

Fra: Busch Arild[Arild.Busch@roan.kommune.no]
Sendt: 11.12.2019 10:29:21
Til: Postmottak Roan kommune[postmottak@roan.kommune.no]
Tittel: VS: Støynivå kondensator-luftkjølt

Kan dere legge dette på sak 19/1022?

Mvh.
Arild Busch
Plan- og byggesaksbehandler

[Julie Næss vei 10](#)
[7180 Roan](#)
Tlf. 417 30 707
E-post: arild.busch@roan.kommune.no
Web: www.roan.kommune.no

Fra: Aune Geir Ola <Geir.Ola.Aune@roan.kommune.no>
Sendt: tirsdag 10. desember 2019 11:40
Til: Busch Arild <Arild.Busch@roan.kommune.no>
Emne: VS: Støynivå kondensator-luftkjølt

Fra: Roger Sørgård <roger@krakoy.no>
Sendt: onsdag 16. oktober 2019 19:06
Til: Jakobsen Erik <Erik.Jakobsen@roan.kommune.no>; Aune Geir Ola <Geir.Ola.Aune@roan.kommune.no>
Kopi: Roger Sørgård <roger@krakoy.no>; 'Williksen, Thomas' <Thomas.Williksen@wsp.com>; Risvoll, Johnny Halvorsen <johnny.risvoll@wsp.com>
Emne: VS: Støynivå kondensator-luftkjølt

Hei

Sender over dok på støy fra fryse anlegg som er beregnet ved utbygging fryseri Kråkøy Slakteri as
Se tekst nedenfor fra leverandør.
Hilsen RS

Fra: Odd Harry Mikkelsen <mikkelsen@mitech.no>
Sendt: 16. oktober 2019 14:55
Til: Roger Sørgård <roger@krakoy.no>
Emne: Støynivå kondensator-luftkjølt

Hei Roger,

For kondensator er det medregnet brukt EC vifter med ca. 1000 rpm på max.
De er turtallsstyrt, slik at alle vifte går samtidig.
Det medfører også at de kun går på fullt turtall, ved full belastning.
Det gir også en enklere elektroinstallasjon, det er kun en kabel til tavle på kondensator.
El-tavlen på kondensator er ferdig koblet til motorer.

Lydtrykknivå:

Kondensatoren har et lydtrykks nivå ved full drift, på ca. 65dB(A) ved en avstand på 10m.

Vi har også sendt forespørsel til fabrikk for å få beregnet lydnivå ved andre avstander, men erfaringsverdier sier ca. en halvering av lydnivå ved fordobling av avstanden.
Merk også at dersom kondensator står inntil en vegg kan lyden bli forsterket med inntil ca. 3 dB(A), den veien vegg reflekterer lyden.
Det vil gi følgende verdier.

20m gir ca. 59 dB(A)
40 m gir ca. 53 dB(A)
80 m gir ca. 47 dB(A)
160 m gir ca. 41 dB(A)

Vi fikk følgende beregnet fra fabrikk: (De har brukt EN13487)

30m gir ca. 56 dB(A)
40 m gir ca. 54 dB(A)
50 m gir ca. 52 dB(A)

Med vennlig hilsen/Best regards
Mitech AS

Odd Harry Mikkelsen

Phone: +(47)51826600
Mobile Phone: +(47)90080300
mail: mikkelsen@mitech.no