
Breather Ventilation ehf

(Andblær)

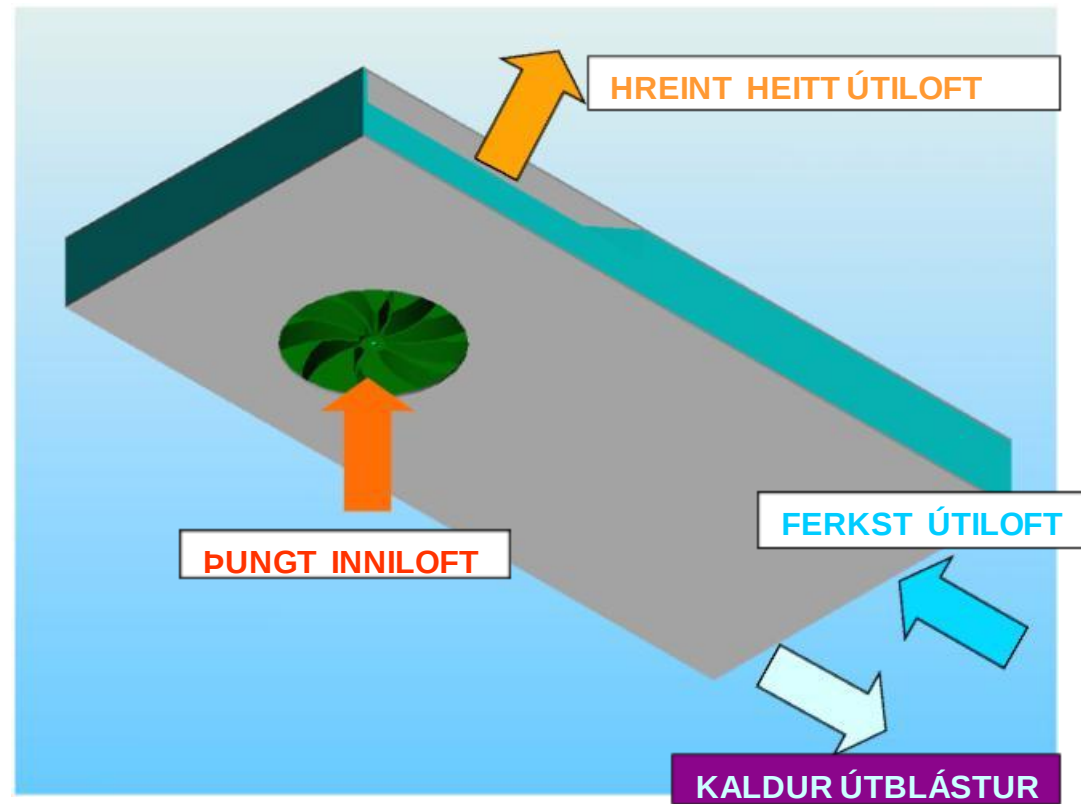
Nýtt íslenskt loftræstifyrirtæki, stofnað 2010

Þróun byltingarkenndrar nýrrar loftræstilausnar

Andblær: Uppfinningin

- Samkeppnislegt Forskot

- 5 x þynnri
- 50% ódýrari
- Öflug Blásaratækni
- Öflugur varmaskiptir og loftgæðabúnaður
- Stuttur endurborgunartími vegna orkusparnaðar og/eða loftgæða



Andblær: Þrjú Vandamál

Dýrt að hita hús

Hitunarorka tapast þegar
gluggar eru opnaðir

Dýrt að hafa slæmt loft

Verri heilsa og minni afköst

Dýrt íbúðarými

Klunnaleg loftræstikerfi eru
bæði dýr og plássfrek



Andblær: Endurborgun vegna orkusparnaðar

Varmaskiptir endurnýtir
hitaorku þegar loftað er út

	Endurborgunartími
Danmörk - olíuhitun	2,5 ár
Danmörk - fjarhitun	6 ár
Ísland – kalt svæði	5 ár
Ísland-með orkustyrk	1 ár



Andblær: Endurborgun vegna loftgæða

Blásari endurnýjar loftið

Loftsía hreinsar loftið

Varmaskiptir/hitari/kæling heldur þægilegum hita

Rakastýring tryggir þægindi

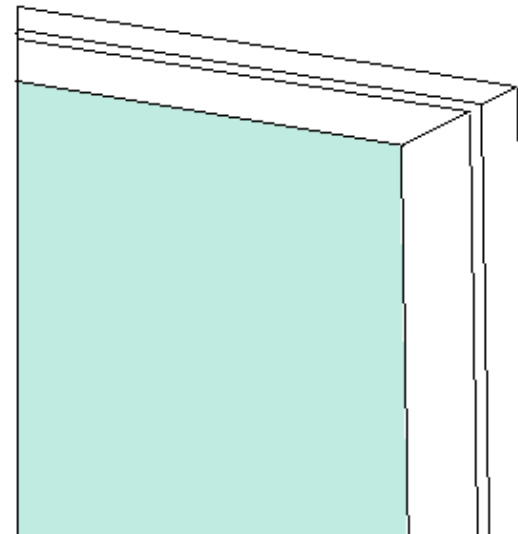
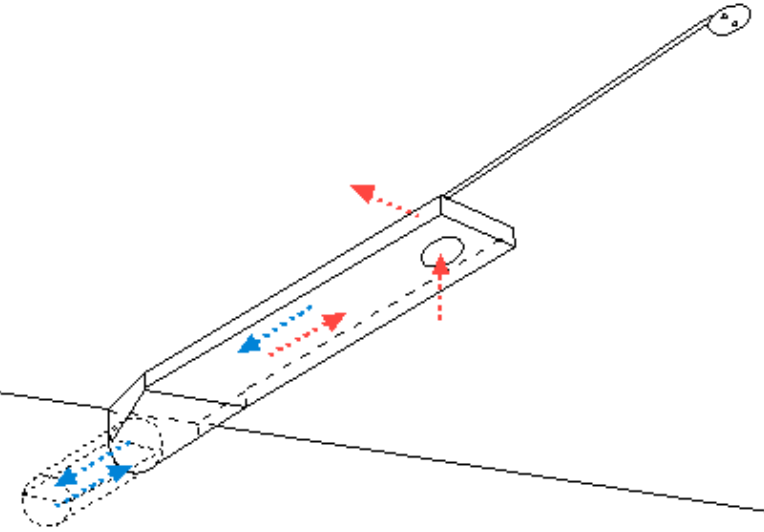
Ávinningur	Ávinningur
Bætt Heilsa	Fjarlægir krabbameins- og ofnæmisvalda Dregur úr húsasótt
Aukin þægindi	Bætt hita- og rakastýring Minni lykt og hávaði Ferskara loft og betri svefn
Verðmæti	Meiri lífsgæði og aukin framleiðni starfsmann

Andblær: Endurborgun vegna loftgæða



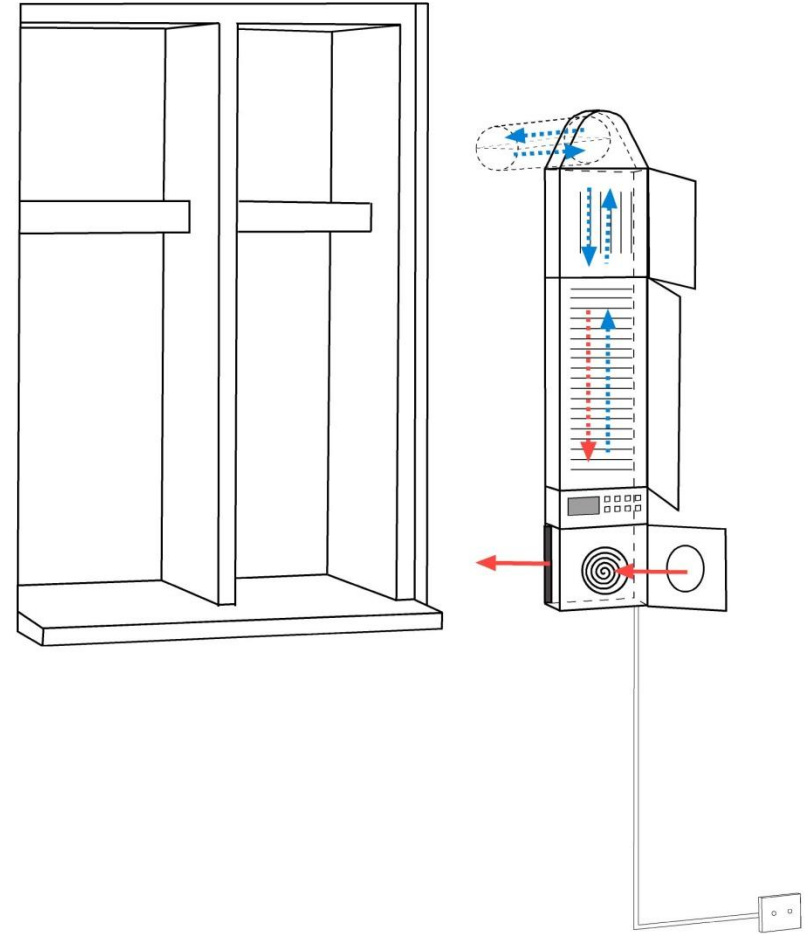
Andblær: Bylting í loftræstingu

- Ódýr lausn
 - Ódýrt efni, samþjöppuð lausn
- Nett lausn (2-6cm)
 - Auðvelt að fela
- Sveigjanleg lausn
 - Dreifð og miðlæg lausn
 - Samsett úr einingum
- Gluggalausn
 - Enginn uppsetningarkostnaður



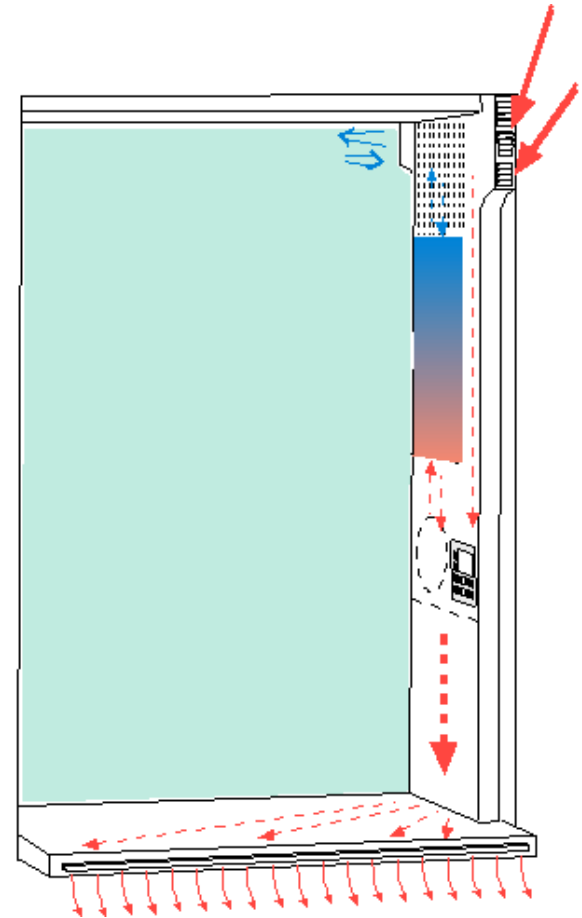
Andblær: Bylting í loftræstingu

- Ódýr lausn
 - Ódýrt efni, samþjöppuð lausn
- Nett lausn (2-6cm)
 - Auðvelt að fela
- Sveigjanleg lausn
 - Dreifð og miðlæg lausn
 - Samsett úr einingum
- Gluggalausn
 - Enginn uppsetningarkostnaður

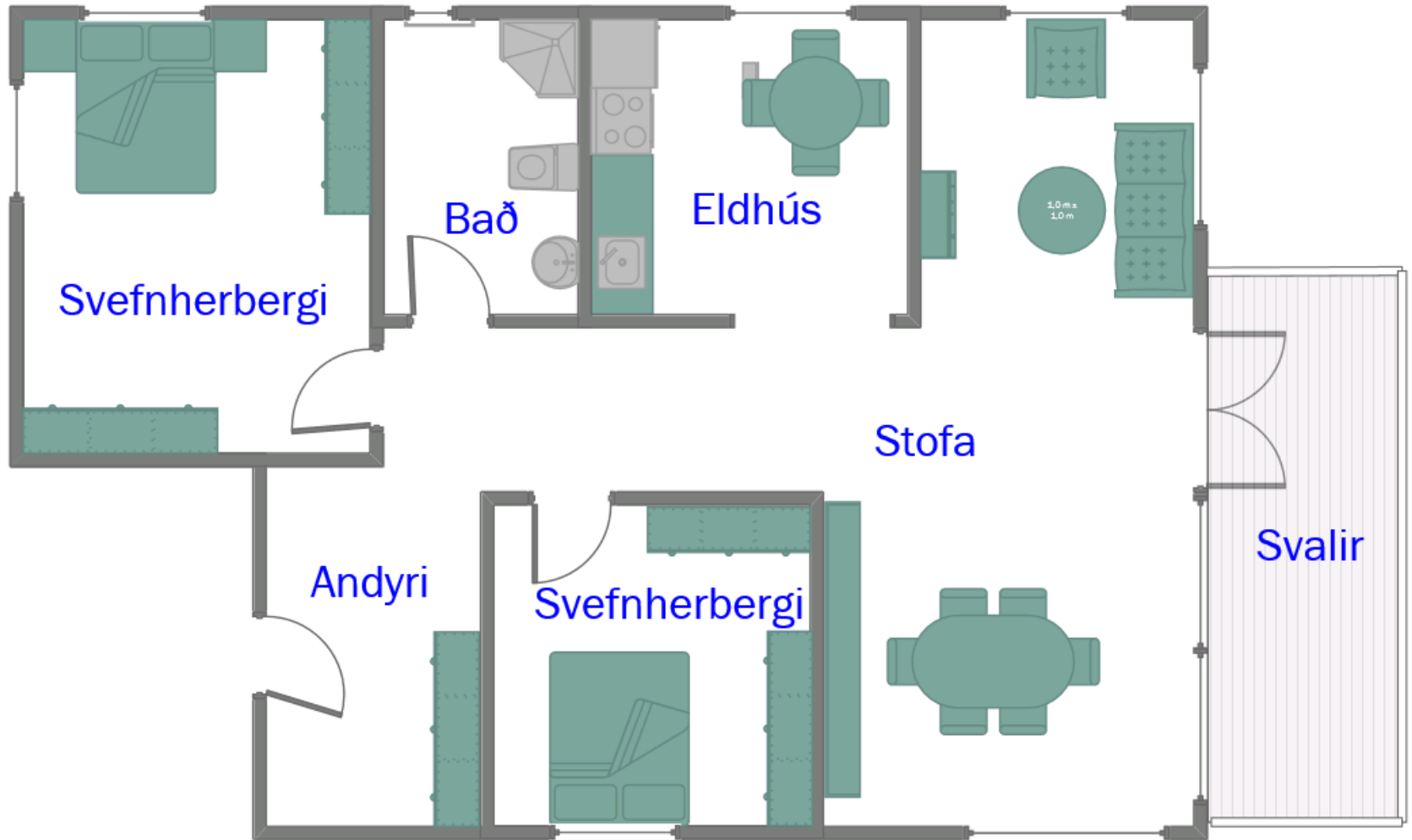


Andblær: Bylting í loftræstingu

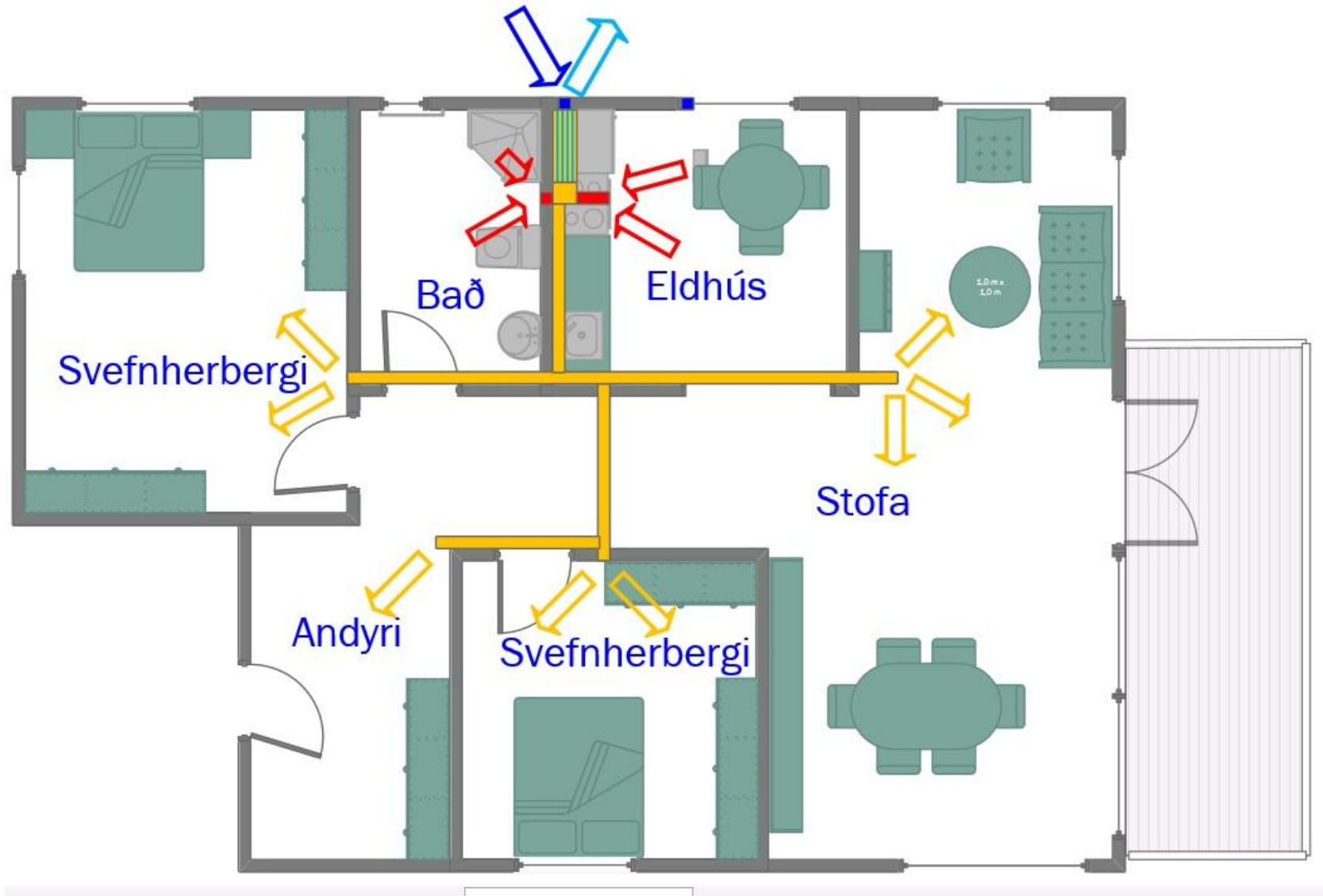
- Ódýr lausn
 - Ódýrt efni, samþjöppuð lausn
- Nett lausn (2-6cm)
 - Auðvelt að fela
- Sveigjanleg lausn
 - Dreifð og miðlæg lausn
 - Samsett úr einingum
- Gluggalausn
 - Enginn uppsetningarkostnaður



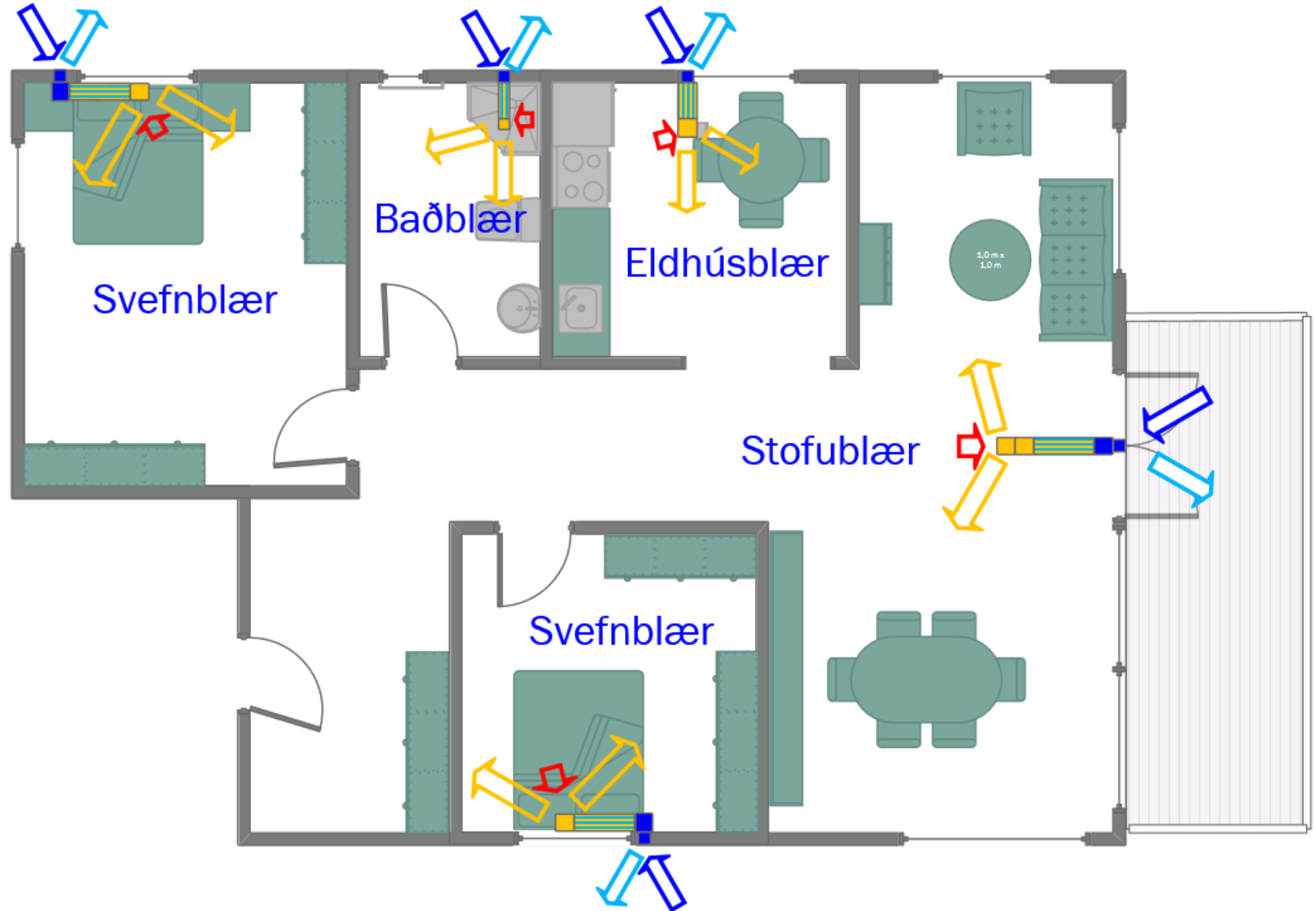
Andblær: Uppfærsla á íbúð



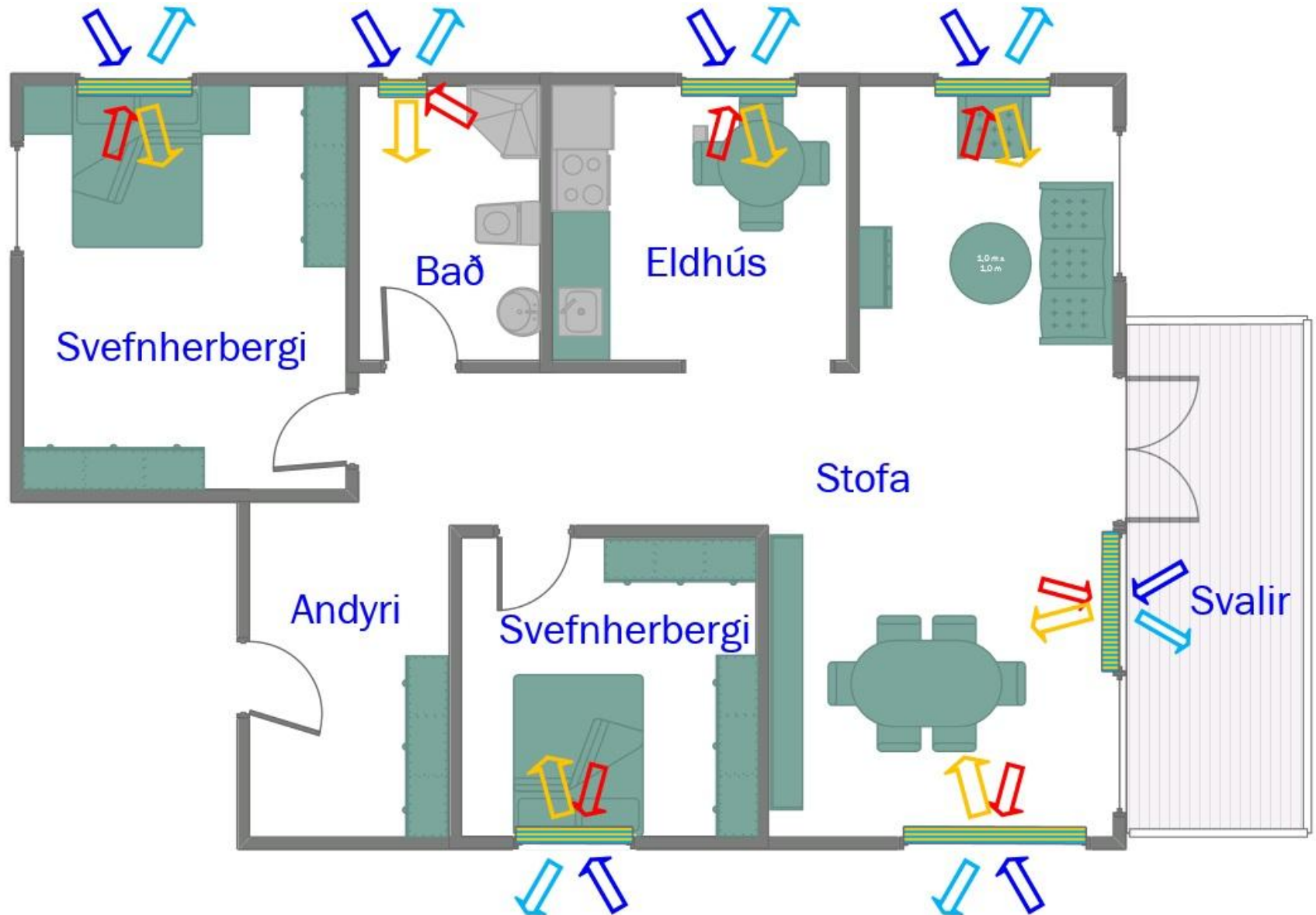
Andblær: Miðlægt kerfi = Ódýr lausn



Andblær: Dreift kerfi = Sérsviðin lausn



Andblær: Gluggakerfi = Tveir fyrir einn



Andblær: Byggingar framtíðarinnar



Lækkun byggingakostnaðar

Opnanleg fög óþörf

Ofnar óþarfir

Brunalokur óþarfar

Niðurtekið loft óþörf til að fela loftræstikerfi

Lofthæð nýtist betur og lækka má hæð húsa

Einfaldari hönnun

Bætt gæði

Fullkomin stýring á gæðum innilofts (raki, hiti, loftun, hreinleiki og hljóðvist)

Mikill orkusparnaður

Andblær: Tækni á háu stigi

Kælitækni úr tölvugeiranum

Gull og silfurverðlaun á Semi-Therm ráðstefnunni í San Jose

Samþætt hönnun

Blásari, mótör, varmaskiptir gegna fleiri en einu hlutverki.

Einkaleyfi

Fjöldi einkaleyfa fengist hjá samstarfsaðila

Andblær: Verkefnisstaða og framhald

1. Áfangi: Þróun grunntækni. (lokið)

Bestun, crossflowblásurum, centrifugal blásurum, mótortækni og varmaskiptum.

2. Áfangi: Raunhæfisfrumgerð (að mestu lokið)

Smíði og prófanir á frumgerð í fullum skala

3. Áfangi: Hönnun á núllframleiðslufrumgerðar

Sýningarvara með einstaka eiginleika

(Unnið að fjármögnun: fjárfestar, styrkir, hóp fjármögnun)

Framhaldið

Framleiðsla og sala eða einkaleyfisleiga

Breather Ventilation ehf

Heating has never been cheaper



Air has never been cleaner