

# TUNEL JET FAN

Suuntapainepuhaltimet tunnelien ilmanvaihtoon. Mallista riippuen 400 °C/2h tai 300 °C/2h -savunpoistoluokituksella



Erittäin vahvarakenteinen yhteen suuntaan puhaltava suuntapainepuhallin alumiinivalusiiپیپörällä. Suunniteltu erityisesti ilmanvaihtoon ja savunpoistoon tunneleissa. Mallista riippuen 400 °C/2h tai 300 °C/2h -savunpoistoluokituksella.

#### Puhallin:

- Runko valmistettu paksusta teräslevystä.
- Moottoripeti hitsattu runkoon.
- Aerodynaamisesti muotoillut imu- ja paineaukot.
- Korkealaatuista terästä optimaalisella pintakäsittelyllä.
- Yhteen suuntaan puhaltamaan suunniteltu alumiinivalusiiپیپörä.
- Tehokkaat äänenvaimentimet puhaltimen molemmilla puolilla.
- Puhallinkokoonpanon kiinnittämiseen suunniteltu tukirunko. Sisältää jousitärinävaimentimet koosta 560 alkaen.
- Ulkoinen kytkentärasia rungon ulkopinnassa.
- Palonkestävä E90-sähkökaapeli metallisessa suojaputkessa.
- Sisältää mallista riippuen asennusjalat tai tukirungon.
- Tärinävaimentimet.
- Sisältää turvalliset kiinnikkeet.
- Hyväksyntä standardin EN 12101-3 mukaisesti.

#### Moottori:

- H-eristysluokan moottorit S1 jatkuvaan käyttöön ja S2 lyhytaikaiseen käyttöön tulipalotilanteessa. Kuulalaakereilla ja IP55-suojausluokalla.
- IE3-hyötysuhdeluokka alkaen 0,75 kW moottoritehosta, pois lukien 2-nopeuksiset ja 8-napaiset moottorit.
- Kolmivaiheinen 400/690 V 50 Hz.
- Kuljetettavan ilman lämpötila: Ilmanvaihtokäytössä (S1): -25 °C... +50 °C. Savunpoistokäytössä (S2): maks. 300 °C/2h tai 400 °C/2h.

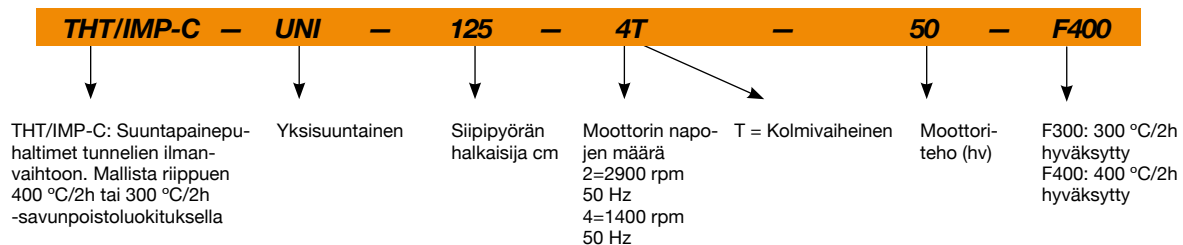
#### Pintakäsittely:

- Maalaus korkealaatuisilla korrosoiviin ympäristöihin soveltuvilla pohja- ja pintamaaleilla.

#### Pyynnöistä:

- IP55 vakiomoottorit, ATEX- ja 2-nopeusmoottorit.
- Ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä valmistettu puhallin.
- Puhallin kuumasinkittyä terästä.

## Tilaukoodi



## Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Nimellisvirta (A)			Maks. ilmamäärä	Työntö	Impulsisnopeus	Moottoriteho	Äänenpainetaso <sup>1</sup>	Painoin
	(rpm)	230V	400V	690V	(m <sup>3</sup> /h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-UNI-56-2T-12 IE3	2975		18,07	10,44	29500	312	37,6	9,2	64	273
THT/IMP-C-UNI-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		14550	76	16,4	1,5	50	197
THT/IMP-C-UNI-63-2T-20 IE3	2935		26,50	15,35	40050	455	37,1	15,0	68	323
THT/IMP-C-UNI-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		21550	132	19,2	2,2	53	241
THT/IMP-C-UNI-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		28550	182	20,0	3,0	65	279
THT/IMP-C-UNI-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	36900	239	20,4	4,0	63	414
THT/IMP-C-UNI-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	52000	375	22,7	7,5	65	495
THT/IMP-C-UNI-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	66500	497	23,5	11,0	63	667
THT/IMP-C-UNI-125-4T-30 IE3	1475		42,20	24,44	98100	692	22,2	22,0	59	980
THT/IMP-C-UNI-125-4T-50 IE3	1480		66,80	38,70	123700	1101	28,0	37,0	62	1110

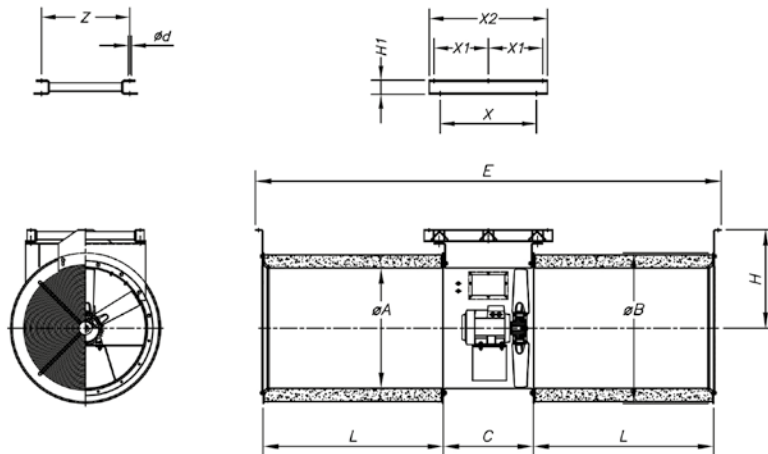
<sup>1</sup> Äänenpainetaso dB(A) etäisyydellä 10 m ja enimmäisvirtausnopeudella.

## Äänitiedot

Äänitehotaso Lw(A). Taulukossa on eritelty äänitehon arvot dB(A) oktaavikaistoittain (Hz)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-2T-12	66	72	90	79	82	81	79	70	80-4T-5.5	65	71	89	78	81	80	78	69
56-4T-2	52	58	76	65	68	67	65	56	90-4T-10	67	73	91	80	83	82	80	71
63-2T-20	70	76	94	83	86	85	83	74	100-4T-15	65	71	89	78	81	80	78	69
63-4T-3	55	61	79	68	71	70	68	59	125-4T-30	61	67	85	74	77	76	74	65
71-4T-4	67	73	91	80	83	82	80	71	125-4T-50	64	70	88	77	80	79	77	68

## Mitat mm



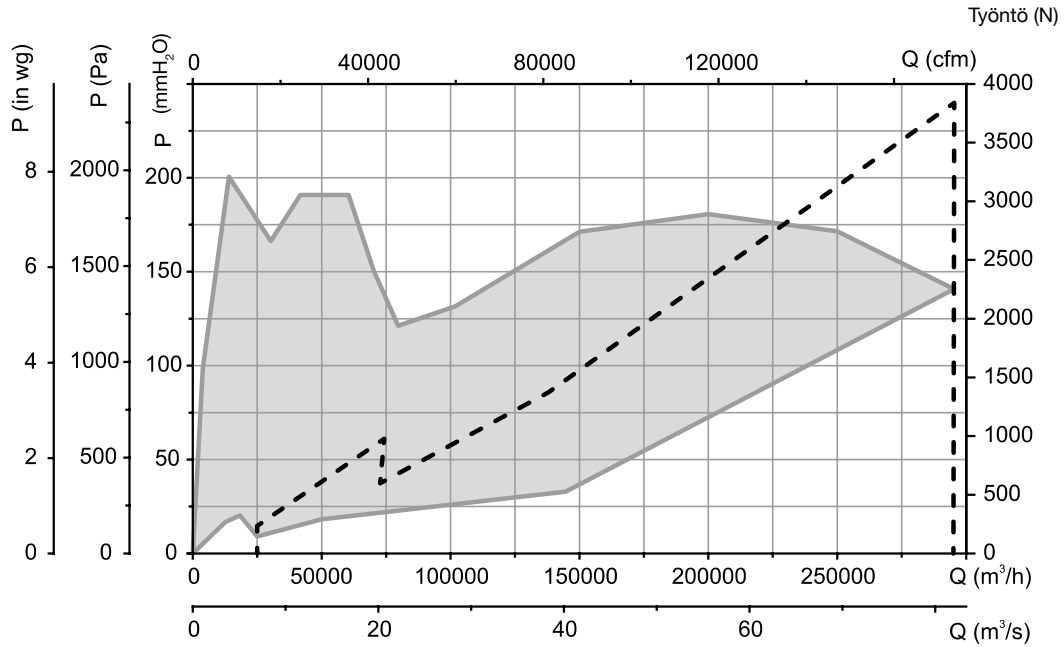
	ØA	ØB	C	L	Ød	E	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-UNI-56	560	750	500	1200	12	3093	503	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-63	640	800	650	1200	14	3242	525	80	706	418	900	545
THT/IMP-C-UNI-71	710	900	500	1200	14	3092	600	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-80	800	1000	600	1200	14	3104	655	80	656	395	855	730
THT/IMP-C-UNI-90	900	1100	600	1200	14	3105	675	80	677	405,5	876	825
THT/IMP-C-UNI-100	1000	1200	700	1200	14	3205	730	80	767	450	965	884
THT/IMP-C-UNI-125	1250	1503	650	1350	17	3455	953	100	717	575	1250	1150

## Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

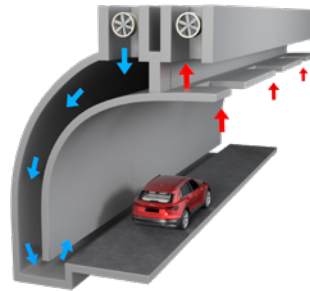
— Paine    - - - Työntö (N)



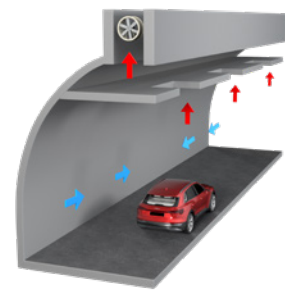
## Esimerkkisovellus



PITKITTÄISILMANVAIHTO



POIKITTAISILMANVAIHTO



OSITTAINEN POIKITTAISILMANVAIHTO

## Lisävarusteet



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



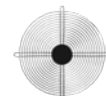
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



R/THT



RT