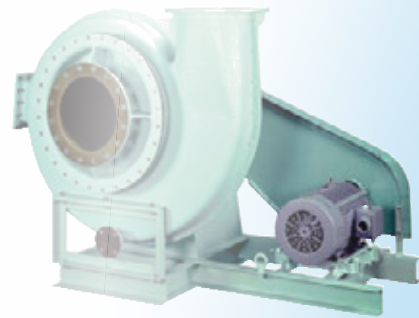


**TEXEL®**

**YTM-Industrial**  
INDUTRADE GROUP

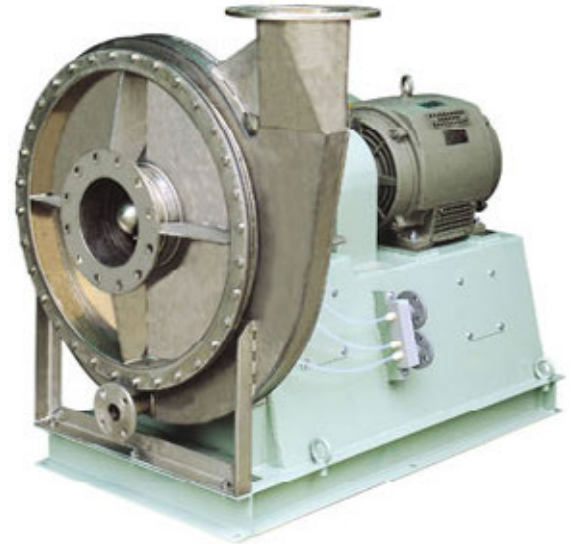
# Korroosiota kestävät **PUHALTIMET**



# Korroosiota kestävät puhaltimet

Lujitemuovista (FRP) valmistetut ja erittäin hyvin korroosiota kestävät Texel puhaltimet ovat oikea valinta, kun haetaan teollisuuteen kestäviä ja luotettavia ilmankäsittelykomponentteja ilmanvaihto- ja ilmastointisovelluksiin. Muovipuhaltimet soveltuvat hyvin esimerkiksi lääke- ja kemianteollisuuteen, energia-teollisuuteen ja jätevesikohteisiin.

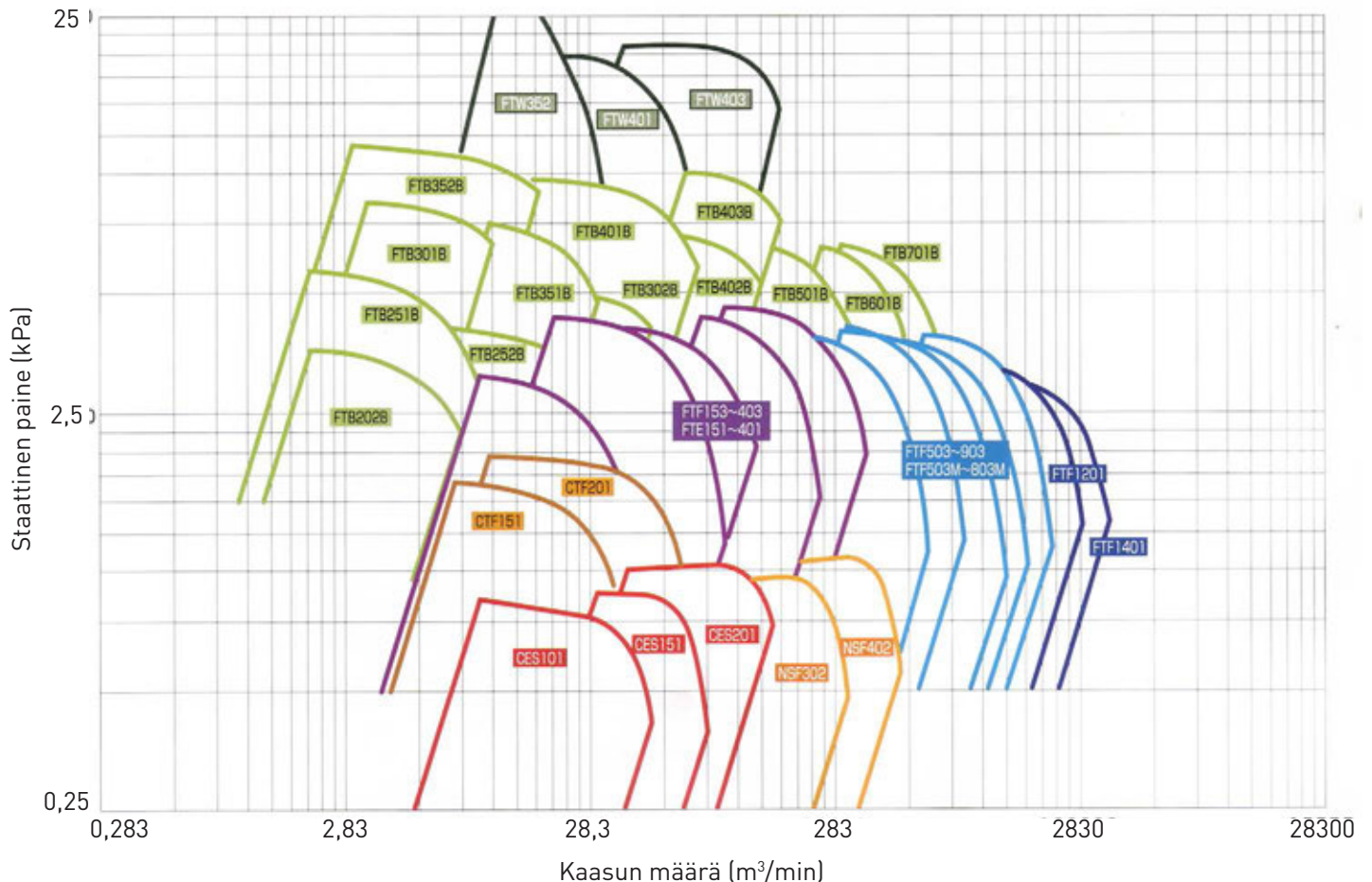
Niille löytyy käyttökohteita myös useista laboratorioista, yliopistoista ja sairaaloista. Yleensäkin puhaltimia tarvitaan olosuhteissa, joissa ilmaan sekoittuu kaasuja tai korrosoivia ainesosia. Texel-puhaltimet voidaan jakaa kolmeen eri tyyppiin: Hihna-käyttöiset, suoravetomootorilla toimivat ja aksiaalipuhaltimet.



## MONIPUOLINEN VALIKOIMA

Texelin valikoimasta löytyy toistakymmentä erilaista puhallinmallia, joista vain osa on mainittuna tässä esitteessä. Alla oleva kapasiteettitaulukko antaa viitteitä puhallinvalikoiman laajuudesta. Puhallin valitaan aina tapauskohtaisesti. Ota siis yhteyttä myyntiimme ja kerro tarpeistasi, niin tarjoamme sinun tarpeisiisi vastaavaa laitetta. Tarjoustopyyntö on käytävä ilmi:

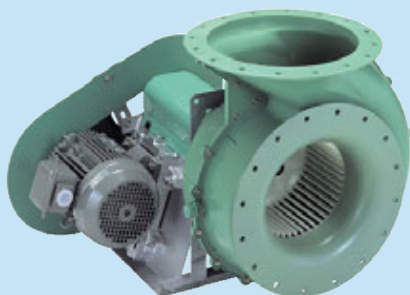
- Kaasun määrä ( $\text{m}^3/\text{min}$ )
- Staattinen paine (kPa)
- Käsiteltävä kaasu (pitoisuus, paino, lämpötila)
- Ulosvirtaus- ja pyörimissuunta
- Virtalähde (jännite, taajuus, vaihe)



## HIHNAKÄYTTÖISET

Yleisin voimansiirtotapa Texel-puhaltimissa on moottorikäyttöinen hihna, joka on joko koteloitu tai avoin. Alla muutamia vaihtoehtoja tällaisista puhaltimista.

### CES-puhallinsarja



Tyyppi	Sirocco
Materiaali	FRPP (lujitemuovilla vahvistettua polypropeenaa)
Kaasun lämpötila	-10 ... + 50 °C

- Perusmalli - max 1,05 kPa / 150 m<sup>3</sup>/min
- Pyörimissuunta myötäpäivään. Keskitetty poistoilma-aukko
- Helppo huoltaa - kaksiosainen rakenne ja irroitettava imusihti
- Innovatiivinen muotoilu ja lujitemuovilla vahvistettu korroosionkestävä rakenne mahdollistavat käytön monenlaisissa käyttökohteissa.
- CES-sarjasta tarjolla myös suoravetomoottorikäyttöiset CES-D ja CES-V mallit.

### FTB-puhallinsarja



Tyyppi	Turbo
Materiaali	FRP (lujitemuovi)
Kaasun lämpötila	-10 ... + 80 °C

- Useita erilaisia malleja - max 11,5 kPa / 700 m<sup>3</sup>/min
- Suorituskyvyltensä edellä kilpailevia tuotteita
- Öljyvoideltu laakerijärjestelmä pidentää käyttöikää ja helpottaa huoltamista
- Tarkistusikkunalla varustettu hihnakotelo suojaa hihnaa vaurioilta.

## SUORAVETOMOOTTORI-TOIMISET

Käyttö suoravetomoottorilla vähentää kuluvien osien määrää, joten huoltotarve on vähäisempi ja huollot ovat myös nopeampi ja sitä kautta edullisempia tehdä puhaltimen yksinkertaisen rakenteen vuoksi.

### FTF-MD-puhallinsarja



Tyyppi	Turbo
Materiaali	FRP (lujitemuovi)
Kaasun lämpötila	-10 ... + 80 °C

- Energiatehokas malli - max 3,9 kPa / 1650 m<sup>3</sup>/min
- Voidaan käyttää invertterillä, sähköverkko varavirtana
- Suljettu liitos (close coupled) -rakenne vähentää kuluvien osien määrää ja pidentää käyttöikää
- Säästää tilaa muotoilunsa ansiosta
- Malleihin 503-803 on mahdollista liittää oma yleiskäyttöinen moottori

## AKSIAALIPUHALTIMET

Kevyet ja korroosiota kestävät lujitemuovivalmisteiset aksiaalipuhaltimet sekä hihna- että suoravetomoottorikäyttöisinä. Valikoimassa myös PVC:stä valmistettava isomman kapasiteetin tarjoava malli.

### GFD



Materiaali	FRP (lujitemuovi)
Tilavuusvirta	1-100 m <sup>3</sup> /min
Staattinen paine	0,05 - 0,4 kPa
Kaasun lämpötila	-10 ... +40 °C

### GFV



Materiaali	FRP (lujitemuovi)
Tilavuusvirta	1-100 m <sup>3</sup> /min
Staattinen paine	0,1 - 0,6 kPa
Kaasun lämpötila	-10 ... +80 °C

### GF



Materiaali	PVC
Tilavuusvirta	10-250 m <sup>3</sup> /min
Staattinen paine	0,05 - 0,6 kPa
Kaasun lämpötila	-10 ... +40 °C

## KÄYTTÖKOhteITA



- Vedenkäsittelylaitokset ja jätevesisäiliöt
- Jäte- ja likavesilaitokset
- Kemikaali- ja lääketeollisuus
- Metallin pinnoitustehtävät
- Happopesusovellukset
- Tutkimuslaboratoriot ja puolijohdelaboratoriot
- Lääkkeiden ja kemikaalien varastointi ja niissä kohteissa olevat saniteettitilat
- Keittiöt
- Suolaveden läheisyydessä toimivien kohteiden suolan poistopuhallus
- Kaikkialla missä ilmaan yhdistyy kaasuja ja korrosoivia aineita

## VALIKOIMASTAMME MYÖS

### Pumput



Monipuolinen valikoima pumppuja prosessin eri vaiheisiin.

### Vuodonetsintälaitteet



Havaitsemalla vuodot estät kaasujen ja haitallisten aineiden leviämisen

### Kaasunilmaisimet



Kiinteästi asennettavat ja kannettavat laitteet kaasujen etsintään.