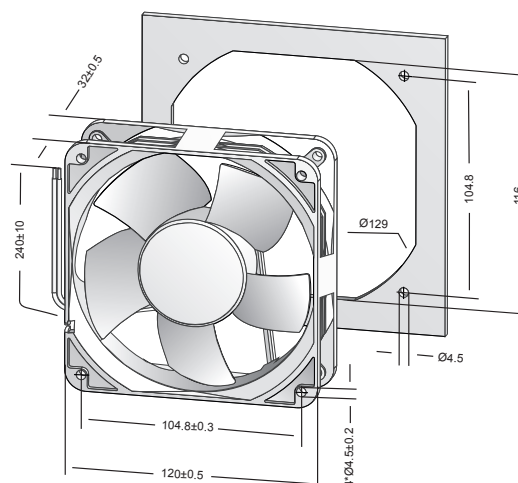
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 303,42

DC FAN 120x120x32



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDR 1232 Y12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,912	10,94	Y 4200	223,33 131,45	16,34 0,643	49,71	280
VDR 1232 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,660	7,92	X 3750	199,14 117,21	13,00 0,512	46,69	280
VDR 1232 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,468	5,62	H 3250	171,74 101,08	9,76 0,384	43,32	280
VDR 1232 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,348	4,18	M 2900	153,39 90,28	7,79 0,307	40,09	280
VDR 1232 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,240	2,88	L 2600	137,56 80,96	6,26 0,247	37,49	280
VDR 1232 Y24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,432	10,37	Y 4200	223,33 131,45	16,34 0,643	49,71	280
VDR 1232 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,336	8,06	X 3750	199,14 117,21	13,00 0,512	46,69	280
VDR 1232 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,228	5,47	H 3250	171,74 101,08	9,76 0,384	43,32	280
VDR 1232 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,170	4,08	M 2900	153,39 90,28	7,79 0,307	40,09	280
VDR 1232 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,135	3,24	L 2600	137,56 80,96	6,26 0,247	37,49	280
VDR 1232 Y48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,216	10,37	Y 4200	223,33 131,45	16,34 0,643	49,71	280
VDR 1232 X48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,156	7,49	X 3750	199,14 117,21	13,00 0,512	46,69	280
VDR 1232 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,108	5,18	H 3250	171,74 101,08	9,76 0,384	43,32	280
VDR 1232 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,096	4,61	M 2900	153,39 90,28	7,79 0,307	40,09	280
VDR 1232 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,072	3,46	L 2600	137,56 80,96	6,26 0,247	37,49	280



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDR	5/12/24/48	4200	223,33	16,34	o	•		o	o	o									
o VDG	12/24/48	4200	223,33	16,34	o	•		o	o	o	o	o			o	•			
o VDP	12/24/48	4200	223,33	16,34	o	•		o	o	o	o	o	o	o	o	•	o	o	o
o VDK	12/24/48	5800	303,42	27,61	o	•		o	o	o	o	o	o	o	o	•	o	o	o

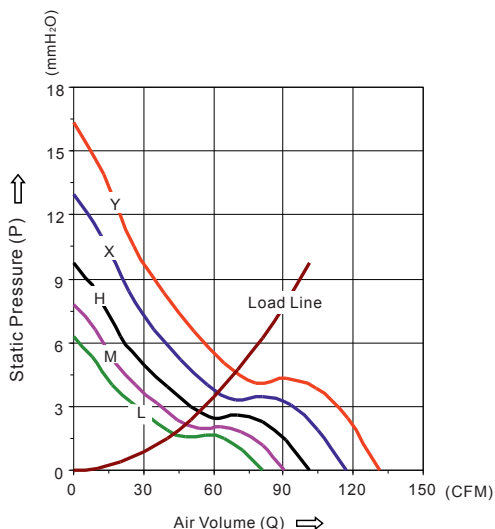


● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

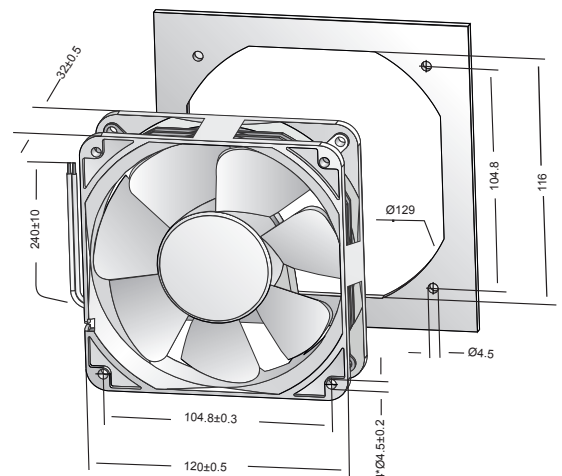


specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 120x120x38

Max m³/h 390,78



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Termoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



40 pz
40 pcs
40 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM		Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes											
VDR 1238 Y12 BPLB1-7	12	07 - 14	1,770	21,24	Y 4200	284,86	167,66	17,92	0,706	52,99	313
VDR 1238 X12 BPLB1-7	12	07 - 14	1,140	13,68	X 3750	256,05	150,71	15,17	0,597	50,32	313
VDR 1238 H12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,720	8,64	H 3250	221,63	130,45	11,14	0,439	46,13	313
VDR 1238 M12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,552	6,62	M 2900	195,79	115,24	8,81	0,347	42,96	313
VDR 1238 L12 BPLB1-7	12	07 - 14	0,384	4,61	L 2600	177,48	104,46	7,26	0,286	39,83	313
VDR 1238 Y24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,816	19,58	Y 4200	284,86	167,66	17,92	0,706	52,99	313
VDR 1238 X24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,564	13,54	X 3750	256,05	150,71	15,17	0,597	50,32	313
VDR 1238 H24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,360	8,64	H 3250	221,63	130,45	11,14	0,439	46,13	313
VDR 1238 M24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,300	7,20	M 2900	195,79	115,24	8,81	0,347	42,96	313
VDR 1238 L24 BPLB1-7	24	15 - 27	0,185	4,44	L 2600	177,48	104,46	7,26	0,286	39,83	313
VDR 1238 Y48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,456	21,89	Y 4200	284,86	167,66	17,92	0,706	52,99	313
VDR 1238 X48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,288	13,82	X 3750	256,05	150,71	15,17	0,597	50,32	313
VDR 1238 H48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,180	8,64	H 3250	221,63	130,45	11,14	0,439	46,13	313
VDR 1238 M48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,145	6,96	M 2900	195,79	115,24	8,81	0,347	42,96	313
VDR 1238 L48 BPLB1-7	48	30 - 57	0,108	5,18	L 2600	177,48	104,46	7,26	0,286	39,83	313

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

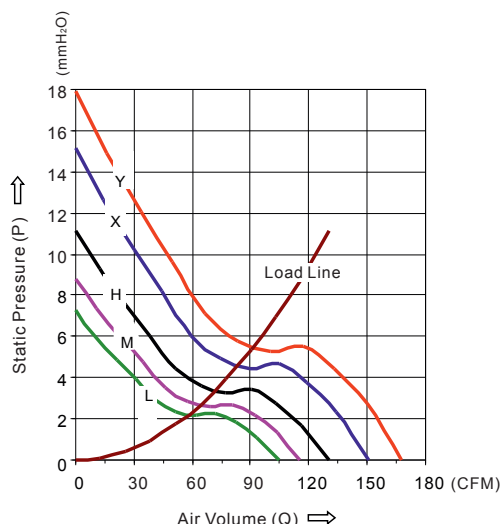
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDR	5/12/24/48	4200	284,86	17,92	○	●		○	○	○									
○ VDГ	12/24/48	4200	284,86	17,92	○	●		○	○	○	○	○			○	●			
○ VDP	12/24/48	4200	284,86	17,92	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
○ VDK	12/24/48	5800	390,78	32,90	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

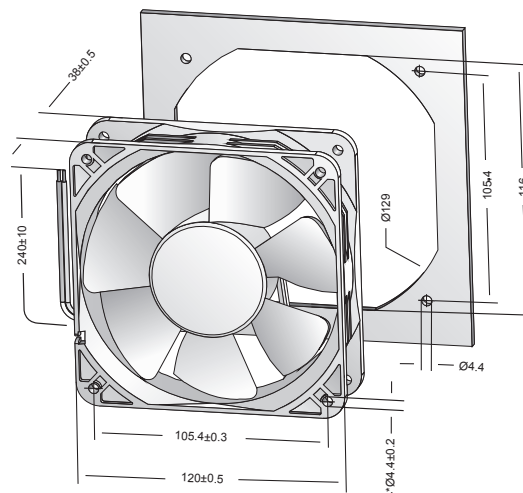
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h 633,31

DC FAN 172x150x51



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 210 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDG 1751 H12 BALB1-5	12	07 - 14	1,522	18,26	H 3500	461,73 271,76	18,41 0,725	56,15	748
VDG 1751 M12 BALB1-5	12	07 - 14	1,320	15,84	M 3000	397,19 233,78	13,56 0,534	52,24	748
VDG 1751 L12 BALB1-5	12	07 - 14	0,720	8,64	L 2500	329,71 194,06	9,39 0,370	47,44	748
VDG 1751 Z24 BALB1-5	24	15 - 27	1,776	42,62	Z 4800	633,31 372,75	32,30 1,272	65,63	748
VDG 1751 Y24 BALB1-5	24	15 - 27	1,558	37,39	Y 4500	593,65 349,41	28,18 1,109	63,81	748
VDG 1751 X24 BALB1-5	24	15 - 27	1,095	26,28	X 4000	526,17 309,69	23,42 0,922	60,52	748
VDG 1751 H24 BALB1-5	24	15 - 27	0,733	17,59	H 3500	461,73 271,76	18,41 0,725	56,15	748
VDG 1751 M24 BALB1-5	24	15 - 27	0,462	11,09	M 3000	397,19 233,78	13,56 0,534	52,24	748
VDG 1751 L24 BALB1-5	24	15 - 27	0,320	7,68	L 2500	329,71 194,06	9,39 0,370	47,44	748
VDG 1751 Z48 BALB1-5	48	30 - 57	0,980	47,04	Z 4800	633,31 372,75	32,30 1,272	65,63	748
VDG 1751 Y48 BALB1-5	48	30 - 57	0,743	35,66	Y 4500	593,65 349,41	28,18 1,109	63,81	748
VDG 1751 X48 BALB1-5	48	30 - 57	0,553	26,54	X 4000	526,17 309,69	23,42 0,922	60,52	748
VDG 1751 H48 BALB1-5	48	30 - 57	0,389	18,67	H 3500	461,73 271,76	18,41 0,725	56,15	748
VDG 1751 M48 BALB1-5	48	30 - 57	0,240	11,73	M 3000	397,19 233,78	13,56 0,534	52,24	748
VDG 1751 L48 BALB1-5	48	30 - 57	0,142	6,79	L 2500	329,71 194,06	9,39 0,370	47,44	748



Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDG	12/24/48	4800	633,31	32,30	○	●		○	○	○	○	○			○	●			
○ VDP	12/24/48	4800	633,31	32,30	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○



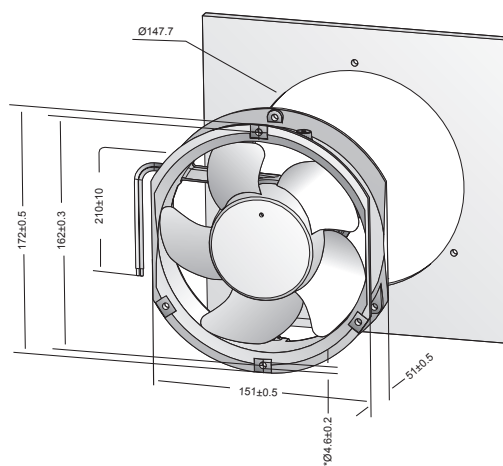
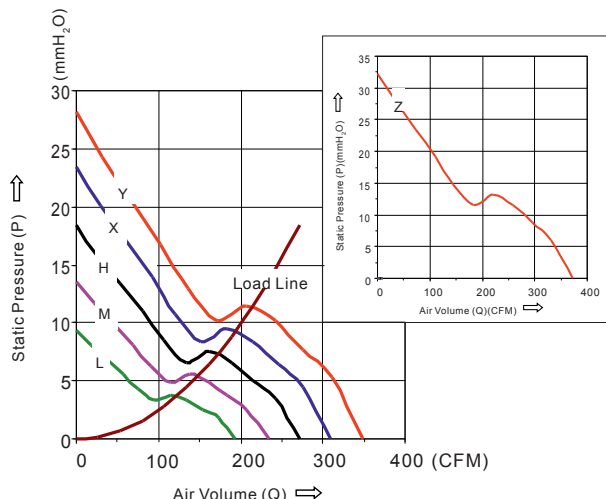
● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande



specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

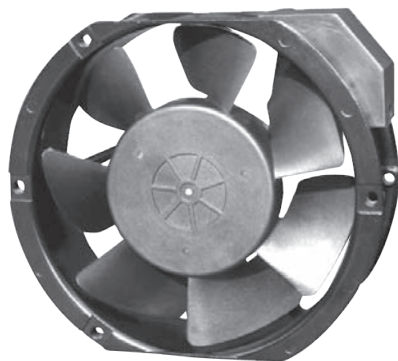
Portata Aria | Air Flow | Débit d'air

Dimensioni | Dimensions | Dimensions



DC FAN 172x150x51

Max m³/h 532,04



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Termoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire awg24 / 210 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	ball 50000 h 25 °C sleeve 30000 h 25 °C
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	More than 100 MΩ between internal stator and lead wires
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires
Protezione	Protection	Protection	Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente Current Courant A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'air m³/h CFM	Pressione Pressure Pression mmH²O inchH²O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
Cuscinetti a sfera Ball bearing Roulement à billes									
VDG 1751 H12 BALB1-7	12	07 - 14	1,643	19,71	H 2900	427,54 251,64	13,99 0,551	54,75	748
VDG 1751 M12 BALB1-7	12	07 - 14	1,320	15,84	M 2500	372,25 219,10	10,30 0,405	51,34	748
VDG 1751 L12 BALB1-7	12	07 - 14	0,770	9,24	L 2100	315,77 185,86	6,97 0,275	46,81	748
VDG 1751 Y24 BALB1-7	24	15 - 27	1,375	32,99	Y 3500	532,04 313,15	18,74 0,738	59,65	748
VDG 1751 X24 BALB1-7	24	15 - 27	1,027	24,65	X 3200	480,75 282,96	15,70 0,618	57,53	748
VDG 1751 H24 BALB1-7	24	15 - 27	0,720	17,28	H 2900	427,54 251,64	13,99 0,551	54,75	748
VDG 1751 M24 BALB1-7	24	15 - 27	0,475	11,40	M 2500	372,25 219,10	10,30 0,405	51,34	748
VDG 1751 L24 BALB1-7	24	15 - 27	0,300	7,20	L 2100	315,77 185,86	6,97 0,275	46,81	748
VDG 1751 Y48 BALB1-7	48	30 - 57	0,740	35,52	Y 3500	532,04 313,15	18,74 0,738	59,65	748
VDG 1751 X48 BALB1-7	48	30 - 57	0,519	24,90	X 3200	480,75 282,96	15,70 0,618	57,53	748
VDG 1751 H48 BALB1-7	48	30 - 57	0,400	19,20	H 2900	427,54 251,64	13,99 0,551	54,75	748
VDG 1751 M48 BALB1-7	48	30 - 57	0,240	11,52	M 2500	372,25 219,10	10,30 0,405	51,34	748
VDG 1751 L48 BALB1-7	48	30 - 57	0,160	7,68	L 2100	315,77 185,86	6,97 0,275	46,81	748

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses
Es. ref. VDR 1232 H12 PLB1-7

Serie disponibili / Available Series / Séries disponibles

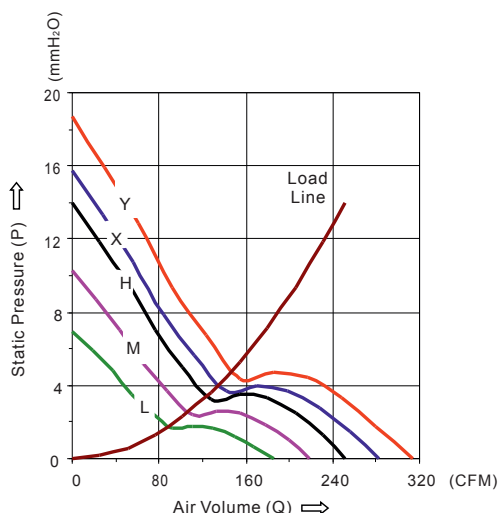
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	Volt	RPM Max	m³/h Max	mmH²O Max	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS	8a VPWM	8b IPWM	8c PPWM
• VDG	12/24/48	3500	532,04	18,74	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
○ VDP	12/24/48	3500	532,04	18,74	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

● standard
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 12-13 / specification pag. 12-13 / détail pag. 12-13

Portata Aria | Air Flow | Débit d'air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions

