



Mi, proizvođač/ We, the manufacturer:

KONČAR - MES d.d.

Fallerovo šetalište 22, PP 202 10002 Zagreb, Republic of Croatia

izjavljujemo i potvrđujemo pod punom odgovornošću da su naši proizvodi: / *Declare herewith that our products:*

**Aksijalni ventilatori tipa / Axial fans
series VAAZ ABC 225-1600**

**Centrifugalni ventilatori / Centrifugal
fans series VARSK AB 160 – 1120**

Veličine/sizes: 225-250-280-315-355-400-450-470-500-560-630-
710-800-900-1000-1120-1250-1400-1600

Veličine/sizes: 160-180-200-225-250-280-315-355-400-450-500-
560-630-710-800-900-1000-1120

Različite dimenzije kao i izvedba za zahtjevnije primjene i različite priključne mjere mogu se razlikovati od generalnog industrijskog konstrukcijskog standarda i nose u svojoj tipskoj oznaci dodatno slovo A (kao VAAZ A 500). Brodski ventilatori imaju mehanički identične dimenzije kao i u općenitoj industrijskoj izvedbi, samo što su oni izvedeni kao TEŠKA KONSTRUKCIJA i s površinskom zaštitom, te nose u svojoj tipskoj oznaci dodatno slovo B (kao VAAZ B 500). Aksijalni ventilatori za hlađenje i klima tehniku nose u svojoj tipskoj oznaci dodatno slovo C (kao VAAZ C 800). / *The different dimensions also as HAVY design and different mounting ones can differ from the general industry design standard and bear in their type designation the additional letter A (as VAAZ A 500). Marine fans have mechanically identical dimensions as general industry design, except they have HAVY CONSTRUCTION and surface protection and bear in their type designation the additional letter B (as VAAZ B 500). Axial fans for cooling and air handling bear in their type designation the additional letter C (as VAAZ C 800).*

Ventilatori su konstruirani prema važećim Zakonima, normama i propisima, a provedenim ispitivanjima utvrđena je njihova sukladnost s navedenim industrijskim normama: / *Fans are designed according to valid Laws, standards and regulations, and by conducted tests ensured to comply to following industrial norms:*

ISO 5801	Industrijski ventilatori - Ispitivanje značajki ventilatora na normiranim mjernim linijama/ <i>Industrial fans -- Performance testing using standardized airways</i>
ISO 12499	Industrijski ventilatori- Ispitivanje značajki ventilatora / <i>Industrial fans. Mechanical safety of fans. Guarding</i>
ISO 14694	Industrijski ventilatori- Značajke kvalitete uravnoteženja i razine vibracija / <i>Quality and level of vibrations</i>
EN 13857	Sigurnost stroja- Sigurna udaljenost zone opasnosti prema ekstremitetima. / <i>Safety of machinery- Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (if fitted contact safety device is part of scope of delivery).</i>
EN 50216-12	Oprema za energetske transformatore i pričušnice -12. dio: Ventilatori / <i>Power transformer and reactor - Part 12: Fans</i>
EN 60034-1	Rotirajući elektro uređaji- Dio1: režim rada i performanse / <i>Rotating electrical machines-Part 1: Rating and performance</i>
EN 60204-1	Sigurnost stroja- Elektro dijelova stroja-Dio 1. Opći zahtjevi / <i>Safety of machinery- Electrical equipment of machines- Part 1: General requirements</i>
EN 60529	Stupnjevi zaštite osigurani kućištima (IP-Code) / <i>Degrees of protection provided by enclosures (IP-Code)</i>
EN 61000-6-2	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Dio 6-2: Norme srodnih područja -- Otpornost za industrijska područja/ <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments</i>
EN 61000-6-4	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Dio 6-4: Norme srodnih područja -- Norme za emisije za industrijska područja / <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments</i>
EN ISO 12100-1	Sigurnost stroja- Osnovni koncept, opći princip konstruiranja- Dio 1. Osnovna terminologija, metodologija / <i>Safety of machinery- Basic concepts, general principles for design- Part 1 Basic terminology, methodology</i>
EN ISO 12100-2	Sigurnost stroja- Osnovni koncept, opći princip konstruiranja- Dio 2. Tehničke smjernice / <i>Safety of machinery- Basic concepts, general principles for design- Part 2 Technical principles</i>

KONČAR - MES d.d. pod punom odgovornošću izjavljuje, da su navedeni ventilatori proizvedeni za eksplozivne atmosfere isključivo za ugradnju na druge dijelove strojeva prema smjernicama / KONČAR - MES d.d. under its sole responsibility, that specified fans for explosive atmospheres are exclusively mounted on other pieces of machinery as they are manufactured as per directives:

EMC regulativa 2014/30/EU (2004/108/EC), s obzirom na intrističke karakteristike emisije i razina imunosti, su u sukladnosti sa EN 60034-1 (za NISKONAPONSKE TROFAZNE ASINHRONE KAVEZNE MOTORE). Dokaz o ispunjavanju zahtjeva: Evaluation Report 21580EMC150049 (KONČAR-IET). / *EMC Directive 2014/30/EU (2004/108/EC), regarding the intrinsic characteristics to emission and immunity levels, are in conformity with EN 60034-1 (for THREE PHASE LOW VOLTAGE SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTORS). Proof of compliance: Evaluation Report 21580EMC150049 (KONČAR-IET).*

Niskonaponska regulativa 2014/35/EU – Ova izjava o sukladnosti je izrađena u skladu sa modulom A: Unutarnja kontrola proizvodnje. / *Low Voltage Directive 2014/35/EU -This certificate of conformity is according to module A: Internal production control.*

Regulativa o strojevima 2006/42/EC – Izjava o ugradnji – Navedeni proizvodi ne mogu se pustiti u rad dok stroj u koji se ugrađuju nije u sukladnosti sa MC 2006/42/EC. / *Machinery Directive 2006/42/EC – Certificate of Incorporation - The above products cannot put into service until the machinery into which they are incorporated has been declared to be in conformity with MC 2006/42/EC.*

Regulativa 2011/65/EU – Izjava je sukladna Regulativi o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (preinačeno), uključujući 2015/863/EU. / *Directive 2011/65/EU - on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast) including 2015/863/EU.*

ErP regulativa 2009/125/EC – Ova izjava o sukladnosti izrađena je u skladu sa zahtjevima 2009/125/EC regulative i Uredbe komisije (EU) br. 327/2011 za visoku učinkovitost ventilatora. / *ErP 2009/125/EC Directive-This certificate of conformity is according 2009/125/EC Directive and Commission Regulation (EU) No. 327/2011 that requires high efficiency ratings for fans.*

Upute za rukovanje i održavanje moraju biti poštivani. *Safety instructions and instruction for use and maintenance must be respected.*

Odgovorna osoba proizvođača / *Responsible person of the manufacturer: Niko Bolanča mag.ing.*

MP/WS
KONČAR - MALI ELEKTRIČNI STROJEVI d.d.
Zagreb, Fallerovo šetalište 22
1

Potpis/signature:

Zagreb, 20.12.2019.