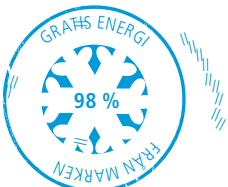




oilon[®]

LÄMPÖÄSSÄ

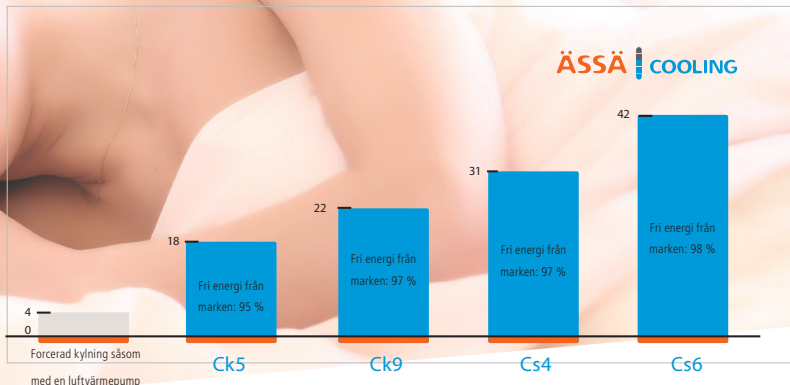
MAXIMALA
BESPARINGAR



FRISK LUFT



TILL NYA OCH
BEFINTLIGA HEM



Jämförelse av energieffektivitetskvoter –
forcerad nedkylning och olika ÄssäCooling enheter

ÄSSÄ | COOLING INOMHUSENHETER

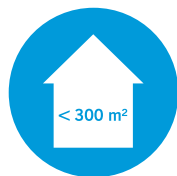
Njuta av livet och samtidigt förvara miljön!

Uppdatera din jord- eller bergvärmelösning till en sann jordenergislösning genom att tillägga sparsam och miljövänlig ÄssäCooling avkylning till ditt Oilon och Lämpöässä värmepumpsystem. Systemet fräschar upp inneluften som ökar boendekomfort och främjar hälsan. Dessutom förbättras sömnkvaliteten.

ÄssäCooling lösningen extraherar kylenergi från jorden eller berggrunden oberoende av värmepumpen. Kylenergin överförs till inomhusenheter som kyler utrymmen. Vi bjuder både vägg- och takmonterade enheter. Antalet enheter och deras typ och effekt väljs på grund av byggnadens storlek och plan. Ett typiskt egnahemshus behöver 1–2 enheter.

En professionell installatör kan montera enheterna inom ett par dagar rätt och säkert. Inga ändringar behövs i byggnadens befintliga ventilationsanläggning.

Ett ÄssäCooling system kan ha en energieffektivitetskvot högre än 40. I praktiken betyder detta att det kan vara även tio gånger mer miljövänlig att kyla ditt hem med ÄssäCooling än om man ska använda endast forcerad kylning som drivs av el. Den höga energieffektivitetskvoten uppnås genom att använda fri energi från jorden eller berggrunden. Det finns inga aggregat eller utomhusanläggningar som skulle avge bullerstörningar utomhus. I huset avger inomhusenheternas fläktar bara ett tyst surr.



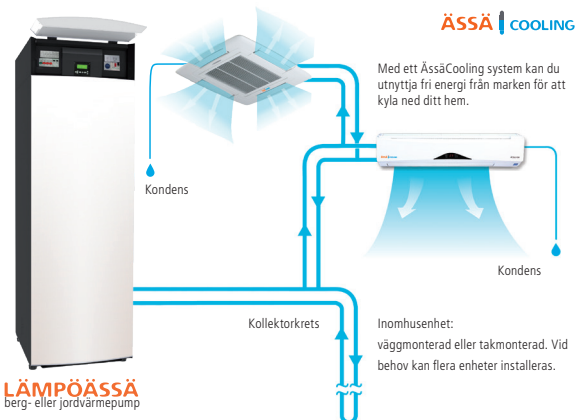
Ck5

Ck9

Cs4

Cs6

| | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Kyleffekt * | 4 410 W | 9 940 W | 3 760 W | 6 340 W |
| Max. ineffekt, fläkt | 153 W | 185 W | 47 W | 59 W |
| Energieffektivitetskvot** | 22 | 42 | 31 | 40 |
| Avkylt golvareal | 80–200 m ² | 200–400 m ² | 80–200 m ² | 200–300 m ² |
| Huvuddimensioner (H x W x D) | 65 x 720 x 720 mm | 67 x 950 x 950 mm | 315 x 824 x 245 mm | 315 x 1147 x 245 mm |
| Mått för inbyggnad i taket (H x W x D) | 280 x 574 x 574 mm | 320 x 844 x 844 mm | - | - |
| Vikt | 23 kg | 40 kg | 12,0 kg | 15,0 kg |
| Monteringsplats | Tak | Tak | Vägg | Vägg |



* Kyleffekt i rekommenderade installationsförhållanden, köldbärarens inloppstemperatur: 7 °C, innetemperatur: 27 °C.

** Förutom fläkten har en cirkulationspump beaktats vid beräkningen.

KONTROLLAPPAR FÖR KYLSYSTEM

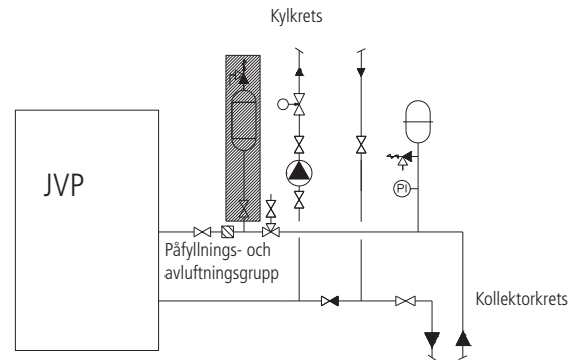
Vi erbjuder en mångsidig sortiment av kontrollappar för avkylning. Vårt sortiment lämpar sig till egnahemshus och större byggnader, landsgårdar (bl.a. för avkylning av gödselrännor) och till industriella tillämpningar.

Fri kyla med ÄssäControl

I detta sammanhang betyder fri kyla passivt avkylning: avkyllt köldbärare från kollektorkretsen cirkuleras genom en kylkrets med en cirkulationspump.

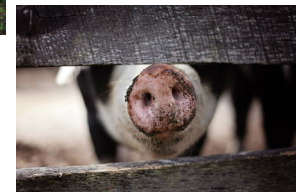
Kylkretsens temperatur regleras med en trevägsventil som kan styrs på grund av

- dagpunktövervakning
- ett temperaturbörvärde som kan justeras manuellt eller
- en extern styrsignal.



Flexibel Avkylning eller Flexibel Avkylning Plus

Flexibel Avkylning kan medföra betydande fördelar i jordbrukstillämpningar bland annat i form av avkylning av gödselrännor.



Det finns två driftlägen i Flexibel Avkylning:

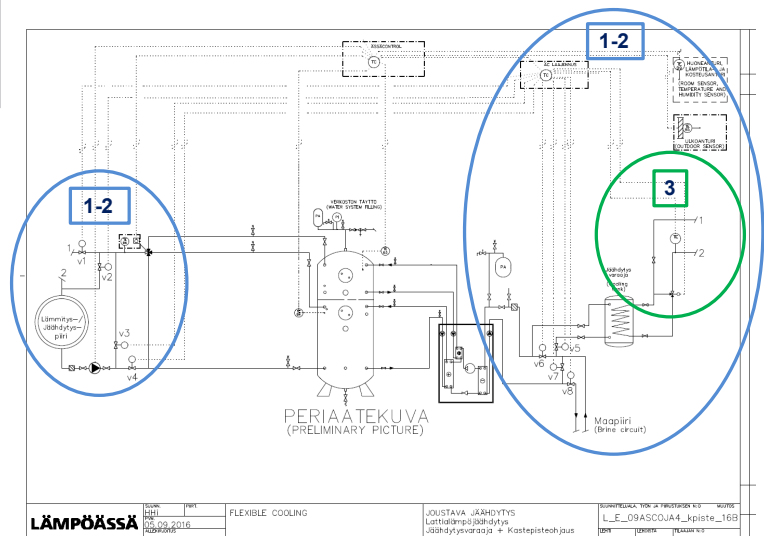
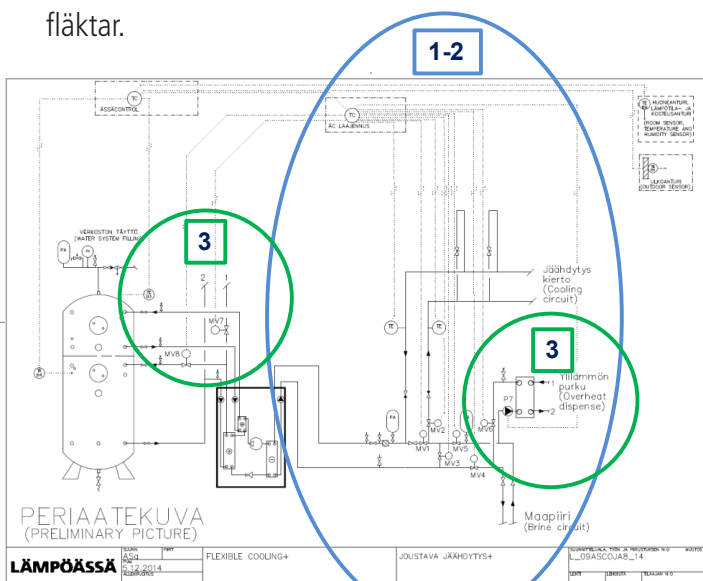
1. Passiv kylning som grundas på att cirkulera avkyllt köldbärare från kollektorkretsen

2. Aktiv kylning med en grund- eller jordvärmepump

Dessutom kan Flexible Plus utrustas med avlastning av överskottsvärme eller dagpunktövervakning:

3. Avlastning av överskottsvärme: Om temperaturen i en beredare stiger för högt, avförs överskottsvärmen via en värmeväxlare till kollektorkretsen eller avlastas med fläktar.

3. Dagpunktövervakning: Nödvändigt bland annat i golvkylalösningar där kondens måste beaktas.



rev. 04A/2021

Suomen Lämpöpumpputeknikka Oy,
Part of Oilon Group