
INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE

VENTILATOARE
CENTRIFUGALE
CU DUBLA ASPIRATIE

FIRMEX

GAMA DA- BOX DA



CITITI CU ATENTIE INSTRUCTIUNILE INAINTE DE INSTALARE SI UTILIZARE. RESPECTAREA ACESTORA GARANTEAZA FIABILITATEA SI DURATA LUNGA DE VIATA A VENTILATORULUI .NU NE ASUMAM NICI O RASPUNDERE PENTRU DEFECTIUNI, DAUNE MATERIALE SAU POSIBILE ACCIDENTE REZULTATE IN URMA NERESPECTARII ACESTOR INSTRUCTIUNI !!!

www.fdfirmex.ro



DA9/9-T02P55 - 530W- 2620 mc/h

PUTERE : 0.53 kW

TENSIUNE ALIMENTARE : 230V/50 Hz

FACTOR PROTECTIE : IP 55

CLASA IZOLARE ELECTRICA : F

VITEZE : 3

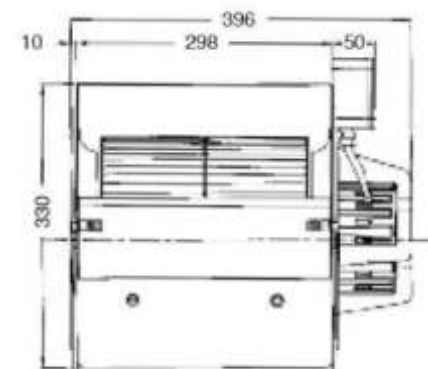
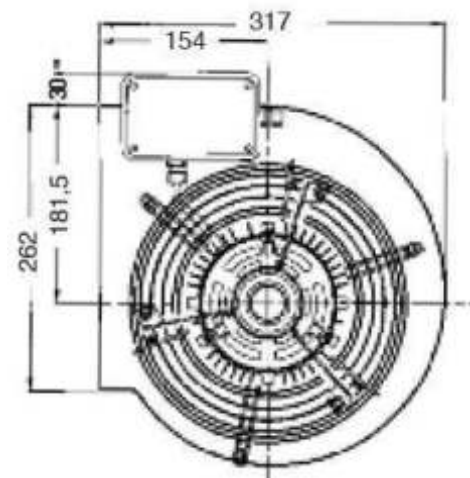
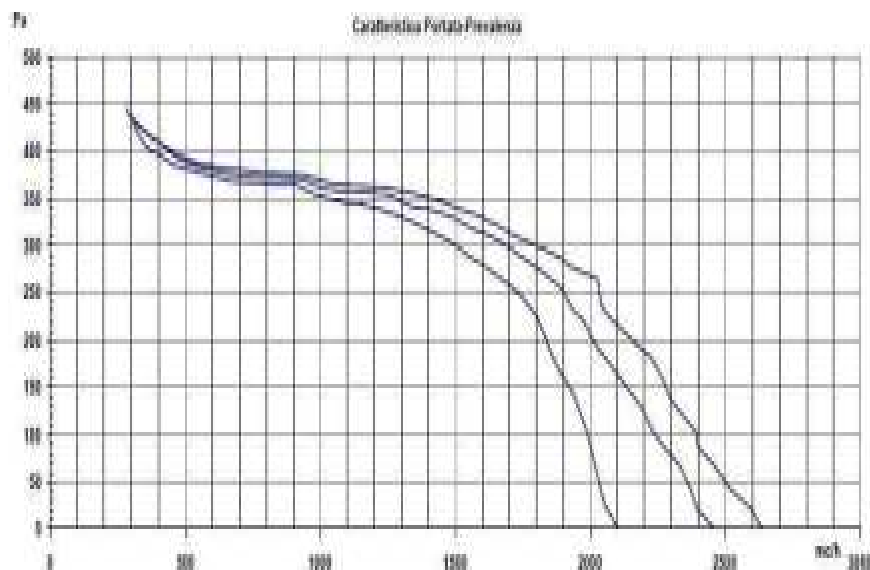
PROTECTIE TERMICA : Inclusa

I. MAX. : 4 A

ROTATII : 1350

TEMP. MAX. : 70 oC

REGULATOR TURATIE :



ACCESORII OPTIONALE :





CERTIFICARE CE :

Ventilatoarele din gama DA au fost fabricate respectand urmatoarele cerinte esentiale ale Directivei Europene privind echipamentele tehnice (2006/42/EC) :

- EN-60034-1(2004-06) - Masini electrice rotative
- EN-60335-1(2004-6) A1/A11, A12, A14 - Siguranta echipamentelor pentru uz domestic sau similar
- EN-60204-1(2006) - Siguranta echipamentelor- Componentele electrice ale echipamentelor - Partea I- Reguli generale
- EN14121-1(2007) - Siguranta echipamentelor - Principiul analizei de risc
- directiva EMC 2004/108/EC privind Compatibilitatea Electromagnetica

Deasemenea urmatoarele parti/clauze ale standardului european armonizat au fost utilizate :

- EN-61000-3-2 (2006)
- EN-61000-3-3 (2008)
- EN-55014-1 (2006) +A1
- EN-55014-2 (1997) +A1 + A2 + AC



Ventilatoarele centrifugale din gama DA au fost proiectate pentru uzul industrial in sistemele de climatizare si ventilatie : ventilatie generala restaurante, baruri, cladiri de birouri, hale, garaje, diferite spatii industriale, hote profesionale-exhaustarea aerului incarcat cu vapori grasi din bucatariile comerciale (pentru hote : doar modele cu factor de protectie IP55 si temperatura maxima suportata de trecere a aerului la functionarea continua 70 grad.°).

Este interzisa utilizarea acestor ventilatoare in medii corozive, explozive cu prezenta urmatoarelor gaze : sulfura de carbon, acetilena, hidrogen, hidrogen sulfurat, oxid de etilena si a altor gaze inflamabile. Este interzisa deasemenea utilizarea ventilatorului in medii avand temperaturi mai mari decat cea inscrisa pe eticheta de identificare a fiecarui model. De asemenea este interzisa functionare in medii cu temperaturi mai mari decat cele inscrise pe placuta/eticheta de identificare .



INSTALARE



IMPORTANT :

Instalarea, conexiunile electrice, bransamentul la instalatia electrica si punerea in functiune a ventilatorului trebuiesc realizate de catre societati specializate si autorizate in lucrari de acest fel.

La punerea in functiune se va masura intensitatea curentului . Daca valoarea curentului masurat este mai mare decat cea inscrisa pe placuta ventilatorului (I max.) trebuie adusa in parametri inchizand admisia sau refularea . Aceasta se va face prin fixarea pe admisie sau refulare a unei clapete de reglaj debit (suber) pe care o veti inchide treptat pana ce valoarea curentului de functionare va fi mai mica decat I max. Motor.

Motoarele 380 V necesita protectie prin contact termic automat : , intrerupator termic automat sau sau releu termic . Oricare dintre acestea se vor alege si se vor regla corespunzator puterii si curentului maxim de functionare al motorului electric cu care este echipat ventilatorul !

www.fdfirmex.ro

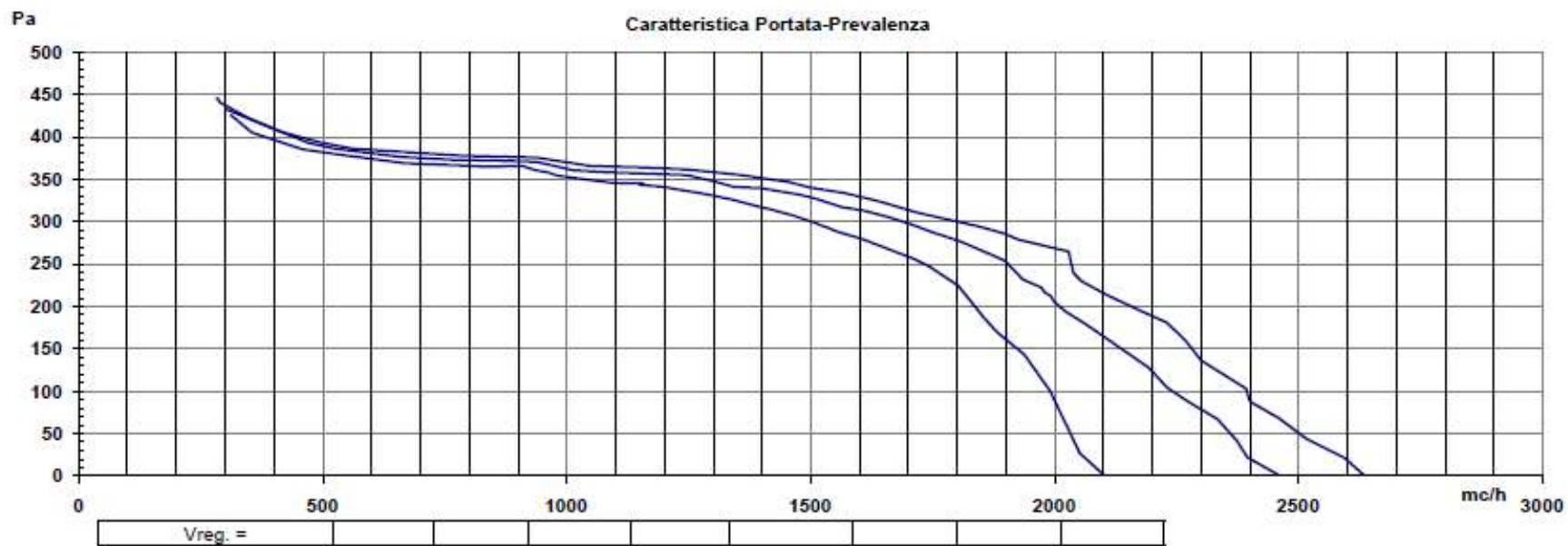




INSTALARE - FUNCTIONARE - INTRETINERE

- in operatiunea de instalare se vor utiliza echipamente adecvate pentru prevenirea accidentelor conform Directivei CE 686/89
- inainte de instalare verificati completitudinea echipamentului, strangerea organelor de asamblare si asigurarea acestora contra desfacerii
- ventilatoarele se vor monta pe o structura solida capabila sa sustina greutatea acestora furnizandu-se spatii necesare pentru efectuarea lucrarilor de intretinere ulterioare
- alimentarea motorului trebuie sa se execute la valorile indicate pe eticheta de identificare
- conexiunile electrice se vor realiza in concordanta cu schema electrica aflata pe capacul cutiei de legaturi; conectorii nu trebuie sa vina in contact cu carcasa motorului electric
- este obligatoriu sa efectuati legatura de impamantare din prize pe vazute cu contact de impamantare functional
- pentru o operare optima nu recomandam utilizarea coturilor in imediata vecinatate a admisiei/refularii ventilatorului; acestea se vor monta la o distanta del cel putin 4x sectiunea transversala a conductei
- ventilatorul nu este capabil sa suporte greutatea sistemului de conducte conectate la acesta
- inainte de punerea in functiune asigurati-va ca nu exista elemente nedorite sau uitate pe partea de aspiratie sau refulare a ventilatorului care pot distuge pletele aflate in miscare
- dupa 24 de ore de functionare ventilatorul va fi oprit prin intreruperea alimentarii si se va efectua o noua verificare completa a acestuia; strangeti suruburile, bucxsele, curelele(unde este cazul), verificati lagarele si intinderea curelelor; lagarele se vor prin rotirea manuala a turbinei pentru depistarea eventualelor rezistente anormale sau frecari
- in cazul in care ventilatorul va functiona in conditii propice acumularii de praf si grasime este necesara verificarea cu regularitate; intervalul intre 2 curatari succesive ale ventilatorului trebuie sa fie proportional cu viteza cu care sedimentul se depune pe lamelele rotorului si carcasa
- in functie de modul de exploatare, pentru prelungirea duratei de viata si o operare optima recomandam ca intervalul de timp intre 2 curatari succesive sa nu depaseasca 180 de zile si sa se faca doar de catre societati specializate
- operatia de intretinere se va face doar dupa ce echipamentul a fost decuplat de la retea electrica si consta in curatarea suprafetelor de praf, mizerie si grasime; o atentie sporita la curatarea rotorului - nu eliminati contragerutatile aflate pe paletele acestuia





www.fdfirmex.ro
