



PONTIGGIA
MACCHINE ROTANTI



SP

destratificatori
destratifiers
luftmischer



MADE IN ITALY

IT - ENG - DE



DESTRAFICATORI SP CON MOTORIDUTTORE

È la soluzione ideale per la ventilazione negli allevamenti, serre e ovunque si vogliono muovere grandi quantità d'aria. Il prodotto base è composto da un motoriduttore coassiale in ghisa con lubrificazione a vita, motore elettrico trifase a norma UNEL/MEC ed ha una garanzia di 2 anni. Il numero di pale che proponiamo è 5 / 6 / 8 ed i diametri standard di nostra produzione sono i seguenti:

DIAMETRO (mt)	N° PALE	*PORTATA ARIA (m³/h)	TENSIONE (V)	DISTANZA MINIMA SICUREZZA (cm)**	POTENZA INSTALLATA (KW)	
					A	B
3	5-6-8	102.000 ÷ 104.000	400V. 3ph	20	0,55	0,75
4	5-6-8	151.000 ÷ 154.000	400V. 3ph	30	0,75	1,1
5	5-6-8	255.000 ÷ 260.000	400V. 3ph	40	1,1	1,5
6	5-6-8	326.000 ÷ 362.000	400V. 3ph	50	1,5	2,2
7	5-6-8	400.000 ÷ 438.000	400V. 3ph	60	1,5	2,2

* Le pale sono ad angolo di calettamento variabile, la potenza assorbita e le prestazioni possono variare a richiesta del cliente.

** È la misura tra le pale a riposo e la presenza sia al di sopra che al di sotto di eventuali ostacoli all'interno dello spazio di rotazione della girante.

SP DESTRAFIFIERS WITH MOTORGEAR

Ideal for ventilation in breeding farms, greenhouses and wherever you have to move large quantities of air. The basic product consist of a cast iron coaxial motor reducer with a lubrication system, a UNEL/MEC three-phase electrical motor and is covered by a 2-year warranty. We propose a device with 5 / 6 / 8 blades and with a standard diameter as follows:

DIAMETER (mt)	N° BLADES	* AIR FLOW (m³/h)	VOLTAGE (V)	MINIMUM SAFETY DISTANCE (cm)**	INSTALLED POWER (KW)	
					A	B
3	5-6-8	102.000 ÷ 104.000	400V. 3ph	20	0,55	0,75
4	5-6-8	151.000 ÷ 154.000	400V. 3ph	30	0,75	1,1
5	5-6-8	255.000 ÷ 260.000	400V. 3ph	40	1,1	1,5
6	5-6-8	326.000 ÷ 362.000	400V. 3ph	50	1,5	2,2
7	5-6-8	400.000 ÷ 438.000	400V. 3ph	60	1,5	2,2

* Variable pitch angle blades. Absorbed power and performance may vary upon customer request.

** It is a value obtained from the idle blade value and the above and below presence of any possible obstacle within the area of rotation of the impeller.

BELUFTER SP MIT GETRIEBEMOTOREN

Das ist die ideale Lösung für die Lüftung in Zuchtbetrieben, Gewächshäuser und überall, wo man große Luftmengen bewegen will. Das Grunderzeugnis besteht aus einem koaxialen Getriebemotor aus Gusseisen mit wartungsfreie Schmierung, elektrischem Dreiphasen Motor gemäß UNEL/MEC und hat eine Garantie von 2 Jahren. Die Anzahl unserer Flügel ist 5 / 6 / 8 und die normalen Durchmesser unserer Produktion sind folgende:

DURCH MESSER (MT)	FLÜGELANZAHL	LUFTMENGENDURCHSATZ (m³/h)*	SPANNUNG (V)	MINDEST SICHERHEITSABSTAND (cm)**	INSTALLIERTE LEISTUNG (KW)	
					A	B
3	5-6-8	102.000 ÷ 104.000	400V. 3ph	20	0,55	0,75
4	5-6-8	151.000 ÷ 154.000	400V. 3ph	30	0,75	1,1
5	5-6-8	255.000 ÷ 260.000	400V. 3ph	40	1,1	1,5
6	5-6-8	326.000 ÷ 362.000	400V. 3ph	50	1,5	2,2
7	5-6-8	400.000 ÷ 438.000	400V. 3ph	60	1,5	2,2

* Die Flügel haben eine verstellbare Schrupfverbindung, die Schleppleistung und die Lüfterleistungen können auf Wunsch des Kunden unterschiedlich sein.

** Das ist die Abstandmessung zwischen den stillstehenden Flügeln und die Anwesenheit über oder unter diesen von eventuellen Hindernissen im Rahmen des Rotationsraums des Gebläseflügelrads. des Gebläseflügelrads.

SOLUZIONE CENTRALIZZATA

Centralised arrangement | Zentralisierte Lösung



✓ Quadro IP54 con inverter a terra per il controllo di più ventilatori in modalità "manuale" o "automatica" mediante centralina climatica SENTINEL (posizionabile fino a 200mt. dal quadro) con sonde di temperature ed anemometro. Questo sistema, se non posizionato correttamente, potrebbe creare anomalie di funzionamento su sistemi di comunicazione con antenne sprovvisti della certificazione di compatibilità elettromagnetica;

✓ IP54 rating board with ground inverter to control different fans in "manual" or "automatic" mode, by means of a SENTINEL climate controller (which can be placed up to 200 meters from the board) and equipped with temperature probes and anemometer. This system, if not carefully placed, might cause malfunctions to aerial communication systems with no electromagnetic compatibility certification.

✓ Schalttafel IP54 mit geerdetem Wechselrichter für die Kontrolle mehrerer Ventilatoren mit Einschaltmodus „manuell“ oder „automatisch“ durch Klima Vermittlungsstelle SENTINEL (bis 200 mt. von der Schalttafel positioniert) mit Temperaturfühler und Windmesser. Sollte dieses System nicht korrekt positioniert werden, dann könnte man Betriebsstörungen auf Kommunikationssysteme mit Antenne ohne Zertifizierung für die elektromagnetische Kompatibilität haben.

SOLUZIONE DECENTRALIZZATA

Decentralised arrangement | Dezentralisierte Lösung

✓ Inverter con grado di protezione IP66 a bordo macchina utilizzato per il controllo di un unico ventilatore (per ambienti particolarmente gravosi). La resistenza dell'involucro protettivo alle vibrazioni fino a 2g è certificata a norma 3M6 / IEC60068-2, mentre l'involucro è dotato di una valvola anticondensa GORE® a innesto rapido. Filtro EMC integrato di categoria C2. Questo sistema viene usato per eliminare eventuali disturbi elettromagnetici ai sistemi di comunicazione e permette di bloccare solo l'inverter che ha anomalie mentre gli altri continueranno il loro funzionamento. Questi inverter funzionano tramite comunicazione digitale con la centralina climatica SENTINEL a terra (con sonde di temperature ed anemometro).



✓ IP66 rating enclosure with onboard machine inverter, used to control a single fan (especially for harsh climatic conditions). The protective enclosure is certified 3M6, IEC 60068-2 resistant up to 2g vibrations, while enclosure is equipped with a quick-fit GORE® anticondensation valve. Class C2 EMC filter integrated. This system is used to remove electromagnetic disturbance to the communication systems and stops only the malfunctioning inverter, whereas the others keep on working. These inverters digitally communicate with the SENTINEL ground climate controller (equipped with temperature probes and anemometer).

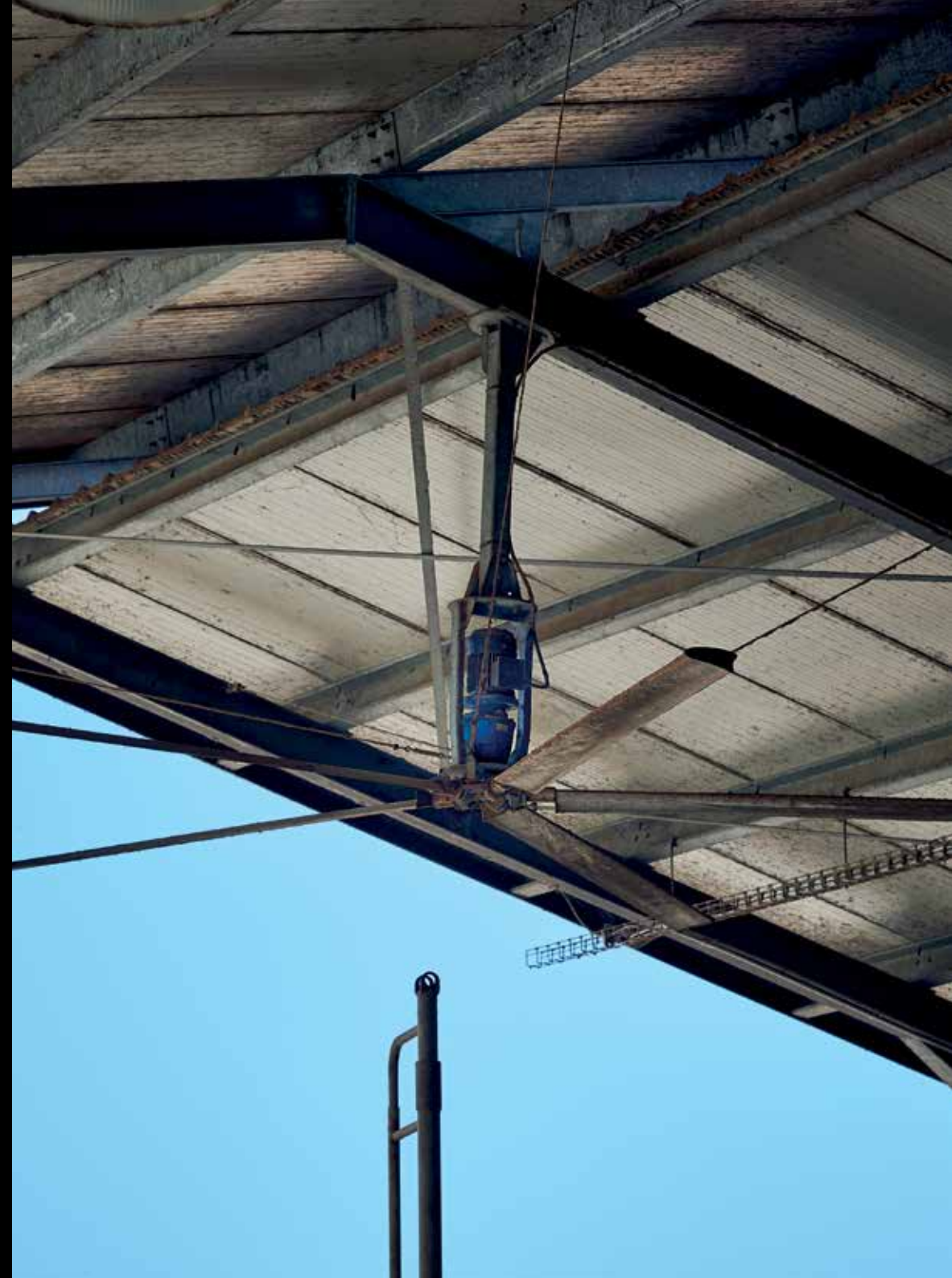
✓ Wechselrichter mit Schutzniveau IP66 auf der Maschine für die Kontrolle eines einzelnen Ventilators (für besonders lästige Räume). Die Widerstandfähigkeit des Gehäuses an Vibrationen bis zu 2 g wird entsprechend 3M6/IEC60068-2 zertifiziert, und das Gehäuse hat ein Antikondensat-Ventil GORE® mit Schnellverbindung. Integriertes Filter EMC Kategorie C2. Dieses System wird verwendet, um eventuelle elektromagnetische Störungen an Kommunikationssysteme zu vermeiden und erlaubt nur den Wechselrichter zu blockieren, der Probleme hat, während die anderen noch weiter funktionieren können. Diese Wechselrichter funktionieren durch die digitale Kommunikation mit der geerdeten Vermittlungsstelle SENTINEL (mit Temperaturfühler und Windmesser).



SENTINEL 3.0
Centralina Climatica
Climate Controller
Klima Steuergerät

CENTRALINA MANUALE
Centralina a controllo manuale
Manuale Controller
Manuelle Steuergerät







Via Giuseppina 43 - 26100 Cremona - Italia
Tel. +39 0372 597734 - Fax +39 0372 431035

INFO | INFO:

info@pontiggiamr.it

TECNICO | TECHNICAL DEPARTMENT | TECHNISCHES BÜRO:

tecnico@pontiggiamr.it

COMMERCIALE | SALES DEPARTMENT | VERTRIEB:

export@pontiggiamr.it

DIREZIONE | HEAD-OFFICE | LEITUNG:

direzione@pontiggiamr.it

www.pontiggiamr.it