



PONTIGGIA
MACCHINE ROTANTI



LINEA

NJORD

— ventilatori

— fans

MADE IN ITALY

IT - EN



DATI TECNICI E PRESTAZIONI

Massima corrente assorbita (A)	2,42/3
Diametro nominale (m)	1,25
Frequenza (Hz)	50-60
Tensione (V)	200-480
Grado di protezione IP	65
Peso (Kg)	47/53
Potenza sonora Lw dB (A)	83/89

Numero Pale	4
Potenza assorbita max (W)	1020
Portata max (m ³ /h)	32.000
RPM max	350
Numero Pale	3
Potenza assorbita max (W)	1280
Portata max (m ³ /h)	41.000
RPM max	460

TECHINCAL DETAILS AND PERFORMANCES

Max current (A)	2,42/3
Diameter (m)	1,25
Frequency (Hz)	50-60
Voltage (V)	200-480
Protection Level IP	65
Weight (Kg)	47/53
Power sound Lw dB (A)	83/89

Blade number	4
Absorbed Power max (W)	1020
Air flow max (m ³ /h)	32.000
RPM max	350
Blade number	3
Absorbed Power max (W)	1280
Air flow max (m ³ /h)	41.000
RPM max	460

DESCRIZIONE

→ Il Ventilatore NJORD1250, ha una struttura componibile con due modalità di montaggio: in "versione quadrata", completo di cassa, o in "versione circolare", montando unicamente il convogliatore. Questo consente di installarlo a parete o lungo le corsie tramite agganci o catene. È alimentato con un moderno motore a magneti permanenti, che permette di ridurre i consumi del 30% e di abbattere la rumorosità grazie all'assenza di cinghie e motoriduttori.

→ Motore trifase EC (brushless) termicamente protetto completo di supporto in lamiera zincata e piastre per il kit di fissaggio a soffitto.

→ Elettronica di controllo per la gestione dell'alimentazione e per il controllo del funzionamento, completa di filtri EMI/EMC per prevenire il rischio di possibili disturbi elettromagnetici alloggiata nella fusione di alluminio. Bus su comunicazione ModBus RTU 485 isolato, che consente l'integrazione del ventilatore in un BMS. Ingresso analogico isolato, per la regolazione della velocità attraverso potenziometro esterno (opzionale) o altro dispositivo funzionante con segnale 0-10V. Sistema di sicurezza integrato che include la protezione da sovracorrenti, cortocircuiti, sovratemperature, sovratensioni e sottotensioni.

→ Materiale pale: Glass Reinforced Polypropylene (PPG).

→ Regolabile in velocità (opzionale) mediante potenziometro ed inverter a bordo macchina o centralina remota in grado di gestire fino a 20 unità.

→ Grado di protezione del motore ed inverter IP65.

DESCRIPTION

→ NJORD1250 box fan has a modulable assembly structure, round version and circular version, using only blower. You can install machine on the wall or along the feeding line using chain. It's moved by innovative brushless motor, in order to reduce energy consumption of about 30% and to reduce noise and maintenance due to absence of pulley, belts and gearboxes.

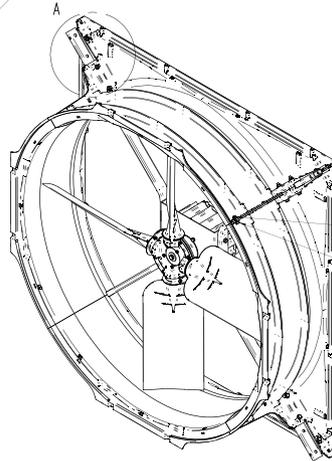
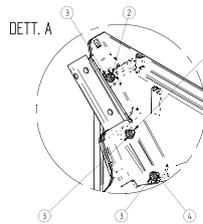
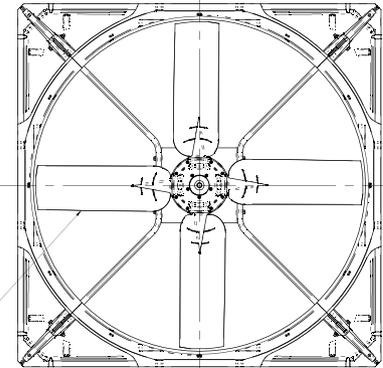
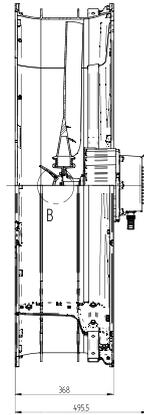
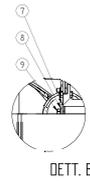
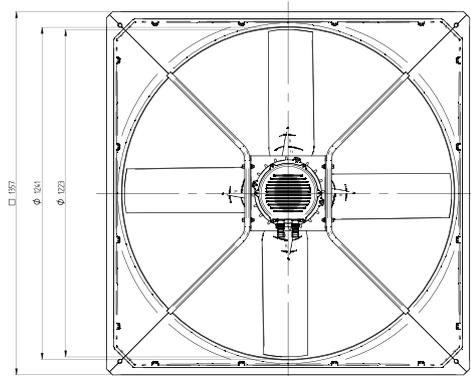
→ Thermally protected three-phase EC (brushless) motor.

→ Control electronics for power management and operation control, complete with EMI / EMC filters to prevent the risk of possible electromagnetic disturbances housed in the cast aluminum. Bus on isolated ModBus RTU 485 communication, which allows the integration of the fan into a BMS. Isolated analogue input, for speed adjustment via external potentiometer (optional) or other device operating with 0-10V signal. Integrated safety system that includes protection from over currents, short circuits, overtemperatures, over voltages and under voltages.

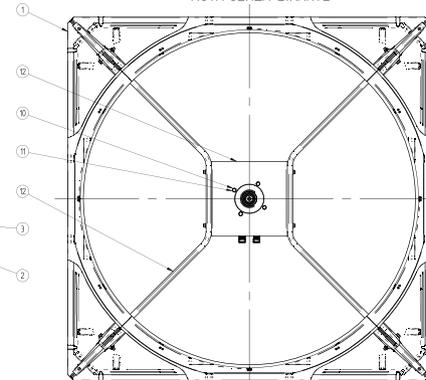
→ Blade material: Glass Reinforced Polypropylene (PPG).

→ Adjustable in speed (optional) by means of potentiometer and inverter on the machine or remote control unit capable of managing up to 20 units.

→ Degree of protection of the motor and inverter IP65.

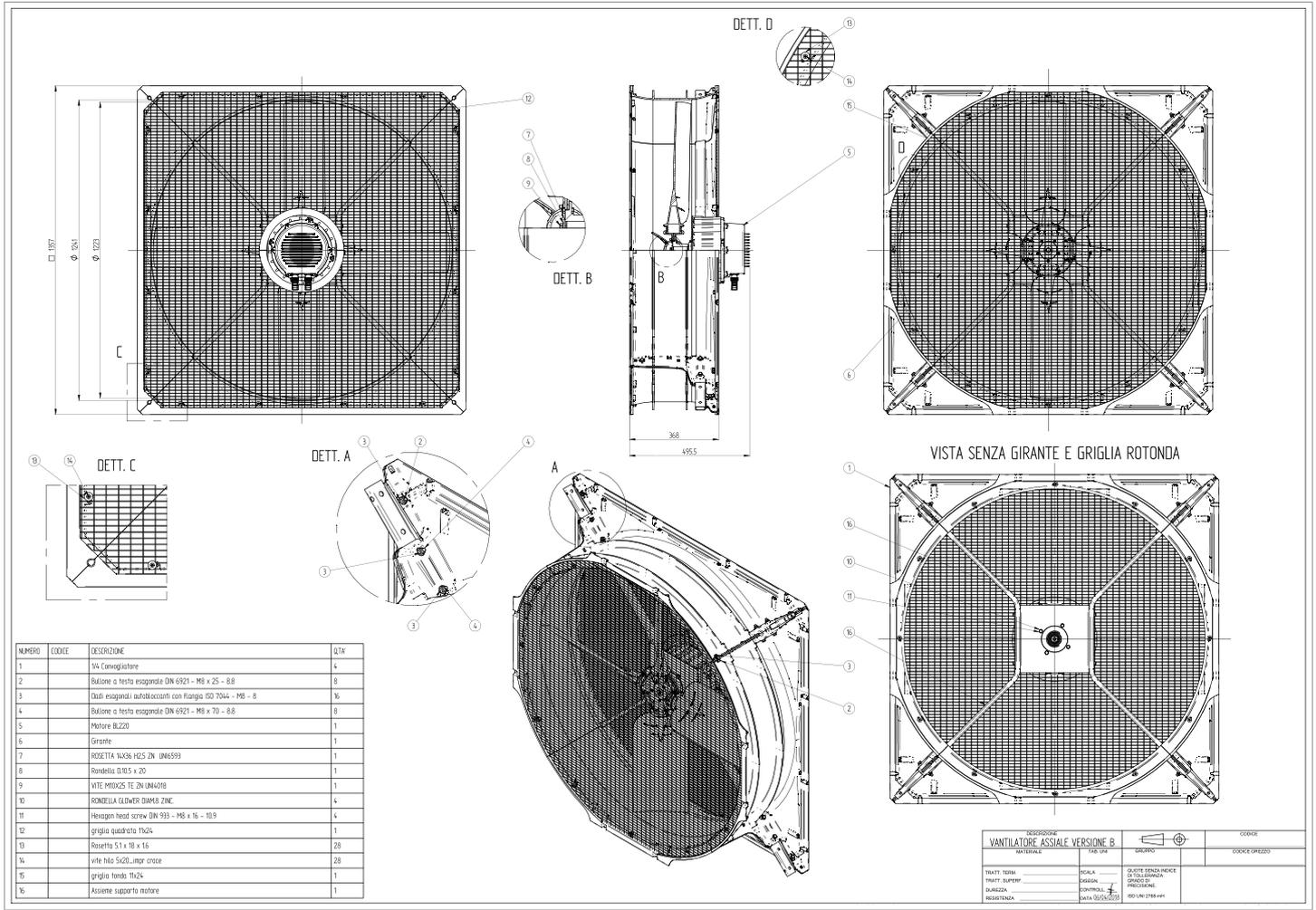


VISTA SENZA GIRANTE

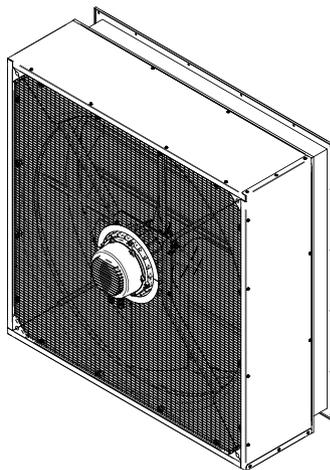
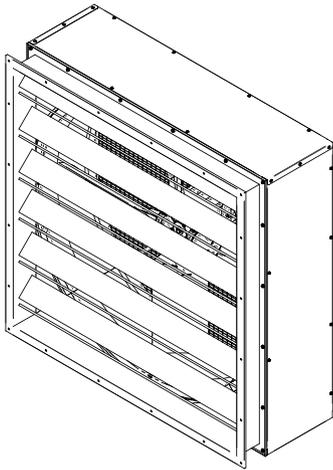
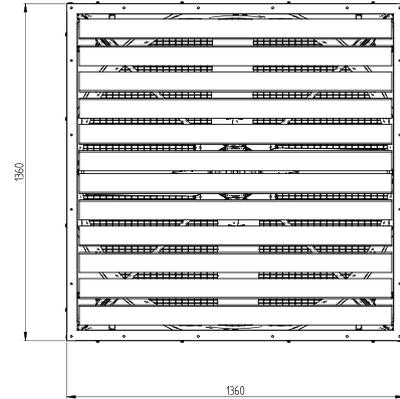
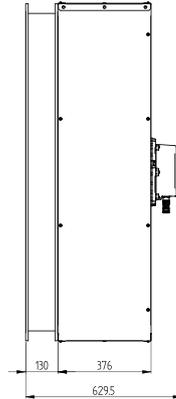
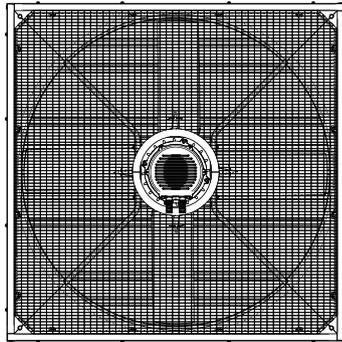


NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA
1		1/4 Connettore	4
2		Bullone a testa esagonale DIN 6921 - M8 x 25 - 8.8	8
3		Disti esagonali autobloccanti con flangia ISO 7044 - M8 - 8	16
4		Bullone a testa esagonale DIN 6921 - M8 x 70 - 8.8	8
5		Motore BL220	1
6		Girante	1
7		ROSETTA 14x36-125 ZN UN6593	1
8		Rondella Ø16,5 x 20	1
9		VITE PHOENIX TE ZN UN4208	1
10		RONDELLA GLOWER Ø16x8 ZINC	4
11		Hexagon head screw DIN 933 - M8 x 16 - 10.9	4
12		Assieme supporto motore	1

CODICE		CODICE	
VANTILATORE ASSIALE VERSIONE A		CODICE	
MATERIALE	TAB. IMA	COLORE	CODICE COLORE
TRATTI TERM.	ROCCA	GRIGIO SENZA NERICE	
TRATTI SUPERF.	BRACCIA	DI NERO	
FINITURA	PROTEZIONE	GRIGIO	
RESISTENZA	DATA QUALITÀ	ISO UNI 2789-01	



DESCRIZIONE		CODICE	
VANTILATORE ASSIALE VERSIONE B			
MATERIALE	TAB. I/O	GRUPPO	CODICE PREZZO
TRATTI TERM.	PICCA	GRUPPO SENZA NECKE	
TRATTI SUPERF.	BASECAN	DI TUBO SERRANDA	
EMERGENZA	DIPIRICAL	GRUPPO DI	
RESISTENZA	DATA 00000000	PROTEZIONE	
		ISO UNI D784-01	



DESCRIZIONE			CODICE	
VENTILATORE ASSIALE VERSIONE D			GRUPPO	
MATERIALE	TAB. UNI		CODICE GREZZO	
TRATT. TERM. _____	SIGLA _____	 QUOTE SENZA INDICE DI TOLLERANZA. GRADO DI PRECISIONE.		
TRATT. SUPERF. _____	DISEGNA _____			
DUREZZA _____	CONTROLL. _____			
RESISTENZA _____	DATA 17/04/2018			
		ISO UNI 2768-mH		



Potenziometro

Potentiometer

PMR-L20 + sonda temp.

PMR-L20 + temp. probe





PMR-L23THI + sonda temp.

PMR-L23THI + temp. probe

PMR-G2020 THI + sonda temp.

PMR-G2020 THI + temp. probe





Anemometro

Anemometer

Sensore umidità

Humidity Sensor





PONTIGGIA
MACCHINE ROTANTI

— INFO | INFO

info@pontiggiamr.it

— TECNICO | TECHNICAL DEPARTMENT

tecnico@pontiggiamr.it

— COMMERCIALE | SALES DEPARTMENT

export@pontiggiamr.it

— DIREZIONE | HEAD - OFFICE

direzione@pontiggiamr.it



LINEA
NJORD

Via Giuseppina 43 - 26100 Cremona - Italia

Tel. +39 0372 597734 - Fax +39 0372 431035

pontiggiamr.it