

Gigola®

HVLS CEILING DESTRATIFICATION FANS

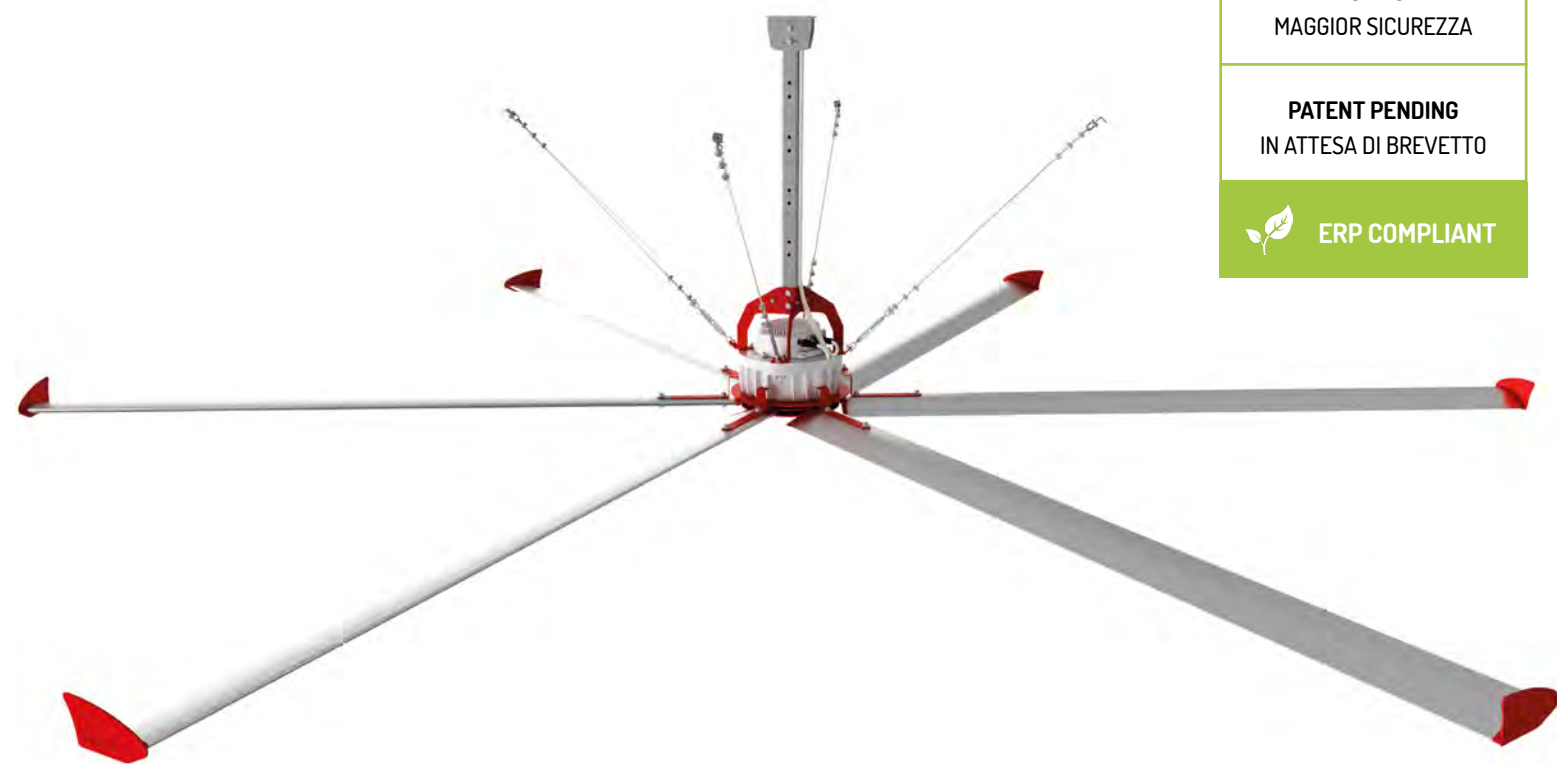
HVLS VENTILATORI DESTRATIFICATORI DA SOFFITTO

HIGH ENERGY EFFICIENCY
ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

INCREASED SAFETY
MAGGIOR SICUREZZA

PATENT PENDING
IN ATTESA DI BREVETTO

 ERP COMPLIANT



INDUSTRY 4.0 READY

HURRICANE SERIES SERIE HURRICANE

HR - 4000/13'
HR - 5000/16.5'
HR - 6000/20'

GIGOLA E RICCARDI S.p.A.

BREEDING FARMS / ALLEVAMENTI

GREENHOUSES / SERRE

INDUSTRIES / INDUSTRIE



MADE IN ITALY



MAIN FEATURES / PRINCIPALI CARATTERISTICHE

HIGH EFFICIENCY MOTO-INVERTER BRUSHLESS
EC Brushless IP65 50/60Hz motor. High efficiency and low running costs thanks to the absence of gears which guarantees very low noise.

MOTO-INVERTER BRUSHLESS AD ELEVATA EFFICIENZA
Motore EC Brushless IP65 50/60Hz. Alta efficienza e minori costi di gestione grazie all'assenza di ingranaggi che garantisce un'elevata silenziosità.



RELIABLE ELECTRONIC CARD

Integrated electronic card equipped with overcurrent, overtemperature and overvoltage protection. The card includes EMI / EMC filters capable of eliminating possible electromagnetic interference with other systems (e.g. pedometers, etc.).

SCHEDA ELETTRONICA AFFIDABILE

Scheda elettronica integrata provvista di protezione da sovracorrenti, sovra temperature e sovratensioni. La scheda è inoltre completa di filtri EMI/EMC in grado di eliminare possibili interferenze elettromagnetiche con altri sistemi (ad es. pedometri, ecc.).



MODULAR FRAME

Modular frame in structural steel without welds, easily assembled with high rigidity, allows easy access to the electronics for maintenance.

TELAIO MODULARE

Telaio modulare in acciaio strutturale senza saldature, facilmente assemblabile e dall'elevata rigidità, permette un facile accesso ai componenti elettronici per la manutenzione.



PLUG AND PLAY CONNECTORS

Quick-fit plug and play connectors for fast and easy installation.

CONNETTORI PLUG AND PLAY

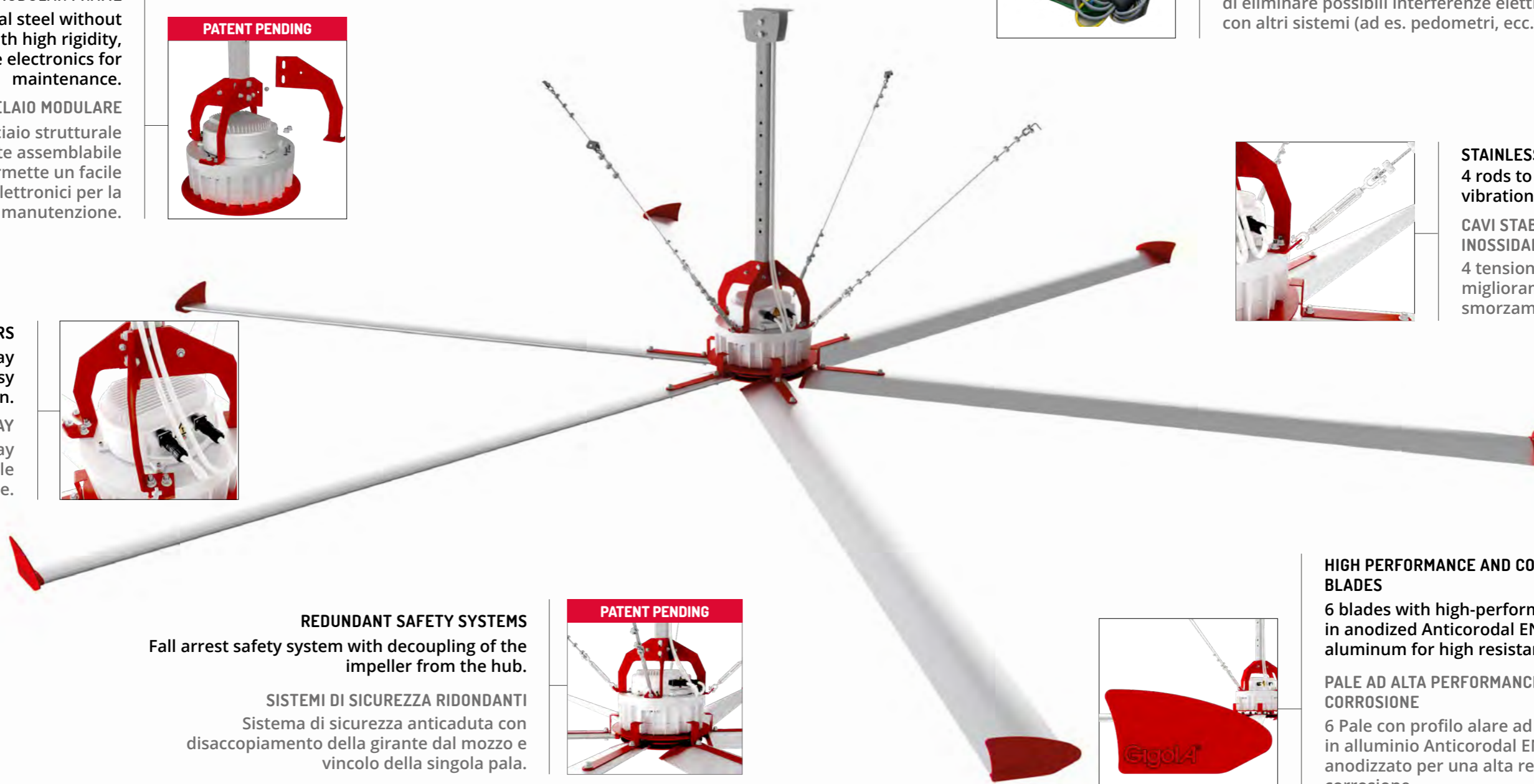
Connettori plug and play per una rapida e facile installazione.



STAINLESS STEEL STABILIZERS
4 rods to improve stability and vibration damping.

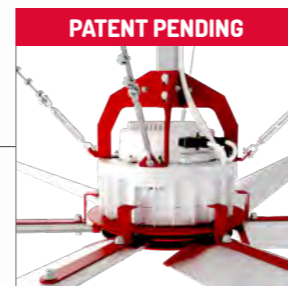
CAVI STABILIZZATORI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

4 tensionatori per il miglioramento della stabilità e smorzamento delle vibrazioni.



REDUNDANT SAFETY SYSTEMS
Fall arrest safety system with decoupling of the impeller from the hub.

SISTEMI DI SICUREZZA RIDONDANTI
Sistema di sicurezza anticaduta con disaccoppiamento della girante dal mozzo e vincolo della singola pala.



HIGH PERFORMANCE AND CORROSION RESISTANT BLADES

6 blades with high-performance wing profile in anodized Anticorodal EN-AW-6063T66 aluminum for high resistance to corrosion.

PALE AD ALTA PERFORMANCE E RESISTENZA ALLA CORROSIONE

6 Pale con profilo alare ad alte prestazioni in alluminio Anticorodal EN-AW-6063T66 anodizzato per una alta resistenza alla corrosione.

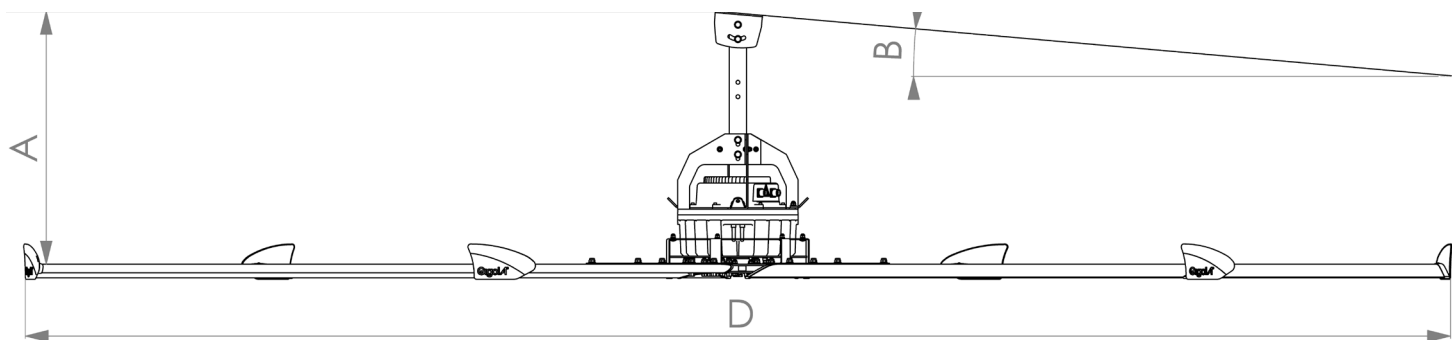


The fan resists humidity, heat and cold (as better clarified in the use and maintenance manual). It has been designed specifically to operate in corrosive environments. The fan shall only be used for the purpose for which it is designed and in compliance with the law. The user has the responsibility to require an adequate motor to be in compliance with local legislations. The customer is responsible to check compliance with local legislations and require an appropriate height of the installation. Please refer to the use and maintenance manual for any further clarification.

Il ventilatore è resistente all'umidità, al calore ed al freddo (come meglio specificato nel manuale di uso e manutenzione) ed è stato progettato specificatamente per funzionare in ambienti corrosivi. Pertanto, il ventilatore verrà utilizzato solo per gli scopi per i quali è stato progettato ed in conformità alla normativa vigente. Il cliente ha la responsabilità di richiedere un motore adeguato, in conformità alle leggi locali vigenti. Il cliente è responsabile della verifica della rispondenza alle normative. L'utilizzatore si assume la piena responsabilità di un utilizzo non conforme. Si prega di consultare il manuale di uso e manutenzione per qualsiasi chiarimento.

TECHNICAL INFORMATION

DATI TECNICI



SIZE & GENERAL DATA / DIMENSIONI E DATI GENERALI

TYPE / TIPO	HUR - 4000/13'	HUR - 5000/16.5'	HUR - 6000/20'
DIAMETRO / DIAMETER (D)	4 m (13')	5 m (16,5')	6 m (20')
NUMERO DI PALE / NUMBER OF BLADES	6	6	6
PESO / WEIGHT	110 kg / 242 lbs	130 kg / 286 lbs	150 kg / 330 lbs
VELOCITA' DI ROTAZIONE MASSIMA / MAXIUM ROTATION SPEED	100 rpm	80 rpm	60 rpm
GRADO DI PROTEZIONE / INGRESS PROTECTION	IP 65	IP 65	IP 65
INTERVALLO DI TEMP. AMBIENTE DI ESERCIZIO / OPERATIVE TEMPERATURE RANGE	-20 +50 °C / -4 +122 °F	-20 +50 °C / -4 +122 °F	-20 +50 °C / -4 +122 °F
MASSIMA INCLINAZIONE COPERTURA / MAXIMUM ROOF INCLINATION (B) ⁽¹⁾	15°	15°	15°
INGOMBRO VERTICALE VENTILATORE / VERTICAL FAN ENCUMBRANCE (A)	950 mm / 37.5"	950 mm / 37.5"	950 mm / 37.5"
ALTEZZA MINIMA INSTALLAZIONE VENTILATORE / MINIMUM FAN INSTALLATION HEIGHT (H) ⁽²⁾	3 m	3.5 m	4 m

ELECTRICAL DATA / DATI ELETTRICI

TYPE / TIPO	HUR - 4000/13'	HUR - 5000/16.5'	HUR - 6000/20'
CORRENTE MASSIMA / MAXIMUM CURRENT	1,3 A	3,1 A	3,2 A
POTENZA MASSIMA / MAXIMUM POWER	0,6 kW (0,8 HP)	1,1 kW (1,5 HP)	1,3 kW (1,75 HP)
VOLTAGGIO / VOLTAGE	230/400 V	230/400 V	230/400 V
FREQUENZA / FREQUENCY	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

PERFORMANCE / PRESTAZIONI

TYPE / TIPO	HUR - 4000/13'	HUR - 5000/16.5'	HUR - 6000/20'
PORTATA AMCA / AMCA AIRFLOW 230-15 (230-99)	220.000 m ³ /h (130,000 CFM)	330.000 m ³ /h (194,000 CFM)	460.000 m ³ /h (270,000 CFM)
PRESSIONE SONORA MASSIMA / MAX SOUND PRESSURE	66 dB(A)	68 dB(A)	67 dB(A)
DIAMETRO AREA COPERTA / DIAMETER COVERED AREA (C) ⁽³⁾	9 m	14 m	16 m

1) To be verified according to the type of pole and coupling chosen / Da verificare in base al tipo di palo e aggancio scelto.

2) Considering the Standard 500 mm hooking pole / Considerando il palo di aggancio Standard da 500 mm.

3) Considering H as height of installation / Considerando H come altezza di installazione.

TOPFARM SERIES SERIE TOPFARM

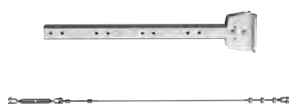


CONTROLLERS / CENTRALINE	GR - C20	GR - C21	GR - C22	GR - C23	GR - G30	GR - C40 Master
NR TEMPERATURE CONTROLLABLE VENTILATION LINES / NR ZONE REGOLABILI IN BASE ALLA TEMPERATURA	1	2	1	1	2	2
MAX FANS PER LINE / MAX VENTILATORI PER LINEA ⁽¹⁾	20	20	20	20	20	20
NUMBER OF AUXILIARY ON-OFF VENTILATION LINES / NUMERO DI LINEE DI VENTILAZIONE AUSILIARIA ON/OFF	0	0	1 ⁽²⁾	1	2	2
NUMBER OF CONTROLLABLE MISTING SYSTEM LINES / NUMERO DI LINEE MISTING SYSTEM CONTROLLABILI	-	-	1	1	2	2
ALTERNATIVE REGULATION WITH THI / REGOLAZIONE ALTERNATIVA CON THI	-	-	-	1	2	2
TIMER / TIMER	-	-	-	-	✓	✓
ANEMOMETER BLOCK / BLOCCO ANEMOMETRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TOUCHSCREEN / SCHERMO TOUCH	-	-	-	-	-	7" ⁽³⁾
DIMENSIONS / DIMENSIONI	160 x 110 x 80 mm (6.3 x 4.4 x 3.2")			156 x 100 x 60 mm (6.2 x 4 x 2")		264 x 214 x 110 mm (10.4 x 8.5 x 4.4")

1) To be evaluated with the size of the cables / Da valutare con la dimensione dei cavi

2) The auxiliary line is dependent on the main line / La linea ausiliaria è dipendente dalla linea principale

3) Available with 7" touch control unit to control up to 24 lines / Disponibile con centralina touch 7" per comandare fino a 24 linee



POLE KIT / KIT PALO	KIT S	KIT M	KIT L	HANGING SYSTEMS KIT/ KIT SISTEMI DI AGGANCIO	KIT A I BEAM	KIT B GLULAM BEAM	KIT C CONCRETE BEAM
Wire ropes length (n. 4) ⁽⁴⁾ Lunghezza tiranti (n. 4) ⁽⁴⁾	6.5' 2 m	10' 3 m	16.5' 5 m	Vertical dimension (to be added to A) Ingombro verticale (da sommare ad A)	6.3" 160 mm	12.6" 320 mm	17.4" 440 mm
Tubular pole length ⁽⁴⁾ Lunghezza palo ⁽⁴⁾	1.6' 0,5 m	5' 1,5 m	10' 3 m	Range of application Range di applicazione	da IPE 180 a IPE 600 da HEA 100 a HAE 400 da HEB 100 a HEB 300	da GLULAM 100 A GLULAM 500	da 80 mm (3.2") a 400 mm (15.8") di larghezza

4) Special length upon request / Lunghezze speciali fornibili su misura



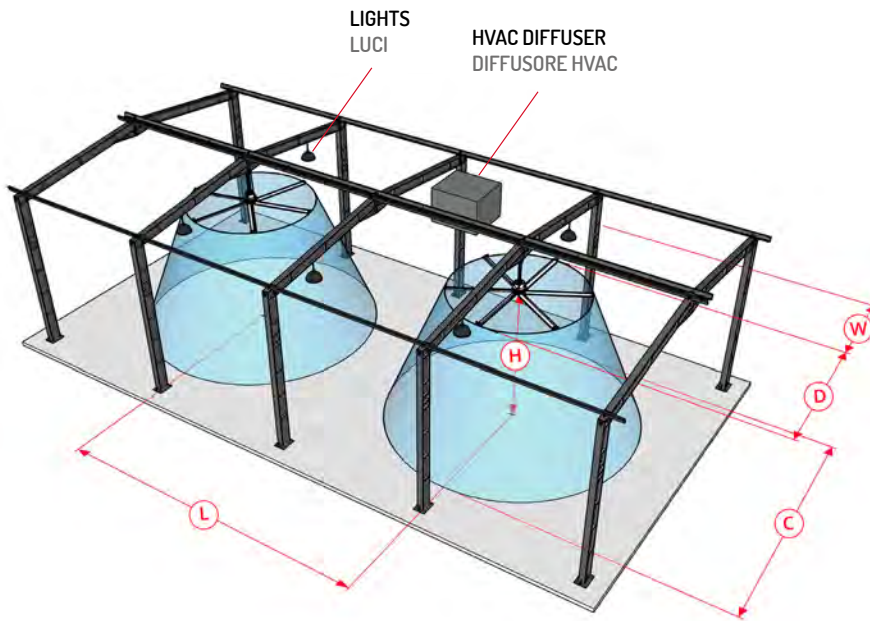
Our products are developed in our proprietary laboratory, called GigoLAB, located in Cazzago San Martino (BS). GigoLAB is an innovative laboratory for studying and developing axial fans equipped with a modern testing bench built in compliance with ISO 5801 and AMCA 210 rules. The lab also includes a testing bench for evaporative pads cooling efficiency and pressure drop tests aside from an ageing chamber to test resistance to sunrays and rainfall.

I nostri prodotti sono stati sviluppati nel nostro laboratorio privato, chiamato GigoLAB, ubicato a Cazzago San Martino (BS). GigoLAB è un laboratorio all'avanguardia per lo studio e lo sviluppo dei ventilatori assiali dotato di un banco prova di ultima generazione costruito in accordo con le norme ISO 5801 e AMCA 210. Il laboratorio comprende altresì un banco prova per effettuare test sull'efficienza di raffreddamento e sulle perdite di carico dei pannelli evaporativi oltre a una camera di invecchiamento per testare la resistenza all'azione dei raggi solari e della pioggia.



APPLICATION PLANS

SCHEMI DI APPLICAZIONE



- D** FAN DIAMETER
DIAMETRO VENTILATORE
- W** DISTANCE BETWEEN BLADE TIP AND WALL
(1 TIME THE DIAMETER D)
DISTANZA DEL VENTILATORE DALLE PARETI
(1 VOLTA IL DIAMETRO D)
- L** MINIMUM DISTANCE BETWEEN VENTILATORS
(2 TIMES THE DIAMETER D)
DISTANZA TRA VENTILATORI
(2 VOLTE IL DIAMETRO D)
- H** MINIMUM HEIGHT OF INSTALLATION 2,7 m (8.9 ft)
(RECOMMENDED HEIGHT 2,7 m (8.9 ft) + D/2)
MINIMA QUOTA DI INSTALLAZIONE 2,7 m
(ALTEZZA CONSIGLIATA 2,7m + D/2)
- C** DIAMETER COVERED AREA - SEE TECHNICAL
INFORMATION PAGE IN THE PREVIOUS PAGE
DIAMETRO SUPERFICIE COPERTA - VEDI DATI TECNICI
NELLA PAGINA PRECEDENTE

NOTE: MINIMUM DISTANCE FROM OBSTACLES (LIGHTS ...) 1m (3.3 ft)
MINIMUM DISTANCE DIFFUSERS, 2 TIMES DIAMETER D
DISTANZA MINIMA TRA OSTACOLI (LUCI ...) 1 m
DISTANZA MINIMA DIFFUSORI, 2 VOLTE IL DIAMETRO D

LOADING OPTIONS / POSSIBILITÀ DI CARICO

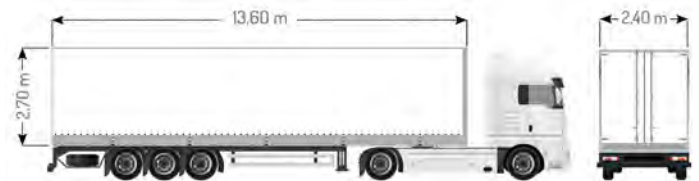
PARTIALLY ASSEMBLED FANS ⁽¹⁾ / VENTILATORI PARZIALMENTE MONTATI ⁽¹⁾

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.	STANDARD TRUCK ⁽²⁾
HUR - 4000/13'	21	45	45
HUR - 5000/16.5'	18	42	43
HUR - 6000/20'	18	40	42

UNASSEMBLED FANS / VENTILATORI SMONTATI

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.	STANDARD TRUCK ⁽²⁾
HUR - 4000/13'	66	160	176
HUR - 5000/16.5'	55	140	148
HUR - 6000/20'	41	116	121

1) IMPELLER GROUP ASSEMBLED AND BLADES UNASSEMBLED
1) GRUPPO GIRANTE MONTATO E PALE SMONTATE
2) STANDARD DIMENSIONS ARE SHOWN IN THE PICTURE
2) LE DIMENSIONI STANDARD SONO MOSTRATE IN FOTOGRAFIA



נציגנו זמינים לכל שאלה או בקשה בטלפון או בדוא"ל
נייח: 073-787-0729
נייד: 052-691-5111
סניף צפון - 052-6915111, קיבוץ כפר בלום, 1215000
סניף מרכז/דרום - 073-7870729, ערוגות 27, ניצני עוז
INFO@AIRMS.CO.IL
WWW.AIRMS.CO.IL