

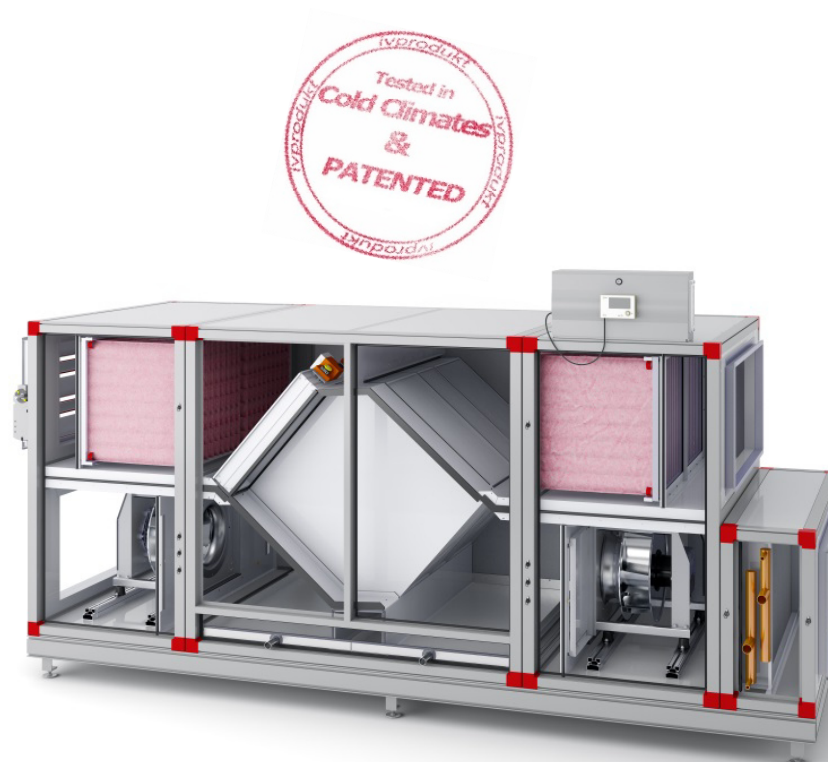
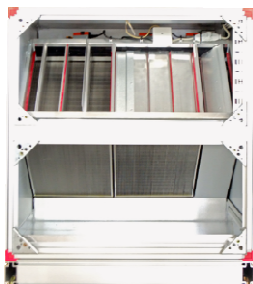
Envistar Home Concept

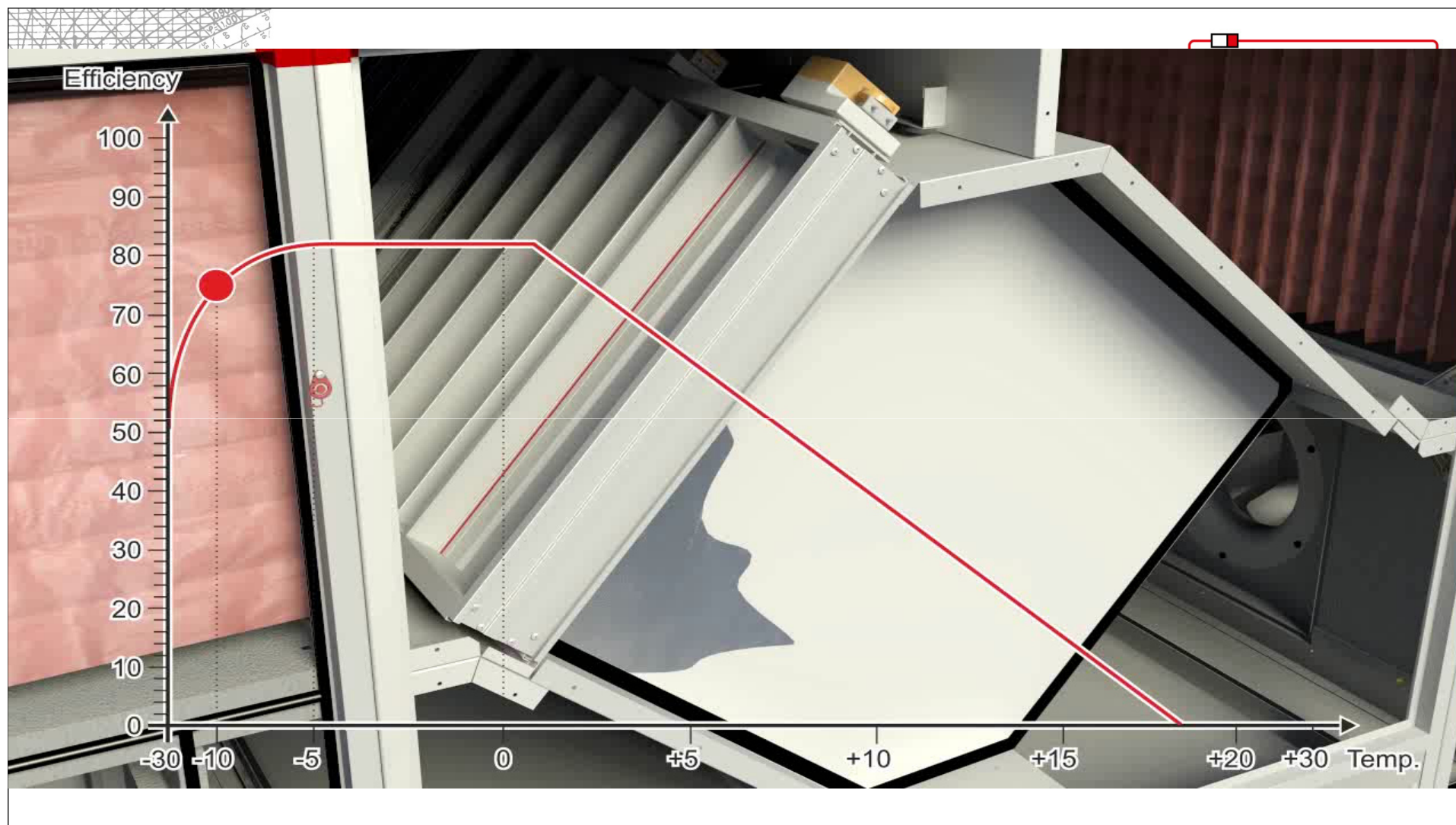


Envistar Home Concept

– vastuvoolse plaatsoojusvahetiga

- Õhuhulgad 0,2-4,5m³/s
- Puudub õhu segunemise riski
- Kõrge kasutegur
 - kuni 85% temperatuuri efektiivsus
- Patenteeritud sulatusautomaatika– ODS



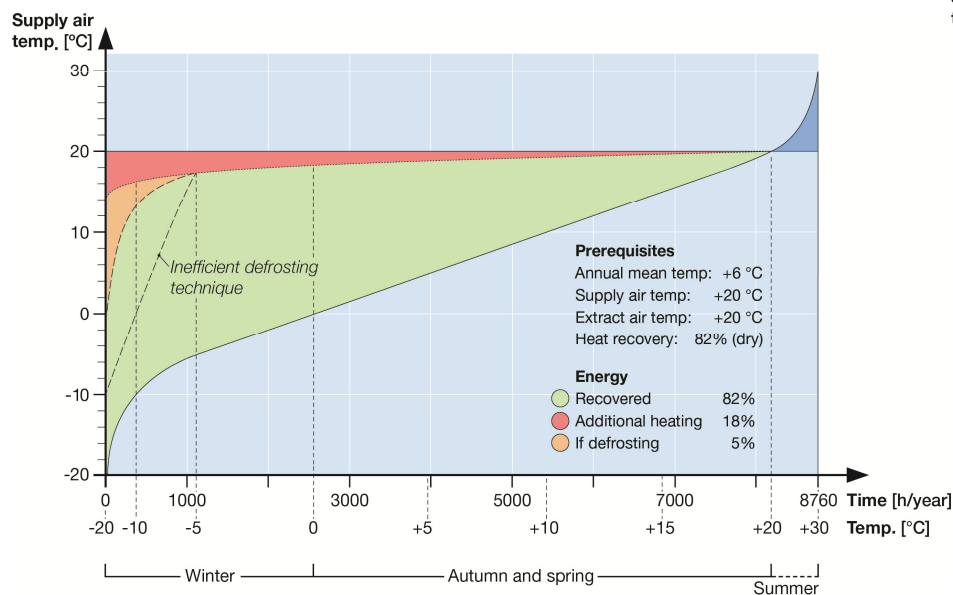


Energiakulu arvestamine

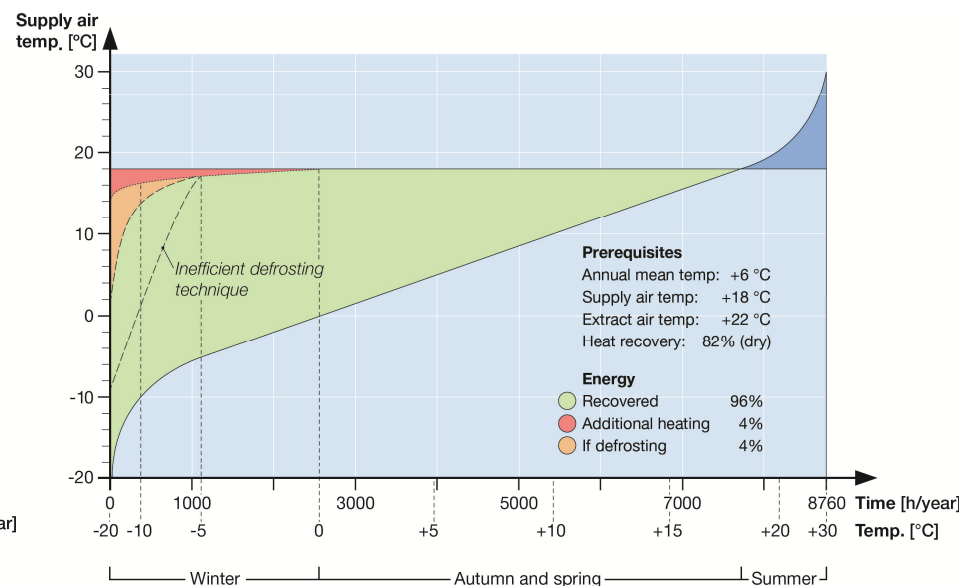


Erinevad temperatuurid **muudavad palju!**

Kuiv temperatuuri efektiivsus: 82 %
Energia efektiivsus: 82 %



Kuiv temperatuuri efektiivsus 82 %
Energia efektiivsus: : 96 %

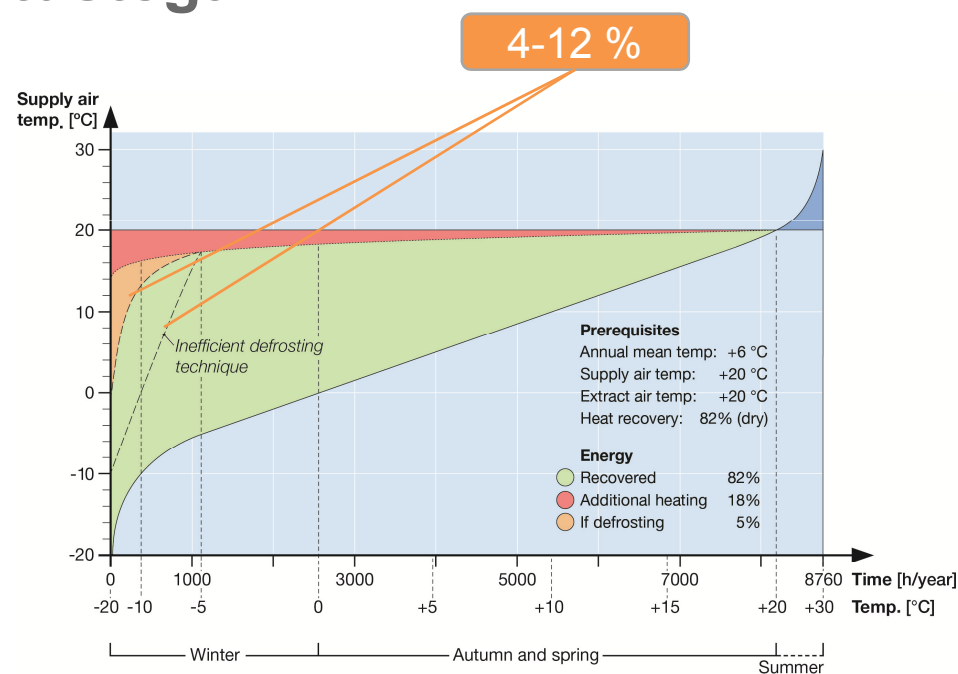
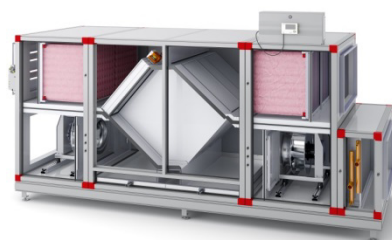


Energiakulu arvestamine



Arvuta **realistlike** väärtustega !

- Aasta keskmine temperatuuri efektiivsus
- Sulatusenergia (min 4 %)
- Hea ja väga hea sulatus-tehnoloogia energiatarve on erinev!



Energiakulu arvestamine



η 90% → **1 600 kWh** Soojustagastus niiskusega, arvestades mootori soojust

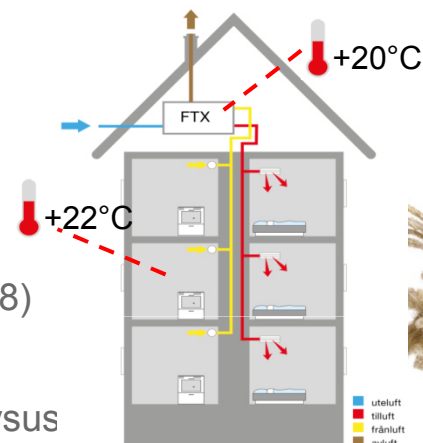
η 82% → **9 000 kWh** Temperatuuri efektiivsus, kuiv (EN 308)

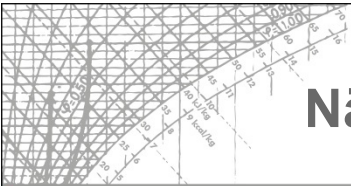
+ sulatusenergia

η 78% → **16 000 kWh** Aasta keskmine temperatuuri efektiivsus

η 78% → **27 000 kWh** Aasta keskmine temperatuuri efektiivsus, +20 väljatõmbe õhu temp.

Reaalne olukord





Näide 3200h/a:

Energiatarbe võrdlus 70% ja 80% aastase temp.kasuteguriga seadmele

Envistar Flex, SFP1,61; 72,5% (EN308)

Ventilaatorite energiatarve 10 336 kWh

Lisaküte 21 765 kWh

Rahaline kulu: 2547 €/a

Seadme hind: 13 500 €

Envistar Home Concept, SFP1,69; 83,8% (EN308)

Ventilaatorite energiatarve 10 784 kWh

Lisaküte 11 023 kWh

Rahaline kulu: 1956 €/a

Seadme hind: 18 000 €

Hinnaerinevus: 4500 €



Õhuhulk: 2 m³/s, suurus 300
3200 töötundi aastas
Aasta keskmine temp.: 6,4 °C



Näide 8760h/a:

Energiatarbe võrdlus 70% ja 80% aastase temp.kasuteguriga seadmele

Envistar Flex, SFP1,61; 72,5% (EN308)

Ventilaatorite energiatarve 28 295 kWh

Lisaküte 59 582 kWh

Rahaline kulu: 6971 €/a

Seadme hind: 13 500 €

Envistar Home Concept, SFP1,69; 83,8% (EN308)

Ventilaatorite energiatarve 29 521 kWh

Lisaküte 30 176 kWh

Rahaline kulu: 5354 €/a

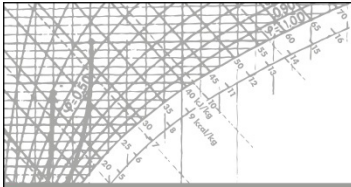
Seadme hind: 18 000 €

Hinnaerinevus: 4500 €



Õhuhulk: 2 m³/s, suurus 300
8760 töötundi aastas
Aasta keskmine temp.: 6,4 °C





LCC PRODUKT

Energiasäästlikud ventilatsiooni seadmed

Täname!