

DESCRIZIONE GENERALE:

Girante a profilo alare unidirezionale con angolo di calettamento variabile da fermo sostituendo il tassello segnagrado. Sono disponibili due tipi di mozzo, il minore (di diametro 224 mm) idoneo al fissaggio di un numero massimo di 8 pale e il maggiore (di diametro 320 mm) per un numero massimo di 10 pale. Le pale possono essere in nylon vetro (NV) e fusione di alluminio (AL).

GAMMA:

Mozzo ø224 mm a 2,4,8 pale: diametri giranti da 400 mm a 1150 mm (AL), 900 mm (NV).

Mozzo ø320 mm a 5,10 pale: diametri giranti da 500 mm a 1250 mm (AL), 1000 mm (AL).

PECULIARITÀ:

Girante caratterizzata da un ottimo rendimento aeraulico grazie ad una pala di disegno aeraulico accurato, da una corda (fascia) piuttosto larga e da una eccellente robustezza grazie alla solidità di mozzo e pale.

È una girante più pesante rispetto alla EV, adatta ad impieghi gravosi in ventilatori medio grandi dalle prestazioni "importanti", in applicazioni navali, scambiatori di calore, torri evaporative, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pale a profilo alare in:

NV: poliammide rinforzato con fibra di vetro.

AL: fusione di alluminio silicio UNI 5076.

- Inclinazione pale: 25°-27,5°-30°-32,5°-35°-37,5°-40°-45°-50°.

- Mozzo in fusione di alluminio

- Temperatura di utilizzo:

NV: da - 40°C a + 100°C

AL: da - 40°C a + 300°C (alla velocità periferica massima di 60 m/sec).

Velocità periferiche limite:

NV: 100 m/sec

AL: 90 m/sec

- Equilibratura statica e dinamica secondo UNI EN ISO 1940

ACCESSORI:

Ogiva in tecnopolimero con temperatura di utilizzo Max di + 80°C.

GENERAL DESCRIPTION:

Unidirectional airfoil profile impeller with variable pitch angle in still position, by replacing the plug insert. Two types of hub are available, the smaller (224mm) is suitable for the fixing of at most 8 blades and the bigger (320mm) for at most 10 blades. The blades are available in polyamide glass (NV) and cast aluminium (AL).

RANGE:

Hub ø224 mm at 2,4,8 blades: impeller diameters from 400mm up to 1150mm (AL), 900 mm (NV)..

Hub ø320 mm at 5, 10 blades: impeller diameters from 500mm up to 1250mm (AL), 1000 mm (NV)..

SPECIAL FEATURES:

Impeller characterized by the excellent efficiency thanks to the accuracy of the airfoil design, a rather large width and an extremely good solidity of the hub and blades.

It is an impeller heavier than the EV, suitable for heavy duty applications with medium large size fans with "important" performances, in naval, heat exchangers, cooling towers, etc.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Airfoil profile blade in:

NV: polyamide strengthen with fiber glass.

AL: silumin alloy UNI 5076

- Pitch angle: 25°-27,5°-30°-32,5°-35°-37,5°-40°-45°-50°.

- Cast Aluminium and Silicon alloy UNI 5076

- Working temperature:

NV: from - 40°C to + 100°C

AL: from - 40°C to + 300°C

- Limit of tip speed:

NV: 100 m/sec

AL: 90 m/sec

- Static and dynamic balancing according to the norm UNI EN ISO 1940.

ACCESSORIES:

Spinner in techno-polymer with maximum working temperature of + 80°C.



