

# VENTILATORI DC

DC FANS | VENTILATEURS DC



## PARTNERS

---



**INDICE** | Index | Index

**DC FAN 25X25x10**

DC FAN 25X25x10 | VENTILATEURS DC 25x25x10


**DC FAN 30X30x10**

DC FAN 30x30x10 | VENTILATEURS DC 30x30x10


**DC FAN 40X40x10**

DC FAN 40x40x10 | VENTILATEURS DC 40x40x10


**DC FAN 40X40x20**

DC FAN 40x40x20 | VENTILATEURS DC 40x40x20


**DC FAN 40X40x28**

DC FAN 40x40x28 | VENTILATEURS DC 40x40x28


**DC FAN 50x50x10**

DC FAN 50x50x10 | VENTILATEURS DC 50x50x10


**DC FAN 50x50x15**

DC FAN 50x50x15 | VENTILATEURS DC 50x50x15


**DC FAN 60x60x10**

DC FAN 60x60x10 | VENTILATEURS DC 60x60x10


**DC FAN 60x60x15**

DC FAN 60x60x15 | VENTILATEURS DC 60x60x15


**DC FAN 60x60x20**

DC FAN 60x60x20 | VENTILATEURS DC 60x60x20


**DC FAN 60x60x25**

DC FAN 60x60x25 | VENTILATEURS DC 60x60x25


**DC FAN 60x60x38**

DC FAN 60x60x38 | VENTILATEURS DC 60x60x38


**DC FAN 70x70x25**

DC FAN 70x70x25 | VENTILATEURS DC 70x70x25


**DC FAN 80x80x15**

DC FAN 80x80x15 | VENTILATEURS DC 80x80x15


**DC FAN 80x80x25**

DC FAN 80x80x25 | VENTILATEURS DC 80x80x25


**DC FAN 80x80x25,4**

DC FAN 80x80x25,4 | VENTILATEURS DC 80x80x25,4


**DC FAN 80x80x38**

DC FAN 80x80x38 | VENTILATEURS DC 80x80x38


**DC FAN 92x92x25**

DC FAN 92x92x25 | VENTILATEURS DC 92x92x25


**DC FAN 92x92x25,4**

DC FAN 92x92x25,4 | VENTILATEURS DC 92x92x25,4



**INDICE** Index | Index

**DC FAN 92x92x32**

DC FAN 92x92x32 | VENTILATEURS DC 92x92x32


**DC FAN 92x92x38**

DC FAN 92x92x38 | VENTILATEURS DC 92x92x38


**DC FAN 120x120x25**

DC FAN 120x120x25 | VENTILATEURS DC 120x120x25


**DC FAN 120x120x32**

DC FAN 120x120x32 | VENTILATEURS DC 120x120x32


**DC FAN 120x120x38**

DC FAN 120x120x38 | VENTILATEURS DC 120x120x38


**DC FAN 172x150x25**

DC FAN 172x150x25 | VENTILATEURS DC 172x150x25


**DC FAN 172x150x51**

DC FAN 172x150x51 | VENTILATEURS DC 172x150x51


**DC FAN 172x152x38**

DC FAN 172x152x38 | VENTILATEURS DC 172x152x38


**DC FAN 180x180x65**

DC FAN 180x180x65 | VENTILATEURS DC 180x180x65


**DC FAN 208x208x72**

DC FAN 208x208x72 | VENTILATEURS DC 208x208x72


**DC FAN 222x60**

DC FAN 222x60 | VENTILATEURS DC 222x60


**DC FAN 222x80**

DC FAN 222x80 | VENTILATEURS DC 222x80


**DC FAN 225x225x80**

DC FAN 225x225x80 | VENTILATEURS DC 225x225x80


**DC FAN 255x89**

DC FAN 255x89 | VENTILATEURS DC 255x89


**DC FAN 280x280x80**

DC FAN 280x280x80 | VENTILATEURS DC 280x280x80


**DC FAN 53x53x31**

DC FAN 53x53x31 | VENTILATEURS DC 53x53x31


**DC FAN 120x112x32**

DC FAN 120x112x32 | VENTILATEURS DC 120x112x32


**DC FAN 193x177x73**

DC FAN 193x177x73 | VENTILATEURS DC 193x177x73



## STRUTTURA DEL CODICE | Code structure | Structure du code

TIPO	SERIE	TAGLIA	VELOCITÀ	TENSIONE	SISTEMA DI SUPPORTO	MATERIALE TELAIO	CONNESSIONE	ALLOG. SUPPORTO	FUNZ. AGG.	N. PALE
Type Type	Range Série	Size Taille	Speed Vitesse	Voltage Tension	Bearing System Système de support	Frame material Matériel du chassis	Connection Connexion	Bear. Holder Type Empl. du support	Additi.Func. Fonc. additi.	Blade n. N. de pâles
<b>VD</b>	<b>C</b>	<b>1225</b>	<b>H</b>	<b>24</b>	<b>B</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
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 6015 = 60x60x15 6020 = 60x60x20 6025 = 60x60x25 6038 = 60x60x38 7025 = 70x70x25 8015 = 80x80x15 8025 = 80x80x25 8026 = 80x80x25,4 8038 = 80x80x38 9225 = 92x92x25 9232 = 92x92x32 9238 = 92x92x38 1225 = 120x120x25 1232 = 120x120x32 1238 = 120x120x38 1725 = 172x150x25 1751 = 172x150x51 Blower 5331 = 53x53x31 1232 = 120x112x32 1970 = 193x172x72	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 = Thermo- plastico	1 = AS 1a = IR 1c = MS 2a = FG 2b = RD 2c = Rob 2d = LD 3a = VPWM 3b = IPWM 3c = PPWM 4 = OV 5a = TPWM 5b = PPWM 6 = CL 7 = CS	5 = 5 pale 7 = 7 pale 11 = 11 pale Blower 28 = 28 pale 37 = 37 pale 38 = 38 pale

## STRUTTURA DEL CODICE | Code structure | Structure du code

TIPO	TAGLIA	VELOCITÀ	TENSIONE	SISTEMA DI SUPPORTO	MATERIALE TELAIO	CONNESSIONE	N. PALE
Type Type	Size Taille	Speed Vitesse	Voltage Tension	Bearing System Système de support	Frame material Matériel du chassis	Connection Connexion	Blade n. N. de pâles
<b>VDS</b>	<b>17023</b>	<b>H</b>	<b>12</b>	<b>B</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>7</b>
VDS = DC FAN	17023 = 172x152x38 1806 = 25x25x10 2072 = 30x30x10 2206 = 40x40x10 2208 = 40x40x20 2258 = 40x40x28 2509 = 50x50x10 2880 = 50x50x15	Y = Super X = Extra H = Alta M = Media L = Bassa	12 = 12 Volt 24 = 24 Volt 48 = 48 Volt	B = Cuscinetto a sfera	M = Metallo	L = Cavetti T = Terminali	5 = 5 pale 7 = 7 pale 11 = 11 pale Blower 28 = 28 pale 37 = 37 pale 38 = 38 pale



## 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. 9).

### 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 IP20. 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 9).

### 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 9).

## SERIE Series | Série

<b>C</b>	<p><b>Serie C – Ventilatori DC (Standard)</b> Taglie da 40mm a 92mm per applicazioni STANDARD. Disponibili con diverse funzioni, tra cui auto restart, tachimetro e rilevamento rotazione. Tensioni: 5V, 12V e 24V. <b>Portate d'aria:</b> 3,87 ~ 80,10 CFM</p>	<p><b>C-Series (Standard) DC Fans</b> 40mm to 92mm fan sizes for STANDARD applications. Available with multiple features, including auto restart, tachometer, and rotation detection. 5V, 12V, or 24V. <b>Airflow Range:</b> 3,87 ~ 80,10 CFM</p>	<p><b>Série C – Ventilateurs DC (Standard)</b> Taille de 40mm à 92mm pour des applications STANDARDS. Disponibles avec différentes fonctions dont celles de réenclenchement automatique, tachymètre et déduction de la rotation. Tensions: 5V, 12V et 24V. <b>Débit d'Air:</b> 3,87 ~ 80,10 CFM</p>
<b>D</b>	<p><b>Serie D – Ventilatori DC (Alta Efficienza)</b> Taglie da 25mm a 92mm 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. <b>Portate d'aria:</b> 1,39 ~ 106,80 CFM</p>	<p><b>D-Series (High Efficiency) DC Fans</b> 25mm to 92mm 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. <b>Airflow Range:</b> 1,39 ~ 106,80 CFM</p>	<p><b>Série D – Ventilateurs DC (Rendement Optimum)</b> Taille de 25mm à 92mm 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. <b>Débit d'Air:</b> 1,39 ~ 106,80 CFM</p>
<b>R</b>	<p><b>Serie R – Ventilatori DC (Alta Corrente - Alta Portata)</b> Taglie da 60mm a 120mm 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. <b>Portate d'aria:</b> da 23,46 m³/h a 285,02 m³/h (13,8 ~ 167,66 CFM)</p>	<p><b>R-Series (High Current - High Airflow) DC Fans</b> 60mm to 120mm 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. <b>Airflow Range:</b> from 23,46 m³/h to 285,02 m³/h (13,8 ~ 167,66 CFM)</p>	<p><b>Série R – Ventilateurs DC (Courant fort – Important Flux d'Air)</b> Taille de 60mm à 120mm 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. <b>Débit d'Air:</b> de 23,46 m³/h à 285,02 m³/h (14 ~ 168 CFM)</p>
<b>G</b>	<p><b>Serie G – Ventilatori DC (Alte Prestazioni - Alta Efficienza)</b> Taglie da 92mm a 172mm 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. <b>Portate d'aria:</b> da 88,42 m³/h a 549,26 m³/h (52,01 ~ 323,09 CFM)</p>	<p><b>G-Series (High Performance)</b> 92mm to 172mm 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. <b>Airflow Range:</b> from 88,42 m³/h to 549,26 m³/h (52,01 ~ 323,09 CFM)</p>	<p><b>Série G – Ventilateurs DC (Hautes performances – Rendement Optimum)</b> Taille de 92mm à 172mm 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. <b>Débit d'Air:</b> de 88,42 m³/h à 549,26 m³/h (52,01 ~ 323,09 CFM)</p>
<b>P</b>	<p><b>Serie P – Ventilatori DC (Alte Prestazioni - Alta Efficienza - PWM Avanzato)</b> Taglie da 92mm a 172mm 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. <b>Portate d'aria:</b> 52,01 ~ 374,25 CFM</p>	<p><b>P-Series (High Efficiency - High Performance - Advanced PWM) DC Fans</b> 92mm to 172mm 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. <b>Airflow Range:</b> 52,01 ~ 374,25 CFM</p>	<p><b>Série P – Ventilateurs DC (Hautes Performances – Rendement Optimum – MLI Avancée)</b> Taille de 92mm à 172mm 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 prestations et l'efficacité. Tensions: 12V, 24V et 48V. <b>Débit d'Air:</b> 52,01 ~ 374,25 CFM</p>
<b>K</b>	<p>Taglie da 80mm a 120mm 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. <b>Portate d'aria:</b> 56,27 ~ 277,75 CFM</p>	<p><b>K-Series (Extra High Performance - High Efficiency - Advanced PWM) DC Fans</b> From 80mm to 120mm 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. <b>Airflow Range:</b> 56,27 ~ 277,75 CFM</p>	<p><b>Série K – Ventilateurs DC (Très Hautes Prestations – Rendement Optimum - MLI Avancée)</b> Taille de 80mm à 120mm (4.72in) pour des applications très exigeantes qui requièrent des prestations supplémentaires avec de TRÈS FORTS Débits D'AIR et DE TRÈS 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. <b>Débit d'Air:</b> 56,27 ~ 277,75 CFM</p>

**TABELLA DELLE FUNZIONI AGGIUNTIVE**

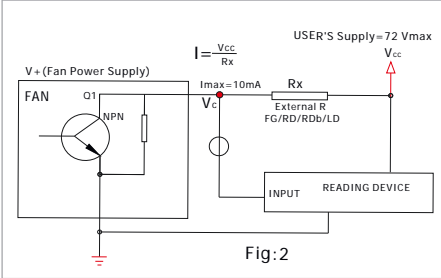
 Function index | *Tableau des fonctions additionnelles*

#	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 after 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
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 Relèvement 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 Relèvement 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
3a	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
3b	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
3c	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
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
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 at temperature sensed by Thermistor (NTC). La vitesse est contrôlée à la température relevée par une thermistance NTC.	Verde Green Vert
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
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 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
7a	CS	Velocità Costante Programmabile Programmable constant speed Vitesse constante programmable	La max. velocità può essere selezionata esternamente. The maximum speed can be externally selected. La vitesse max. peut être sélectionnée extérieurement.	Arancio + Bianco Orange + White Orange + Blanc

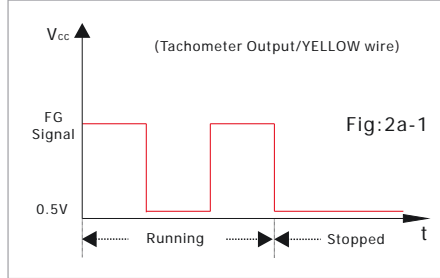
# FUNZIONI

## Function | Functions

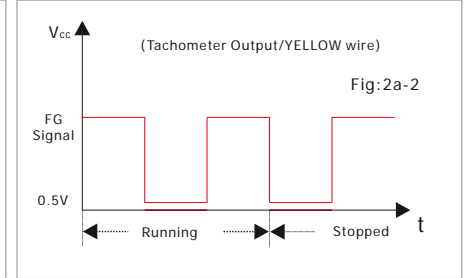
### OPEN COLLECTOR OUTPUT



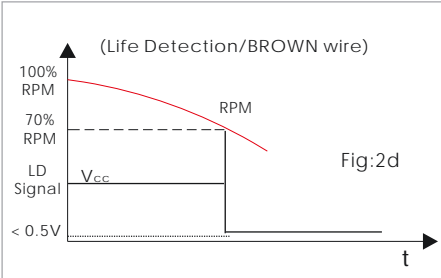
### 2a: FG



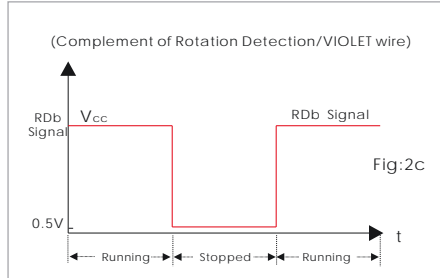
### 2a: FG



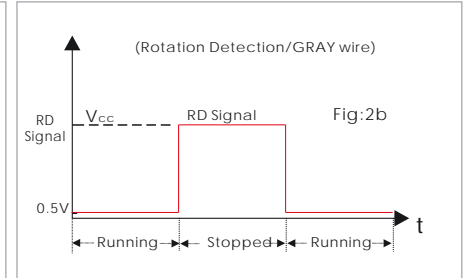
### 2d: LD



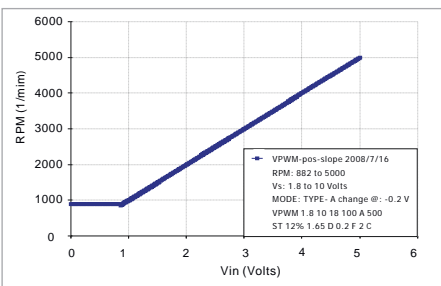
### 2c: RDb



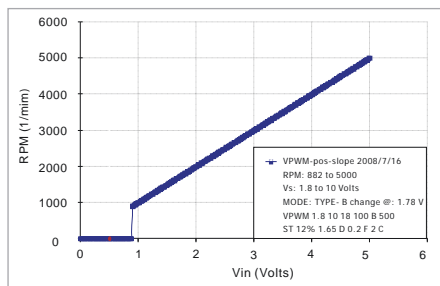
### 2b: RD



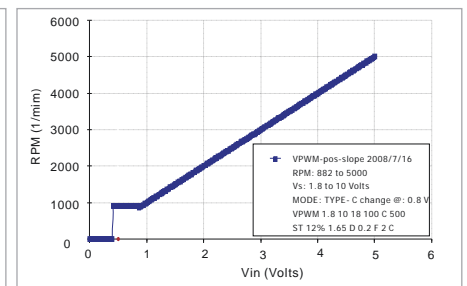
### 3a - A: VPWM



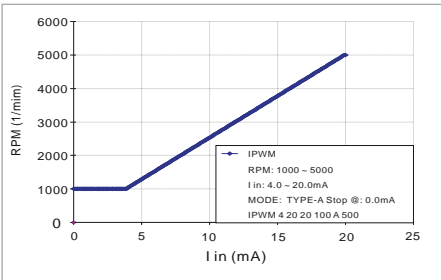
### 3a - B: VPWM



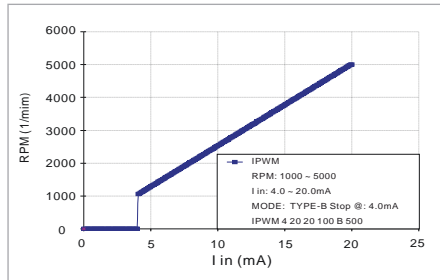
### 3a - C: VPWM



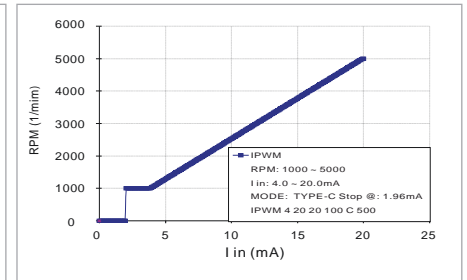
### 3b - A: IPWM



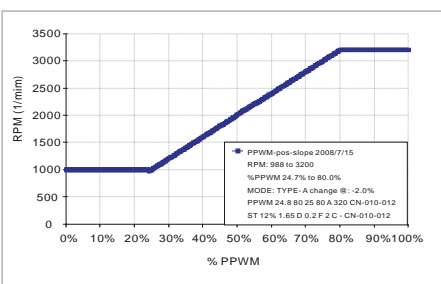
### 3b - B: IPWM



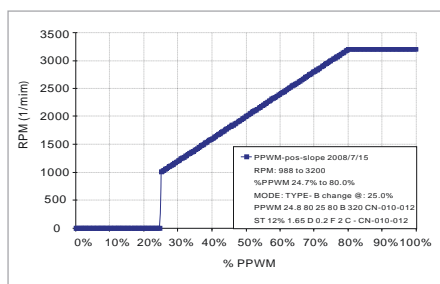
### 3b - C: IPWM



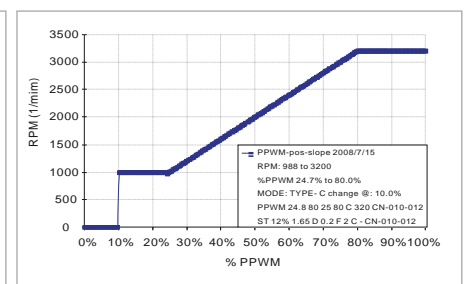
### 3c - A: PPWM



### 3c - B: PPWM



### 3c - C: PPWM

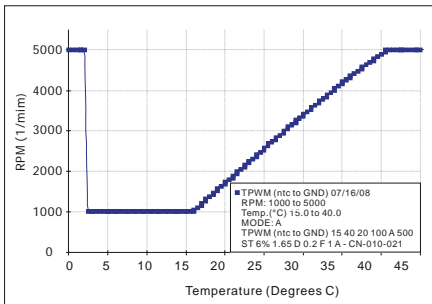


**FUNZIONI**

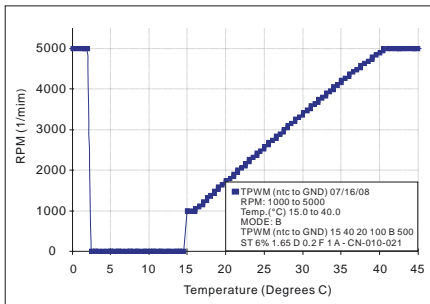
Function | *Functions*



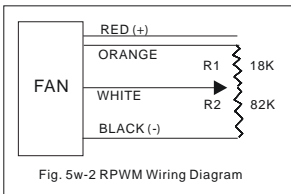
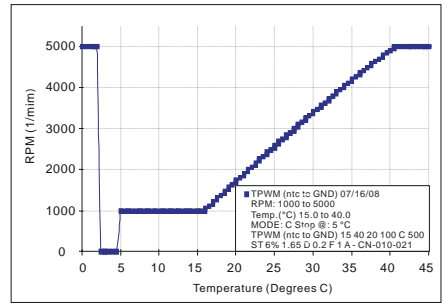
**5a - A: TPWM**



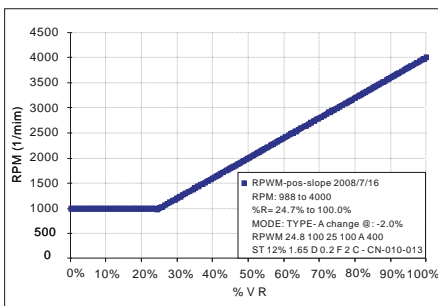
**5a - B: TPWM**



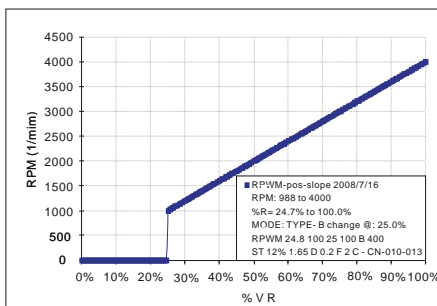
**5a - C: TPWM**



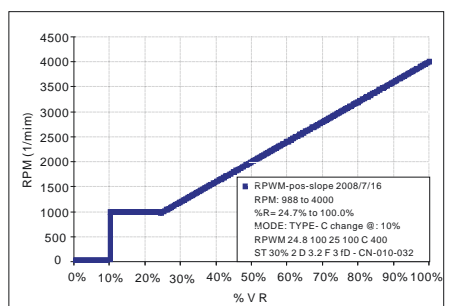
**6a - A: RPWM**



**6a - B: RPWM**



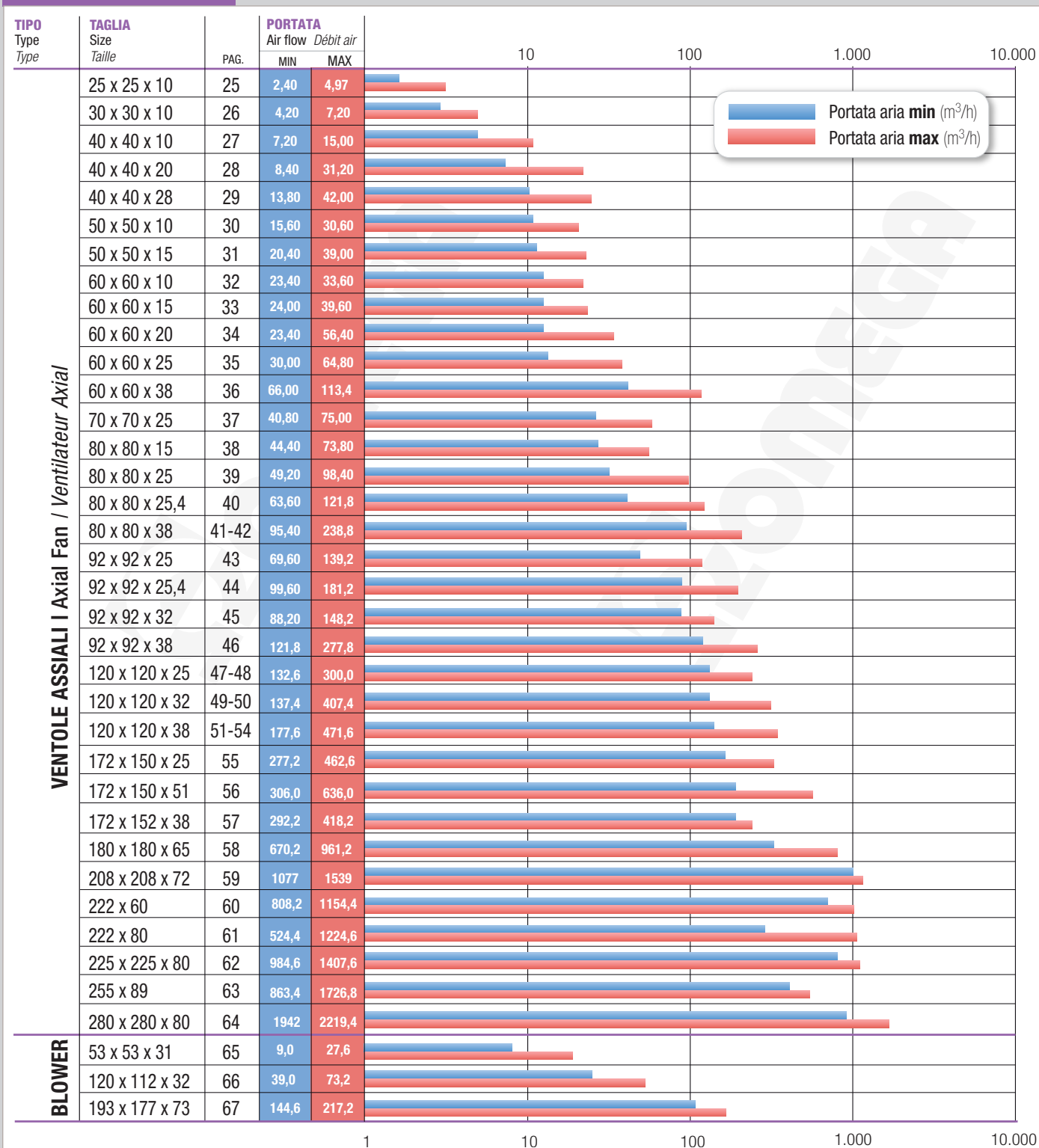
**6a - C: RPWM**





## INDICE PORTATA ARIA

Air flow index | Index Débit d'Air



# DC FAN 25X25X10

Max m<sup>3</sup>/h **4,8**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 100000 h 30°C - 10000 RPM
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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDD2510H05BPLB1-5	5	04 - 06	0,260	0,220	1,10	H 13000	4,20 2,60	6,67 0,26	30,54	7,6
VDD2510M05BPLB1-5	5	04 - 06	0,190	0,190	0,95	M 10000	3,60 2,02	4,05 0,16	24,21	7,6
VDD2510L05BPLB1-5	5	04 - 06	0,140	0,140	0,70	L 7000	2,40 1,39	1,98 0,08	18,14	7,6
VDD2510X12BPLB1-5	12	07 - 14	0,136	0,130	1,56	X 15000	4,80 2,92	8,00 0,32	34,19	7,6
VDD2510H12BPLB1-5	12	07 - 14	0,090	0,090	1,08	H 13000	4,20 2,60	6,67 0,26	30,54	7,6
VDD2510M12BPLB1-5	12	07 - 14	0,070	0,070	0,84	M 10000	3,60 2,02	4,05 0,16	24,21	7,6
VDD2510L12BPLB1-5	12	07 - 14	0,060	0,060	0,72	L 7000	2,40 1,39	1,98 0,08	18,14	7,6

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		●		○											

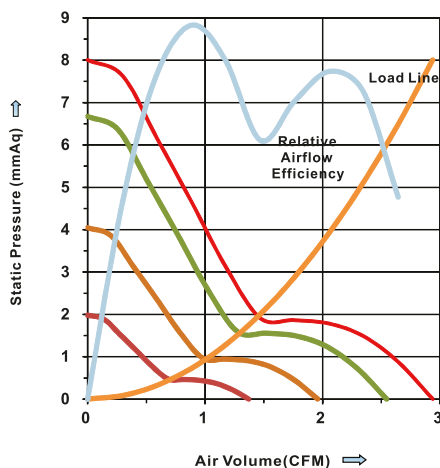


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

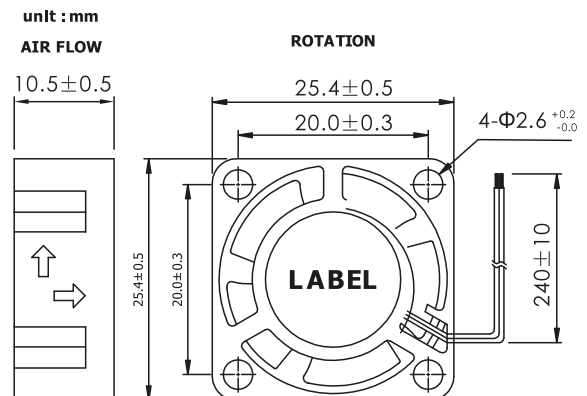


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **7,20**

**DC FAN**  
**30x30x10**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>5</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG28 / 240 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 100000 h 30°C - 10000 RPM</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



1080 pz  
1080 pcs  
1080 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDD3010H05BPLB1-5	5	04 - 06	0,200	0,190	1,08	H 10000	7,20 4,23	5,82 0,23	28,53	8,8
VDD3010M05BPLB1-5	5	04 - 06	0,170	0,150	0,84	M 8000	6,00 3,47	3,95 0,16	24,16	8,8
VDD3010L05BPLB1-5	5	04 - 06	0,130	0,100	0,48	L 6000	4,20 2,65	2,19 0,09	17,68	8,8
VDD3010H12BPLB1-5	12	07 - 14	0,100	0,090	1,08	H 10000	7,20 4,23	5,82 0,23	28,53	8,8
VDD3010M12BPLB1-5	12	07 - 14	0,090	0,070	0,84	M 8000	6,00 3,47	3,95 0,16	24,16	8,8
VDD3010L12BPLB1-5	12	07 - 14	0,050	0,040	0,48	L 6000	4,20 2,65	2,19 0,09	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 S PLP1-7

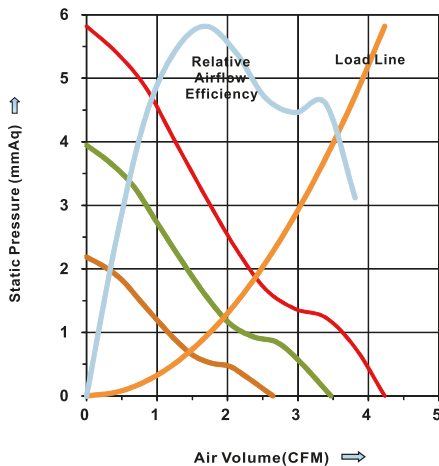
**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	2d LD	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		•		○											

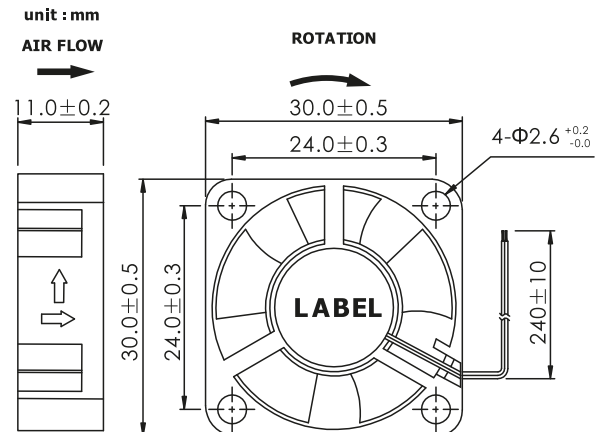
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 40x40x10

Max m<sup>3</sup>/h **15,0**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG26 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 h 25°C / SBS 40000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
	Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes											
VDD4010Y05BPLB1-5	5	04 - 06	0,400	0,320	1,60	Y 9000	15,0	8,81	6,91	0,27	32,0	16,8
VDD4010X05BPLB1-5	5	04 - 06	0,280	0,220	1,10	X 7500	12,6	7,34	4,80	0,19	27,2	16,8
VDD4010H05BPLB1-5	5	04 - 06	0,200	0,150	0,75	H 6600	10,8	6,46	3,72	0,15	23,9	16,8
VDD4010M05BPLB1-5	5	04 - 06	0,130	0,100	0,50	M 5500	9,0	5,38	2,58	0,10	19,2	16,8
VDD4010L05BPLB1-5	5	04 - 06	0,100	0,080	0,40	L 4400	7,2	4,31	1,65	0,06	13,3	16,8
VDD4010Y12BPLB1-5	12	07 - 14	0,180	0,140	1,68	Y 9000	15,0	8,81	6,91	0,27	32,0	16,8
VDD4010X12BPLB1-5	12	07 - 14	0,140	0,100	1,20	X 7500	12,6	7,34	4,80	0,19	27,2	16,8
VDD4010H12BPLB1-5	12	07 - 14	0,130	0,090	1,08	H 6600	10,8	6,46	3,72	0,15	23,9	16,8
VDD4010M12BPLB1-5	12	07 - 14	0,060	0,050	0,60	M 5500	9,0	5,38	2,58	0,10	19,2	16,8
VDD4010L12BPLB1-5	12	07 - 14	0,040	0,032	0,38	L 4400	7,2	4,31	1,65	0,06	13,3	16,8
VDD4010Y24BPLB1-5	24	15 - 27	0,130	0,070	1,68	Y 9000	15,0	8,81	6,91	0,27	32,0	16,8
VDD4010X24BPLB1-5	24	15 - 27	0,060	0,050	1,20	X 7500	12,6	7,34	4,80	0,19	27,2	16,8
VDD4010H24BPLB1-5	24	15 - 27	0,050	0,040	0,96	H 6600	10,8	6,46	3,72	0,15	23,9	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 P1-7

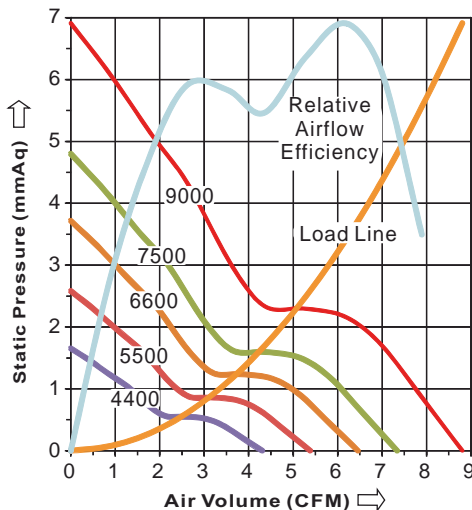
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		•		○	○					○					

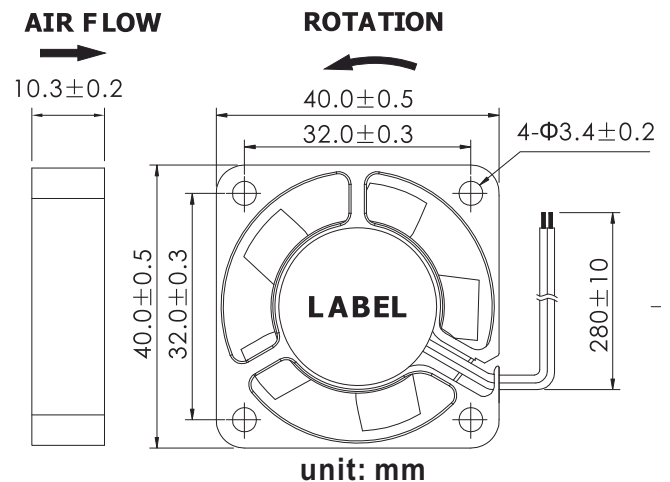
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions





Max m<sup>3</sup>/h **31,2**

**DC FAN**  
**40x40x20**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>5</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG26 / 280 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



600 pz  
600 pcs  
600 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDD4020Y05BPLP1-5	5	04 - 06	0,420	0,410	2,05	Y 9500	19,8	11,73	8,93	0,35	33,5	29
VDD4020X05BPLP1-5	5	04 - 06	0,390	0,380	1,90	X 8500	18,0	10,50	7,15	0,28	30,6	29
VDD4020H05BPLP1-5	5	04 - 06	0,300	0,250	1,25	H 7000	14,4	8,65	4,85	0,19	25,2	29
VDD4020M05BPLP1-5	5	04 - 06	0,180	0,170	0,85	M 5500	11,4	6,79	2,99	0,12	19,3	29
VDD4020L05BPLP1-5	5	04 - 06	0,130	0,120	0,60	L 4000	8,4	4,94	1,58	0,06	11,0	29
VDD4020Z12BPLP1-5	12	07 - 14	0,420	0,370	4,44	Z 15000	31,2	18,53	22,27	0,88	45,4	29
VDD4020Y12BPLP1-5	12	07 - 14	0,220	0,210	2,52	Y 10000	21,0	12,35	9,90	0,39	34,8	29
VDD4020X12BPLP1-5	12	07 - 14	0,160	0,160	1,92	X 8500	18,0	10,50	7,15	0,28	30,6	29
VDD4020H12BPLP1-5	12	07 - 14	0,120	0,120	1,44	H 7000	14,4	8,65	4,85	0,19	25,2	29
VDD4020M12BPLP1-5	12	07 - 14	0,070	0,070	0,84	M 5500	11,4	6,79	2,99	0,12	19,3	29
VDD4020L12BPLP1-5	12	07 - 14	0,050	0,050	0,60	L 4000	8,4	4,94	1,58	0,06	11,0	29
VDD4020Z24BPLP1-5	24	15 - 27	0,210	0,180	4,32	Z 15000	31,2	18,53	22,27	0,88	45,4	29
VDD4020Y24BPLP1-5	24	15 - 27	0,110	0,110	2,64	Y 10000	21,0	12,35	9,90	0,39	34,8	29
VDD4020X24BPLP1-5	24	15 - 27	0,080	0,080	1,92	X 8500	18,0	10,50	7,15	0,28	30,6	29
VDD4020H24BPLP1-5	24	15 - 27	0,060	0,060	1,44	H 7000	14,4	8,65	4,85	0,19	25,2	29

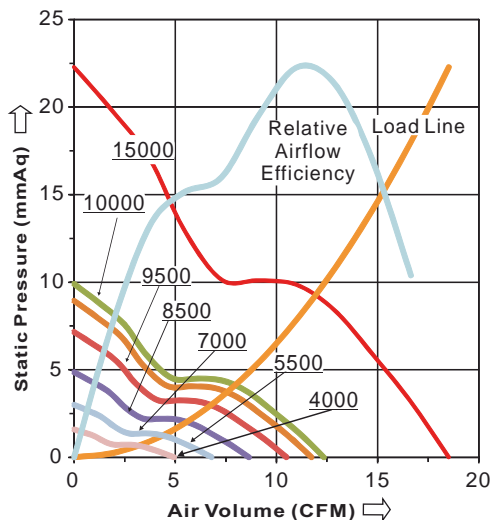
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1P1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

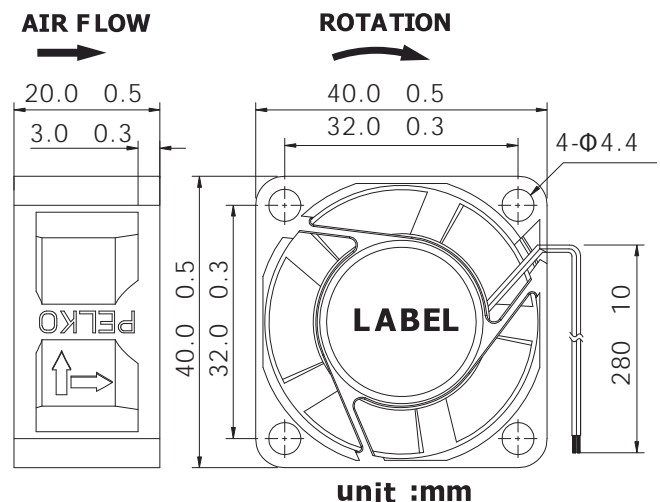
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		•		○	○										

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 40x40x28

Max m<sup>3</sup>/h **46,2**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG26 / 280 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ +70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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



400 pz  
400 pcs  
400 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sup>2</sup> O inchH <sup>2</sup> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDD4028Z12BPLB1-5	12	07 - 14	1,170	1,060	12,72	Z 22000	46,2 27,28	75,61 2,98	60,80	49
VDD4028Y12BPLB1-5	12	07 - 14	0,770	0,730	8,76	Y 19000	40,2 23,56	56,39 2,22	56,80	49
VDD4028X12BPLB1-5	12	07 - 14	0,680	0,640	7,68	X 17000	36,0 21,08	45,15 1,77	55,30	49
VDD4028H12BPLB1-5	12	07 - 14	0,520	0,490	5,88	H 15000	31,8 18,60	35,15 1,38	51,40	49
VDD4028M12BPLB1-5	12	07 - 14	0,420	0,380	4,56	M 13000	27,6 16,12	26,40 1,04	47,50	49
VDD4028L12BPLB1-5	12	07 - 14	0,290	0,260	3,12	L 10000	21,0 12,40	15,62 0,61	40,20	49
VDD4028Z24BPLB1-5	24	15 - 27	0,572	0,520	12,48	Z 22000	46,2 27,28	75,61 2,98	60,80	49
VDD4028Y24BPLB1-5	24	15 - 27	0,355	0,320	7,68	Y 19000	40,2 23,56	56,39 2,22	56,80	49
VDD4028X24BPLB1-5	24	15 - 27	0,280	0,255	6,12	X 17000	36,0 21,08	45,15 1,77	55,30	49
VDD4028H24BPLB1-5	24	15 - 27	0,210	0,189	4,54	H 15000	31,8 18,60	35,15 1,38	51,40	49
VDD4028M24BPLB1-5	24	15 - 27	0,155	0,138	3,31	M 13000	27,6 16,12	26,40 1,04	47,50	49
VDD4028L24BPLB1-5	24	15 - 27	0,093	0,088	2,11	L 10000	21,0 12,40	15,62 0,61	40,20	49

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		●		○	○	○	○	○		○					

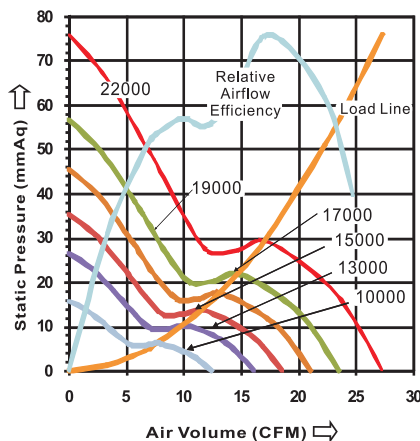


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

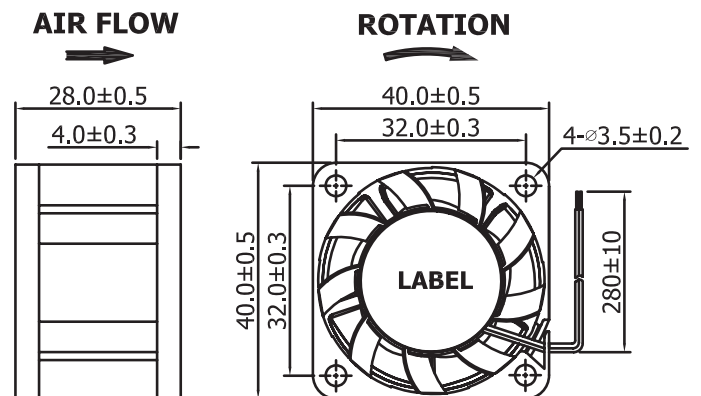


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **30,6**

**DC FAN**  
**50x50x10**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 h 25°C / SBS 4000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dBa	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDD5010H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,270	0,270	1,35	H 6000	22,80	13,57	4,67	0,18	33,15	20
VDD5010M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,160	0,160	0,80	M 5000	19,20	11,31	3,24	0,13	30,10	20
VDD5010L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,100	0,100	0,50	L 4000	15,60	9,04	2,08	0,08	25,85	20
VDD5010H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,140	0,130	1,56	H 6000	22,80	13,57	4,67	0,18	33,15	20
VDD5010M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,100	0,080	0,96	M 5000	19,20	11,31	3,24	0,13	30,10	20
VDD5010L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,060	0,050	0,60	L 4000	15,60	9,04	2,08	0,08	25,85	20
VDD5010H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,100	0,110	2,64	H 8000	30,60	18,09	8,30	0,33	40,11	20
VDD5010M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,080	0,080	1,92	M 7000	27,00	15,83	6,36	0,25	36,65	20
VDD5010L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,050	0,060	1,44	L 6000	22,80	13,57	4,67	0,18	33,15	20

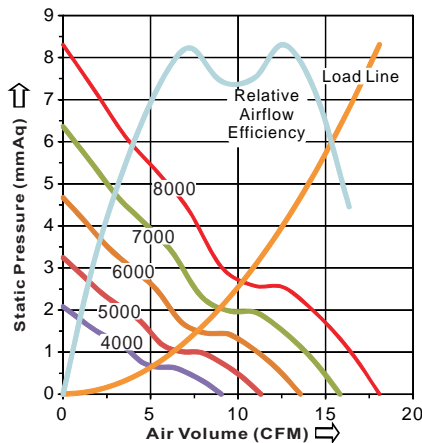
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1P1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

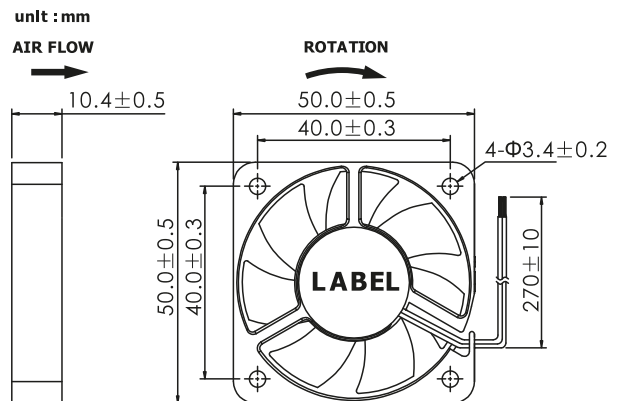
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		•		○	○										

• standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 50x50x15

Max m<sup>3</sup>/h **39,0**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 h 25°C / SBS 40000 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 Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O		Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g
	Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes											
VDD5015H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,300	0,300	1,50	H 6000	30,6	18,04	4,86	0,19	32,40	33
VDD5015M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,240	0,240	1,20	M 5000	25,8	15,04	3,38	0,13	27,60	33
VDD5015L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,160	0,160	0,80	L 4000	20,4	12,03	2,16	0,09	21,80	33
VDD5015Y12BPLP1-7	12	07 - 14	0,400	0,330	3,96	Y 8000	39,0	22,80	9,25	0,36	41,50	33
VDD5015X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,260	0,230	2,76	X 7000	36,0	21,05	6,62	0,26	36,40	33
VDD5015H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,160	0,150	1,80	H 6000	30,6	18,04	4,86	0,19	32,40	33
VDD5015M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,120	0,100	1,20	M 5000	25,8	15,04	3,38	0,13	27,60	33
VDD5015L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,080	0,080	0,96	L 4000	20,4	12,03	2,16	0,09	21,80	33
VDD5015Y24BPLP1-7	24	15 - 27	0,200	0,170	4,08	Y 8000	39,0	22,80	9,25	0,36	41,50	33
VDD5015X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,150	0,120	2,88	X 7000	36,0	21,05	6,62	0,26	36,40	33
VDD5015H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,100	0,080	1,92	H 6000	30,6	18,04	4,86	0,19	32,40	33
VDD5015M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,060	0,060	1,44	M 5000	25,8	15,04	3,38	0,13	27,60	33
VDD5015L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,040	0,040	0,96	L 4000	20,4	12,03	2,16	0,09	21,80	33

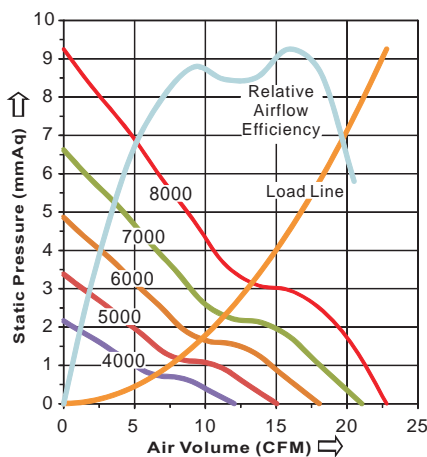
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLP1-7

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

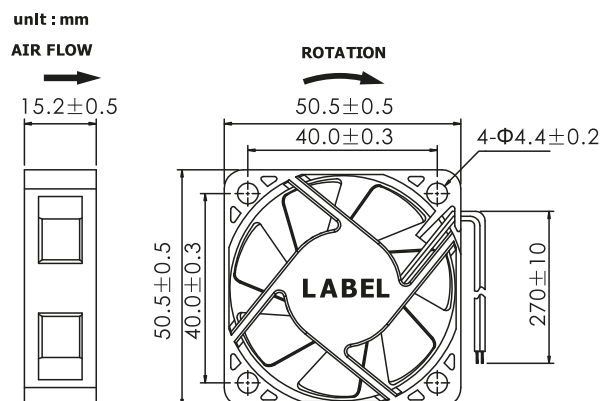
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		•		○	○										

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions





Max m<sup>3</sup>/h **33,6**

**DC FAN  
60x60x10**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>11</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG26 / 270 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



480 pz  
480 pcs  
480 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension	Range di tensione Voltage range Gamme de tension	Corrente nominale Label current Courant nominal	Corrente reale Actual current Courant réel	Potenza Power Puissance	Velocità Speed Vitesse	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore	Peso Weight Poids
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O	dbA	g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDC6010H05BPLP1-11	5	04 - 06	0,310	0,230	1,15	H 4000	29,4	17,28	2,31	0,09	32,07	30
VDC6010M05BPLP1-11	5	04 - 06	0,200	0,190	0,95	M 3600	26,4	15,55	1,87	0,07	29,70	30
VDC6010L05BPLP1-11	5	04 - 06	0,180	0,154	0,77	L 3200	23,4	13,82	1,48	0,06	24,91	30
VDD6010H12BPLP1-11	12	07 - 14	0,280	0,180	2,16	H 4600	33,6	19,87	3,06	0,12	35,04	30
VDD6010M12BPLP1-11	12	07 - 14	0,170	0,120	1,44	M 4000	29,4	17,28	2,31	0,09	32,07	30
VDD6010L12BPLP1-11	12	07 - 14	0,130	0,090	1,08	L 3600	26,4	15,55	1,87	0,07	29,70	30
VDD6010H24BPLP1-11	24	15 - 27	0,150	0,120	2,88	H 4600	33,6	19,87	3,06	0,12	35,04	30
VDD6010M24BPLP1-11	24	15 - 27	0,100	0,074	1,78	M 4000	29,4	17,28	2,31	0,09	32,07	30
VDD6010L24BPLP1-11	24	15 - 27	0,060	0,060	1,44	L 3600	26,4	15,55	1,87	0,07	29,70	30

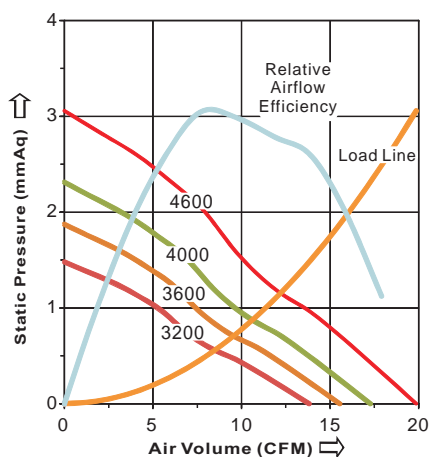
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 PLP1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

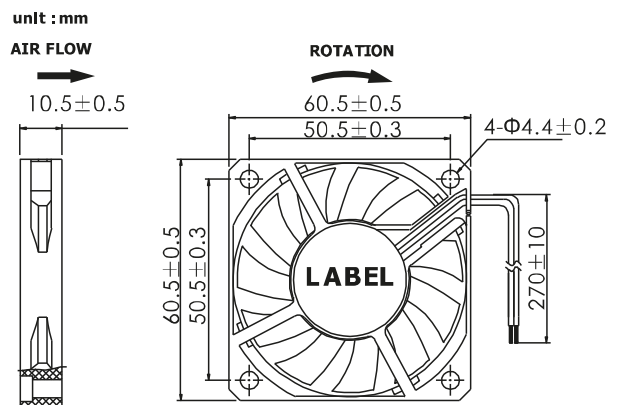
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD		•		○	○										
VDC		•		○	○										

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 60x60x15

Max m<sup>3</sup>/h **39,6**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	9
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG26 / 270 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 h 25°C / SBS 40000 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



360 pz  
360 pcs  
360 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDC6015H05BPLP1-9	5	04 - 06	0,620	0,440	2,2	H 4000	31,8 18,68	3,57 0,14	30,60	43
VDC6015M05BPLP1-9	5	04 - 06	0,380	0,320	1,6	M 3500	27,6 16,34	2,73 0,11	27,40	43
VDC6015L05BPLP1-9	5	04 - 06	0,250	0,210	1,05	L 3000	24,0 14,01	2,01 0,08	23,60	43
VDC6015Y12BPLP1-9	12	07 - 14	0,460	0,330	3,96	Y 5000	39,6 23,35	5,57 0,22	36,7	43
VDC6015X12BPLP1-9	12	07 - 14	0,240	0,198	2,38	X 4500	35,4 21,01	4,51 0,17	33,4	43
VDC6015H12BPLP1-9	12	07 - 14	0,190	0,160	1,92	H 4000	31,8 18,68	3,57 0,14	30,6	43
VDC6015M12BPLP1-9	12	07 - 14	0,130	0,110	1,32	M 3500	27,6 16,34	2,73 0,11	27,4	43
VDC6015L12BPLP1-9	12	07 - 14	0,110	0,090	1,08	L 3000	24,0 14,01	2,01 0,08	23,6	43
VDC6015Y24BPLP1-9	24	15 - 27	0,210	0,150	3,6	Y 5000	39,6 23,35	5,57 0,22	36,7	43
VDC6015X24BPLP1-9	24	15 - 27	0,140	0,120	2,88	X 4500	35,4 21,01	4,51 0,17	33,4	43
VDC6015H24BPLP1-9	24	15 - 27	0,110	0,090	2,16	H 4000	31,8 18,68	3,57 0,14	30,6	43
VDC6015M24BPLP1-9	24	15 - 27	0,080	0,070	1,68	M 3500	27,6 16,34	2,73 0,11	27,4	43
VDC6015L24BPLP1-9	24	15 - 27	0,070	0,060	1,44	L 3000	24,0 14,01	2,01 0,08	23,6	43
VDC6015Y48BPLP1-9	48	36 - 57	0,100	0,070	2,88	Y 5000	39,6 23,35	5,57 0,22	36,7	43
VDC6015X48BPLP1-9	48	36 - 57	0,070	0,060	2,40	X 4500	35,4 21,01	4,51 0,17	33,4	43

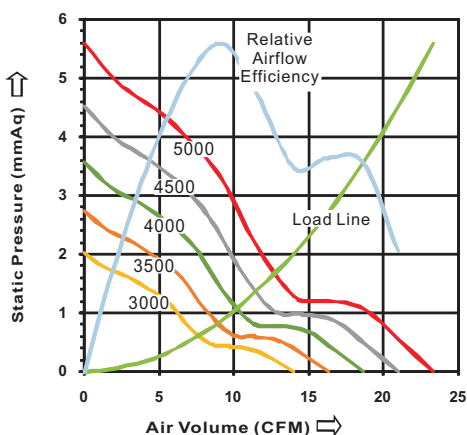
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDC		●		○	○	○								○	

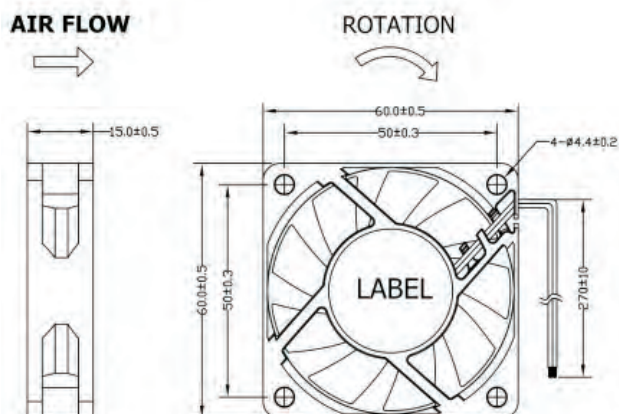
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **56,40**

## DC FAN 60X60X20



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG24 / 270 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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

Code	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Corrente reale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso	
Code	Voltage	Voltage range	Label current	Actual current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight	
Code	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Courant réel	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids	
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O	dB(A)	g	
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>											
VDR6020X05BPLP1-7	5	04 - 06	0,900	0,550	2,75	X 5600	41,4	24,30	8,53	39,16	54
VDR6020H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,640	0,450	2,25	H 4800	35,4	20,82	6,26	35,14	54
VDR6020M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,320	0,230	1,60	M 4000	29,4	17,36	4,36	30,37	54
VDR6020L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,220	0,190	0,95	L 3200	23,4	13,80	2,76	24,50	54
VDR6020Y12BPLP1-7	12	07 - 14	0,380	0,370	4,44	Y 6400	46,8	27,63	11,03	42,46	54
VDC6020X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,310	0,230	2,76	X 5600	41,4	24,30	8,53	39,16	54
VDC6020H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,220	0,168	2,02	H 4800	35,4	20,82	6,26	35,14	54
VDC6020M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,160	0,120	1,44	M 4000	29,4	17,36	4,36	30,37	54
VDC6020L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,110	0,075	0,90	L 3200	23,4	13,80	2,76	24,50	54
VDD6020Z24BPLP1-7	24	15 - 27	0,304	0,270	6,48	Z 7500	56,4	33,33	15,39	46,83	54
VDC6020Y24BPLP1-7	24	15 - 27	0,220	0,220	5,28	Y 6400	46,8	27,63	11,03	42,46	54
VDC6020X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,180	0,153	3,67	X 5600	41,4	24,30	8,53	39,16	54
VDC6020H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,140	0,087	2,09	H 4800	35,4	20,82	6,26	35,14	54
VDC6020M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,100	0,070	1,68	M 4000	29,4	17,36	4,36	30,37	54
VDC6020L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,070	0,040	0,96	L 3200	23,4	13,80	2,76	24,50	54
VDD6020Z48BPLB1-7	48	36 - 57	0,150	0,140	6,72	Z 7500	56,4	33,33	15,39	46,83	54
VDD6020Y48BPLP1-7	48	36 - 57	0,132	0,102	4,90	Y 6400	46,8	27,63	11,03	42,46	54
VDD6020X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,100	0,070	3,36	X 5600	41,4	24,30	8,53	39,16	54
VDD6020H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,060	0,050	2,40	H 4800	35,4	20,82	6,26	35,14	54
VDD6020M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,040	0,040	1,92	M 4000	29,4	17,36	4,36	30,37	54
VDD6020L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,030	0,025	1,20	L 3200	23,4	13,80	2,76	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 S P1P1-7

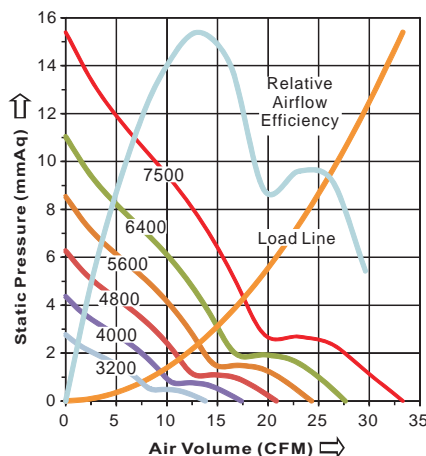
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○									
VDC		•		○	○	○									
VDD	○	•		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

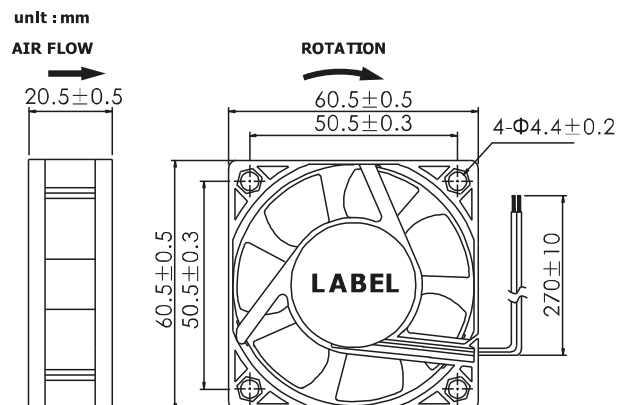
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21  
specifications pag. 20-21  
détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



# DC FAN 60x60x25

Max m<sup>3</sup>/h **64,8**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG24 / 270 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 h 25°C / SBS 40000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pressure Pression mmH <sup>2</sup> O inchH <sup>2</sup> O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
	Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes											
VDR6025X05BPLP1-5	5	04 - 06	0,884	0,800	4,00	X 6000	51,6	30,48	8,90	0,35	39,8	70
VDR6025H05BPLP1-5	5	04 - 06	0,728	0,575	2,88	H 5500	47,4	27,94	7,48	0,29	37,5	70
VDR6025M05BPLP1-5	5	04 - 06	0,416	0,315	1,57	M 4500	39,0	22,86	5,01	0,20	32,3	70
VDR6025L05BPLP1-5	5	04 - 06	0,286	0,220	1,10	L 3500	30,0	17,78	3,03	0,12	25,7	70
VDC6025Y12BPLP1-5	12	07 - 14	0,416	0,300	3,60	Y 6500	56,4	33,02	10,4	0,41	41,8	70
VDC6025X12BPLP1-5	12	07 - 14	0,286	0,230	2,76	X 6000	51,6	30,48	8,90	0,35	39,8	70
VDC6025H12BPLP1-5	12	07 - 14	0,247	0,190	2,28	H 5500	47,4	27,94	7,48	0,29	37,5	70
VDC6025M12BPLP1-5	12	07 - 14	0,156	0,140	1,68	M 4500	39,0	22,86	5,01	0,2	32,3	70
VDC6025L12BPLP1-5	12	07 - 14	0,104	0,090	1,08	L 3500	30,0	17,78	3,03	0,12	25,7	70
VDC6025Y24BPLP1-5	24	15 - 27	0,182	0,180	4,32	Y 6500	56,4	33,02	10,4	0,41	41,8	70
VDC6025X24BPLP1-5	24	15 - 27	0,143	0,135	3,24	X 6000	51,6	30,48	8,90	0,35	39,8	70
VDC6025H24BPLP1-5	24	15 - 27	0,117	0,110	2,64	H 5500	47,4	27,94	7,48	0,29	37,5	70
VDC6025M24BPLP1-5	24	15 - 27	0,091	0,070	1,68	M 4500	39,0	22,86	5,01	0,20	32,3	70
VDC6025L24BPLP1-5	24	15 - 27	0,061	0,050	1,20	L 3500	30,0	17,78	3,03	0,12	25,7	70
VDD6025Y48BPLP1-5	48	36 - 57	0,085	0,090	4,32	Y 7500	64,8	38,09	13,9	0,55	45,6	70
VDD6025X48BPLP1-5	48	36 - 57	0,073	0,070	3,36	X 6000	51,6	30,48	8,90	0,35	39,8	70
VDD6025H48BPLP1-5	48	36 - 57	0,060	0,060	2,88	H 5500	47,4	27,94	7,48	0,29	37,5	70
VDD6025M48BPLP1-5	48	36 - 57	0,042	0,042	2,02	M 4500	39,0	22,86	5,01	0,20	32,3	70
VDD6025L48BPLP1-5	48	36 - 57	0,034	0,034	1,63	L 3500	30,0	17,78	3,03	0,12	25,7	70

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S RLP1-7

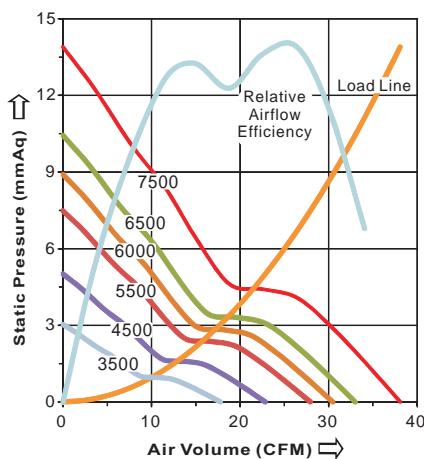
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○									
VDC		•		○	○	○									
VDD	○	•		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

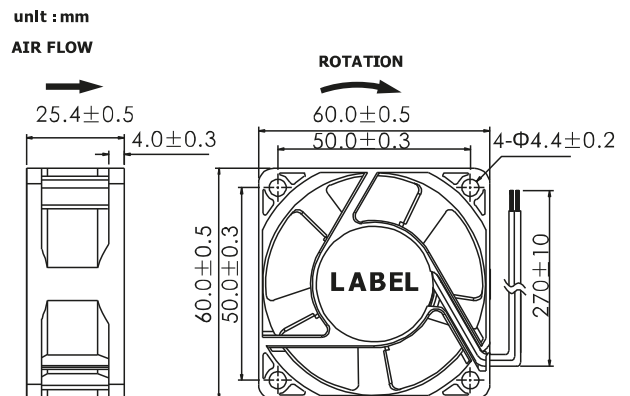
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

**i** specifiche pag. 20-21  
specifications pag. 20-21  
détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **113,4**

**DC FAN**  
**60x60x38**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>5</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG24 / 270 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



108 pz  
108 pcs  
108 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension	Range di tensione Voltage range Gamme de tension	Corrente nominale Label current Courant nominal	Corrente reale Actual current Courant réel	Potenza Power Puissance	Velocità Speed Vitesse	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore	Peso Weight Poids
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O	dbA	g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDD6038Y12BPLP1-5	12	07 - 14	1,450	1,200	14,4	Y 11000	103,8	61,12	36,59	1,44	56,8	128,5
VDD6038X12BPLP1-5	12	07 - 14	1,080	0,900	10,8	X 10000	94,2	55,56	30,24	1,19	55,8	128,5
VDD6038H12BPLP1-5	12	07 - 14	0,830	0,690	8,28	H 9000	85,2	50,00	24,49	0,96	53,1	128,5
VDD6038M12BPLP1-5	12	07 - 14	0,590	0,490	5,88	M 8000	75,6	44,45	19,35	0,76	49,9	128,5
VDD6038L12BPLP1-5	12	07 - 14	0,420	0,350	4,20	L 7000	66,0	38,89	14,82	0,58	46,8	128,5
VDD6038Z24BPLP1-5	24	15 - 27	0,950	0,790	18,96	Z 12000	113,4	66,67	43,54	1,71	62	128,5
VDD6038Y24BPLP1-5	24	15 - 27	0,680	0,570	13,68	Y 11000	103,8	61,12	36,59	1,44	56,8	128,5
VDD6038X24BPLP1-5	24	15 - 27	0,550	0,460	11,04	X 10000	94,2	55,56	30,24	1,19	55,8	128,5
VDD6038H24BPLP1-5	24	15 - 27	0,420	0,350	8,40	H 9000	85,2	50,00	24,49	0,96	53,1	128,5
VDD6038M24BPLP1-5	24	15 - 27	0,300	0,250	6,00	M 8000	75,6	44,45	19,35	0,76	49,9	128,5
VDD6038L24BPLP1-5	24	15 - 27	0,210	0,180	4,32	L 7000	66,0	38,89	14,82	0,58	46,8	128,5
VDD6038Z48BPLB1-5	48	36 - 57	0,480	0,400	19,2	Z 12000	113,4	66,67	43,54	1,71	62	128,5
VDD6038Y48BPLB1-5	48	36 - 57	0,360	0,300	14,4	Y 11000	103,8	61,12	36,59	1,44	56,8	128,5
VDD6038X48BPLB1-5	48	36 - 57	0,280	0,230	11,04	X 10000	94,2	55,56	30,24	1,19	55,8	128,5
VDD6038H48BPLB1-5	48	36 - 57	0,220	0,180	8,64	H 9000	85,2	55,00	24,49	0,96	53,1	128,5
VDD6038M48BPLB1-5	48	36 - 57	0,160	0,130	6,24	M 8000	75,6	44,45	19,35	0,46	49,9	128,5
VDD6038L48BPLB1-5	48	36 - 57	0,130	0,100	4,8	L 7000	66	38,89	14,82	0,58	46,8	128,5

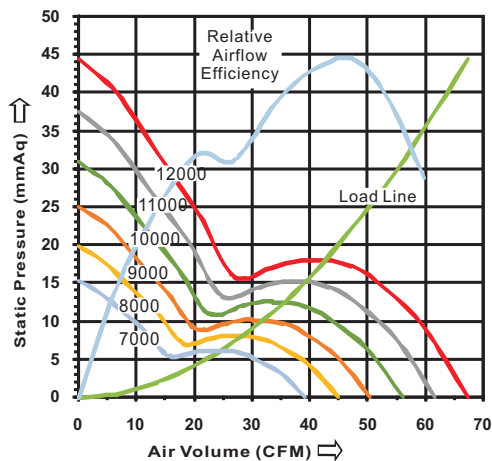
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

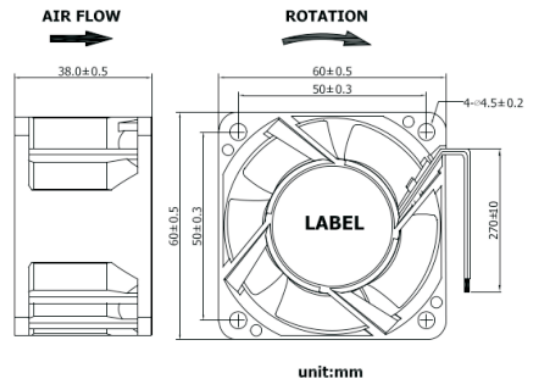
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21  
specifications pag. 20-21  
détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions





# DC FAN 70x70x25

Max m<sup>3</sup>/h **75,0**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>7</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG24 / 270 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



200 pz  
200 pcs  
200 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDR7025X05BPLP1-7	5	04 - 06	0,960	0,720	3,60	X 4000	68,4	40,12	6,09	0,24	39,30	73
VDR7025H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,590	0,563	2,82	H 3600	61,2	36,10	4,93	0,19	36,50	73
VDR7025M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,420	0,322	1,61	M 3000	51,0	30,10	3,43	0,14	30,67	73
VDR7025L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,230	0,230	1,15	L 2400	40,8	24,10	2,20	0,09	26,00	73
VDR7025Y12BPLP1-7	12	07 - 14	0,350	0,307	3,68	Y 4400	75,0	44,10	7,37	0,29	41,80	73
VDC7025X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,260	0,230	2,76	X 4000	68,4	40,12	6,09	0,24	39,30	73
VDC7025H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,200	0,180	2,16	H 3600	61,2	36,10	4,93	0,19	36,50	73
VDC7025M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,180	0,131	1,57	M 3000	51,0	30,10	3,43	0,14	30,67	73
VDC7025L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,120	0,076	0,92	L 2400	40,8	24,10	2,20	0,09	26,00	73
VDR7025Y24BPLP1-7	24	15 - 27	0,180	0,180	4,32	Y 4400	75,0	44,13	7,37	0,29	41,80	73
VDC7025X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,100	0,110	2,64	X 4000	68,4	40,12	6,09	0,24	39,30	73
VDC7025H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,090	0,090	2,16	H 3600	61,2	36,10	4,93	0,19	36,50	73
VDC7025M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,060	0,060	1,44	M 3000	51,0	30,10	3,43	0,14	30,67	73
VDC7025L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,050	0,040	0,96	L 2400	40,8	24,10	2,20	0,09	26,00	73
VDD7025X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,070	0,060	2,88	X 4000	68,4	40,12	6,09	0,24	39,30	73
VDD7025H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,060	0,050	2,40	H 3600	61,2	36,10	4,93	0,19	36,50	73
VDD7025M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,040	0,030	1,44	M 3000	51,0	30,10	3,43	0,14	30,70	73
VDD7025L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,030	0,020	0,96	L 2400	40,8	24,10	2,20	0,09	26,00	73

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 PLP1-7

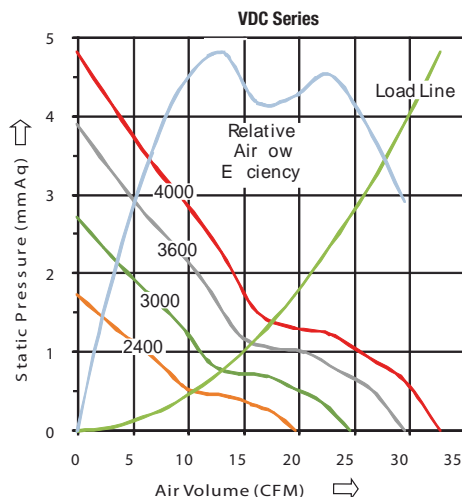
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○										
VDC		•		○	○										
VDD	○	•		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

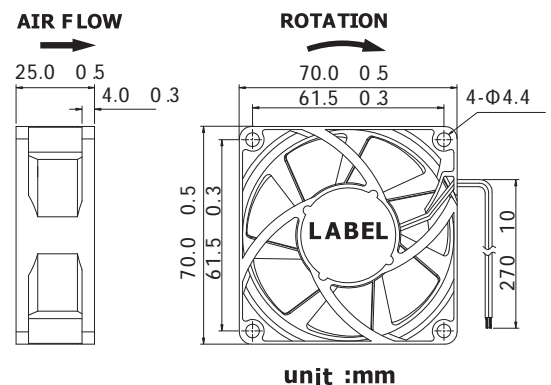
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21  
specifications pag. 20-21  
détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **73,8**

**DC FAN**  
**80x80x15**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>7</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG24 / 260 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



240 pz  
240 pcs  
240 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDR8015H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,630	0,400	2,00	H 3200	59,40	34,80	3,21	0,13	34,38	55
VDR8015M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,580	0,373	1,87	M 2800	51,60	30,45	2,46	0,10	31,00	55
VDR8015L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,340	0,280	1,40	L 2400	44,40	26,10	1,81	0,07	27,23	55
VDC8015X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,260	0,308	3,70	X 4000	73,80	43,50	5,02	0,20	40,14	55
VDC8015H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,170	0,160	1,92	H 3200	59,40	34,80	3,21	0,13	34,38	55
VDC8015M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,120	0,120	1,44	M 2800	51,60	30,45	2,46	0,10	31,00	55
VDC8015L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,080	0,095	1,14	L 2400	44,40	26,10	1,81	0,07	27,23	55
VDC8015X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,160	0,150	3,60	X 4000	73,80	43,50	5,02	0,20	40,14	55
VDC8015H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,120	0,100	2,40	H 3200	59,40	34,80	3,21	0,13	34,38	55
VDC8015M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,070	0,070	1,68	M 2800	51,60	30,45	2,46	0,10	31,00	55
VDC8015L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,050	0,490	1,18	L 2400	44,40	26,10	1,81	0,07	27,23	55
VDD8015X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,120	0,074	3,55	X 4000	73,80	43,50	5,02	0,20	40,14	55
VDD8015H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,070	0,044	2,12	H 3200	59,40	34,80	3,21	0,13	34,38	55
VDD8015M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,040	0,036	1,72	M 2800	51,60	30,45	2,46	0,10	31,00	55
VDD8015L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,030	0,019	0,89	L 2400	44,40	26,10	1,81	0,07	27,23	55

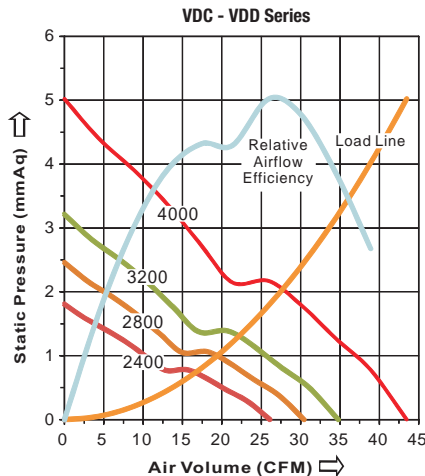
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1P1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

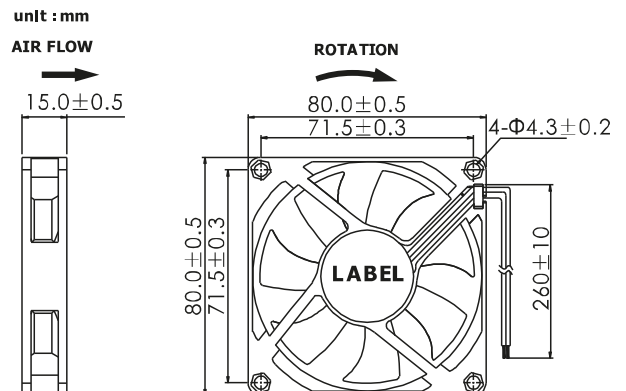
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○									
VDC		•		○	○	○									
VDD	○	•		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 80x80x25

Max m<sup>3</sup>/h **98,4**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 h 25°C / SBS 40000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
	Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes											
VDR8025X05BPLP1-7	5	04 - 06	0,920	0,750	3,75	X 3600	80,4	47,27	5,15	0,20	37,85	83
VDR8025H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,540	0,360	1,80	H 3000	67,2	39,39	3,58	0,14	32,11	83
VDR8025M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,470	0,269	1,34	M 2600	58,2	34,14	2,69	0,11	28,56	83
VDR8025L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,260	0,170	0,85	L 2200	49,2	28,89	1,92	0,08	23,79	83
VDC8025X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,260	0,200	2,40	X 3600	80,4	47,27	5,15	0,20	37,85	83
VDC8025H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,180	0,148	1,78	H 3000	67,2	39,39	3,58	0,14	32,11	83
VDC8025M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,140	0,095	1,14	M 2600	58,2	34,14	2,69	0,11	28,56	83
VDC8025L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,110	0,068	0,82	L 2200	49,2	28,89	1,92	0,08	23,79	83
VDC8025X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,120	0,116	2,78	X 3600	80,4	47,27	5,15	0,20	37,85	83
VDC8025H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,080	0,074	1,78	H 3000	67,2	39,39	3,58	0,14	32,11	83
VDC8025M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,060	0,060	1,44	M 2600	58,2	34,14	2,69	0,11	28,56	83
VDC8025L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,040	0,040	0,96	L 2200	49,2	28,89	1,92	0,08	23,79	83
VDD8025Y48BPLP1-7	48	36 - 57	0,100	0,090	4,32	Y 4400	98,4	57,78	7,69	0,30	40,55	83
VDD8025X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,070	0,060	2,88	X 3600	80,4	47,27	5,15	0,20	37,85	83
VDD8025H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,050	0,050	2,40	H 3000	67,2	39,39	3,58	0,14	32,11	83
VDD8025M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,040	0,040	1,92	M 2600	58,2	34,14	2,69	0,11	28,56	83
VDD8025L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,030	0,030	1,44	L 2200	49,2	28,89	1,92	0,08	23,79	83

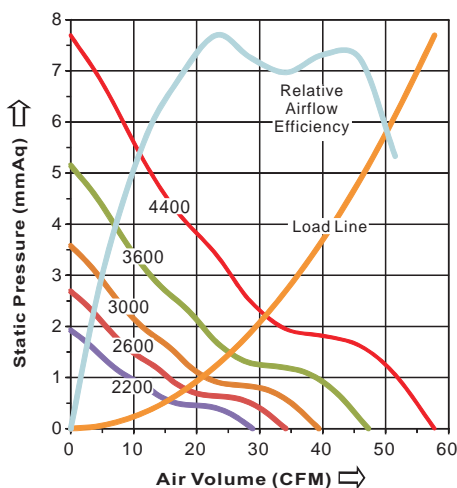
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1P1-7

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

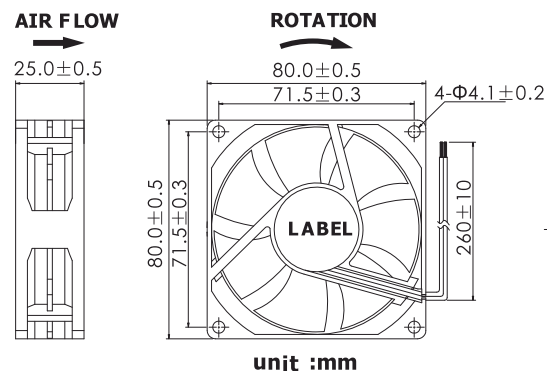
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○									
VDC		•		○	○	○									
VDD	○	•		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **121,8**

**DC FAN**  
**80x80x25,4**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball / Sleeve
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 h 25°C / SBS 4000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDD8026Y12BPLP1-7	12	07 - 14	0,750	0,600	7,20	Y 5000	121,8	71,69	10,09	0,40	44,9	94
VDD8026X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,300	0,300	3,60	X 4200	102,6	60,22	7,12	0,28	40,3	94
VDD8026H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,210	0,210	2,52	H 3600	87,6	51,62	5,23	0,21	36,3	94
VDD8026M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,130	0,130	1,56	M 3000	73,2	43,02	3,63	0,14	31,6	94
VDD8026L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,100	0,100	1,20	L 2600	63,6	37,28	2,73	0,11	27,8	94
VDD8026Y24BPLP1-7	24	15 - 27	0,480	0,270	6,48	Y 5000	121,8	71,69	10,09	0,40	44,9	94
VDD8026X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,170	0,170	4,08	X 4200	102,6	60,22	7,12	0,28	40,3	94
VDD8026H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,130	0,120	2,88	H 3600	87,6	51,62	5,23	0,21	36,3	94
VDD8026M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,100	0,080	1,92	M 3000	73,2	43,02	3,63	0,14	31,6	94
VDD8026L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,070	0,070	1,68	L 2600	63,6	37,28	2,73	0,11	27,8	94
VDD8026Y48BPLP1-7	48	36 - 57	0,210	0,160	7,68	Y 5000	121,8	71,69	10,09	0,40	44,9	94
VDD8026X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,140	0,090	4,32	X 4200	102,6	60,22	7,12	0,28	40,3	94
VDD8026H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,120	0,065	3,12	H 3600	87,6	51,62	5,23	0,21	36,3	94
VDD8026M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,100	0,040	1,92	M 3000	73,2	43,02	3,63	0,14	31,6	94
VDD8026L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,050	0,035	1,68	L 2600	63,6	37,28	2,73	0,11	27,8	94

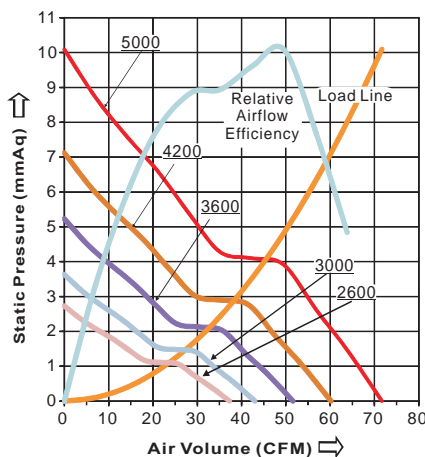
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1P1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

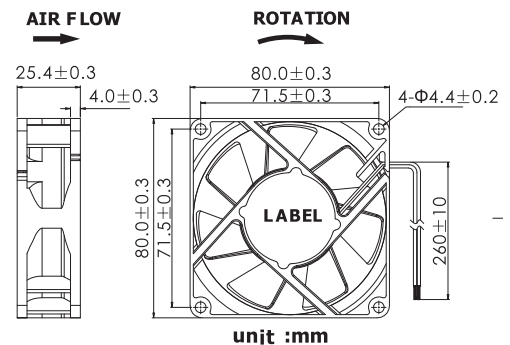
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDD	o	•		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**

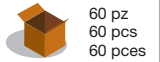


# DC FAN 80x80x38

Max m<sup>3</sup>/h **238,8**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDK8038X12BPLB1-7	12	07 - 14	2,150	1,350	16,2	X 8000	191,4	112,53	35,57	1,40	60,6	200
VDR8038H12BPLB1-7	12	07 - 14	1,430	1,200	14,4	H 7000	167,4	98,47	27,23	1,07	57,1	200
VDR8038M12BPLB1-7	12	07 - 14	0,720	0,500	6,00	M 5500	131,4	77,37	16,81	0,66	50,8	200
VDR8038L12BPLB1-7	12	07 - 14	0,330	0,293	3,52	L 4000	95,4	56,27	8,89	0,35	42,5	200
VDK8038Y24BPLB1-7	24	15 - 27	1,760	1,200	28,8	Y 10000	238,8	140,67	55,58	2,19	66,4	200
VDK8038X24BPLB1-7	24	15 - 27	1,200	0,900	21,6	X 8500	203,4	119,57	40,15	1,58	62,2	200
VDR8038H24BPLB1-7	24	15 - 27	0,650	0,500	12,00	H 7000	167,4	98,47	27,23	1,07	57,1	200
VDR8038M24BPLB1-7	24	15 - 27	0,340	0,270	6,48	M 5500	131,4	77,37	16,81	0,66	50,8	200
VDR8038L24BPLB1-7	24	15 - 27	0,170	0,160	3,84	L 4000	95,4	56,27	8,89	0,35	42,5	200
VDK8038Y48BPLB1-7	48	36 - 57	0,850	0,600	28,8	Y 10000	238,8	140,67	55,58	2,19	66,4	200
VDK8038X48BPLB1-7	48	36 - 57	0,530	0,490	23,52	X 8500	203,4	119,57	40,15	1,58	62,2	200
VDR8038H48BPLB1-7	48	36 - 57	0,330	0,293	14,06	H 7000	167,4	98,47	27,23	1,07	57,1	200
VDR8038M48BPLB1-7	48	36 - 57	0,200	0,140	6,72	M 5500	131,4	77,37	16,81	0,66	50,8	200
VDR8038L48BPLB1-7	48	36 - 57	0,100	0,093	4,46	L 4000	95,4	56,27	8,89	0,35	42,5	200

Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 PLP1-7

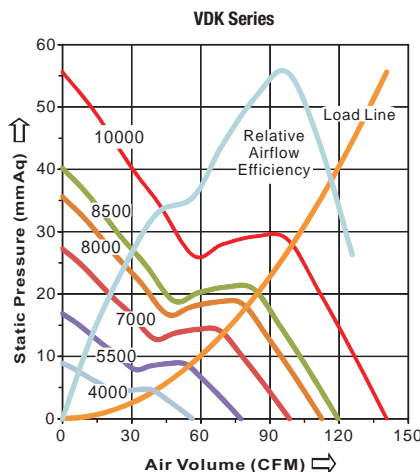
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
VDR		●		○	○	○								○	

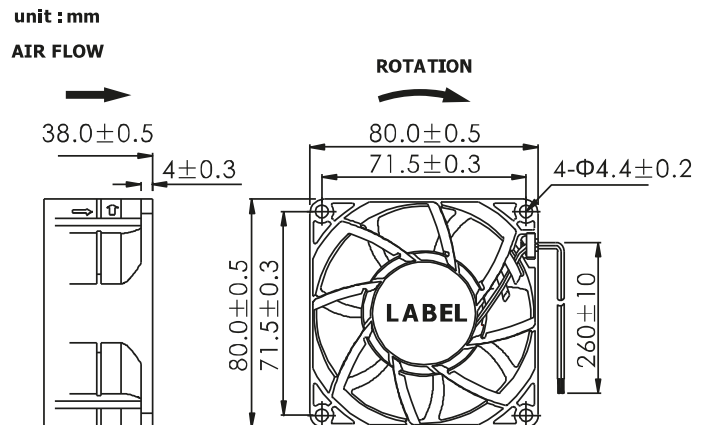
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



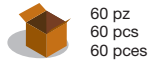


Max m<sup>3</sup>/h **231**

**DC FAN  
80x80x38**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG24 / 260 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDK8038Y12BPLB1-5	12	07 - 14	4,900	3,700	44,4	Y 13800	231	136,23	102,15	4,02	68,4	226
VDK8038X12BPLB1-5	12	07 - 14	3,320	2,550	30,6	X 12000	201	118,46	77,24	3,04	64,8	226
VDK8038H12BPLB1-5	12	07 - 14	2,020	1,550	18,60	H 10000	167,4	98,72	53,64	2,11	60,9	226
VDK8038M12BPLB1-5	12	07 - 14	1,300	1,000	12,00	M 8000	133,8	78,97	34,33	1,35	54,2	226
VDK8038L12BPLB1-5	12	07 - 14	0,820	0,630	7,56	L 6000	100,2	59,23	19,31	0,76	47,2	226
VDK8038Y24BPLB1-5	24	15 - 27	2,410	1,850	44,4	Y 13800	231	136,23	102,15	4,02	68,4	226
VDK8038X24BPLB1-5	24	15 - 27	1,760	1,350	32,40	X 12000	201	118,46	77,24	3,04	64,8	226
VDK8038H24BPLB1-5	24	15 - 27	1,070	0,820	19,68	H 10000	167,4	98,72	53,64	2,11	60,9	226
VDK8038M24BPLB1-5	24	15 - 27	0,680	0,520	12,48	M 8000	133,8	78,97	34,33	1,35	54,2	226
VDK8038L24BPLB1-5	24	15 - 27	0,400	0,310	7,44	L 6000	100,2	59,23	19,31	0,76	48,2	226
VDK8038Y48BPLB1-5	48	36 - 57	1,240	0,950	45,6	Y 13800	231	136,23	102,15	4,02	68,4	226
VDK8038X48BPLB1-5	48	36 - 57	0,880	0,680	32,64	X 12000	201	118,46	77,24	3,04	64,8	226
VDK8038H48BPLB1-5	48	36 - 57	0,570	0,435	20,88	H 10000	167,4	98,72	53,64	2,11	60,9	226
VDK8038M48BPLB1-5	48	36 - 57	0,360	0,275	13,2	M 8000	133,8	78,97	34,33	1,35	54,2	226
VDK8038L48BPLB1-5	48	36 - 57	0,190	0,145	6,96	L 6000	100,2	59,23	19,31	0,76	47,2	226

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○		○				○	○

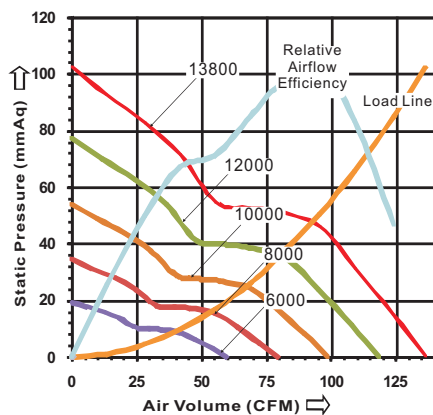


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

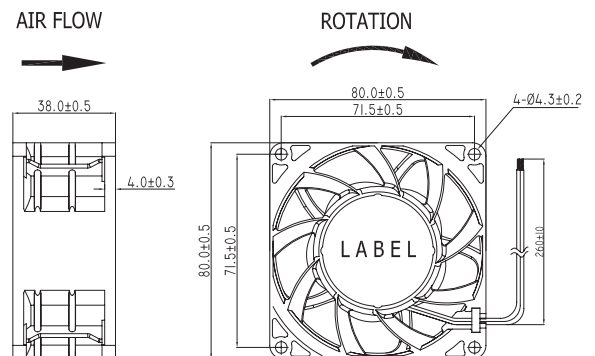


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions





# DC FAN 92x92x25

Max m<sup>3</sup>/h **139,2**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 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	Tensione Tension V	Range di tensione Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h	CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDR9225H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,800	0,540	2,70	H 3000	94,8	55,78	4,18	0,16	35,73	106,5
VDR9225M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,600	0,450	2,25	M 2600	82,2	48,34	3,14	0,12	31,99	106,5
VDR9225L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,440	0,264	1,32	L 2200	69,6	40,91	2,25	0,09	27,56	106,5
VDC9225X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,350	0,350	4,20	X 3600	114	66,94	6,01	0,24	41,16	106,5
VDC9225H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,230	0,220	2,64	H 3000	94,8	55,78	4,18	0,16	35,73	106,5
VDC9225M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,180	0,135	1,62	M 2600	82,2	48,34	3,14	0,12	31,99	106,5
VDC9225L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,140	0,108	1,30	L 2200	69,6	40,91	2,25	0,09	27,56	106,5
VDC9225X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,220	0,180	4,32	X 3600	114	66,94	6,01	0,24	41,16	106,5
VDC9225H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,150	0,120	2,88	H 3000	94,8	55,78	4,18	0,16	35,73	106,5
VDC9225M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,090	0,084	2,02	M 2600	82,2	48,34	3,14	0,12	31,99	106,5
VDC9225L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,060	0,055	1,32	L 2200	69,6	40,91	2,25	0,09	27,56	106,5
VDD9225Y48BPLP1-7	48	36 - 57	0,142	0,130	6,24	Y 4400	139,2	81,81	8,98	0,35	45,73	106,5
VDD9225X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,080	0,080	3,84	X 3600	114	66,94	6,01	0,24	41,16	106,5
VDD9225H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,060	0,060	2,88	H 3000	94,8	55,78	4,18	0,16	35,73	106,5
VDD9225M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,050	0,044	2,11	M 2600	82,2	48,34	3,14	0,12	31,99	106,5
VDD9225L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,040	0,031	1,48	L 2200	69,6	40,91	2,25	0,09	27,56	106,5

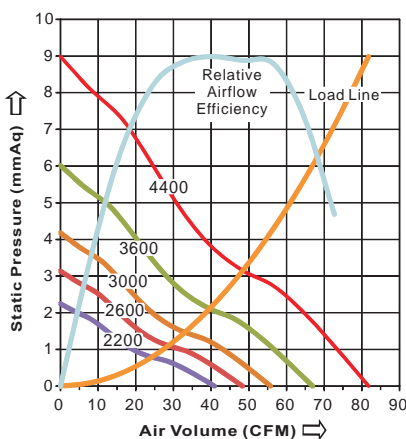
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLP1-7

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

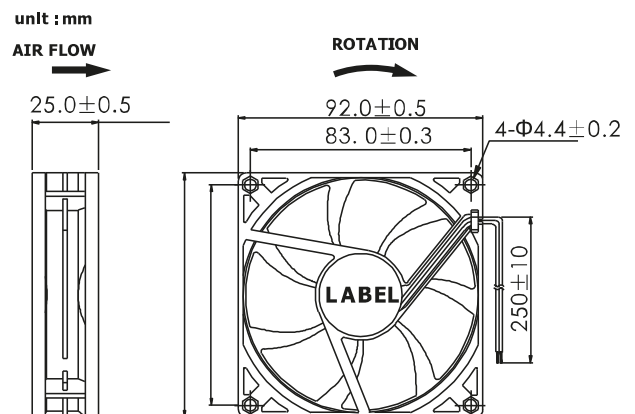
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○									
VDC		•		○	○	○									
VDD	○	•		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
i specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **181,2**

**DC FAN**  
**92x92x25,4**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 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

Code	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Corrente reale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso		
Code	Voltage	Voltage range	Label current	Actual current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight		
Code	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Courant réel	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids		
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	mmH <sup>2</sup> O	dba	g		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDD9226Y12BPLP1-7	12	07 - 14	0,860	0,800	9,60	Y 4800	181,2	106,8	11,23	0,44	50,1	114,6
VDD9226X12BPLP1-7	12	07 - 14	0,600	0,550	6,60	X 4200	156,6	92,30	7,31	0,29	46,4	114,6
VDD9226H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,320	0,320	3,84	H 3600	136,2	80,10	5,79	0,23	42,3	114,6
VDD9226M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,230	0,230	2,76	M 3000	115,2	67,70	4,32	0,17	36,9	114,6
VDD9226L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,150	0,150	1,80	L 2600	99,6	58,50	3,29	0,13	32,8	114,6
VDD9226Y24BPLP1-7	24	15 - 27	0,480	0,400	9,60	Y 4800	181,2	106,8	11,23	0,44	50,1	114,6
VDD9226X24BPLP1-7	24	15 - 27	0,320	0,300	7,20	X 4200	156,6	92,3	7,31	0,29	46,4	114,6
VDD9226H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,180	0,180	4,32	H 3600	136,2	80,1	5,79	0,23	42,3	114,6
VDD9226M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,143	0,115	2,76	M 3000	115,2	67,7	4,32	0,17	36,9	114,6
VDD9226L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,085	0,078	1,87	L 2600	99,6	58,5	3,29	0,13	32,8	114,6
VDD9226Y48BPLP1-7	48	36 - 57	0,270	0,230	11,04	Y 4800	181,2	106,8	11,23	0,44	50,1	114,6
VDD9226X48BPLP1-7	48	36 - 57	0,120	0,130	6,24	X 4200	156,6	92,3	7,31	0,29	46,4	114,6
VDD9226H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,090	0,090	4,32	H 3600	136,2	80,1	5,79	0,23	42,3	114,6
VDD9226M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,060	0,060	2,88	M 3000	115,2	67,7	4,32	0,17	36,9	114,6
VDD9226L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,046	0,046	2,21	L 2600	99,6	58,5	3,29	0,13	32,8	114,6

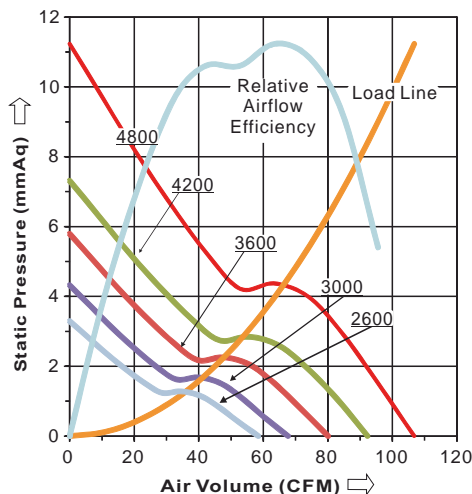
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1P1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

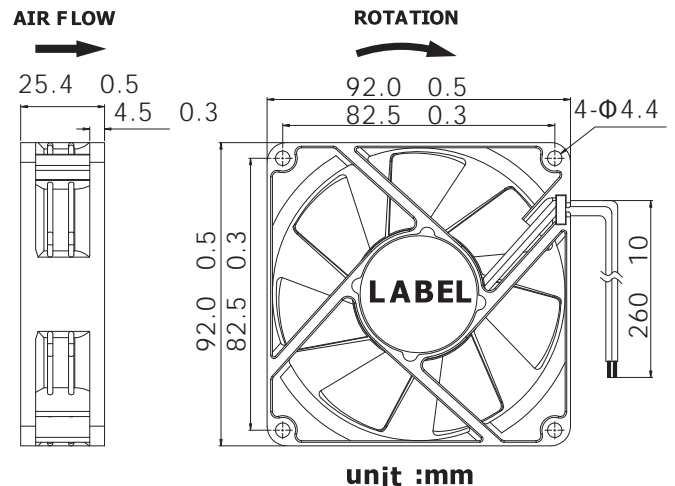
Serie	1a	1b	1c	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	4	5a	5b	6	7
	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDD	o	•		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 92x92x32

Max m<sup>3</sup>/h **148,2**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0, PBT
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0, PBT
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire UL1007 AWG24 / 260 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ +70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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



100 pz  
100 pcs  
100 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDR9232H05BPLB1-7	5	04 - 06	1,404	0,750	3,75	H 3250	114,60 67,62	6,95 0,27	38,23	180
VDR9232M05BPLB1-7	5	04 - 06	1,001	0,600	3,00	M 2900	102,60 60,33	5,53 0,22	35,30	180
VDR9232L05BPLB1-7	5	04 - 06	0,559	0,400	2,00	L 2500	88,20 52,01	4,11 0,16	31,52	180
VDR9232Y12BPLB1-7	12	07 - 14	1,040	0,720	8,64	Y 4200	148,20 87,38	11,61 0,46	44,89	180
VDR9232X12BPLB1-7	12	07 - 14	0,741	0,564	6,77	X 3750	132,60 78,02	9,25 0,36	41,94	180
VDR9232H12BPLB1-7	12	07 - 14	0,494	0,300	3,60	H 3250	114,60 67,62	6,95 0,27	38,23	180
VDR9232M12BPLB1-7	12	07 - 14	0,325	0,250	3,00	M 2900	102,60 60,33	5,53 0,22	35,30	180
VDR9232L12BPLB1-7	12	07 - 14	0,234	0,170	2,04	L 2500	88,20 52,01	4,11 0,16	31,52	180
VDR9232Y24BPLB1-7	24	15 - 27	0,520	0,330	7,92	Y 4200	148,20 87,38	11,61 0,46	44,89	180
VDR9232X24BPLB1-7	24	15 - 27	0,364	0,280	6,72	X 3750	132,60 78,02	9,25 0,36	41,94	180
VDR9232H24BPLB1-7	24	15 - 27	0,260	0,160	3,84	H 3250	114,60 67,62	6,95 0,27	38,23	180
VDR9232M24BPLB1-7	24	15 - 27	0,182	0,140	3,36	M 2900	102,60 60,33	5,53 0,22	35,30	180
VDR9232L24BPLB1-7	24	15 - 27	0,143	0,104	2,50	L 2500	88,20 52,01	4,11 0,16	31,52	180
VDR9232Y48BPLB1-7	48	36 - 57	0,209	0,200	9,60	Y 4200	148,20 87,38	11,61 0,46	44,89	180
VDR9232X48BPLB1-7	48	36 - 57	0,143	0,140	6,72	X 3750	132,60 78,02	9,25 0,36	41,94	180
VDR9232H48BPLB1-7	48	36 - 57	0,104	0,104	4,99	H 3250	114,60 67,62	6,95 0,27	38,23	180
VDR9232M48BPLB1-7	48	36 - 57	0,078	0,078	3,74	M 2900	102,60 60,33	5,53 0,22	35,30	180
VDR9232L48BPLB1-7	48	36 - 57	0,052	0,052	2,50	L 2500	88,20 52,01	4,11 0,16	31,52	180

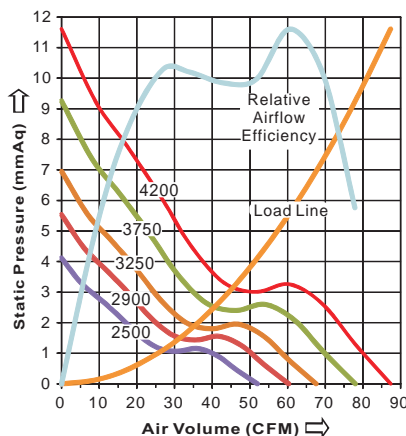
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S P1-7

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

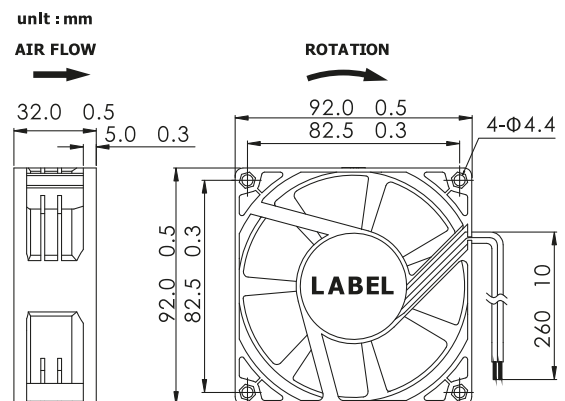
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○								○	

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **277,8**

**DC FAN**  
**92x92x38**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>7</b>
Connessione	Connexion	Connection	<b>lead wire AWG24 / 260 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



Code	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Corrente reale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso		
Code	Voltage	Voltage range	Label current	Actual current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight		
Code	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Courant réel	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids		
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	mmH <sup>2</sup> O	dbA	g		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDR9238H12BPLB1-7	12	07 - 14	1,850	1,560	18,72	H 6500	225,6	132,94	22,88	0,90	59,1	225
VDR9238M12BPLB1-7	12	07 - 14	0,820	0,640	7,68	M 5000	174,0	102,26	13,54	0,53	52,2	225
VDR9238L12BPLB1-7	12	07 - 14	0,330	0,292	3,50	L 3500	121,8	71,58	6,63	0,26	43,0	225
VDR9238H24BPLB1-7	24	15 - 27	1,560	1,200	28,8	X 8000	277,8	163,61	34,65	1,36	64,5	225
VDR9238H24BPLB1-7	24	15 - 27	0,810	0,750	18,0	H 6500	225,6	132,94	22,88	0,90	59,1	225
VDR9238M24BPLB1-7	24	15 - 27	0,430	0,340	8,16	M 5000	174,0	102,26	13,54	0,53	52,2	225
VDR9238L24BPLB1-7	24	15 - 27	0,170	0,152	3,65	L 3500	121,8	71,58	6,63	0,26	43,0	225
VDR9238H48BPLB1-7	48	36 - 57	0,720	0,615	29,52	X 8000	277,8	163,61	34,65	1,36	64,5	225
VDR9238M48BPLB1-7	48	36 - 57	0,390	0,351	16,85	H 6500	225,6	132,94	22,88	0,90	59,1	225
VDR9238M48BPLB1-7	48	36 - 57	0,200	0,176	8,45	M 5000	174,0	102,26	13,54	0,53	52,2	225
VDR9238L48BPLB1-7	48	36 - 57	0,100	0,080	3,84	L 3500	121,8	71,58	6,63	0,26	43,0	225

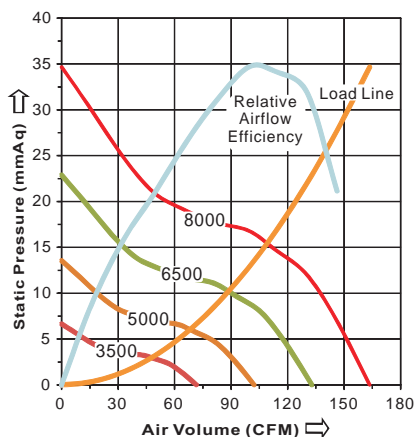
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLP1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

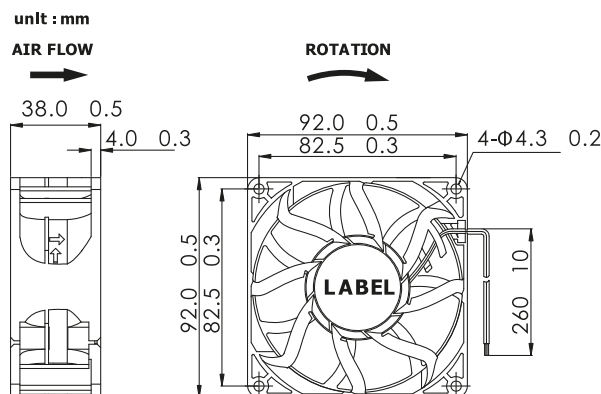
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○								○	
VDK	○	•		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
i specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 120x120x25

Max m<sup>3</sup>/h **219,6**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sup>2</sup> O inchH <sup>2</sup> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDR1225H05BPLP1-7	5	04 - 06	0,920	0,800	4,00	H 3250	169,2 99,47	8,11 0,32	43,02	212
VDR1225M05BPLP1-7	5	04 - 06	0,830	0,700	3,50	M 2900	150,0 88,15	6,59 0,26	40,09	212
VDR1225L05BPLP1-7	5	04 - 06	0,640	0,400	2,00	L 2600	132,6 78,16	5,25 0,21	37,19	212
VDR1225Y12BPLB1-7	12	07 - 14	0,830	0,670	8,04	Y 4200	219,6 129,41	13,58 0,53	50,97	212
VDR1225X12BPLB1-7	12	07 - 14	0,690	0,520	6,24	X 3750	192,6 113,47	11,17 0,44	48,45	212
VDR1225H12BPLP1-7	12	07 - 14	0,440	0,365	4,38	H 3250	169,2 99,47	8,11 0,32	43,02	212
VDR1225M12BPLP1-7	12	07 - 14	0,330	0,250	3,00	M 2900	150,0 88,15	6,59 0,26	40,09	212
VDR1225L12BPLP1-7	12	07 - 14	0,250	0,180	2,16	L 2600	132,6 78,16	5,25 0,21	37,19	212
VDR1225Y24BPLB1-7	24	15 - 27	0,430	0,370	8,88	Y 4200	219,6 129,41	13,58 0,53	50,97	212
VDR1225X24BPLB1-7	24	15 - 27	0,330	0,300	7,20	X 3750	192,6 113,47	11,17 0,44	48,45	212
VDR1225H24BPLP1-7	24	15 - 27	0,200	0,165	3,96	H 3250	169,2 99,47	8,11 0,32	43,02	212
VDR1225M24BPLP1-7	24	15 - 27	0,160	0,140	3,36	M 2900	150,0 88,15	6,59 0,26	40,09	212
VDR1225L24BPLP1-7	24	15 - 27	0,120	0,100	2,40	L 2600	132,6 78,16	5,25 0,21	37,19	212
VDR1225Y48BPLB1-7	48	36 - 57	0,280	0,228	10,94	Y 4200	219,6 129,41	13,58 0,53	50,97	212
VDR1225X48BPLB1-7	48	36 - 57	0,160	0,160	7,68	X 3750	192,6 113,47	11,17 0,44	48,45	212
VDR1225H48BPLP1-7	48	36 - 57	0,130	0,090	4,32	H 3250	169,2 99,47	8,11 0,32	43,02	212
VDR1225M48BPLP1-7	48	36 - 57	0,110	0,080	3,84	M 2900	150,0 88,15	6,59 0,26	40,09	212
VDR1225L48BPLP1-7	48	36 - 57	0,080	0,060	2,88	L 2600	132,6 78,16	5,25 0,21	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 P1P1-7

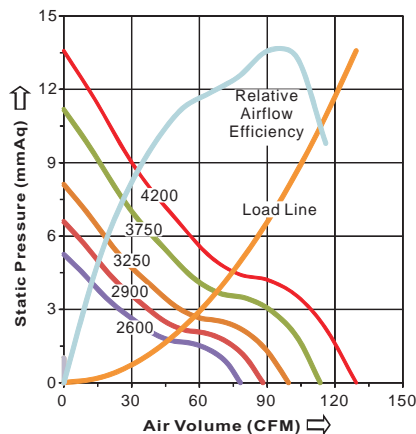
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		○	○	○								○	

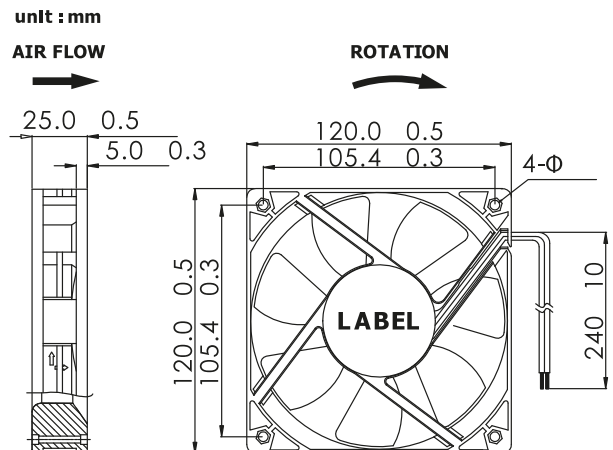
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions





Max m<sup>3</sup>/h **300,0**

**DC FAN**  
**120x120x25**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>7</b>
Connessione	Connexion	Connection	<b>lead wire AWG24 / 240 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



Code	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Corrente reale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso
Code	Voltage	Voltage range	Label current	Actual current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight
	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Courant réel	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O	dB(A)	g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDK1225Y12BPLB1-7	12	08 - 14	1,770	1,473	17,68	Y 5500	287,4	22,28	57,03	212
VDK1225X12BPLB1-7	12	08 - 14	1,334	1,168	14,02	X 5200	271,8	19,91	55,99	212
VDK1225H12BPLB1-7	12	08 - 14	1,002	0,740	8,88	H 4700	243,6	16,42	53,74	212
VDK1225Y24BPLB1-7	24	15 - 27	0,848	0,680	16,32	Y 5800	300,0	24,80	58,23	212
VDK1225X24BPLB1-7	24	15 - 27	0,725	0,613	14,71	X 5200	271,8	19,91	55,99	212
VDK1225H24BPLB1-7	24	15 - 27	0,557	0,400	9,60	H 4700	243,6	16,42	53,74	212
VDK1225Y48BPLB1-7	48	36 - 57	0,529	0,380	18,24	Y 5800	300,0	24,80	58,23	212
VDK1225X48BPLB1-7	48	36 - 57	0,379	0,310	14,88	X 5200	271,8	19,91	55,99	212
VDK1225H48BPLB1-7	48	36 - 57	0,295	0,210	10,08	H 4700	243,6	16,42	53,74	212

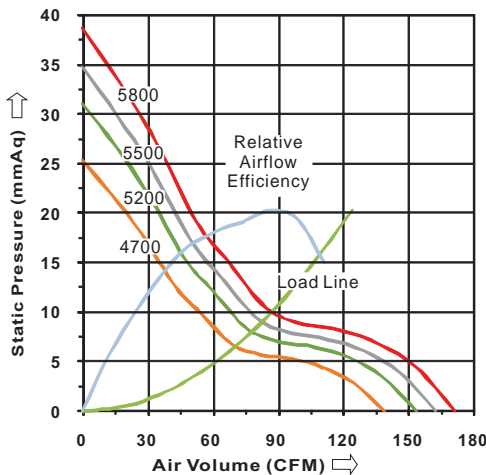
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 PLP1-7

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

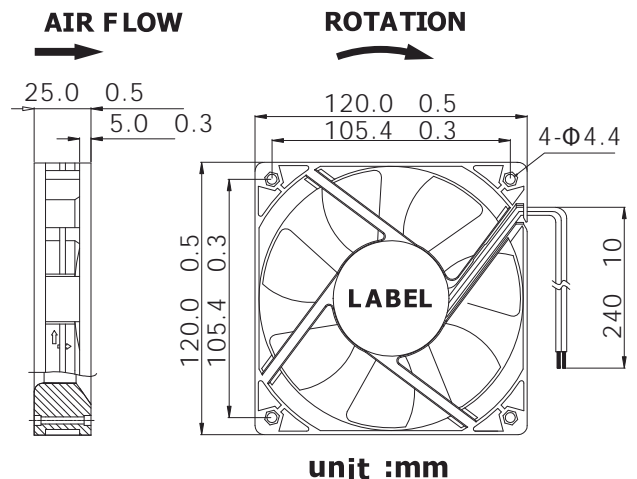
Serie	1a	1b	1c	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	4	5a	5b	6	7
	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
i specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 120x120x32

Max m<sup>3</sup>/h **292,8**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5-7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDR1232H05BPLB1-7	5	04 - 06	1,400	1,200	6,00	H 3250	171,6 101,08	9,76 0,38	43,32	280
VDR1232M05BPLB1-7	5	04 - 06	0,980	0,900	4,50	M 2900	153,6 90,28	7,79 0,31	40,09	280
VDR1232L05BPLB1-7	5	04 - 06	0,720	0,715	3,58	L 2600	137,4 80,96	6,26 0,25	37,49	280
VDR1232Y12BPLB1-5	12	07 - 14	1,924	1,498	17,98	Y 4200	292,8 172,22	16,49 0,65	54,43	280
VDR1232X12BPLB1-5	12	07 - 14	1,200	1,056	12,67	X 3750	262,2 154,41	13,13 0,52	51,63	280
VDR1232H12BPLB1-5	12	07 - 14	0,858	0,600	7,20	H 3250	228,0 134,21	9,77 0,38	47,92	280
VDR1232M12BPLB1-5	12	07 - 14	0,624	0,420	5,04	M 2900	203,4 119,87	7,78 0,31	44,90	280
VDR1232L12BPLB1-5	12	07 - 14	0,468	0,310	3,72	L 2600	182,4 107,49	6,27 0,25	42,07	280
VDR1232Y24BPLB1-5	24	15 - 27	0,858	0,640	15,36	Y 4200	292,8 172,22	16,49 0,65	54,43	280
VDR1232X24BPLB1-5	24	15 - 27	0,676	0,532	12,76	X 3750	262,2 154,41	13,13 0,52	51,63	280
VDR1232H24BPLB1-5	24	15 - 27	0,416	0,310	7,44	H 3250	228,0 134,21	9,77 0,38	47,92	280
VDR1232M24BPLB1-5	24	15 - 27	0,273	0,220	5,28	M 2900	203,4 119,87	7,78 0,31	44,90	280
VDR1232L24BPLB1-5	24	15 - 27	0,221	0,182	4,37	L 2600	182,4 107,49	6,27 0,25	42,07	280
VDR1232Y48BPLB1-5	48	36 - 57	0,377	0,348	16,70	Y 4200	292,8 172,22	16,49 0,65	54,43	280
VDR1232X48BPLB1-5	48	36 - 57	0,273	0,257	12,36	X 3750	262,2 154,41	13,13 0,52	51,63	280
VDR1232H48BPLB1-5	48	36 - 57	0,195	0,176	8,45	H 3250	228,0 134,21	9,77 0,38	47,92	280
VDR1232M48BPLB1-5	48	36 - 57	0,143	0,126	6,05	M 2900	203,4 119,87	7,78 0,31	44,90	280
VDR1232L48BPLB1-5	48	36 - 57	0,104	0,090	4,32	L 2600	182,4 107,49	6,27 0,25	42,07	280

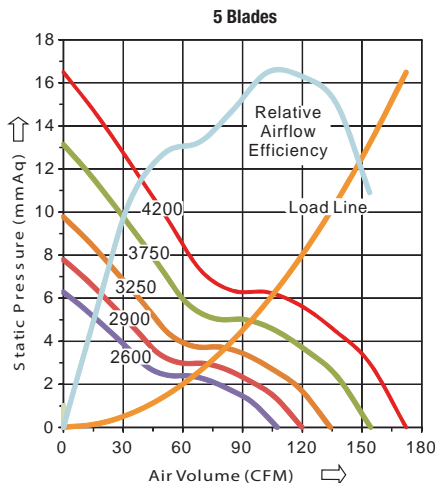
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 S PLB1-7

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

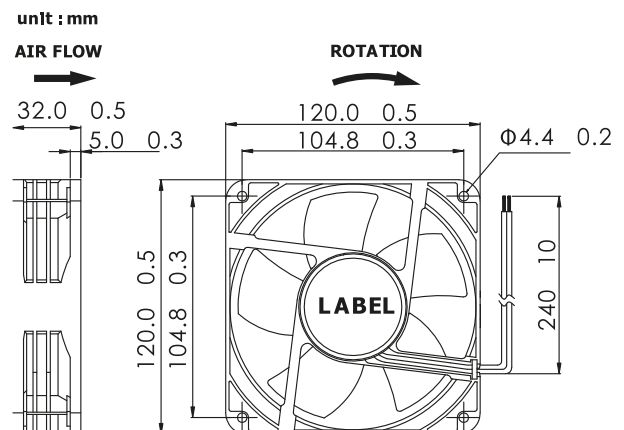
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		●		○	○	○								○	

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **407,4**

**DC FAN**  
**120x120x32**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connexion	Connexion	lead wire AWG24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sup>2</sup> O inchH <sup>2</sup> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDK1232X12BPLB1-5	12	08 - 14	2,826	1,760	21,12	X 5200	365,4 215,11	25,09 0,99	60,73	280
VDK1232H12BPLB1-5	12	08 - 14	1,767	1,310	15,72	H 4700	330,6 194,42	20,50 0,81	58,10	280
VDK1232Y24BPLB1-5	24	15 - 27	1,710	1,353	32,46	Y 5800	407,4 239,93	31,22 1,23	64,51	280
VDK1232X24BPLB1-5	24	15 - 27	1,153	0,975	23,39	X 5200	365,4 215,11	25,09 0,99	60,73	280
VDK1232H24BPLB1-5	24	15 - 27	0,882	0,720	17,27	H 4700	330,6 194,42	20,50 0,81	58,10	280
VDK1232Y48BPLB1-5	48	36 - 57	1,211	0,637	30,60	Y 5800	407,4 239,93	31,22 1,23	64,51	280
VDK1232X48BPLB1-5	48	36 - 57	0,778	0,459	22,05	X 5200	365,4 215,11	25,09 0,99	60,73	280
VDK1232H48BPLB1-5	48	36 - 57	0,574	0,368	17,66	H 4700	330,6 194,42	20,50 0,81	58,10	280

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

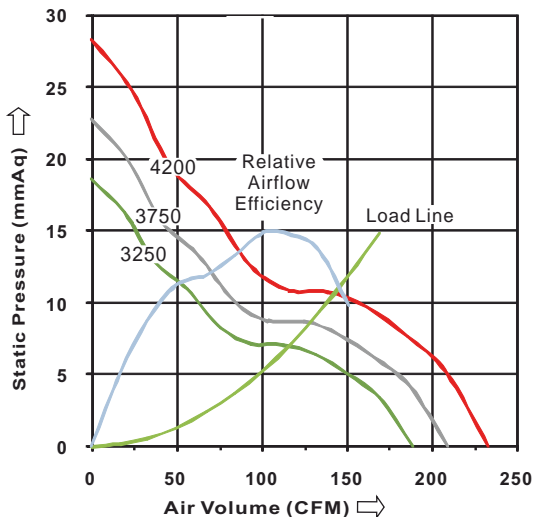


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

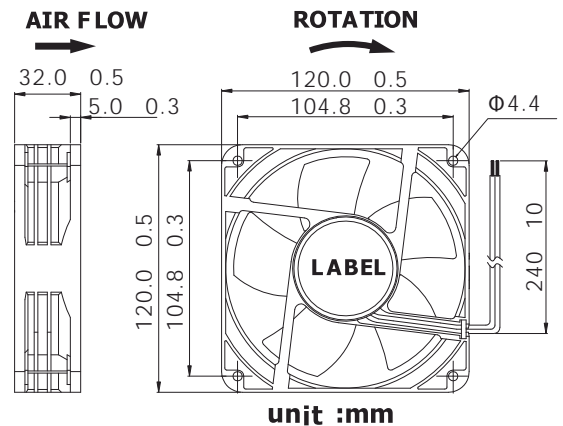


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



# DC FAN 120x120x38

Max m<sup>3</sup>/h **285,0**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 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	Range di tensione	Corrente nominale	Corrente reale	Potenza	Velocità	Portata Aria		Pressione	Rumore	Peso	
	Voltage Tension V	Voltage range Gamme de tension V	Label current Courant nominal A	Actual current Courant réel A	Power Puissance W	Speed Vitesse RPM	Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h	CFM	Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O	Noise Niveau sonore dbA	Weight Poids g	
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDR1238H05BPLB1-7	5	04 - 06	2,220	1,600	8,00	H 3250	221,4	130,45	11,14	0,44	46,13	315
VDR1238M05BPLB1-7	5	04 - 06	1,610	1,300	6,50	M 2900	195,6	115,24	8,81	0,35	42,96	315
VDR1238L05BPLB1-7	5	04 - 06	1,200	0,961	4,81	L 2600	177,6	104,46	7,26	0,29	39,83	315
VDR1238Y12BPLB1-7	12	07 - 14	1,770	1,267	15,20	Y 4200	285,0	167,66	17,92	0,71	52,99	315
VDR1238X12BPLB1-7	12	07 - 14	1,440	0,822	9,86	X 3750	256,2	150,71	15,17	0,60	50,32	315
VDR1238H12BPLB1-7	12	07 - 14	0,860	0,510	6,12	H 3250	221,4	130,45	11,14	0,44	46,13	315
VDR1238M12BPLB1-7	12	07 - 14	0,640	0,400	4,80	M 2900	195,6	115,24	8,81	0,35	42,96	315
VDR1238L12BPLB1-7	12	07 - 14	0,410	0,300	3,60	L 2600	177,6	104,46	7,26	0,29	39,83	315
VDR1238Y24BPLB1-7	24	15 - 27	0,850	0,580	13,92	Y 4200	285,0	167,66	17,92	0,71	52,99	315
VDR1238X24BPLB1-7	24	15 - 27	0,630	0,460	11,04	X 3750	256,2	150,71	15,17	0,60	50,32	315
VDR1238H24BPLB1-7	24	15 - 27	0,370	0,300	7,20	H 3250	221,4	130,45	11,14	0,44	46,13	315
VDR1238M24BPLB1-7	24	15 - 27	0,290	0,238	5,71	M 2900	195,6	115,24	8,81	0,35	42,96	315
VDR1238L24BPLB1-7	24	15 - 27	0,180	0,160	3,84	L 2600	177,6	104,46	7,26	0,29	39,83	315
VDR1238Y48BPLB1-7	48	36 - 57	0,540	0,350	16,80	Y 4200	285,0	167,66	17,92	0,71	52,99	315
VDR1238X48BPLB1-7	48	36 - 57	0,300	0,220	10,56	X 3750	256,2	150,71	15,17	0,60	50,32	315
VDR1238H48BPLB1-7	48	36 - 57	0,180	0,150	7,20	H 3250	221,4	130,45	11,14	0,44	46,13	315
VDR1238M48BPLB1-7	48	36 - 57	0,140	0,110	5,28	M 2900	195,6	115,24	8,81	0,35	42,96	315
VDR1238L48BPLB1-7	48	36 - 57	0,120	0,080	3,84	L 2600	177,6	104,46	7,26	0,29	39,83	315

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

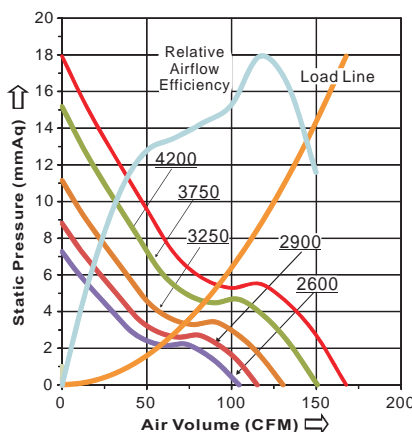
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR		•		o	o	o								o	

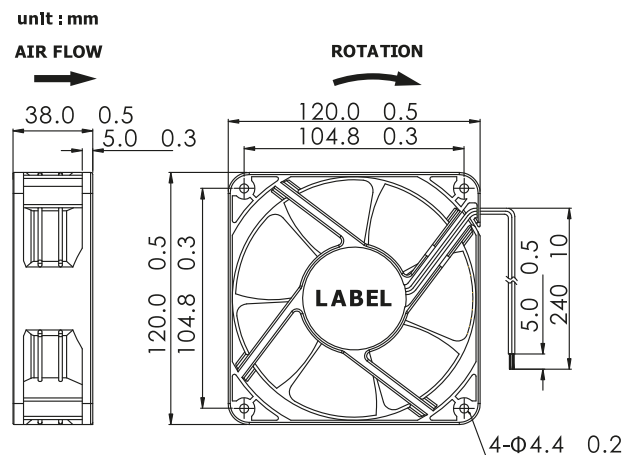
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **402,6**

**DC FAN**  
**120x120x38**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Thermoplastic UL94-V0</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>5</b>
Connessione	Connexion	Connexion	<b>lead wire AWG24 / 240 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>Ball 70000 h 25°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



Codice Code Code	Tensione Voltage Tension	Range di tensione Voltage range Gamme de tension	Corrente nominale Label current Courant nominal	Corrente reale Actual current Courant réel	Potenza Power Puissance	Velocità Speed Vitesse	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore	Peso Weight Poids
	V	V	A	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O	dbA	g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDK1238X12BPLB1-5	12	08 - 14	2,513	2,100	25,20	X 5200	361,2	212,57	24,38	0,96	61,89	315
VDK1238H12BPLB1-5	12	08 - 14	1,846	1,650	19,80	H 4700	323,4	190,31	21,13	0,83	57,78	315
VDK1238Y24BPLB1-5	24	15 - 27	1,733	1,200	28,80	Y 5500	381,6	224,58	28,29	1,11	63,63	315
VDK1238X24BPLB1-5	24	15 - 27	1,110	0,950	22,80	X 5200	361,2	212,57	24,38	0,96	61,89	315
VDK1238H24BPLB1-5	24	15 - 27	0,938	0,680	16,32	H 4700	323,4	190,31	21,13	0,83	57,78	315
VDK1238Y48BPLB1-5	48	36 - 57	0,826	0,610	29,28	Y 5800	402,6	236,83	31,47	1,24	65,02	315
VDK1238X48BPLB1-5	48	36 - 57	0,602	0,510	24,48	X 5200	361,2	212,57	24,38	0,96	61,89	315
VDK1238H48BPLB1-5	48	36 - 57	0,520	0,355	17,04	H 4700	323,4	190,31	21,13	0,83	57,78	315

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

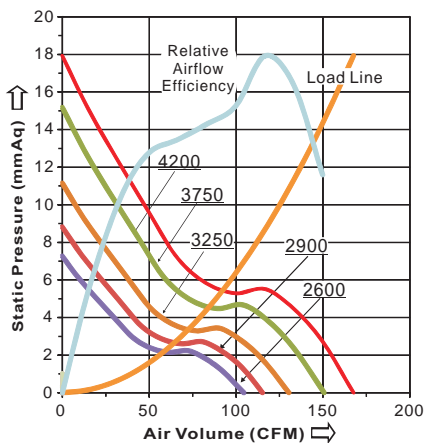


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

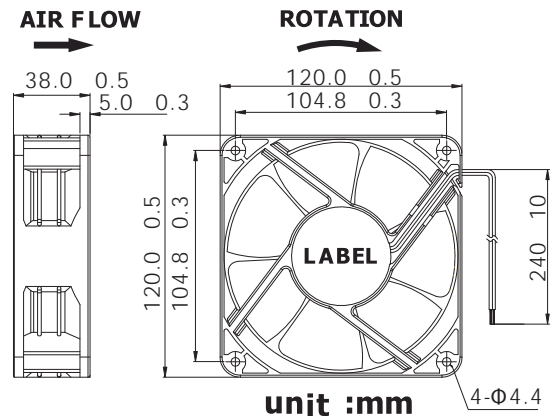


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions





# DC FAN 120x120x38

Max m<sup>3</sup>/h **437,4**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du châssis	Thermoplastic UL94-V0
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	11
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG24 / 255 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
	Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes											
VDP1238X12BPLB1-11	12	08 - 14	6,500	5,000	60,0	X 5500	414,6	244,03	31,91	1,26	66,00	413
VDP1238H12BPLB1-11	12	08 - 14	3,500	3,000	36,0	H 4800	361,8	212,97	24,3	0,96	62,00	413
VDP1238M12BPLB1-11	12	08 - 14	1,950	1,500	18,0	M 4000	301,2	177,47	16,88	0,66	57,00	413
VDP1238L12BPLB1-11	12	08 - 14	1,240	0,950	11,4	L 3200	241,2	141,98	10,80	0,42	51,00	413
VDP1238X24BPLB1-11	24	15 - 27	3,000	2,500	60,0	X 5500	414,6	244,03	31,91	1,26	66,00	413
VDP1238H24BPLB1-11	24	15 - 27	1,450	1,350	32,4	H 4800	361,8	212,97	24,3	0,96	62,00	413
VDP1238M24BPLB1-11	24	15 - 27	0,820	0,750	18,0	M 4000	301,2	177,47	16,88	0,66	57,00	413
VDP1238L24BPLB1-11	24	15 - 27	0,500	0,450	10,8	L 3200	241,2	141,98	10,8	0,42	51,00	413
VDP1238Y48BPLB1-11	48	36 - 57	1,600	1,400	67,2	Y 5800	437,4	257,34	35,48	1,40	67,00	413
VDP1238X48BPLB1-11	48	36 - 57	1,250	1,150	55,2	X 5500	414,6	244,03	31,91	1,26	66,00	413
VDP1238H48BPLB1-11	48	36 - 57	0,820	0,750	36,0	H 4800	361,8	212,97	24,3	0,96	62,00	413
VDP1238M48BPLB1-11	48	36 - 57	0,450	0,410	19,68	M 4000	301,2	177,47	16,88	0,66	57,00	413
VDP1238L48BPLB1-11	48	36 - 57	0,280	0,245	11,76	L 3200	241,2	141,98	10,8	0,42	51,00	413

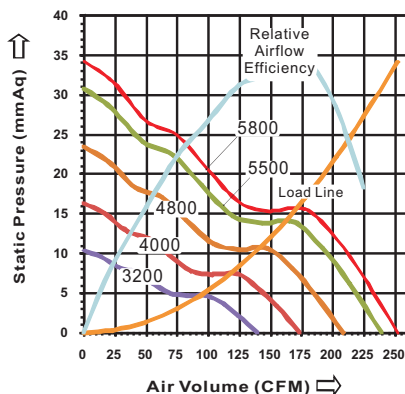
### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDR	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

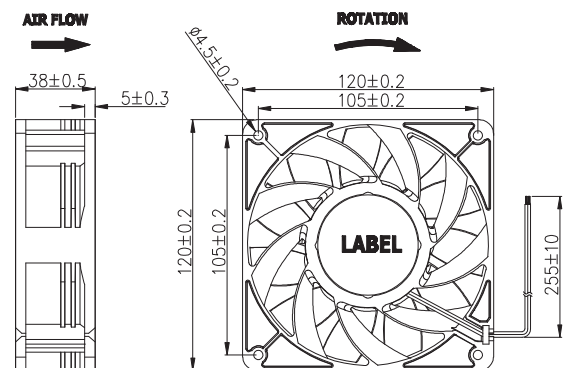
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

i specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **471,6**

**DC FAN**  
**120x120x38**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	11
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG24 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O		Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDK1238M12BALA1-11	12	08 - 14	3,250	2,400	28,8	M 4200	319,8	188,15	19,47	0,77	60,0	550
VDK1238L12BALA1-11	12	08 - 14	2,500	1,850	22,2	L 3700	281,4	165,75	15,11	0,59	56,7	550
VDK1238Y24BALA1-11	24	15 - 27	3,770	2,600	62,4	Y 5800	441,6	259,83	37,13	1,46	68,4	550
VDK1238X24BALA1-11	24	15 - 27	2,990	1,900	45,6	X 5200	396,0	232,95	29,84	1,17	65,5	550
VDK1238H24BALA1-11	24	15 - 27	2,210	1,600	38,4	H 4700	357,6	210,55	24,38	0,96	62,9	550
VDK1238M24BALA1-11	24	15 - 27	1,690	1,200	28,8	M 4200	319,8	188,15	19,47	0,77	60,0	550
VDK1238L24BALA1-11	24	15 - 27	1,300	0,950	22,8	L 3700	281,4	165,75	15,11	0,59	56,7	550
VDK1238Z48BALA1-11	48	36 - 57	2,340	1,700	81,6	Z 6200	471,6	277,75	42,43	1,67	70,1	550
VDK1238Y48BALA1-11	48	36 - 57	1,880	1,300	62,4	Y 5800	441,6	259,83	37,13	1,46	68,4	550
VDK1238X48BALA1-11	48	36 - 57	1,490	1,000	48,0	X 5200	396,0	232,95	29,84	1,17	65,5	550
VDK1238H48BALA1-11	48	36 - 57	1,100	0,800	38,4	H 4700	357,6	210,55	24,38	0,96	62,9	550
VDK1238M48BALA1-11	48	36 - 57	0,840	0,600	28,8	M 4200	319,8	188,15	19,47	0,77	60,0	550
VDK1238L48BALA1-11	48	36 - 57	0,650	0,475	22,8	L 3700	281,4	165,75	15,11	0,59	56,7	550

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

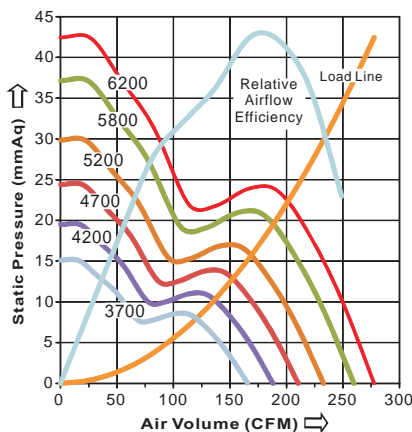


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

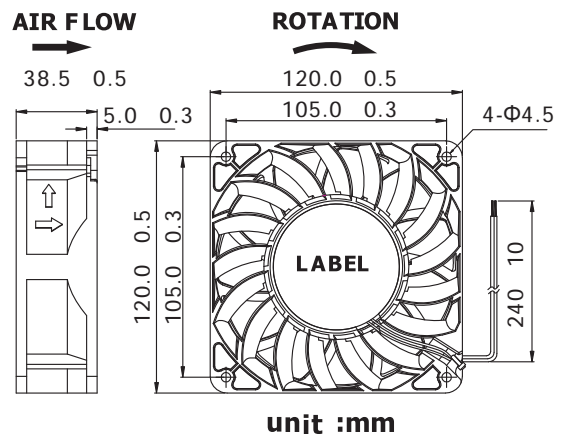


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



# DC FAN 172x150x25

Max m<sup>3</sup>/h 277,8



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	13
Connessione	Connexion	Connexion	lead wire AWG30 / 240 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression		Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g
							m <sup>3</sup> /h	CFM	mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDK1725H12BALA1-13	12	08 - 14	3,640	2,250	27,00	H 3600	415,8	244,98	16,4	0,65	60,05	468
VDK1725M12BALA1-13	12	08 - 14	1,372	1,300	15,60	M 3000	346,8	204,15	11,39	0,45	57,12	468
VDK1725L12BALA1-13	12	08 - 14	0,784	0,750	9,00	L 2400	277,2	163,32	7,29	0,29	51,20	468
VDK1725X24BALA1-13	24	15 - 27	2,520	1,450	34,80	X 4000	462,6	272,2	20,25	0,80	64,00	468
VDK1725H24BALA1-13	24	15 - 27	0,868	0,850	20,40	H 3400	393,0	231,37	14,63	0,58	58,00	468
VDK1725M24BALA1-13	24	15 - 27	0,700	0,650	15,60	M 3000	346,8	204,15	11,39	0,45	57,12	468
VDK1725L24BALA1-13	24	15 - 27	0,434	0,400	9,60	L 2400	277,2	163,32	7,29	0,29	51,20	468
VDK1725X48BALA1-13	48	36 - 57	1,260	0,800	38,40	X 4000	462,6	272,2	20,25	0,80	64,00	468
VDK1725H48BALA1-13	48	36 - 57	0,434	0,430	20,64	H 3400	393,0	231,37	14,63	0,58	58,00	468
VDK1725M48BALA1-13	48	36 - 57	0,378	0,350	16,80	M 3000	346,8	204,15	11,39	0,45	57,12	468
VDK1725L48BALA1-13	48	36 - 57	0,308	0,250	12,00	L 2400	277,2	163,32	7,29	0,29	51,20	468

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○



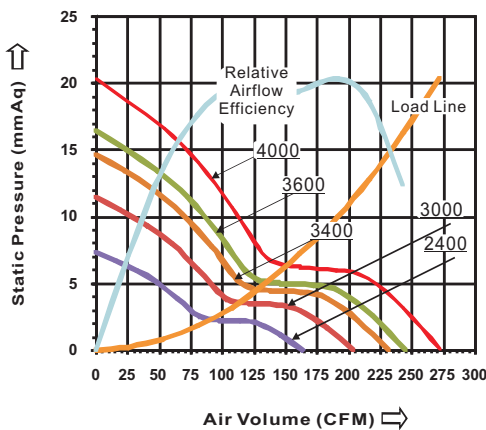
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande



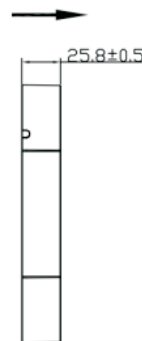
specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air

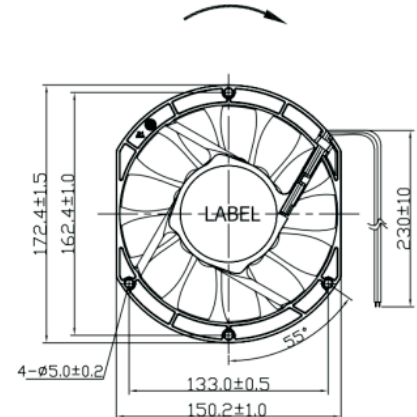
### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



### AIR FLOW



### ROTATION



Max m<sup>3</sup>/h **636,0**

**DC FAN**  
**172x150x51**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic 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 70000 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



20 pz  
20 pcs  
20 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O		Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
	Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes											
VDP1751H12BALB1-5	12	08 - 14	2,170	1,512	18,14	H 3500	427,8	251,97	17,31	0,68	57,70	750
VDP1751M12BALB1-5	12	08 - 14	1,560	0,850	10,20	M 3000	367,2	215,97	12,72	0,50	53,68	750
VDP1751L12BALB1-5	12	08 - 14	0,670	0,540	6,48	L 2500	306,0	179,98	8,83	0,35	48,93	750
VDP1751Z24BALB1-5	24	15 - 27	2,131	1,800	43,20	Z 5200	636,0	374,35	38,21	1,50	68,01	750
VDP1751Y24BALB1-5	24	15 - 27	2,340	1,200	28,80	Y 4500	550,2	323,96	28,61	1,13	64,24	750
VDP1751X24BALB1-5	24	15 - 27	1,430	0,834	20,02	X 4000	489,0	287,96	22,61	0,89	61,18	750
VDP1751H24BALB1-5	24	15 - 27	0,980	0,600	14,40	H 3500	427,8	251,97	17,31	0,68	57,70	750
VDP1751M24BALB1-5	24	15 - 27	0,630	0,420	10,08	M 3000	367,2	215,97	12,72	0,50	53,68	750
VDP1751L24BALB1-5	24	15 - 27	0,360	0,290	6,96	L 2500	306,0	179,98	8,83	0,35	48,93	750
VDP1751Z48BALB1-5	48	36 - 57	1,159	0,875	42,00	Z 5200	636,0	374,35	38,21	1,50	68,01	750
VDP1751Y48BALB1-5	48	36 - 57	1,100	0,567	27,22	Y 4500	550,2	323,96	28,61	1,13	64,24	750
VDP1751X48BALB1-5	48	36 - 57	0,710	0,410	19,68	X 4000	489,0	287,96	22,61	0,89	61,18	750
VDP1751H48BALB1-5	48	36 - 57	0,500	0,298	14,30	H 3500	427,8	251,97	17,31	0,68	57,70	750
VDP1751M48BALB1-5	48	36 - 57	0,390	0,230	11,04	M 3000	367,2	215,97	12,72	0,50	53,68	750
VDP1751L48BALB1-5	48	36 - 57	0,200	0,164	7,87	L 2500	306,0	179,98	8,83	0,35	48,93	750

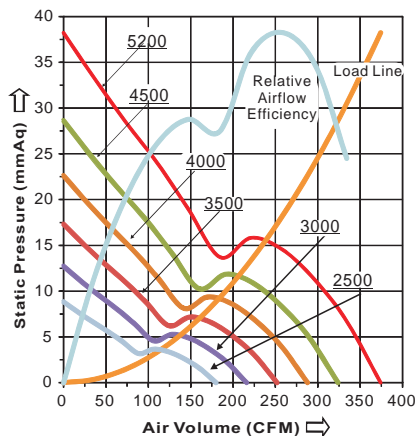
Disponibile anche in versione bronzina / Available also in sleeve bearing version / Disponible également en version à paliers lisses  
Es. ref. VDR 1232 H12 PLP1-7

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

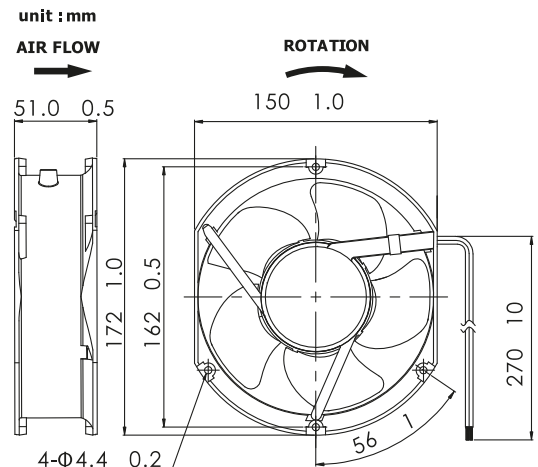
Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDP	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande  
 specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



# DC FAN 172x172x38

Max m<sup>3</sup>/h **418,2**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Magnesium alloy
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Magnesium alloy
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	7
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG22 / 310 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	60000 h 40°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



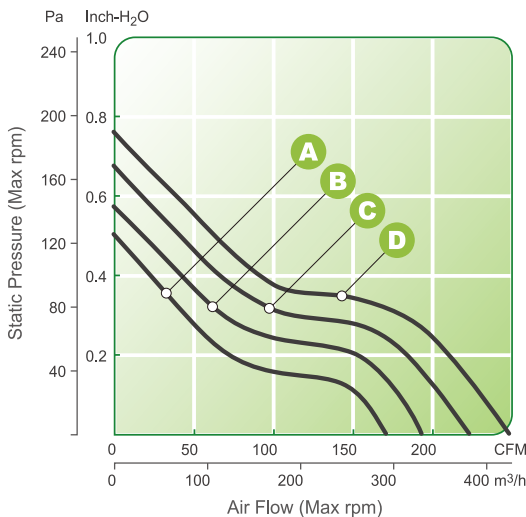
Codice Code Code	Curva Curve Courbe	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDS17023X12BML-7	D	12	10,8 - 13,2	1,840	22,00	X 4000	418,2 249,00	18,54 0,73	62,0	520
VDS17023H12BML-7	C	12	10,8 - 13,2	1,320	16,00	H 3600	376,2 224,00	16,76 0,66	60,0	520
VDS17023M12BML-7	B	12	10,8 - 13,2	0,920	11,00	M 3200	334,2 199,00	14,99 0,59	58,0	520
VDS17023L12BML-7	A	12	10,8 - 13,2	0,640	8,00	L 2800	292,2 174,00	12,95 0,51	56,0	520
VDS17023X24BML-7	D	24	21,6 - 26,4	0,920	22,00	X 4000	418,2 249,00	18,54 0,73	62,0	520
VDS17023H24BML-7	C	24	21,6 - 26,4	0,660	16,00	H 3600	376,2 224,00	16,76 0,66	60,0	520
VDS17023M24BML-7	B	24	21,6 - 26,4	0,460	11,00	M 3200	334,2 199,00	14,99 0,59	58,0	520
VDS17023L24BML-7	A	24	21,6 - 26,4	0,320	8,00	L 2800	292,2 174,00	12,95 0,51	56,0	520
VDS17023X48BML-7	D	48	43,2 - 52,8	0,460	22,00	X 4000	418,2 249,00	18,54 0,73	62,0	520
VDS17023H48BML-7	C	48	43,2 - 52,8	0,330	16,00	H 3600	376,2 224,00	16,76 0,66	60,0	520
VDS17023M48BML-7	B	48	43,2 - 52,8	0,230	11,00	M 3200	334,2 199,00	14,99 0,59	58,0	520
VDS17023L48BML-7	A	48	43,2 - 52,8	0,160	8,00	L 2800	292,2 174,00	12,95 0,51	56,0	520

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

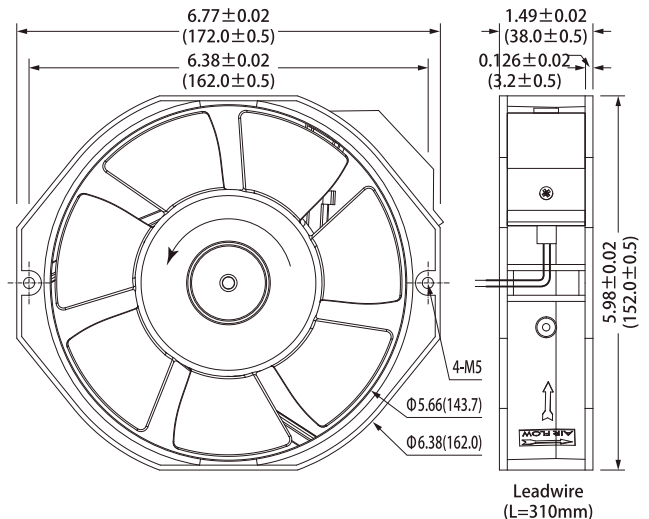
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o	o						

su richiesta / upon request / sur demande  su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions





Max m<sup>3</sup>/h **961,2**

**DC FAN**  
**180x180x65**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Magnesium alloy</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Magnesium alloy</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>7</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG22 / 310 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>60000 h 40°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



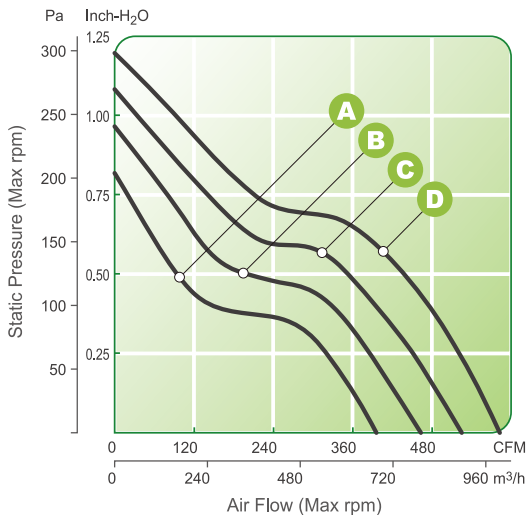
Codice Code Code	Curva Curve Courbe	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Potenza	Velocità	Portata Aria		Pressione	Rumore	Peso Weight Poids g		
		Voltage Tension V	Voltage range Gamme de tension V	Label current Courant nominal A	Power Puissance W	Speed Vitesse RPM	Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h	CFM	Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O		Noise Niveau sonore dbA	
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>													
VDS1806X24BML-7	D	24	21,6 - 26,4	3,900	94,00	X	4000	961,2	572,00	29,97	1,18	73,0	1380
VDS1806H24BML-7	C	24	21,6 - 26,4	2,600	63,00	H	3600	865,2	515,00	26,92	1,06	69,0	1380
VDS1806M24BML-7	B	24	21,6 - 26,4	1,900	45,00	M	3200	769,2	458,00	23,88	0,94	65,0	1380
VDS1806L24BML-7	A	24	21,6 - 26,4	1,300	31,00	L	2800	670,2	399,00	21,08	0,83	61,0	1380
VDS1806X48BML-7	D	48	43,2 - 52,8	1,950	94,00	X	4000	961,2	572,00	29,97	1,18	73,0	1380
VDS1806H48BML-7	C	48	43,2 - 52,8	1,300	63,00	H	3600	865,2	515,00	26,92	1,06	69,0	1380
VDS1806M48BML-7	B	48	43,2 - 52,8	0,950	45,00	M	3200	769,2	458,00	23,88	0,94	65,0	1380
VDS1806L48BML-7	A	48	43,2 - 52,8	0,650	31,00	L	2800	670,2	399,00	21,08	0,83	61,0	1380

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

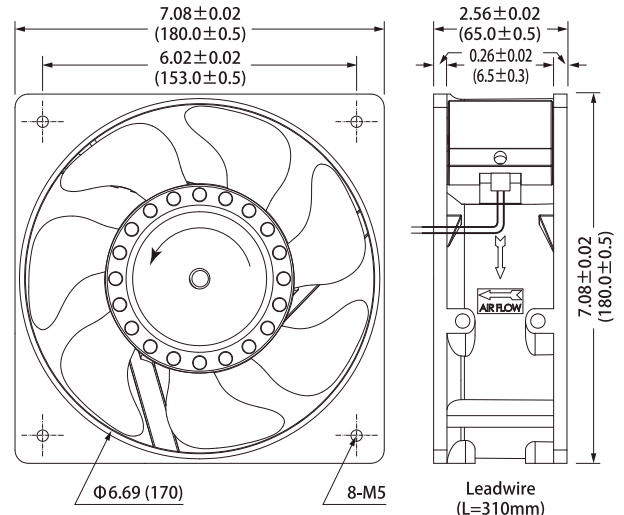
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o	o						

su richiesta / upon request / sur demande su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



## DC FAN 208x208x72

Max m<sup>3</sup>/h 1539



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Magnesium alloy
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Magnesium alloy
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	5
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG22 / 310 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	60000 h 40°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



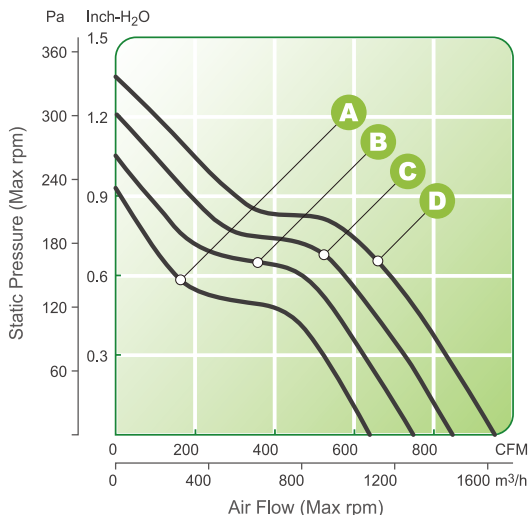
Codice Code Code	Curva Curve Courbe	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g	
							m <sup>3</sup> /h	CFM				
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDS2072X24BML-5	D	24	21,6 - 26,4	6,200	150,00	X 4000	1539	916,00	33,87	1,33	80,0	1500
VDS2072H24BML-5	C	24	21,6 - 26,4	4,300	103,00	H 3600	1384,2	824,00	30,48	1,20	76,0	1500
VDS2072M24BML-5	B	24	21,6 - 26,4	2,800	68,00	M 3200	1230	732,00	27,18	1,07	72,0	1500
VDS2072L24BML-5	A	24	21,6 - 26,4	1,900	46,00	L 2800	1077	641,00	23,62	0,93	68,0	1500
VDS2072X48BML-5	D	48	43,2 - 52,8	3,100	150,00	X 4000	1539	916,00	33,87	1,33	80,0	1500
VDS2072H48BML-5	C	48	43,2 - 52,8	2,150	103,00	H 3600	1384,2	824,00	30,48	1,20	76,0	1500
VDS2072M48BML-5	B	48	43,2 - 52,8	1,400	68,00	M 3200	1230	732,00	27,18	1,07	72,0	1500
VDS2072L48BML-5	A	48	43,2 - 52,8	0,950	46,00	L 2800	1077	641,00	23,62	0,93	68,0	1500

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

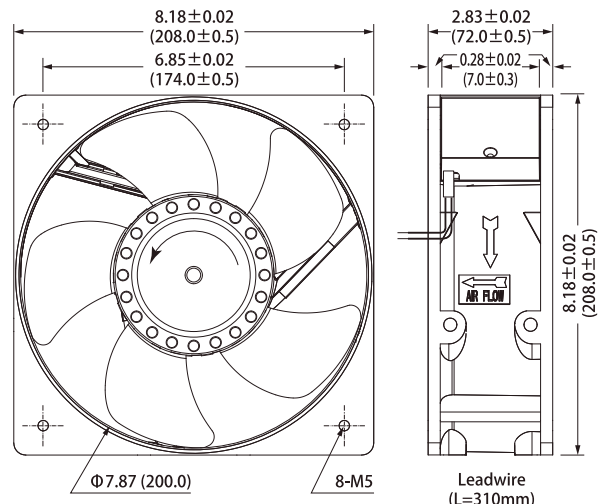
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o	o						

○ su richiesta / upon request / sur demande su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **1154,4**

**DC FAN  
222x60**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Magnesium alloy</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Magnesium alloy</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>5</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>lead wire AWG22 / 310 mm</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>60000 h 40°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



10 pz  
10 pcs  
10 pces

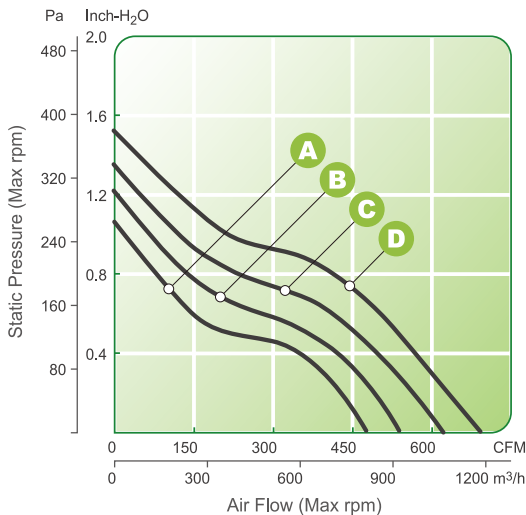
Code	Curva	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso			
Code	Curve	Voltage	Voltage range	Label current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight			
Code	Courbe	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids			
		V	V	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O	dba	g			
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>													
VDS2206X24BML-5	D	24	21,6 - 26,4	2,600	62,00	X	4000	1154,4	687,00	38,35	1,51	72,0	1200
VDS2206H24BML-5	C	24	21,6 - 26,4	1,800	45,00	H	3600	1038	618,00	34,54	1,36	69,0	1200
VDS2206M24BML-5	B	24	21,6 - 26,4	1,400	33,00	M	3200	924	550,00	30,73	1,21	66,0	1200
VDS2206L24BML-5	A	24	21,6 - 26,4	0,960	23,00	L	2800	808,2	481,00	26,92	1,06	63,0	1200
VDS2206X48BML-5	D	48	43,2 - 52,8	1,300	62,00	X	4000	1154,4	687,00	38,35	1,51	72,0	1200
VDS2206H48BML-5	C	48	43,2 - 52,8	0,900	45,00	H	3600	1038	618,00	34,54	1,36	69,0	1200
VDS2206M48BML-5	B	48	43,2 - 52,8	0,700	33,00	M	3200	924	550,00	30,73	1,21	66,0	1200
VDS2206L48BML-5	A	48	43,2 - 52,8	0,480	23,00	L	2800	808,2	481,00	26,92	1,06	63,0	1200

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

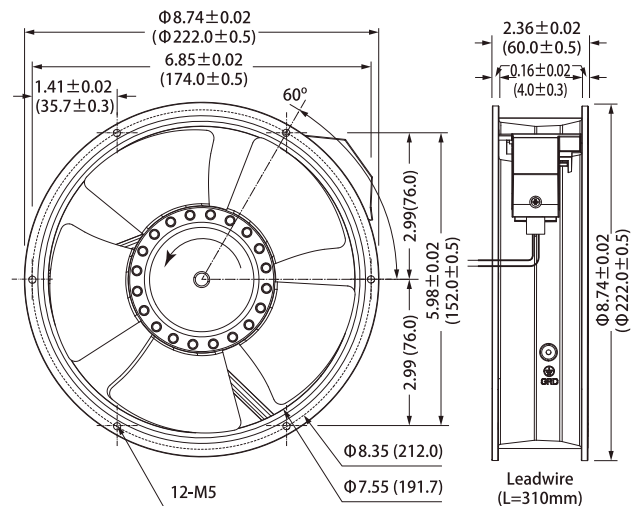
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o	o						

su richiesta / upon request / sur demande su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# DC FAN 222x80

Max m<sup>3</sup>/h 1224,6



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Magnesium alloy
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Magnesium alloy
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	3
Connessione	Connection	Connexion	lead wire AWG22 / 310 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	60000 h 40°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



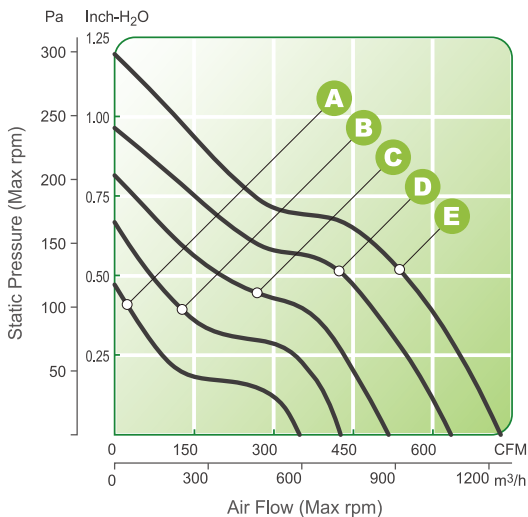
Codice Code Code	Curva Curve Courbe	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g	
							m <sup>3</sup> /h	CFM				
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDS2208Y24BML-7	E	24	21,6 - 26,4	3,600	85,00	Y 3500	1224,6	729,00	28,77	1,13	79,0	1260
VDS2208X24BML-7	D	24	21,6 - 26,4	2,400	56,00	X 3000	1050	625,00	24,64	0,97	73,0	1260
VDS2208H24BML-7	C	24	21,6 - 26,4	1,300	31,00	H 2500	875,4	521,00	20,57	0,81	67,0	1260
VDS2208M24BML-7	B	24	21,6 - 26,4	0,700	17,00	M 2000	700,8	417,00	16,51	0,65	61,0	1260
VDS2208L24BML-7	A	24	21,6 - 26,4	0,420	10,00	L 1500	524,4	312,00	12,19	0,48	55,0	1260
VDS2208Y48BML-7	E	48	43,2 - 52,8	1,800	85,00	Y 3500	1224,6	729,00	28,77	1,13	79,0	1260
VDS2208X48BML-7	D	48	43,2 - 52,8	1,200	56,00	X 3000	1050	625,00	24,64	0,97	73,0	1260
VDS2208H48BML-7	C	48	43,2 - 52,8	0,650	31,00	H 2500	875,4	521,00	20,57	0,81	67,0	1260
VDS2208M48BML-7	B	48	43,2 - 52,8	0,350	17,00	M 2000	700,8	417,00	16,51	0,65	61,0	1260
VDS2208L48BML-7	A	48	43,2 - 52,8	0,210	10,00	L 1500	524,4	312,00	12,19	0,48	55,0	1260

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

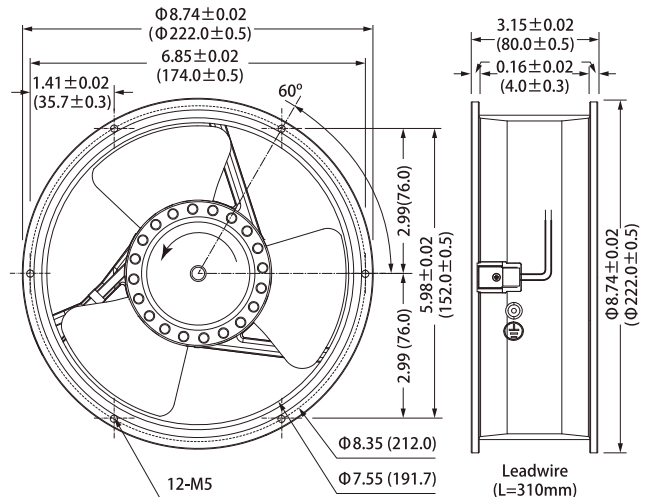
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o	o						

su richiesta / upon request / sur demande      su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **1407,6**

**DC FAN**  
**225x225x80**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Magnesium alloy</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Magnesium alloy</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>9</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>Terminals</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>60000 h 40°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



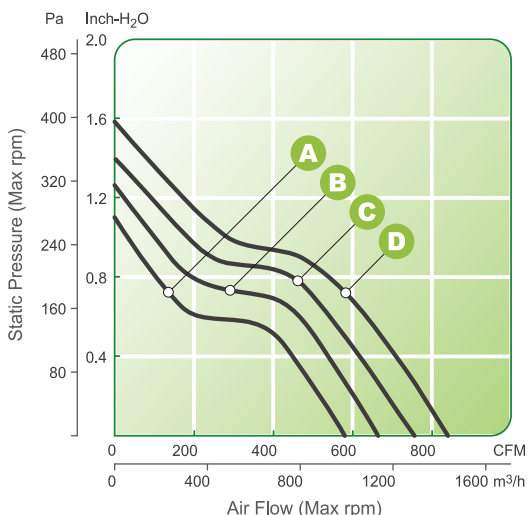
Code	Curva	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso
Code	Curve	Voltage	Voltage range	Label current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight
	Courbe	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids
		V	V	A	W	RPM	m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O	dbA	g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDS2258X24BML-7	D	24	21,6 - 26,4	5,200	124,00	X 4000	1407,6	40,08	74,0	1730
VDS2258H24BML-7	C	24	21,6 - 26,4	3,600	88,00	H 3600	1266,6	36,07	71,0	1730
VDS2258M24BML-7	B	24	21,6 - 26,4	2,600	61,00	M 3200	1125,6	32,00	68,0	1730
VDS2258L24BML-7	A	24	21,6 - 26,4	1,800	44,00	L 2800	984,6	27,94	65,0	1730
VDS2258X48BML-7	D	48	43,2 - 52,8	2,600	124,00	X 4000	1407,6	40,08	74,0	1730
VDS2258H48BML-7	C	48	43,2 - 52,8	1,800	88,00	H 3600	1266,6	36,07	71,0	1730
VDS2258M48BML-7	B	48	43,2 - 52,8	1,300	61,00	M 3200	1125,6	32,00	68,0	1730
VDS2258L48BML-7	A	48	43,2 - 52,8	0,900	44,00	L 2800	984,6	27,94	65,0	1730

Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

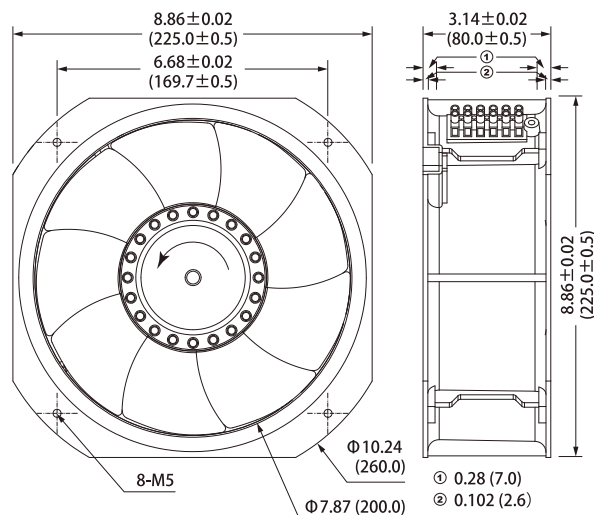
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o	o						

su richiesta / upon request / sur demande su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions





# DC FAN 255x89

Max m<sup>3</sup>/h **1726,8**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Magnesium alloy
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Magnesium alloy
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	3
Connessione	Connection	Connexion	Lead wire AWG22 / 310 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ + 70°C
Vita	Life	Vie	60000 h 40°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



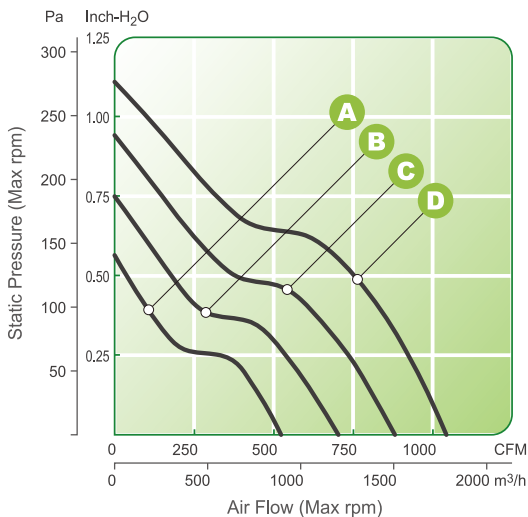
Codice Code Code	Curva Curve Courbe	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDS2509X24BML-7	D	24	21,6 - 26,4	4,800	115,00	X 3000	1726,8 1028,00	27,69 1,09	72,0	1600
VDS2509H24BML-7	C	24	21,6 - 26,4	2,700	65,00	H 2500	1440 857,00	23,11 0,91	66,0	1600
VDS2509M24BML-7	B	24	21,6 - 26,4	1,300	32,00	M 2000	1150,8 685,00	18,54 0,73	60,0	1600
VDS2509L24BML-7	A	24	21,6 - 26,4	0,700	17,00	L 1500	863,4 514,00	13,72 0,54	54,0	1600
VDS2509X48BML-7	D	48	43,2 - 52,8	2,400	115,00	X 3000	1726,8 1028,00	27,69 1,09	72,0	1600
VDS2509H48BML-7	C	48	43,2 - 52,8	1,350	65,00	H 2500	1440 857,00	23,11 0,91	66,0	1600
VDS2509M48BML-7	B	48	43,2 - 52,8	0,650	32,00	M 2000	1150,8 685,00	18,54 0,73	60,0	1600
VDS2509L48BML-7	A	48	43,2 - 52,8	0,350	17,00	L 1500	863,4 514,00	13,72 0,54	54,0	1600

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

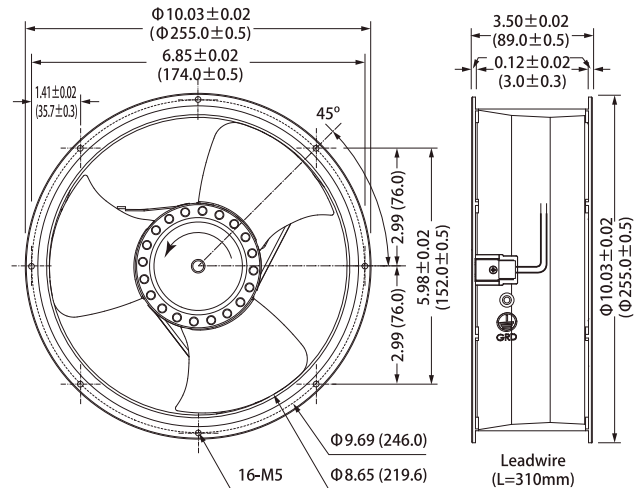
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o		o					

su richiesta / upon request / sur demande su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m<sup>3</sup>/h **2219,4**

**DC FAN  
280x280x80**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	<b>Ball</b>
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	<b>Magnesium alloy</b>
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	<b>Magnesium alloy</b>
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	<b>7</b>
Connessione	Connection	Connexion	<b>Terminal Block</b>
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	<b>-10°C ~ + 70°C</b>
Vita	Life	Vie	<b>60000 h 40°C</b>
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	Résistance de l'isolement	<b>More than 100 MΩ between internal stator and lead wires</b>
Rigidità dielettrica	Dielectric strenght	Rigidité diélectrique	<b>500Vac (1mA) for one minute or 600Vac for 1 second between housing and lead wires</b>
Protezione	Protection	Protection	<b>Protected against reverse polarity and locked rotor for minimum 72h</b>



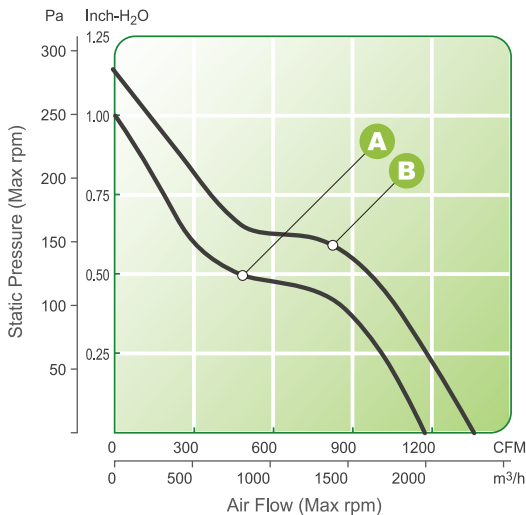
Codice Code Code	Curva Curve Courbe	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air		Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dba	Peso Weight Poids g		
							m <sup>3</sup> /h	CFM					
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>													
VDS2880M24BML-7	B	24	21,6 - 26,4	6,200	150,00	M	3200	2219,4	1239,00	29,03	1,14	77,0	2050
VDS2880L24BML-7	A	24	21,6 - 26,4	3,800	92,00	L	2800	1942,2	1156,00	25,40	1,00	71,0	2050
VDS2880M48BML-7	B	48	43,2 - 52,8	3,100	150,00	M	3200	2219,4	1239,00	29,03	1,14	77,0	2050
VDS2880L48BML-7	A	48	43,2 - 52,8	1,900	92,00	L	2800	1942,2	1156,00	25,40	1,00	71,0	2050

**Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles**

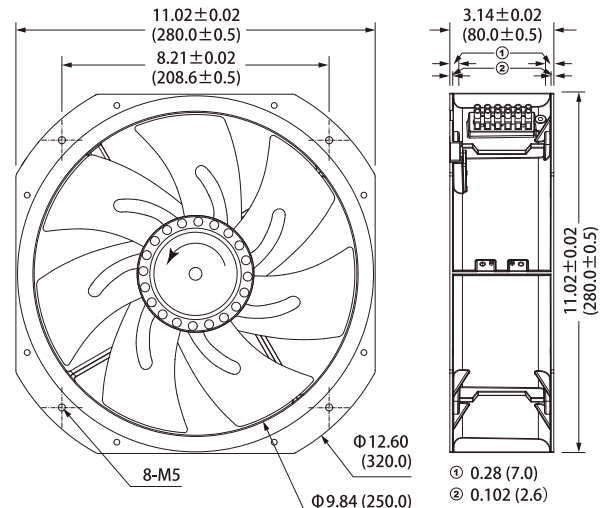
Serie	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDS				o	o			o		o					

o su richiesta / upon request / sur demande su richiesta differenti gradi IP / different IP grade available on request / différents indices de protection sur demande

**Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air**



**Dimensioni | Dimensions | Dimensions**



# BLOWER 53x53x31

Max m<sup>3</sup>/h 27,6



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	37
Connessione	Connection	Connexion	Lead wire AWG24 / 300 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ +70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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



288 pz  
288 pcs  
288 pces

Codice Code Code	Tensione Voltage Tension V	Range di tensione Voltage range Gamme de tension V	Corrente nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sub>2</sub> O inchH <sub>2</sub> O	Rumore Noise Niveau sonore dbA	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDK5331Y12BALB1-37	12	08 - 14	1,100	0,890	10,68	Y 12000	27,6 16,35	36,24 1,43	52,45	58
VDK5331X12BALB1-37	12	08 - 14	0,720	0,600	7,20	X 10000	23,4 13,62	25,16 0,99	47,70	58
VDK5331H12BALB1-37	12	08 - 14	0,450	0,340	4,08	H 8000	18,6 10,9	16,1 0,63	41,89	58
VDK5331M12BALB1-37	12	08 - 14	0,300	0,250	3,00	M 6000	13,8 8,17	9,06 0,36	34,39	58
VDK5331L12BALB1-37	12	08 - 14	0,210	0,180	2,16	L 4000	9,00 5,45	4,03 0,16	23,82	58
VDK5331Y24BALB1-37	24	15 - 27	0,680	0,540	12,96	Y 12000	27,6 16,35	36,24 1,43	52,45	58
VDK5331X24BALB1-37	24	15 - 27	0,450	0,330	7,92	X 10000	23,4 13,62	25,16 0,99	47,70	58
VDK5331H24BALB1-37	24	15 - 27	0,240	0,180	4,32	H 8000	18,6 10,9	16,1 0,63	41,89	58
VDK5331M24BALB1-37	24	15 - 27	0,170	0,130	3,12	M 6000	13,8 8,17	9,06 0,36	34,39	58
VDK5331L24BALB1-37	24	15 - 27	0,110	0,090	2,16	L 4000	9,00 5,45	4,03 0,16	23,82	58

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDK	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

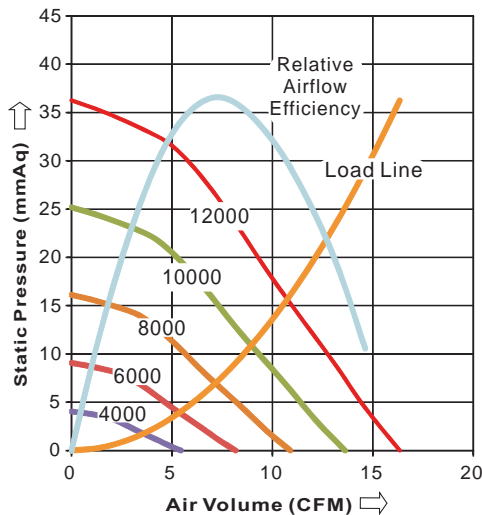


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

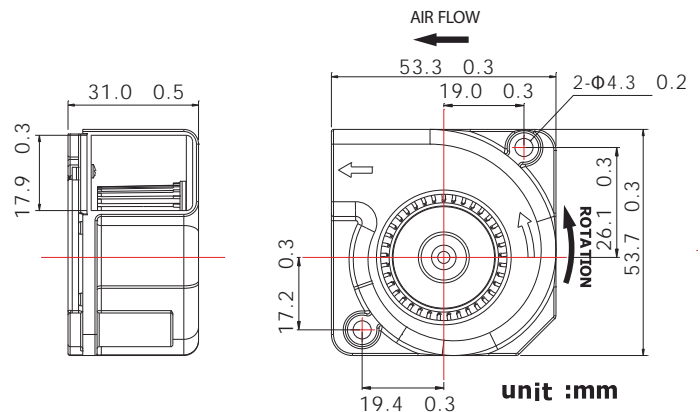


specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions



Max m³/h **73,2**

**BLOWER**  
**120x112x32**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	28
Connessione	Connection	Connexion	Lead wire AWG24 / 250 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ +70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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

Code	Tensione	Range di tensione	Corrente nominale	Corrente reale	Potenza	Velocità	Portata Aria	Pressione	Rumore	Peso		
Code	Voltage	Voltage range	Label current	Actual current	Power	Speed	Air Flow	Pressure	Noise	Weight		
Code	Tension	Gamme de tension	Courant nominal	Courant réel	Puissance	Vitesse	Débit d'Air	Pression	Niveau sonore	Poids		
	V	V	A	A	W	RPM	m³/h	mmH²O	dBa	g		
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>												
VDP1232Y12BALB1-28	12	07 - 14	3,250	1,700	20,40	Y 5200	73,2	42,91	51,47	2,03	61,64	330
VDP1232X12BALB1-28	12	07 - 14	2,132	1,350	16,20	X 4600	64,2	37,96	40,28	1,59	58,45	330
VDP1232H12BALB1-28	12	07 - 14	1,261	0,750	9,00	H 4000	55,8	33,01	30,46	1,20	54,81	330
VDP1232M12BALB1-28	12	07 - 14	0,806	0,577	6,92	M 3400	47,4	28,06	22,01	0,87	50,57	330
VDP1232L12BALB1-28	12	07 - 14	0,442	0,322	3,86	L 2800	39,0	23,10	14,92	0,59	45,51	330
VDP1232Y24BALB1-28	24	15 - 27	1,560	0,760	18,24	Y 5200	73,2	42,91	51,47	2,03	61,64	330
VDP1232X24BALB1-28	24	15 - 27	0,949	0,675	16,20	X 4600	64,2	37,96	40,28	1,59	58,45	330
VDP1232H24BALB1-28	24	15 - 27	0,559	0,455	10,92	H 4000	55,8	33,01	30,46	1,20	54,81	330
VDP1232M24BALB1-28	24	15 - 27	0,390	0,300	7,20	M 3400	47,4	28,06	22,01	0,87	50,57	330
VDP1232L24BALB1-28	24	15 - 27	0,260	0,168	4,03	L 2800	39,0	23,10	14,92	0,59	45,51	330
VDP1232Y48BALB1-28	48	36 - 57	0,560	0,400	19,2	Y 5200	73,2	42,91	51,47	2,03	61,64	330
VDP1232X48BALB1-28	48	36 - 57	0,420	0,336	16,13	X 4600	64,2	37,96	40,28	1,59	58,45	330
VDP1232H48BALB1-28	48	36 - 57	0,290	0,221	10,61	H 4000	55,8	33,01	30,46	1,20	54,81	330
VDP1232M48BALB1-28	48	36 - 57	0,190	0,150	7,2	M 3400	47,4	28,06	22,01	0,87	50,57	330
VDP1232L48BALB1-28	48	36 - 57	0,120	0,084	4,03	L 2800	39,0	23,10	14,92	0,59	45,51	330

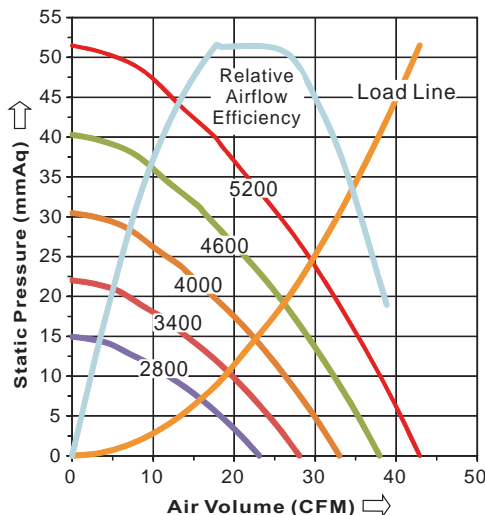
Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a	1b	1c	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	4	5a	5b	6	7
	IR	AS	MS	FG	RD	Rdb	LD	VPWM	IPWM	PPWM	OV	TPWM	RPWM	CL	CS
VDP	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

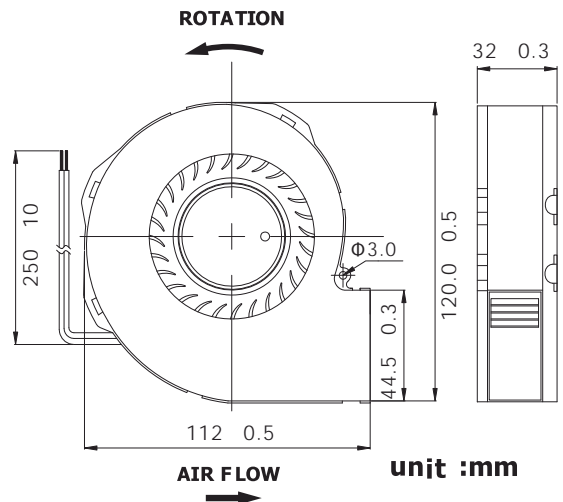
● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande

specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



Dimensioni | Dimensions | Dimensions



# BLOWER 193x177x73

Max m<sup>3</sup>/h **217,2**



Sistema di supporto	Bearing System	Système de support	Ball
Materiale telaio	Frame material	Matériel du chassis	Aluminum
Materiale pale	Blade material	Matériel des pâles	Thermoplastic UL94-V0
Numero pale	N. blade	Nombre de pâles	38
Connessione	Connection	Connexion	Lead wire AWG24 / 230 mm
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Température d'utilisation	-10°C ~ +70°C
Vita	Life	Vie	Ball 70000 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 nominale Label current Courant nominal A	Corrente reale Actual current Courant réel A	Potenza Power Puisissance W	Velocità Speed Vitesse RPM	Portata Aria Air Flow Débit d'Air m <sup>3</sup> /h CFM	Pressione Pressure Pression mmH <sup>2</sup> O inchH <sup>2</sup> O	Rumore Noise Niveau sonore dB(A)	Peso Weight Poids g
<b>Cuscinetti a sfera   Ball bearing   Roulement à billes</b>										
VDP1970M12BALA1-38	12	7 - 14	3,120	2,400	28,8	M 1500	180,6 106,43	35,68 1,40	50,7	1030
VDP1970L12BALA1-38	12	7 - 14	1,430	1,100	13,2	L 1200	144,6 85,15	22,83 0,90	44,9	1030
VDP1970H24BALA1-38	24	15 - 27	2,270	1,750	42,0	H 1800	217,2 127,72	51,37 2,02	55,5	1030
VDP1970M24BALA1-38	24	15 - 27	1,560	1,200	28,8	M 1500	180,6 106,43	35,68 1,40	50,7	1030
VDP1970L24BALA1-38	24	15 - 27	0,650	0,500	12,0	L 1200	144,6 85,15	22,83 0,90	44,9	1030
VDP1970H48BALA1-38	48	36 - 57	1,100	0,876	42,05	H 1800	217,2 127,72	51,37 2,02	55,5	1030
VDP1970M48BALA1-38	48	36 - 57	0,780	0,610	29,28	M 1500	180,6 106,43	35,68 1,40	50,7	1030
VDP1970L48BALA1-38	48	36 - 57	0,320	0,254	12,19	L 1200	144,6 85,15	22,83 0,90	44,9	1030

### Funzioni aggiuntive / Additional Functions / Fonctions additionnelles

Serie	1a IR	1b AS	1c MS	2a FG	2b RD	2c Rdb	2d LD	3a VPWM	3b IPWM	3c PPWM	4 OV	5a TPWM	5b RPWM	6 CL	7 CS
VDP	○	●		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

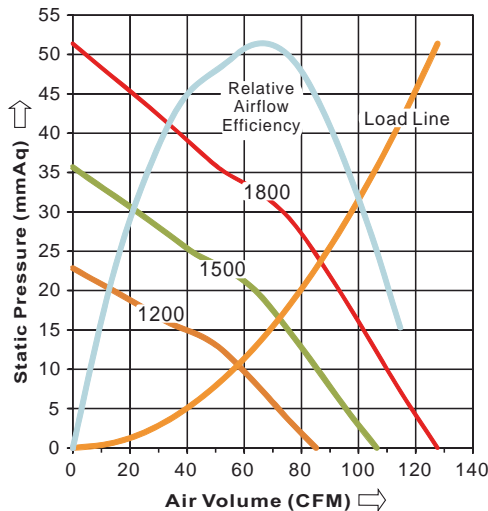


● standard  
○ su richiesta / upon request / sur demande



specifiche pag. 20-21 / specifications pag. 20-21 / détail pag. 20-21

### Portata Aria | Air Flow | Débit d'Air



### Dimensioni | Dimensions | Dimensions

