

VENTILATORE ELICOIDALE INTUBATO

DUCTED AXIAL FAN

ROHR-AXIALVENTILATOREN

VENTILATEUR HÉLICOÏDES TUBULAIRE

INT

DESCRIZIONE

Gamma di ventilatori assiali intubati composta da 7 modelli che spaziano da un \varnothing 400 mm a \varnothing 1000 mm, con portate fino a 30.000 m³/h, disponibile in 2 versioni:

INT/A – direttamente accoppiato con cassa lunga

INT/C – direttamente accoppiato con cassa corta



APPLICAZIONI

Montaggio a condotto in impianti di ventilazione civile e industriale per convogliare aria pulita, umida o polverosa e gas nocivi.

COSTRUZIONE

Girante a profilo alare realizzata in alluminio o in acciaio tropicalizzato equilibrata dinamicamente.

Gruppo motore e ventola montato in un tamburo d'acciaio verniciato con polvere epossidica a ciclo elettrostatico.

MOTORE

Asincrono in alluminio pressofuso, di tipo chiuso - Trifase – IP 55

RUMOROSITÀ

Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 1,5 metri.

SU RICHIESTA

- angolazione della pale regolabili da fermo
- esecuzione con motore antideflagrante EExd IIB
- porta ispezione
- temperatura di funzionamento max 60°C

CURVE PRESTAZIONALI

- l'effetto di ostruzione nel flusso d'aria non è compreso

DESCRIPTION This serial is composed of No.7 models: from \varnothing 400mm to \varnothing 1000mm, air capacities up to 30.000 mc/h, 2 versions available:

- INT/A: directly coupled – long case.
- INT/C: directly coupled – short case.



USE Suited for duct mounting installation (civil or industrial) with clean air, wet or containing dust and toxic gas.

CONSTRUCTION Impeller statically and dynamically balanced (made of aluminum or tropicalized steel). Case made of steel plate painted with electrostatic dust.

MOTOR Asynchronous electric motor in die-cast aluminum, three-phase, IP55.

NOISE LEVEL Value measured in free field at a distance of 1,5 meters.

ON DEMAND Blades adjustment - Explosion protection execution EExd IIB - Inspection's panel - Working maximum temperature 60°C

PERFORMANCE CURVES excluded obstruct airstream effect

BESCHREIBUNG Rohr-axiaventilator N.7 Modelle: von \varnothing 400mm bis \varnothing 1000mm, Volumenstrom bis 30.000 mc/h, 2 Ausführungen lieferbar:

- INT/A: Direktantrieb in langem Gehäuse
- INT/C: Direktantrieb mit kurzem Gehäuse



ANWENDUNG Geeignet für Rohrmontage, Zivil-und Industrieanlagen mit: Saubere Luft, feuchter Luft oder mit schädlicher Gases.

ERSTELLUNG Das Laufrad ist statisch und dynamisch ausgewuchtet, elektrostatisch pulver-beschichtet Stahlgehäuse.

MOTOR Asynchronmotoren, Dreiphasig, IP55.

AIRFAN

201

- ✔ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 1,5 m.
- ✔ **AUF ANFRAGE** Regulierbar Schaufeln - Explosionsgeschützter Motor EExd IIB - Wartung - Betriebstemperatur bis max. 60°C
- ✔ **LEISTUNGSKURVEN** Luft Obstruktion: nicht betrachtet

✔ **DESCRIPTION** Ventilateur hélicoïdes tubulaire No.7 Mod. de Ø 400mm à Ø 1000mm, débit d'air jusqu'au 30.000 mc/h. Disponibles en 2 versions :

- INT/A: directement couplé – à virole longue.
- INT/C: directement couplé – à virole courte.



✔ **UTILISATION** Installation sur conduits de ventilation, installation civiles et industrielles avec: air propre, air humide ou avec toxiques gaz.

✔ **CONSTRUCTION** Turbine équilibrée en manière statique et dynamique. Construit en acier vernis avec de la poudre époxy pulvérisée.

✔ **MOTEUR** Moteur électrique asynchrone triphasé, IP 55.

✔ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 1,5 mètres.

✔ **SUR DEMANDE** Pales ajustable - Anti-explosion execution EExd - Inspection's panel - Température de fonctionnement maximale 60°C

✔ **COURBES CARACTÉRISTIQUES** effet d'obstruction du flux d'air: non compris

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES





MODELS	rpm	Kw	dB(A)	Kg INT/C	Kg INT/A
INT400/2	2.800	1,5	78	37	49
INT400/4	1.400	0,18	62	32	43
INT450/2	2.800	3	80	48	62
INT450/4	1.400	0,37	64	42	55
INT500/2	2.800	4	83	58	73
INT500/4	1.400	0,55	66	43	58
INT560/4	1.400	1,1	68	52	71
INT560/6	900	0,37	58	46	65
INT630/4	1.400	1,5	70	58	79
INT630/6	900	0,37	60	53	74
INT710/4	1.400	3	76	65	95
INT710/6	900	0,75	67	68	89
INT800/4	1.400	5,5	80	148	184
INT800/6	700	1,5	70	120	155

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE ANGABEN

DONNÉES TECHNIQUES

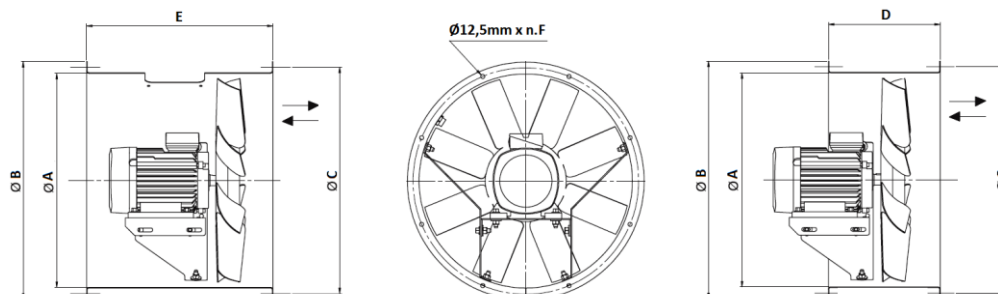
☑ Alimentazione:	230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55	
☑ Temperatura di funzionamento:	-20°C / +40°C	
☑ Accessori di regolazione:	inverter IP66 o IP20, comando remoto	
☑ Voltage:	230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55	
☑ Operating temperature:	-20°C / +40°C	
☑ Controllers accessories:	inverter IP66 or IP20, remote control	
☑ Spannung:	230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55	
☑ Betriebstemperatur:	-20°C / +40°C	
☑ Steuerung Zubehör:	Wechselrichter IP66 oder IP20, externes Keypad	
☑ Tension:	230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55	
☑ Température de fonctionnement:	-20°C / +40°C	
☑ Accessoires de régulation:	inverter IP66 ou IP20, clavier déporté	

DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



MODELS	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	n° fori	Ø fori
INT400/2	410	490	450	220	400	8	12,5
INT400/4	410	490	450	220	400	8	12,5
INT450/2	468	548	500	240	450	8	12,5
INT450/4	468	548	500	240	450	8	12,5
INT500/2	516	596	560	240	450	12	12,5
INT500/4	516	596	560	240	450	12	12,5
INT560/4	564	644	620	260	450	12	12,5
INT560/6	564	644	620	260	450	12	12,5
INT630/4	640	720	690	260	450	12	12,5
INT630/6	640	720	690	260	450	12	12,5
INT710/4	715	815	770	260	450	16	12,5
INT710/6	715	815	770	260	450	16	12,5
INT800/4	810	900	860	350	620	16	12,5
INT800/6	810	900	860	350	620	16	12,5

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT

