

Ourex

FB puhaltimet

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

23.2.2022

Savujen, kaasujen ja partikkelien poistoon



FB puhaltimet

Suorituskykyyn ja muotoiluun keskittymällä FB -puhallin on saavuttanut monia etuja.

FB on puhallinsarja savujen, kaasujen ja pienien partikkelien poistoon. Ilmanvirtauksille 200m³/h – 11000m³/h.

Juoksupyörä kaartuvin siivin on hitsattua terästä. Juoksupyörä on vakiona sähkö-sinkitty.

Puhaltimet on optimoitu käytettäväksi kohdepoistoissa teollisuudessa ja autokorjaamoissa.

Puhaltimiin on saatavana lisävarusteita käytön ja asennuksen helpottamiseksi.

Suuri kokonaishyötysuhde, jolla saavutetaan ErP 2015 vaatimukset.



ERP 2015

ErP 2015 (Energy related Products) tarkoituksena on vähentää CO₂ -päästöjä 20%. ErP määrittelee penimman sallitun hyötysuhteen puhaltimille 125W-500kW.

Minimihyötysuhde koskee puhallinta, moottoria

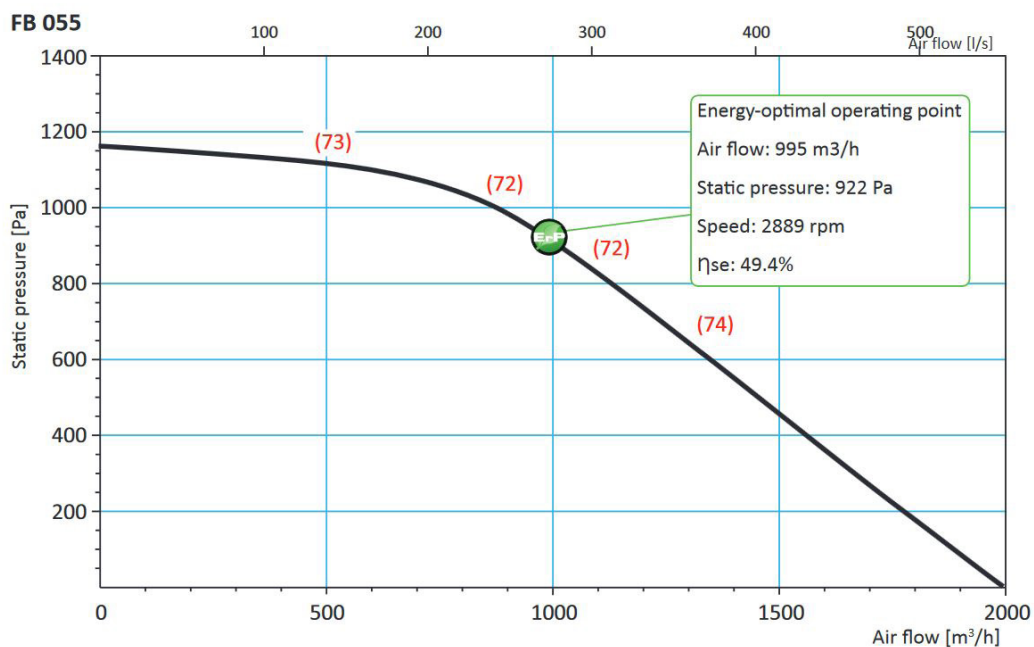
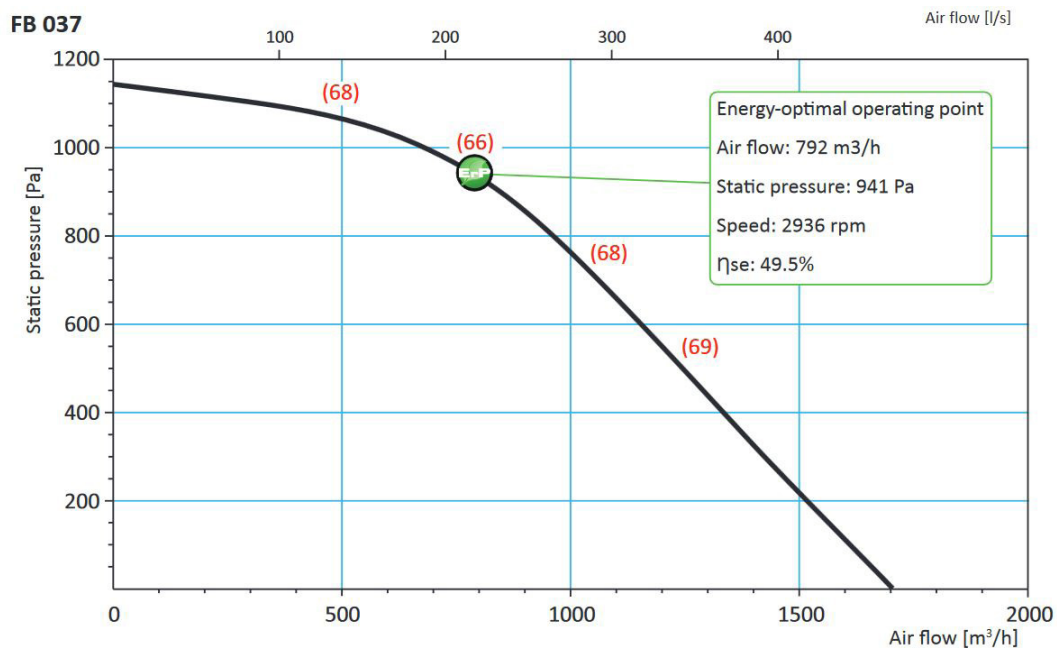
ja tarpeen vaatiessa vaihteistoa.

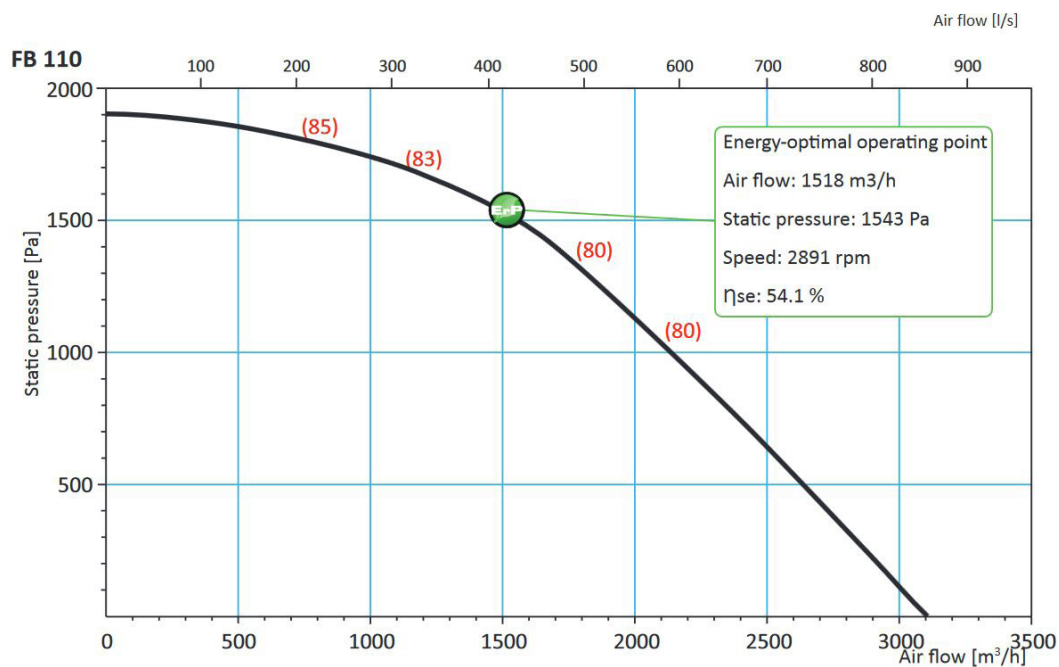
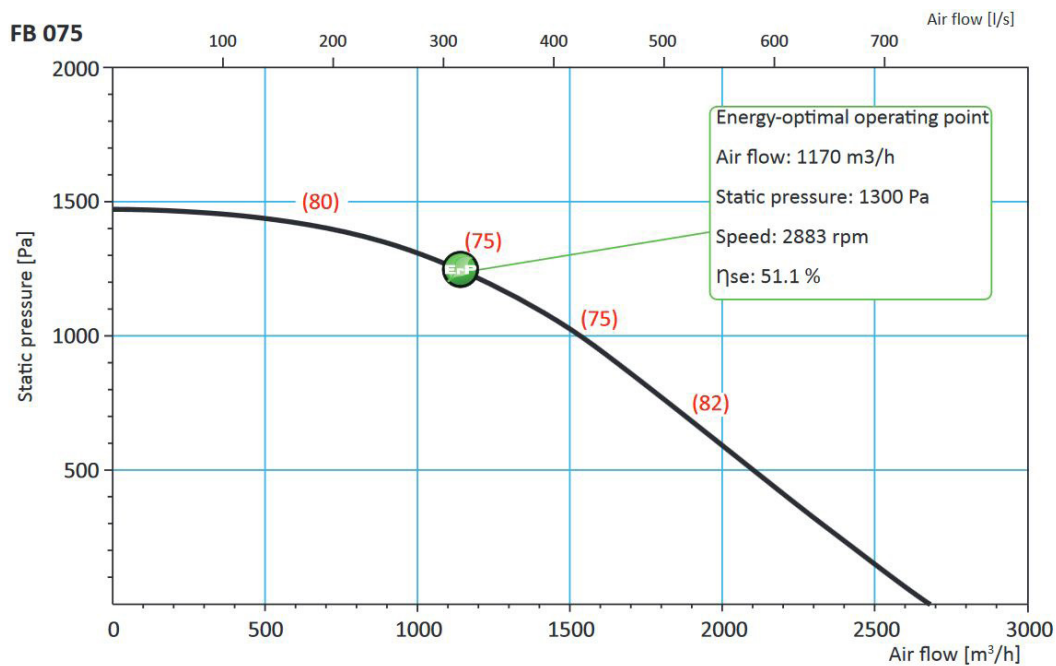
ErP 2015 on tullut voimaan 1.1.2015 ja sen vaatimustaso on voimassa EU:n jäsenmaissa myytävillä tuotteilla.

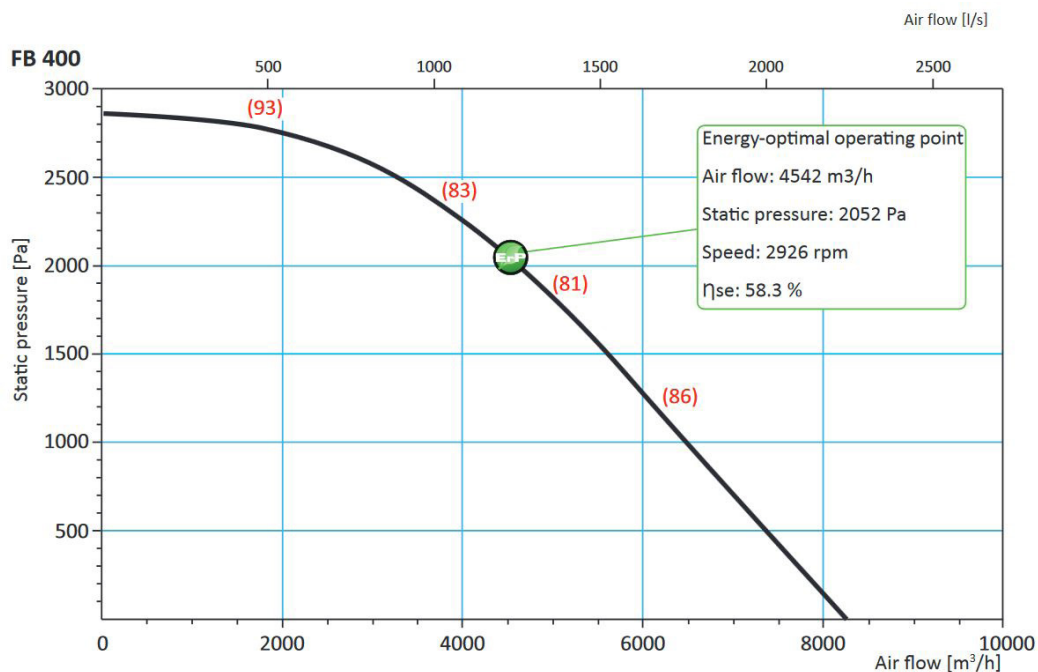
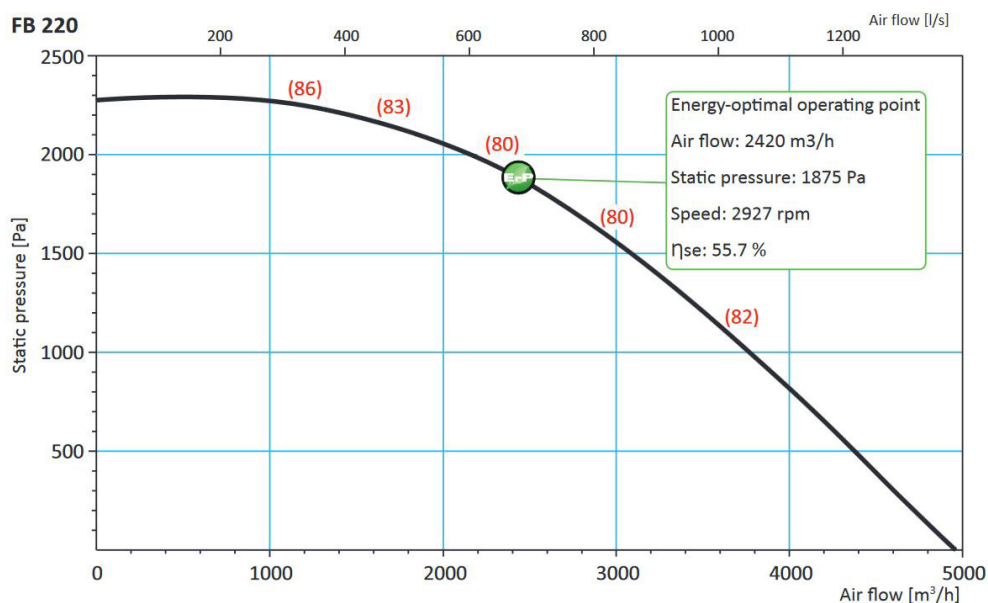


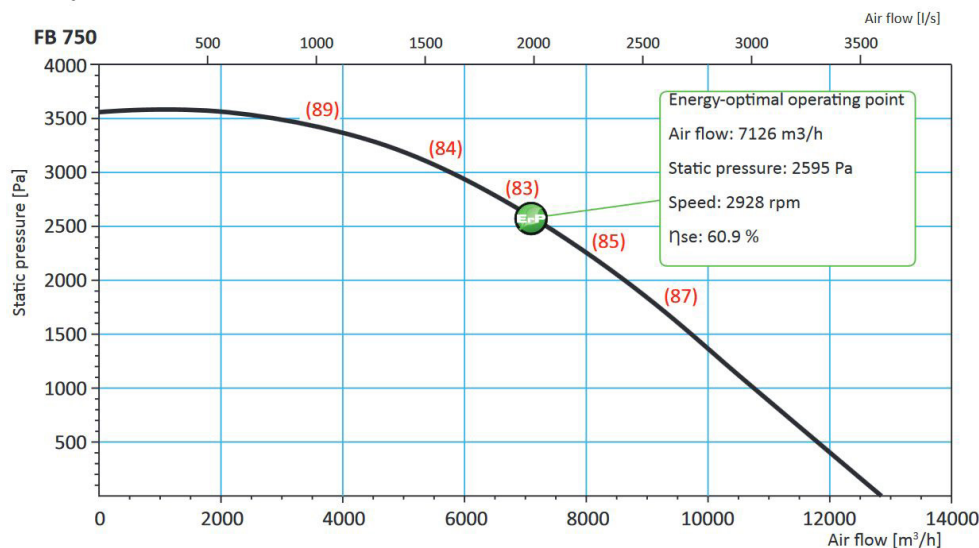
Malli	Kierrosnopeus (rpm)	Teho kW	Nimellisvirta A 230V	Nimellisvirta A 400V	A 690V	Jännite
FB 037-3	2800	0,37	1,66	0,96		230/400
FB 055-3	2800	0,55	2,25	1,30		230/400
FB 075-3	2800	0,75	2,90	1,60		230/400
FB 110-3	2800	1,1	4,00	2,30		230/400
FB 220-3	2800	2,2	7,60	4,30		230/400
FB 400-3	2800	4,0		7,40	4,30	400/690
FB 750-3	2800	7,5		13,50	7,80	400/690

Malli	Kierrosnopeus (rpm)	Teho kW	Nimellisvirta A 230V	Jännite
FB 037-1	2800	0,37	2,75	230
FB 055-1	2800	0,55	3,6	230
FB 075-1	2800	0,75	5,1	230
FB 110-1	2800	1,1	7,3	230









Puhallinkaapu

- Valmistettu pulverimaalattusta teräksestä

Juoksupyörä

- Juoksupyörä kaartuvien siivien on hitsattua terästä
- Juoksupyörä on vakiona sinkitty

Moottori

- 3-vaihe tai 1-vaihemoottori. IP55

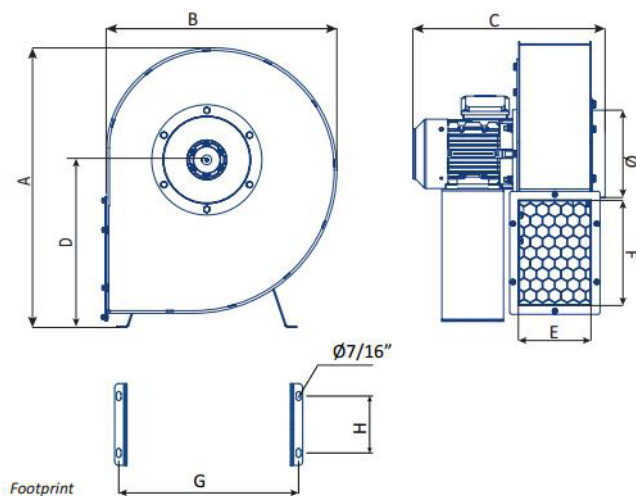
Valmistus

- FB -puhallin sarja on valmistettu seuraavien konedirektiivin standardin mukaan: SS-EN 60335-2-65, 60335-2-80 & 60335-1.
- Puhaltimen hyötysuhde on mitattu ErP -vaatimuksen mukaisesti

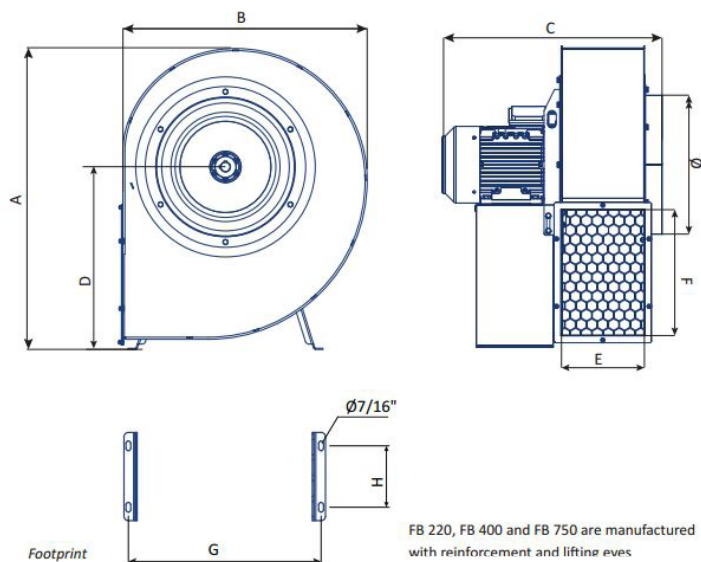
Lisätietoa

- Puhaltimen käyttölämpötila on max 80°C ja ympäröivän ilman max lämpötila on 40°C

FB 037
FB 055
FB 075
FB 110



FB 220
FB 400
FB 750

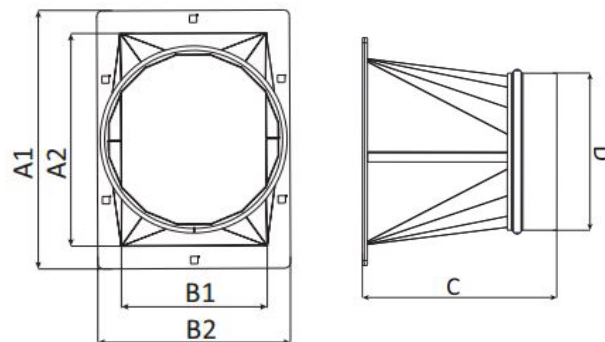


Malli	Mitat (mm)									Paino
	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Kg
FB 037	508	430	383	306	131	189	330	80	160	21
FB 055	508	430	406	306	154	189	330	80	160	22
FB 075	566	481	452	340	168	212	360	90	200	29
FB 110	634	538	449	380	165	239	380	90	200	35
FB 220	808	603	507	422	180	271	440	140	250	49
FB 400	861	717	636	522	240	361	540	140	400	73
FB 750	982	794	742	606	283	401	632	155	500	107

Lisävarusteet

FBO, muunto paineaukkoon, nelikulmaisesta pyöreäksi

Malli	A1	A2	B1	B2	C	D
FBO 037	229	189	130	171	194	158
FBO 055	229	289	154	194	194	158
FBO 075	252	212	167	208	244	198
FBO 110	279	239	164	205	244	198
FBO 220	311	271	179	220	254	248
FBO 400	401	361	239	280	344	398
FBO 750	441	401	282	323	444	498



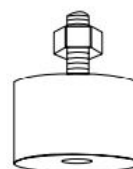
FBD, joustava liitin puhaltimen imupuolelle, sisältää kaksi asennuskiinnikettä.

FBD 055 yhteensopiva FB 037 ja FB 055 kanssa	Ø160mm
FBD 110 yhteensopiva FB 075 ja FB 110 kanssa	Ø200mm
FBD 220 yhteensopiva FB 220 kanssa	Ø250mm
FBD 400 yhteensopiva FB 400 kanssa	Ø400mm
FBD 750 yhteensopiva FB 750 kanssa	Ø500mm

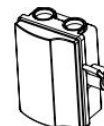


FBV, värinänvaimenninsarja (4kpl)

FBV 110 yhteensopiva FB 037 - FB 110 kanssa	40x30mm / M8
FBV 750 yhteensopiva FB 220 - FB 750 kanssa	50x30mm / M10

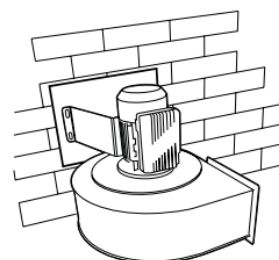


SSB 750, turvakytin



FBF, asennuslevy, takaa yksinkertaisen ja turvallisen puhaltimen asennuksen epätasaiselle seinälle, esim. aaltopelti. Toimitetaan värinänvaimentimen kanssa.

FBV 110 yhteensopiva FB 037, 055, 075 ja 110 kanssa.	662x662mm
FBV 750 yhteensopiva FB 220, 400 ja 750 kanssa.	762x662mm



Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmastä haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



Kohdepoistoimuvaret
kaasuille ja pölyille



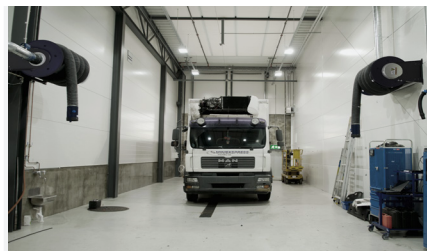
Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



Oppilaitosten purun- ja tekstiilipölynpoistot



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.

www.ourex.fi