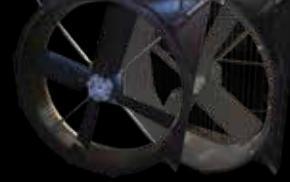




PONTIGGIA
MACCHINE ROTANTI



AFG

ventilatori
fans

MADE IN ITALY

IT - ENG



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 (m³/h)	32.000
RPM max	350
Numero Pale	3
Potenza assorbita max (W)	1280
Portata max (m³/h)	41.000
RPM max	460

TECHNICAL 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 (m³/h)	32.000
RPM max	350
Blade number	3
Absorbed Power max (W)	1280
Air flow max (m³/h)	41.000
RPM max	460

DESCRIZIONE

→ Il Ventilatore AFG1250, 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 sovraccorrenti, 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

→ AFG1250 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.

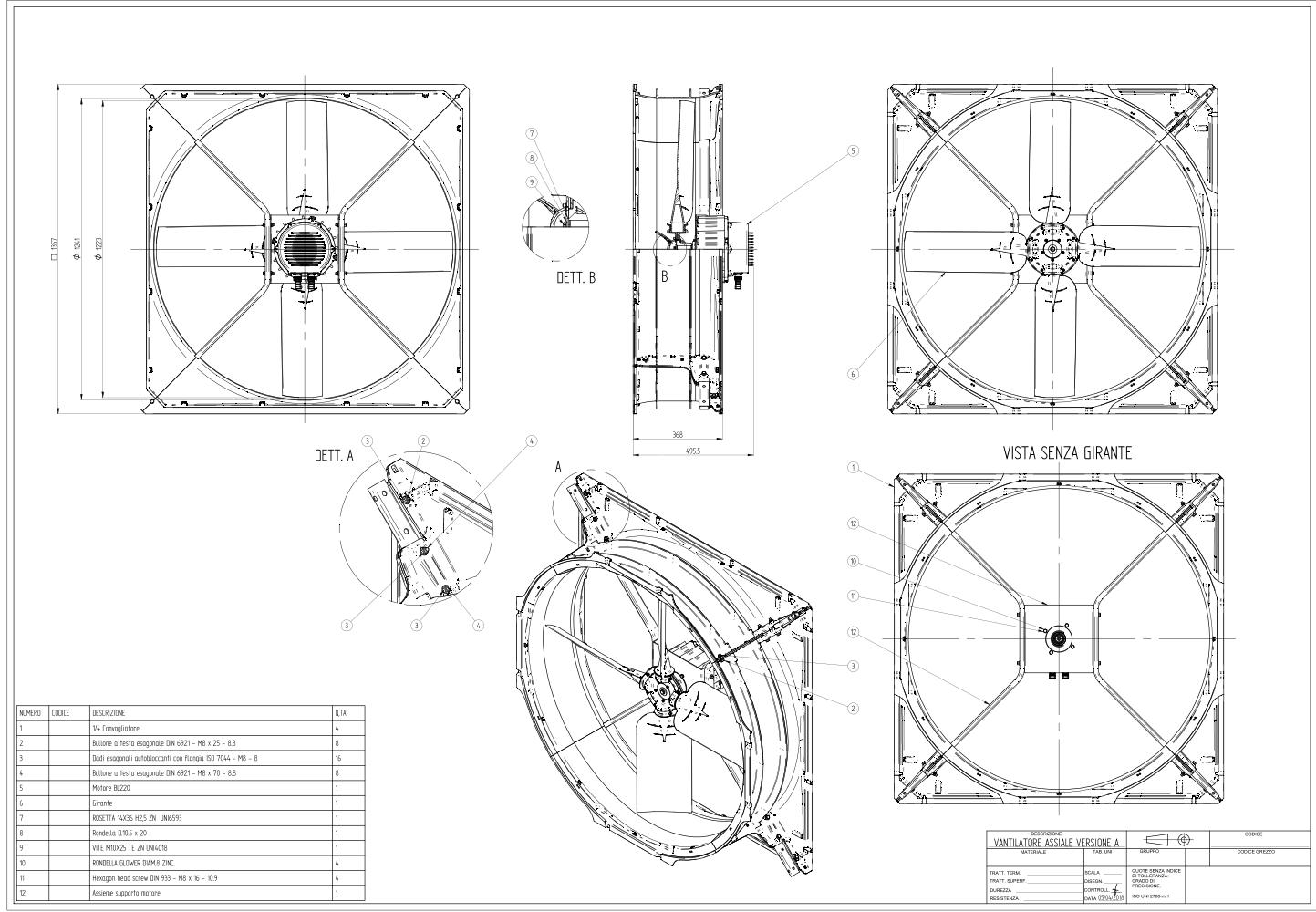
→ Control electronics for power management and operation control, complete with EMI / EMC filters to prevent the risk of possible electromagnetic disturbances housed in the cast aluminum. Bus on isolated ModBus RTU 485 communication, which allows the integration of the fan into a BMS. Isolated analogue 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).

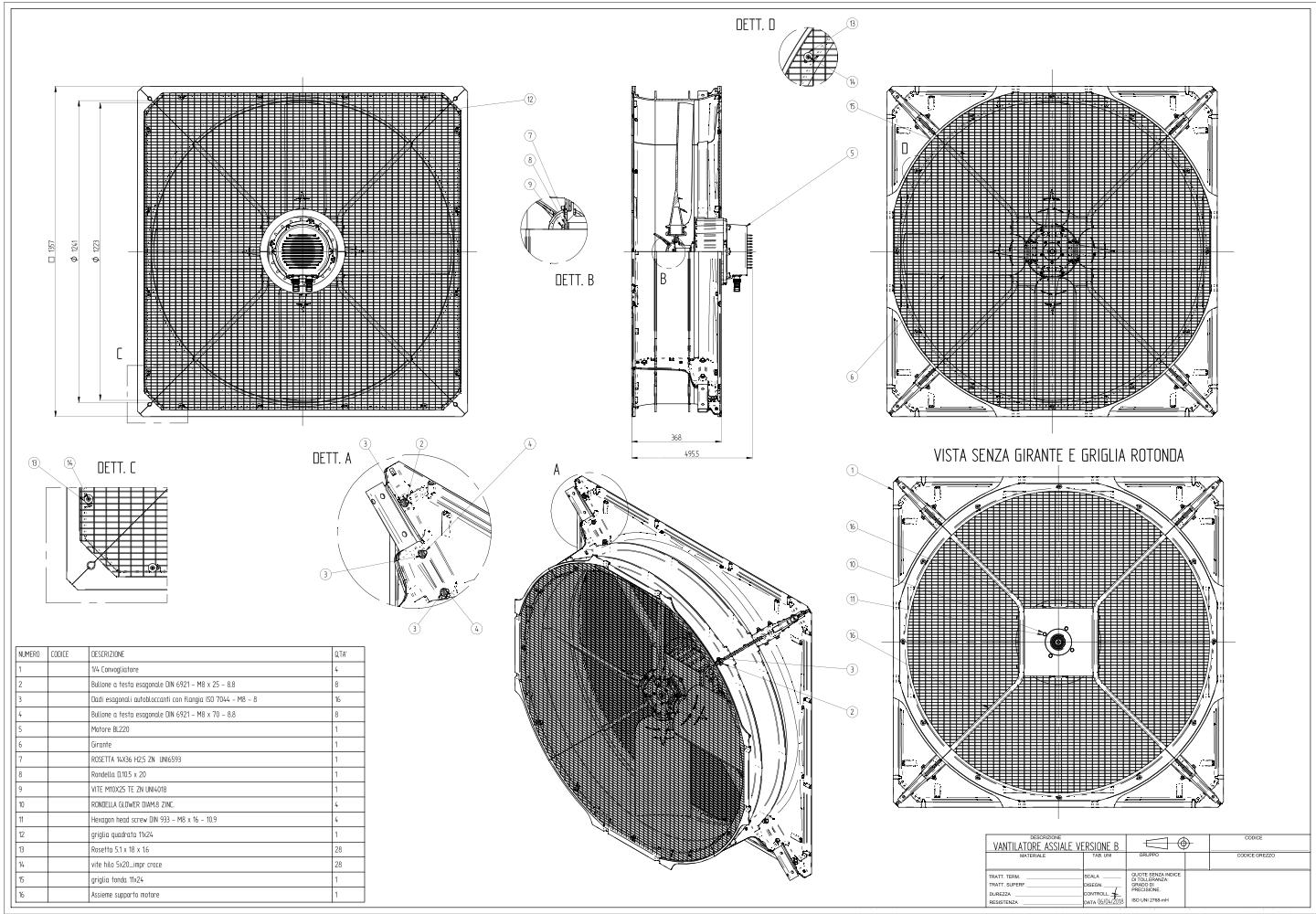
→ Adjustable in speed (optional) by means of potentiometer and inverter on the machine or remote control unit capable of managing up to 20 units.

→ Degree of protection of the motor and inverter IP65.

DIMENSIONI AFG - MOD.A | DIMENSION AFG - MOD.A

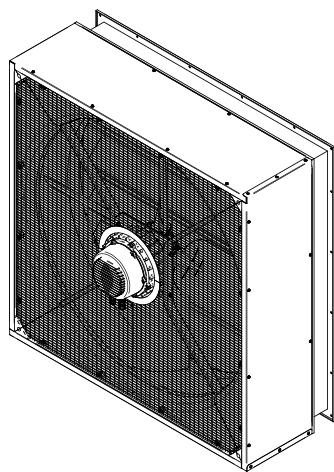
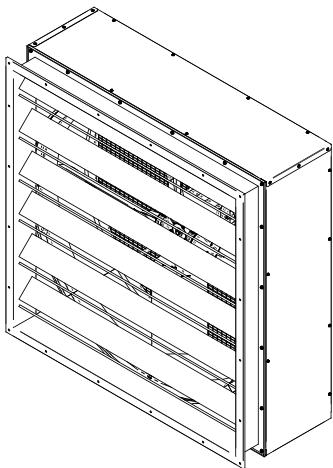
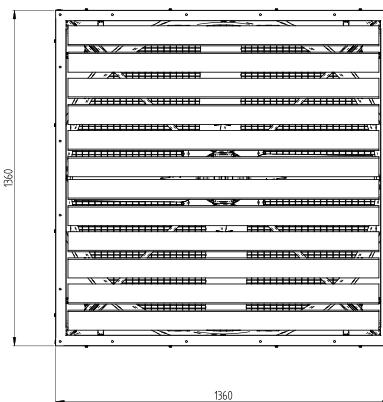
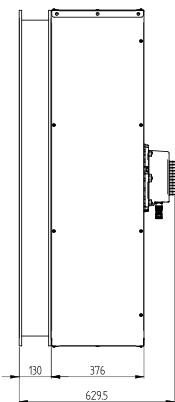
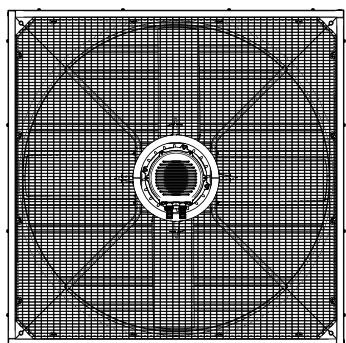


DIMENSIONI AFG - MOD. B | DIMENSIONI AFG - MOD. B





DIMENSIONI AFG - MOD.C + SERRANDA (opzionale)
DIMENSIONS AFG - MOD.C + DAMPERS (optional)



DESCRIZIONE		GRUPPO	CODICE GREZZO
MATERIALE	TAB. UNI		
TRATT. TERM. TRATT. SUPERF. DUREZZA RESISTENZA	SICLA DISEGN CONTROLL DATA 17/04/2018	QDITE SENZA INDICE DEI TOLERANZE: GRADO DI PRECISIONE: 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





NOTE



NOTE



PONTIGGIA
MACCHINE ROTANTI

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

INFO | INFO:
info@pontiggiamr.it

TECNICO | TECHNICAL DEPARTMENT:
tecnico@pontiggiamr.it

COMMERCIALE | SALES DEPARTMENT:
export@pontiggiamr.it

DIREZIONE | HEAD-OFFICE:
direzione@pontiggiamr.it