

ÖVERVÅNING

Kyldata (VATTENTEMPERATUR 7/12°C):
YARDY-EV IVP (max 7,82 kW)
 80 (27°C, RH 50%): Qw 1373 l/h 17,0 kPa
WHISPER CFF-ECM 30 / 40 / 50
 (max 2,61 / 3,36 / 3,81 kW)
 30 (27°C, RH 50%): Qw 488 l/h 21,0 kPa
 40 (27°C, RH 50%): Qw 624 l/h 44,1 kPa
 50 (27°C, RH 50%): Qw 710 l/h 18,9 kPa

Har valt stora konvektorer
 pga lägre tryckfall och så
 stor kyleffekt som möjligt
 med låg ljudnivå. Ser ni
 något problem med detta?

Kök/V-rum
 55 (+5) kvm



EVECO YARDY-EV IVP – 2-rörsvariant (Bef. ej installerad)
 ..samma som: RHOSS YARDY EV3 IVP.2T...80

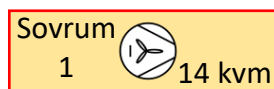
Höjdskillnad Cirk.pump:
 ca 3,5-4.0 m

Kan man koppla såhär eller måste/bör man ha en annan lösning vid slingans
 sista konvektor? (Har även sett att 3-vägsventiler nämnts i detta sammanhang,
 men jag gissar att det inte funkar med en 2-rörs konvektor som jag har och
 pumpens inbyggda styrning löser problematiken med stängda ventiler gissar jag?

SUTERRÄNGVÅNING

Övergång fr PEM -> LK Pex Extra 25
 mm (50 mm isolering) förlagd i
 husfasad vid fasadbyte

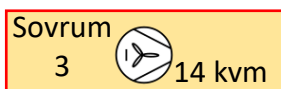
CFFECMIV50



CFFECMIV50



CFFECMIV50



EVECO CARISMA WHISPER CFF >>
Produktinformation >>
Installationsanvisningar (utan hölje för inbyggnad i vägg) >>

6 x 0,5 m

[LK Pex Extra 20 mm]

2x20m PEM DN40 (fram- &
 returledning) isolerad under mark.

1) Tänker byta ut bef. kulventil för
 matarledning till en motorstyrd för
 avstängning vintertid / när inget
 kylbehov finns. 2) Ev. utbyte av bef.
 backventil till en klaffventil / en med
 lågt motstånd. 3) installera extra
 backventil (röd) om sådan behövs.

1) Funderar på en Grundfos MAGNA3 32-80. Systemet kräver 3 449 l/h och min 182,5 kPa (1,83 bar). Vid 3,5 m³/h och klarar pumpen
 1,8-2,0 bar. 2) Funderar på Shelly rumstempgivare och 0-10V dimmer för styrning av pumphastighet alt. pumpens inbyggda

KÄLLARVÅNING

Bef. lösn. Hur lösa
 KB-påfyllning?

BVP är placerad i källarvåningen i huskropp separerad från huvudbyggnaden (sammansluten med en gång). Därav
 långa isolerade PEM-rör i mark. PEM rören (som redan är indragna i pannrummet) har 3 st korta isolerade avstick (LK
 Pex Extra 20 mm) upp till tre sovrum i suterrängplan men kylslingan fortsätter upp till kök/v-rum på övervåning med
 en övergång till LK Pex Extra 25 mm, ca 10 m enkel väg.

Golvvärm

NIBE
 F1245

(BVP värmer pool
 sommartid, ej inritat här)

VVB

PG

Inkommande vatten
 Varmvatten

Färgval i skiss avseende status pågående projekt frikyla ...:

- Svarta/Blå linjer & symboler = avklarad/befintlig installation
- Röda linjer & symboler = planerad nyinstallation
- Grönt = Frågor och funderingar