

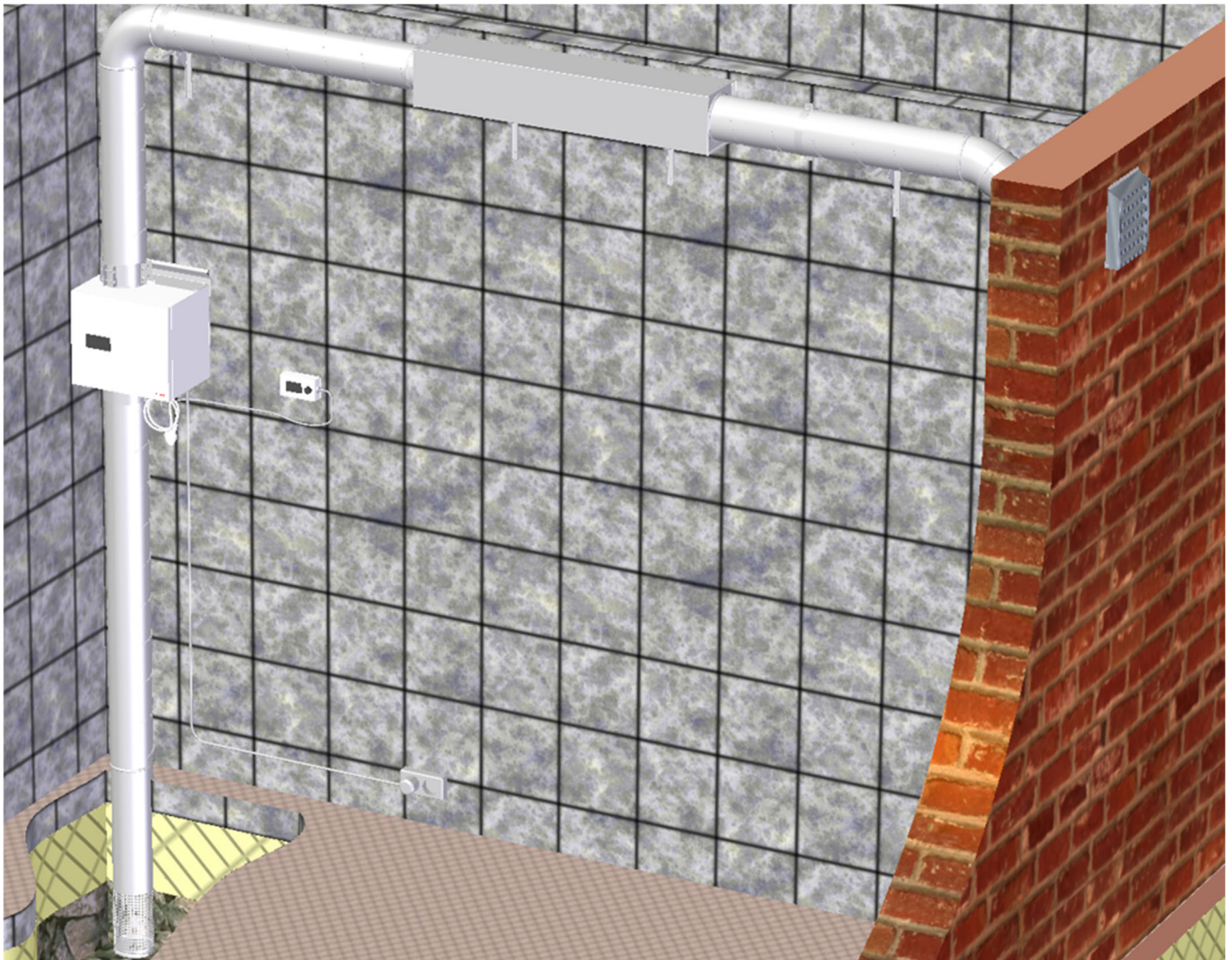
INNHold

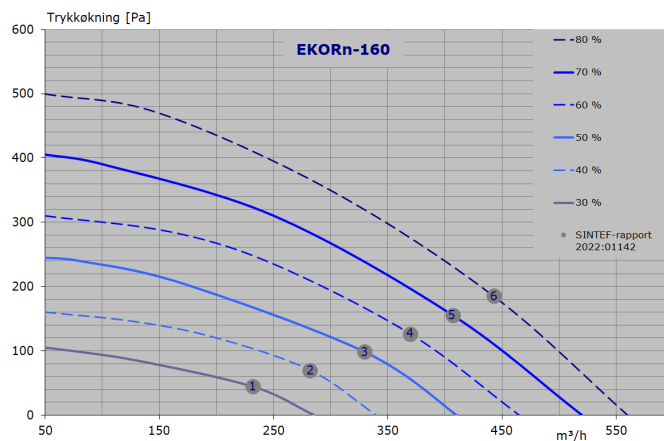
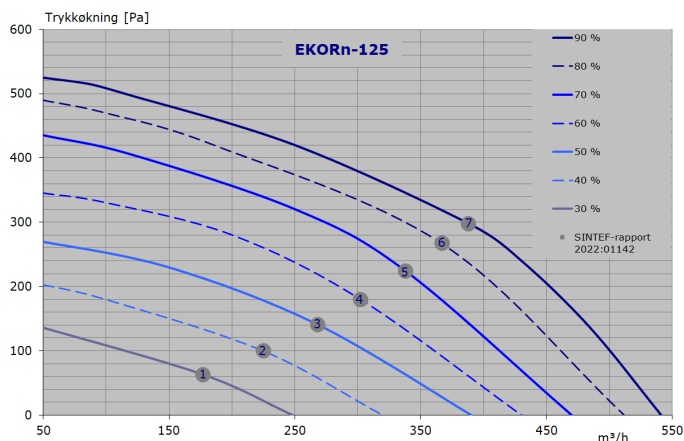
- 1. Mål og vekt**
- 2. Luftmengde, trykkøkning, energiforbruk og støy**
- 3. Monteringsanvisning**
- 4. Drifts- og vedlikeholdsinstruks**
- 5. Samsvarserklæring**

VIFTE EKORN-KK

Luftmengde, trykkøkning, energiforbruk og støy

Diagrammene på neste side angir viftenes totale trykkøkning som funksjon av luftmengden. Punktene 1 – 7 er driftspunkter ved en typisk radonbrønninstallasjon med avtrekk fra pukk under en bygning. Figuren nedenfor viser en slik typisk installasjon.





I tabell 1 og 2 er energiforbruket oppgitt for hvert av driftspunktene i diagrammene. Dataene er målt hos SINTEF Community, målerapport SINTEF 2022:01142.

Diagram- punkt	Vifte- innstilling %	Luft- mengde [m³/h]	Trykk- økning [Pa]	Effekt [W]	Årsforbruk [kWh]
7 (125)	90	388	298	110	964
6 (125)	80	367	267	95	832
5 (125)	70	338	224	73	639
4 (125)	60	302	180	54	473
3 (125)	50	268	141	39	342
2 (125)	40	225	100	26	228
1 (125)	30	177	63	15	131

Tabell 1

Diagram- punkt	Vifte- innstilling %	Luft- mengde [m³/h]	Trykk- økning [Pa]	Effekt [W]	Årsforbruk [kWh]
7 (160)	90	445	188	114	999
6 (160)	80	443	185	111	972
5 (160)	70	407	155	86	753
4 (160)	60	370	126	64	561
3 (160)	50	330	98	46	403
2 (160)	40	282	69	30	263
1 (160)	30	232	44	18	158

Tabell 2



Tabell 3 og 4 viser viftestøy, henholdsvis direkte til rom og gjennom avkastventil.

Lydnivå i rom *		
Dimensjon:	Ø125	Ø160
Driftspunkt	dB(A)	dB(A)
7 (90 %)	42	43
6 (80 %)	40	39
5 (70 %)	37	37
4 (60 %)	35	34
3 (50 %)	32	30
2 (40 %)	29	28
1 (30 %)	24	24

* Direktestøy fra vifte. Lydtrykknivå i etterklangsfelt i rom med 4 dB romabsorpsjon (10 m² Sabine)

Tabell 3

Lydnivå utendørs *				
Dimensjon:	Ø125		Ø160	
Lyddemper:	900 mm	600 mm	900 mm	600 mm
Driftspunkt	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
7 (90 %)	30	33	34	37
6 (80 %)	29	32	33	36
5 (70 %)	27	30	31	34
4 (60 %)	24	27	28	31
3 (50 %)	21	24	25	28
2 (40 %)	< 20	< 20	20	23
1 (30 %)	< 20	< 20	< 20	< 20

* Luftbåren støy fra vifte via kanal. Lydtrykknivå 3 m fra avkast

Tabell 4

DATABLAD:

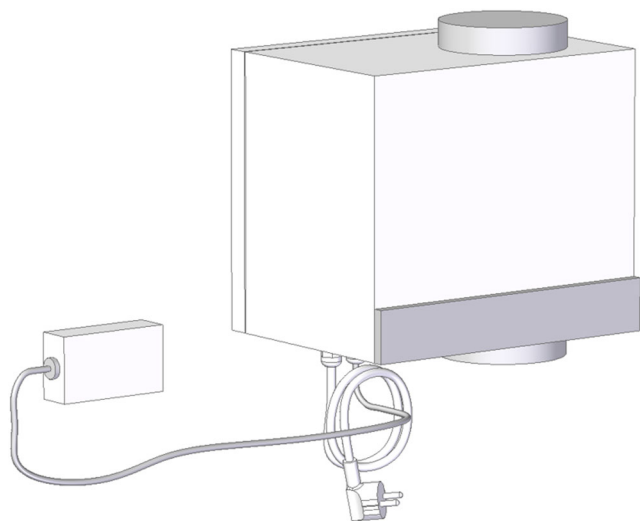
VIFTE EKORN-KK

Monteringsanvisning

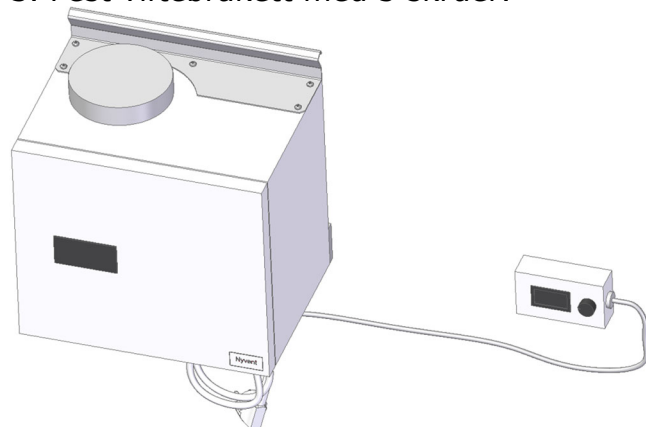
1. Fest veggbrakett med 6 skruer.



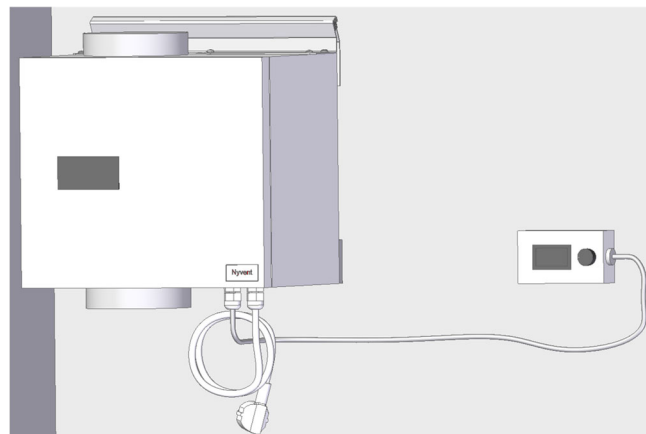
2. Lim grå vibrasjonsisolering nederst på den vifteflaten som skal mot vegg.



3. Fest viftebrakett med 5 skruer.

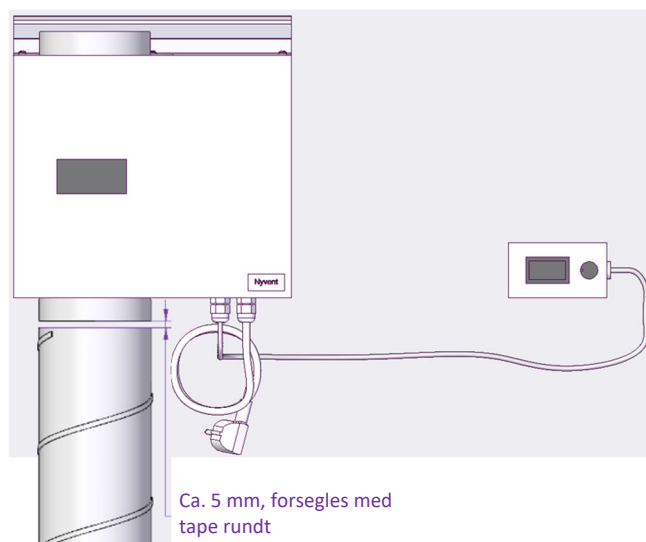


4. Hekt vifte over veggbrakett.

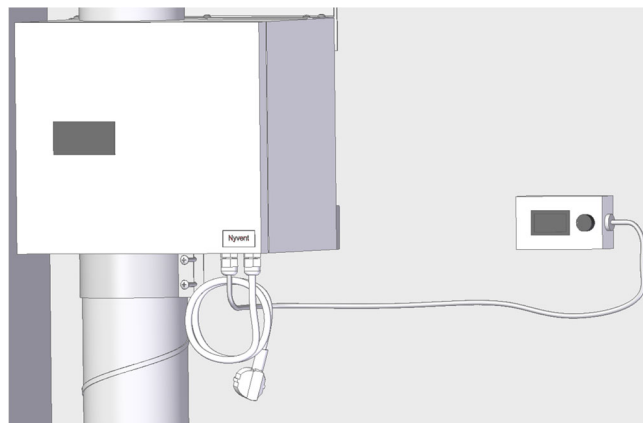


Nyvent

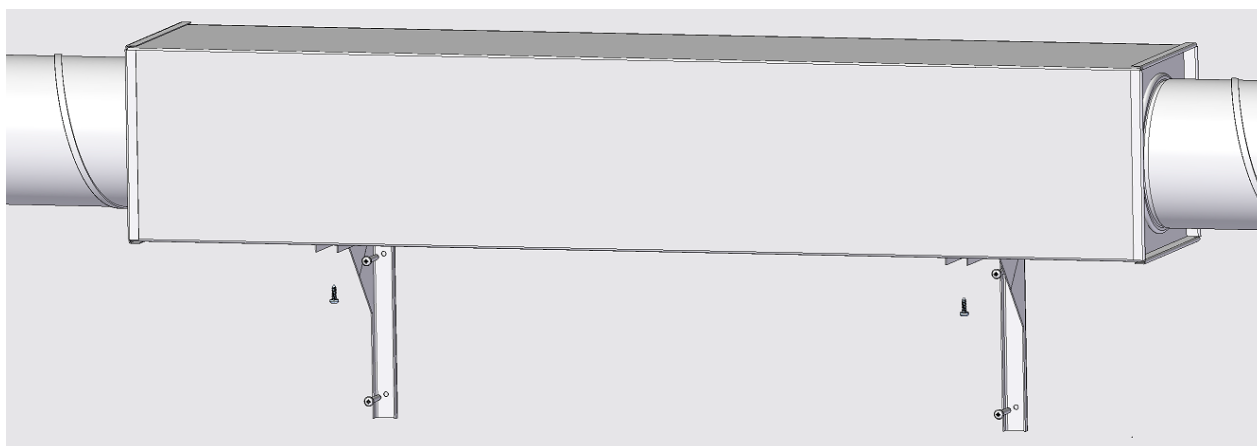
5. Monter kanaler før og etter vifte med gummibelagte vifteklemmer. Legg først en runde med elastisk tape rundt for å sikre lufttetthet mellom kanal og vifteanslutning.



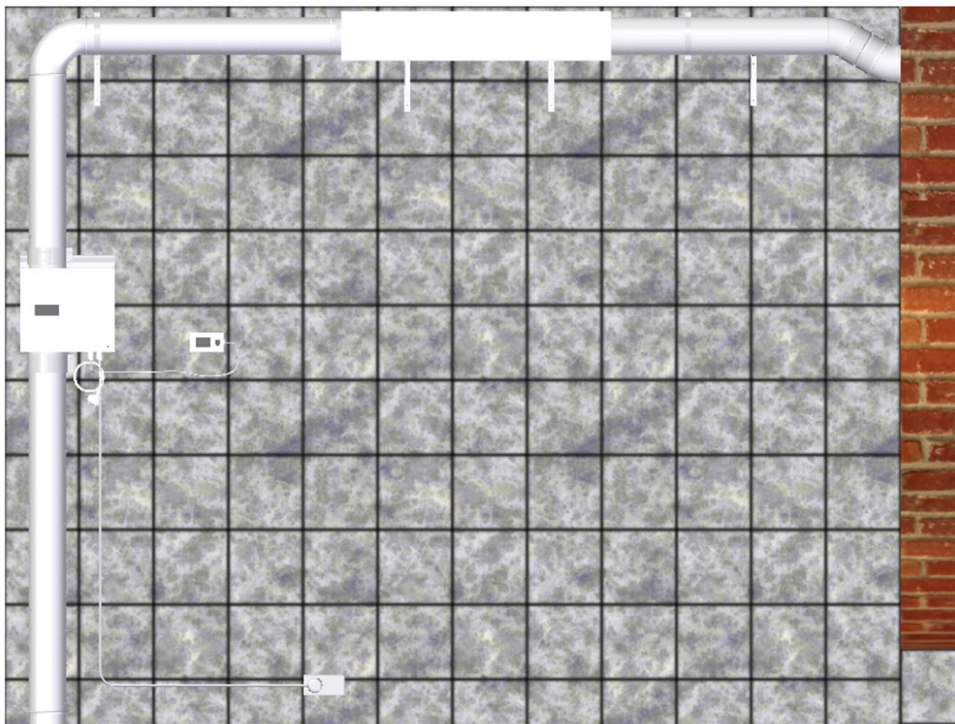
6. Stram til skruene så vifteklemmene sitter stramt rundt kanal og vifteanslutning.



7. Skru fast lyddemperbraketter i vegg. Skru eventuelt braketter fast i lyddemper med selvborende skruer. Lyddemperen skal ikke være i direktekontakt med tak eller vegg. NB: Kort avstand fra vifte til lyddemper kan skape støy. Anbefalt minsteavstand er 30 cm.



8. Fest kanaler til vegg eller tak med rørklammer. Kanal må sikres fall mot avkast ved at den avsluttes med "kondensfelle" (2 bend) som vist på figuren nedenfor. Samtlige skjøter forsegles med elastisk tape, inkludert overgang fra kondensfelle til avkastventil. Vær oppmerksom på at kondensering i avkast kan skape vann, rim og is på veggen rundt avkastet.



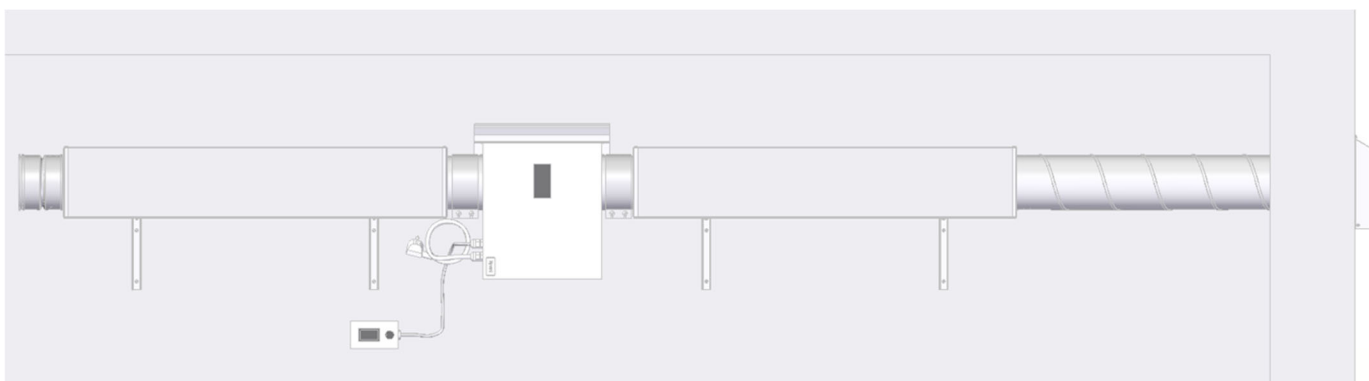
Viften kan tilkoples normal stikkontakt med 10 Ampere strømkurs eller mer.

Kursen bør ha overspenningsvern for beskyttelse mot uventede endringer i den elektriske spenningen, f.eks. ved lynnedslag.

(Krav om overspenningsvern kom for alle elektriske anlegg i 2010.)

Installasjonen krever omgivelsestemperatur på minst 16 °C gjennom hele året. Kanaler som føres gjennom kalde rom, må kondensisolerers. Hvis nødvendig, må hele installasjonen bygges inn i en kasse som fylles med isolasjon. Det bør i så fall være minst 10 cm mineralull inntil alle komponenter. Kasse bør ha inspeksjonsluke for adkomst til vifte

Viften kan alternativt monteres horisontalt som vist på figuren nedenfor, for eksempel ved avtrekk fra kjeller eller kryperom. I slike tilfeller anbefales lyddemper på begge sider.



VIFTE EKORN-KK

Drifts- og vedlikeholdsinstruks



Innstilling av viftehastighet:

Viftehastigheten stilles trinnløst med vrideknappen fra 0 – 10, der 10 er 100 %.

I praksis er maksimal hastighet oppnådd når skjermen viser høyere enn 9. Nedre grense for viftehastighet avhenger av trykktapet (motstanden) i systemet. Normal innstilling for en radonbrønninstallasjon er 20 – 70 %, men dette må endelig bestemmes etter radonmåling.



Strømbrydd

Etter et strømbrydd vil viften automatisk starte med samme innstilling som før strømbryddet.

Rengjøring og ettersyn

Inspeksjonsluken åpnes ved å trekke ut, og vri spaken på bildet:



NB! Før åpning, må støpselet trekkes ut fra stikkontakten!

Innside: Det anbefales å inspisere viftens innside minst én gang i året. Ved behov kan det støvsuges eller rengjøres med lett fuktet klut. Unngå belastning på ledninger og elektriske komponenter. Påse at lokket er helt stengt før støpsel settes i.

Utside: Viftens ytre overflate kan rengjøres med fuktig klut.

Avkast: Kontrollér at avkastventilen utenfor huset ikke er blokkert, og at luft blåses ut.

SAMSVARSERKLÆRING



Produsent:
S.C. ENSYRO S.R.L
Balastierei 1N,
(DN1-E60) 407310,
Gilau, Cluj, Romania

Følgende produkter:

FAN BOX XRn-125
FAN BOX XRn-160
FAN BOX EKORn-125
FAN BOX EKORn-160

Produksjonsår: 2025 –

Undertegnede erklærer at ovennevnte utstyr
samsvarer med direktiv:

EMC-direktiv 2004/108/EC
Lavspennings direktiv 2006/95/EC
Maskindirektiv 2006/42/EC
RoHS direktivet 2011/65/EU

Samsvar med følgende standarder:

*Sikkerhet (bomiljø) med Testrapport og sertifikat for
samsvarserklæring.*

EN 60335-2-30:2009

Sikkerhetskrav til elektriske husholdningsapparater -
Del 2-30: Spesielle sikkerhetskrav til vifter

EN 60335-1:2002 + A1 + A11 + A2 + A12 + A13 +
A14 + A15

Husholdnings- og lignende elektriske apparater -
Sikkerhet - Del 1: Generelle krav

EN 6223:2008

Målemetoder for elektromagnetiske felt av
husholdningsapparater og lignende apparater med
hensyn til menneskelig eksponering

*Engineering service – Sikkerhetsevaluering med
testrapport og sertifikat for samsvarserklæring.*

EN 60204-1:2006 + A1:2009 og
2006/42/EC direktiv del 1.

Maskinsikkerhet - Maskiners elektriske utrustning --
Del 1: Generelle krav

*Engineering Service - ytelseevaluering med bare
testrapporter*

SINTEF-rapport 2022:01142 Måling av luftmengde,
trykkøkning og energiforbruk

*EMC (bomiljø) med testrapport og sertifikat for
Samsvarserklæring.*

EN 61000-3-2:2006 + A1 + A2

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) -- Del 3-2:
Grenseverdier - Grenseverdier for utsendelse av
harmoniske strømmer (utstyr med inngangsstrøm opp
til og med 16 A per fase)

EN 61000-3-3:2008

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-3:
Grenser - Begrensning av spenning endringer,
spenningsvariasjoner og flimmer i offentlig lavspent
forsyning systemer for utstyr med merkestrøm ≤ 16 A
per fase og ikke underlagt betinget forbindelse

EN 55014-1:2006 + A1 + A2

Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav til
husholdningsapparater, elektrisk verktøy og lignende
apparater -- Del 1: Emisjon

EN 55014-2:1997 + A1 + A2

Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav til
husholdnings- apparater, elektrisk verktøy og
lignende apparater -- Del 2: Immunitet –
Produktfamiliestandard

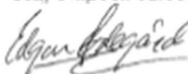
RoHS-direktivet

EN 62474:2012

Materialdeklarasjon av elektrotekniske produkter og
av produkter for den elektrotekniske industrien.



Cluj-Napoca 01.08.2025



Edgar Odegård
CEO