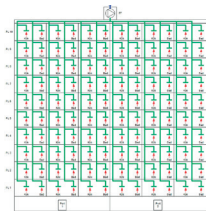
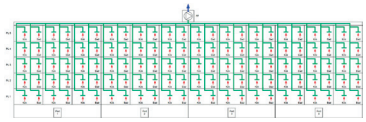
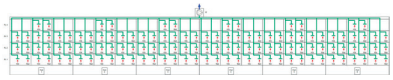
DRIFTKOSTNADSJÄMFÖRELSE FRÅNLUFTSYSTEM, TÄTA OCH OTÄTA KANALER, VÄRMEPUMP

Utgångspunkter: Rak kanal, kanalarea 15x15 cm, energipris 1,20 kr/kWh, temperatur 6,8°-20° C (Mellansverige/Stockholm)

Fastighet med 60 lägenheter	Aggregat	Antal	Värde
Täta kanaler	IV Ecoheat 150-1	2	2 400 l/s
Otäta kanaler, 30 % läckluftflöde*	IV Ecoheat 190-1	2	1 800 l/s
Skillnad i flöde mellan täta och otäta kanaler			600 l/s
Energikostnad/år uppvärmning av Diff flöde			99 325 kr/år
Energikostnad/20 år uppvärmning av Diff flöde			1 986 500 kr/20 år
Diff energikostnad drift/år			16 731 kr/år
Diff energikostnad drift/20 år			334 620 kr/20 år
Kostnadsskillnad mellan aggregattyper/år. Livslängd 20 år			1 000 kr/år
Kostnadsskillnad mellan aggregattyper/20 år			20 000 kr/20 år

Summering	
Kostnadsbesparing med täta kanaler per år	117 056 kr
Kostnadsbesparing med täta kanaler per 20 år	2 341 120 kr

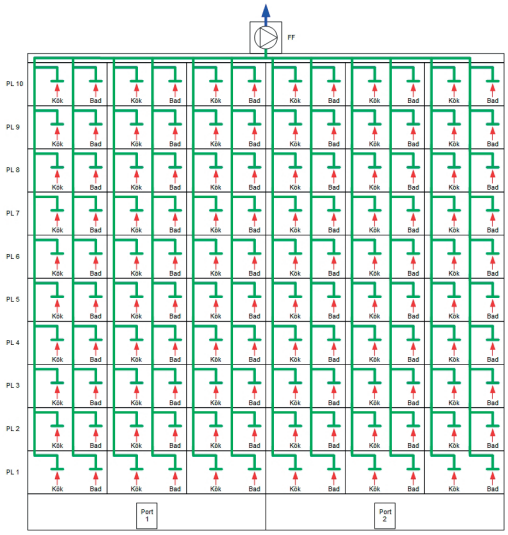
Relining och Pay off-tid		
2 portar, 10 våningar, 12 st stammar Pay off-tid	284 000 kr 2,4 år	
4 portar, 5 våningar, 24 st stammar Pay off-tid	340 000 kr 2,9 år	
6 portar, 3 våningar, 48 st stammar Pay off-tid	374 000 kr 3,2 år	
8 portar, 3 våningar, 48 st stammar Pay off-tid	492 000 kr 4,2 år	

*30 % är lågt räknat. I otäta kanaler är läckluftflödet ofta 35 % eller mer. BeBo:s förstudie "Tätning av ventilationskanaler" (upprättad av Katarina Högdal, WSP Environmental, 2014-12-12): "I de 10 byggnaderna med läckande ventilationskanaler i teknikupphandling för VÅV är luftflödet genom frånluftsaggregaten i snitt 35 procent högre än luftflöden vid frånluftdonen, på grund av otäta kanaler."

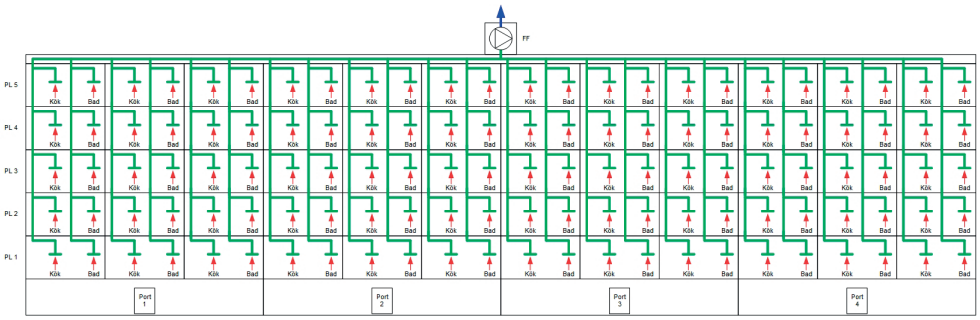
Se driftsbilder på baksidan.

SFSAB SkorstensFolket Sverige AB. Ringögatan 6, 417 07 Göteborg. 031-91 28 00, 08-651 79 00
info@skorstensfolket.nu, www.furanflex.se, www.skorstensfolket.nu

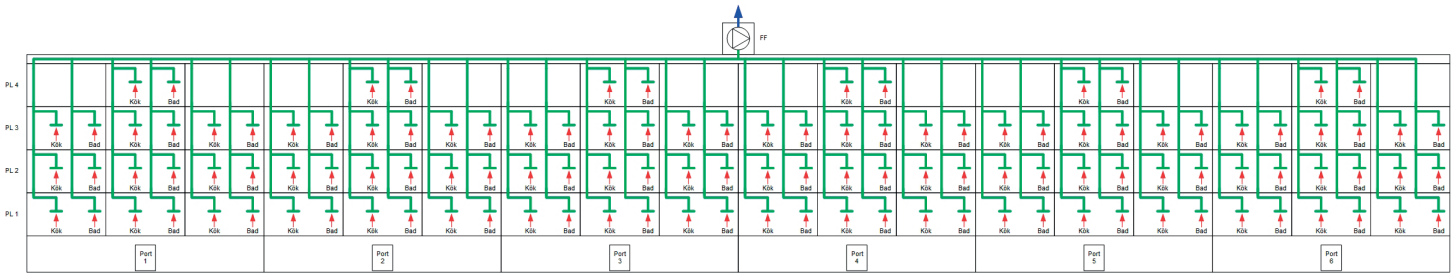
Driftsbilder och Pay off-tid för relining



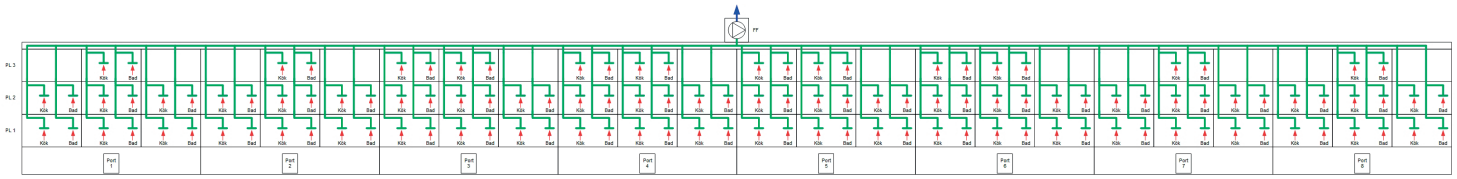
2 port, 10 våningar, 12 st stammar. Pay off-tid 2,4 år.



4 portar, 5 våningar, 24 st stammar. Pay off-tid 2,9 år.



6 portar, 4 våningar, 36 st stammar. Pay off-tid 3,2 år.



8 portar, 3 våningar, 48 st stammar. Pay off-tid 4,2 år.

SFSAB SkorstensFolket Sverige AB. Ringögatan 6, 417 07 Göteborg. 031-91 28 00, 08-651 79 00
info@skorstensfolket.nu, www.furanflex.se, www.skorstensfolket.nu