

SUPER POLAR HVLS



Ventilatori / Destratificatori da soffitto HVLS (High Volume Low Speed) High volume low speed ceiling fans/air destratifier



Basso consumo energetico
grazie alla **tecnologia EC**
Low energy consumption
thanks to **EC technology**



- Diametro girante:
3, 4, 5, 6 e 7 metri
- **Prestazioni**
da 280.000 a 850.000 m³/h
- Velocità da 45 a 200 rpm
- Area ventilata fino a 1.850 m²

- Blade diameter: 3, 4, 5, 6 and
7 meters
- **Airflow from 280.000
to 850.000 m³/h**
- Speed from 45 to 200 rpm
- Ventilated area up to 1.850 m²

DESCRIZIONE

Super POLAR HVLS è una serie di ventilatori da soffitto industriali progettati per il raffrescamento ed il bilanciamento delle temperature in grandi ambienti con soffitti molto alti. Sono ideali per l'ottimizzazione degli impianti di riscaldamento e di climatizzazione, garantendo la destratificazione dell'aria e la sua redistribuzione per un accresciuto comfort e un contenimento della spesa energetica.

COSTRUZIONE

- Ventilatori da soffitto di tipo HVLS (alto volume a bassa velocità) a 5 pale di tipo Selig Airfoil in alluminio
- 9 modelli con diametri di pale di 3, 4, 5, 6, 7 metri
- Inverter integrato
- Funzionamento silenzioso e velocità controllabile
- Senza manutenzione
- Fornito con asta lunga 3 m
- Dispositivi di supporto con piastra a 4 fori per una presa salda e durevole fissaggio, compatibile con il montaggio di prodotti anche in corrispondenza con soffitti fortemente inclinati
- Morsettiera di collegamento alla rete alloggiata in apposita scatola protetta da polvere e acqua
- Cavo di sicurezza conforme alle più recenti norme internazionali sulla sicurezza dei ventilatori da soffitto, per prevenire il rischio di caduta del prodotto dovuta ad errata installazione
- Grado di protezione IP65 contro polvere ed acqua
- Classe I (è necessario il collegamento a terra)
- Alimentazione trifase 200-480V - 50/60Hz
- Made in Italy

MOTORE

Equipaggiati di motori EC brushless e progettati per erogare elevatissime portate a bassa velocità

IN DOTAZIONE

- Palo di 1,5 m
- Staffa di fissaggio
- Connettore Potenza cablo (L=6m)
- Connettore dati cablo (L=6 m)

DESCRIPTION

Super POLAR HVLS is a series of industrial ceiling fans designed for cooling and temperature balancing in large rooms with very high ceilings.

They are ideal for optimising heating and air conditioning systems, ensuring air destratification and its redistribution for increased comfort and reduced energy cost.

CONSTRUCTION

- HVLS (high volume low speed) 5-blade Selig Airfoil aluminium ceiling fans
- 9 models with blade diameters of 3, 4, 5, 6, 7 metres
- Inverter integrated
- Quiet operation and controllable speed
- Maintenance-free
- Supplied with 3 m long pole
- Support devices with 4-hole plate for firm grip and durable fixing, compatible with mounting of products even at steeply sloping ceilings
- Mains connection terminal box housed in dust and water protected box
- Safety cable complying with the latest international safety standards for ceiling fans, to prevent the risk of the product falling due to incorrect installation
- IP65 degree of protection against dust and water
- Class I (earth connection required)
- Three-phase power supply 200-480V - 50/60Hz
- Made in Italy

MOTOR

Equipped with brushless EC motors and designed to deliver very high flow rates at low speed

SUPPLIED

- 1.5 m pole
- Fixing bracket
- Wired power connector (L=6m)
- Wired data connector (L=6m)

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

SUPER POLAR HVLS

SUPER POLAR HVLS

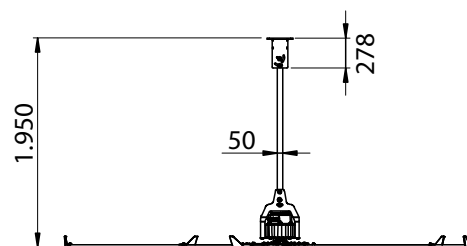
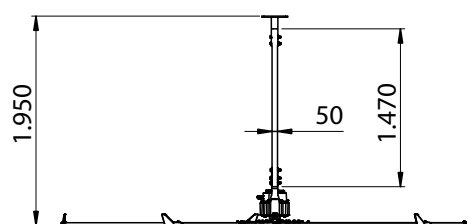
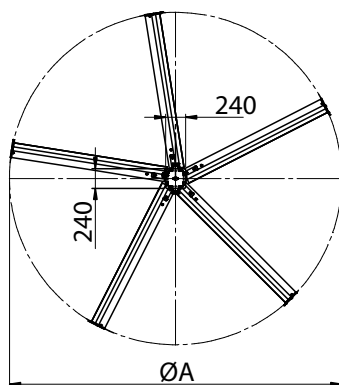
Code	Tipo Type	Modello Model	Ø m	Velocità max. Max. speed rpm	Portata max. Airflow max. m³/h	Potenza max. Power max kW	Corrente assorbita Current max. A	Livello sonoro Sound levels dB(A)	Max area ventilata Ventilated area max. m²
3EL4000	SUPER POLAR HVLS	E 300/120 Eco	3	200	280.000	0,85	2,03	< 60	1.000
3EL4001		E 400/160 Eco	4	140	330.000	0,84	1,98	< 55	1.270
VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION									
3EL4002	SUPER POLAR HVLS	300/120	3	190	310.000	0,75	1,4	< 60	1.100
3EL4003		400/160	4	110	370.000	0,25	0,7	< 55	1.300
3EL4004		500/200	5	95	530.000	0,43	1,29	< 45	1.500
3EL4005		600/240	6	75	600.000	0,38	1,15	< 45	1.600
3EL4006		600/240 plus	6	90	670.000	0,72	2,1	< 45	1.600
3EL4007		700/280	7	45	650.000	0,34	1,1	< 45	1.850
3EL4008		700/280 plus	7	60	850.000	0,45	1,3	< 45	1.850

DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

SUPER POLAR HVLS

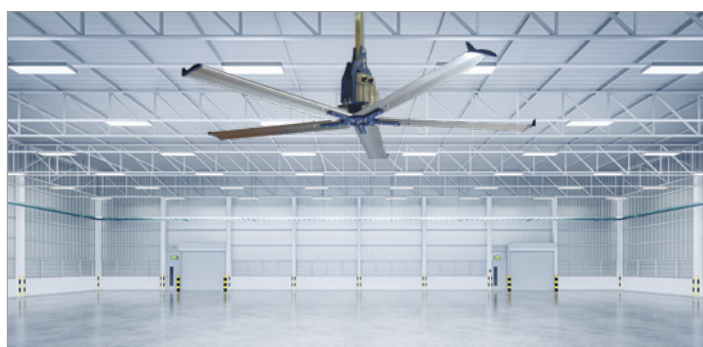
TIPO TYPE	ØA	Kg
E 300/120	3.000	59,4
E 400/160	4.000	65
VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION		
300/120	3.000	80,5
400/160	4.000	85
500/200	5.000	101
600/240	6.000	107
600/240 plus	6.000	118
700/280	7.000	113
700/280 plus	7.000	124

Pesi indicativi | Indicative weights

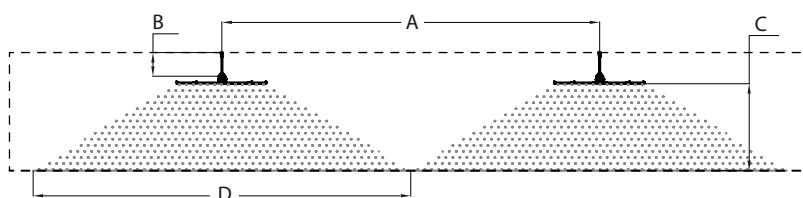


APPLICAZIONI | APPLICATIONS

SUPER POLAR HVLS



INSTALLAZIONE | INSTALLATION



DIMENSIONI UTILI | USEFUL DIMENSIONS m

TIPO TYPE	Distanza tra 2 ventilatori Distance between 2 fans	Distanza minima da soffitto Minimum distance from ceiling	Media di altezza di installazione da pavimento Average installation height from floor	Diametro di copertura di area Area coverage diameter
A	B	C	D	
SUPER POLAR HVLS 300/120 E	9	1	3-4	9
SUPER POLAR HVLS 400/160 E	12	1	4-7	12
VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION				
SUPER POLAR HVLS 300/120	9	1	3-4	9
SUPER POLAR HVLS 400/160	12	1	4-7	12
SUPER POLAR HVLS 500/200	15	1,5	5-10	15
SUPER POLAR HVLS 600/240	18	1,5	6-12	18
SUPER POLAR HVLS 600/240 Plus	18	1,5	6-12	18
SUPER POLAR HVLS 700/280	21	1,5	6-12	21
SUPER POLAR HVLS 700/280 Plus	21	1,5	6-12	21



ACCESSORI e RICAMBI | ACCESSORIES and SPARE PARTS



5CT2005 | CENTRALINA | CONTROL PANEL CT2005 X20

Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica contemporanea fino a 20 ventilatori.

Multiple speed controller for the automatic speed control up to 20 Super Polar.



5CT2009 | CENTRALINA | CONTROL PANEL GLOBAL POLAR ZOO

Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica della ventilazione (fino a 40 ventilatori) e delle doccette.

Multiple speed controller for the automatic regulation of the fans (up to 40 Super Polar) and the showers.



5CT2010 | CENTRALINA | CONTROL PANEL TOUCH PRO

Centralina touch per la programmazione automatica della ventilazione (fino a 100 ventilatori in digitale) e delle doccette.

Touch control panel for the automatic programming of the ventilation (up to 100 Super Polar) and the showers.



5S00802 | SENSORE | SENSOR THI

Sensore THI per centraline digitali Global e Touch.

THI sensor for Global and Touch control panels.



5AM0000 | ANEMOMETRO PER CENTRALINE ANEMOMETER FOR CONTROL PANELS

Anemometro da abbinare a X20, Global, Touch Polar ZOO per controllo automatico del ventilatore.

Anemometer for X20, Global and Touch control panels.



5MR1006 | CONNETTORE POTENZA | POWER CONNECTOR

Connettore cablato con cavo lungo 6 m per alimentazione motore ventilatori Polar ZOO.

Wired connector with 6 m long cable for fan supply



5MR1007 | CONNETTORE DATI | CONTROL PANEL GLOBAL

Connettore cablato con cavo lungo 6 m per regolazione ventilatori Polar ZOO

Wired connector with 6 m long cable for fan regulation.



5CV0000 | CONVERTITORE USB | USB CONVERTER

Configurazione e monitoraggio da remoto mediante personal computer dei ventilatori.

Remote configuration and monitoring of the fans via personal computer.



5AS0012 | PALO 3 m | ROD 3 m POLAR HVLS

Palo di lunghezza 3 metri per installazioni Super Polar ZOO con soffitti di altezze rilevanti.

Rod long 3 meters for Polar Zoo installation in high ceiling areas.



5KT0014 | KIT TIRANTI | TIE ROD KIT POLAR HVLS

Quattro tiranti progettati per garantire il sicuro fissaggio dei prodotti a soffitto.

4 tie rods to ensure the safe fixing of the products to the ceiling.



5GR1011 | GRIGLIA | GRILLE POLAR ZOO BACK 1300

Griglia di protezione Polar ZOO Back 1300 per installazioni ad altezza inferiore a 2,7 m.

Protection grille for POLAR ZOO BACK 1300 when installed at a height lower than 2,7 m