

Kjøleaggregater for dør- eller veggmontering

Installasjons-, drifts- og vedlikeholdshåndbok



NXT-NOX



INNHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELL INFORMASJON	3
1.1 Oversikt	3
1.2 Formålet med håndboken	3
1.3 Symboler som finnes i denne håndboken	3
1.4 Oppbevaring av dokumenter	3
1.5 Oppdateringer	3
1.6 Tekniske egenskaper	3
1.7 Bruk av kjøleaggregat	3
1.7.1 Tiltent bruk	3
1.7.2 Feil bruk	3
2. TEKNISK INFORMASJON	3
2.1 Virkemåte	3
2.2 Sikkerhetsinnretninger	3
3. FORSYNING	4
4. TRANSPORT OG HÅNDTERING	4
5. INSTALLASJON	4
5.1 Montering av eksterne monteringsversjoner	4
5.2 Montering av delvis innfelte monteringsversjoner	4
6. KONDENSATAVLØPSRØR	4
7. ELEKTRISK TILKOBLING	4
7.1 Tofasemodeller	5
7.2 Trefasemodeller	5
7.3 Alarmpinner (figur F.15)	5
7.4 Sekvensering (valgfritt) (figur F.17)	5
7.5 Modbus (valgfritt) (figur F.18)	5
8. FØRSTE OPPSTART OG REGULERING	5
8.1 Elektronisk termostat	5
8.2 Kretskort	5
8.3 Ekstern skjerm (figur F.20)	5
9. VEDLIKEHOLD	5
10. FJERNING OG DEMONTERING	5
11. FEILSØKING	6
12. PIKTOGRAMMER	7
13. TEKNISKE DATA F.21	10
14. YTELSE F.22	14
15. MÅL F.23	16
16. RESERVEDELER F.24	20
17. GARANTI	23
18. KUNDESERVICE	23
19. MERKNADER	24

OBS!

Leses nøye og i sin helhet før installasjon. Oppbevar håndboken til aggregatet tas ut av drift.

1. GENERELL INFORMASJON

⚠ ADVARSEL: Les instruksjonene nedenfor nøye før du installerer og bruker produktet.

1.1 Oversikt

Produktet er produsert av TEXA Industries S.r.l. i samsvar med gjeldende EF-direktiver; nærmere bestemt oppfyller det kravene i maskindirektivet 2006/42/EF og gjeldende harmoniserte sikkerhetsforskrifter i henhold til samme direktiv.

1.2 Formålet med håndboken

Denne håndboken inneholder all informasjon for sikker montering, bruk og vedlikehold av produktet.

1.3 Symboler som finnes i denne håndboken

⚠ ADVARSEL: Angir at manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til alvorlig eller dødelig personskade.

⚠ FORSIKTIG: Angir at hvis du ikke overholder disse instruksjonene, kan det føre til mindre alvorlig personskade eller skade på produktet.

📌 Merk: Viser informasjon som er viktig for bruk av maskinen.

1.4 Oppbevaring av dokumenter

Denne håndboken, i kombinasjon med resten av den digitale/trykte dokumentasjonen, er en viktig del av produktet.

Pass på at denne dokumentasjonen er tilgjengelig for konsultasjon av alle personer som bruker produktet, og av personer som er autorisert til å utføre vedlikeholdsoperasjoner.

📌 Merk: Oppbevar dokumentasjonen sikkert på et rent, tørt sted så lenge produktet er i bruk.

1.5 Oppdateringer

TEXA Industries S.r.l. forbeholder seg retten til å oppdatere produktene sine med tilhørende håndbøker uten forvarsel, basert på den tekniske utviklingen. Merk at denne håndboken og tilsvarende produkt på salgstidspunktet ikke nødvendigvis anses som utilstrekkelige bare fordi de ikke er oppdatert som nevnt ovenfor.

1.6 Tekniske egenskaper

De tekniske egenskapene og CE-merkingen er angitt på typeskiltet som er festet til maskinen.

Produktet leveres med sikkerhetsinstruksjoner, spesifikk testrapport og CE-samsvarserklæring.

1.7 Bruk av kjøleaggregat

Kjøleaggregatene i **NXT/NOX**-serien som er beskrevet i denne håndboken, er utviklet og bygget for å kjøle luften inne i elektriske bryteravler for å beskytte komponenter som er følsomme for termisk sjokk. De gir også IP55-beskyttelsesnivå mot infiltrering av forurensende og aggressive/etsende stoffer.

1.7.1 Tiltent bruk

Bruk **NXT/NOX**-kjøleaggregatet:

- til kjøling av elektriske bryteravler
- innenfor temperaturgrensene og med tilførselsspenningen angitt på typeplaten (**F.04, pos. 5**) som er festet til, og i tabell **F.21** i denne håndboken
- med avstand til alle varme- eller varmluftskilder
- i et miljø med tilstrekkelig luftutveksling
- på elektriske tavler med minst kapslingsgrad IP54. Hvis disse kravene ikke overholdes, kan det oppstå kraftig

kondens. Derfor bør kabelinnføringspunkter eller andre åpninger i kabinettet være godt forseglet.

- Slik at kompressoren alltid er oppreist.

1.7.2 Feil bruk

⚠ ADVARSEL: Feil eller uforsiktig bruk kan forårsake uopprettelig skade på kjøleaggregatet og føre til farlige situasjoner.

Ikke bruk **NXT/NOX**-kjøleaggregatet:

- under andre forhold enn de som er beskrevet i pkt. 1.7.1
- i atmosfærer med eksplosjonsrisiko eller atmosfærer med aggressive kjemikalier eller stor konsentrasjon av støv, mye forurensning, kjemikalier eller olje suspendert i luften
- utsatt for elementene, sterke utstrålte varmekilder eller sterke magnetiske felt
- med dørene til den elektriske tavlen åpne, eller installert i kabinetter uten kapslingsgrad IP54, på grunn av kraftig kondensatdannelse
- når temperaturen er stilt under omgivelsesluftens duggpunkt
- når kondensatledningen er lukket eller blokkert, eller i alle tilfeller hvor kondensatet ikke kan renne av fritt
- uten frontpanelet
- Når kjøleaggregatets inntaks- og uttaksluft er blokkert av vegger eller gjenstander som er for nær denne enden, må du kontrollere de minste avstandene i forhold til den eksterne luftstrømmen (figur **F.02**) og sørge for at tavlekomponentene ikke utgjør en hindring for den interne luftstrømmen.
- i en annen posisjon enn den som den ble konstruert for, montert på verken bevegelige, oscillerende eller vibrerende deler

📌 Merk: Produktgarantien vil automatisk ugyldiggjøres dersom den ikke brukes under forholdene som er angitt ovenfor, og ved manipulering fra kunden. TEXA INDUSTRIES S.r.l. påtar seg ikke noe ansvar ved feil eller funksjonssvikt som følge av manglende overholdelse av instruksjonene.

📌 Merk: For å sikre korrekt drift må de angitte planlagte vedlikeholdsaktivitetene (se pkt. 9) utføres regelmessig.

2. TEKNISK INFORMASJON

2.1 Virkemåte

Kjøleaggregatet for kabinetter med elektriske tavler fungerer på grunnlag av en kjølekrets som består av fire hovedkomponenter: kompressor, fordampner, kondensator og ekspansjonsinnretning (figur **F.12**). Kjølekretsen er forseglet og inneholder R134a/R513A-kjølemiddel, som er klorfri og ozonvennlig. Aggregatet er delt inn i to hermetisk atskilte seksjoner hvor omgivelsesluften og luften inni kabinettet ikke kommer i kontakt med hverandre, men behandles separat. Kompressoren (CP) komprimerer kjølemediet, noe som fører til høyt trykk og høy temperatur. Kompressoren skyver deretter kjølemediet gjennom en varmevekslerspole, kalt kondensatoren (C), hvor det avkjøles av omgivelsesluft og dermed går over fra gass til flytende tilstand. I flytende tilstand passerer det deretter gjennom ekspansjonsventilen (EXP) og fordampner ved utløpet siden det nå er på et mye lavere trykk. Det blir deretter mottatt av varmevekslerspolen, kalt fordampneren (E), hvor det absorberer varme fra kabinettluften og går fra flytende tilstand til gass. På denne måten kjøles kabinettet ned. Kjølemediet i gassform trekkes deretter tilbake inn i kompressoren, og syklusen gjentas.

2.2 Sikkerhetsinnretninger

⚠ ADVARSEL: IKKE deaktivert sikkerhetsinnretningene. Alle slike endringer vil umiddelbart gjøre produktgarantien ugyldig, i tillegg til at de forårsaker fare.

Kjølekretsen er utstyrt med en høytrykkssikkerhetsbryter P (figur **F.12**) med EN 12263-samsvar som er satt til kjøleaggregatets største arbeidstrykk. Hvis denne grensen overskrides, kobler trykkbryteren ut kompressoren, før den

gjenopprettes automatisk. Viftene og kompressoren har en (intern eller ekstern) termisk utkoblingsbryter som stopper dem ved overoppheting.

3. FORSYNING

I esken finner du:

- 1 kjøleaggregat
- 1 sikkerhetsinstruksjonshåndbok
- 1 CE-samsvarssertifikat
- 1 testsertifikat
- 1 A4-boremal
- 1 monteringssett som inneholder (F.04):
 - Flensed mutre (1)
 - Flate skiver (2)
 - Snittskruer (3)
- 2 kontakter, én for strømforsyningen (F.04) og én for signalene (F.05)
- 1 selvklebende tetningsbånd (F.04, 4)
- 1 slangenippel for kondensatavløpet (F.10, 1)

Transport/håndtering av øyebolter fra NXT12 til NXT60 og fra NOX12 til NOX60 (F.03)

4. TRANSPORT OG HÅNDTERING

⚠ ADVARSEL: Kontroller at følgende operasjoner utføres av kvalifisert og autorisert personell med egnet verneutstyr.

⚠ ADVARSEL: Ikke overskrid den maksimale manuelle håndteringsvekten for last som er angitt i loven. Bruk løfteutstyr ved behov.

⚠ FORSIKTIG: Kast emballasjematerialene på en miljøvennlig måte.

Ved mottak bør du sjekke at emballasjen ikke har tegn på skade fra transporten. Når emballasjen er fjernet, må du sørge for at produktet ikke har tegn til bulker eller skade, og at det ikke lekker olje fra kretsen.

Ved transport og lagring må kjøleaggregatet holdes i vertikal stilling, som angitt på emballasjen (figur F.01), og det må ikke utsettes for temperaturer over 70 °C eller under -20 °C. Hvis du vil løfte kjøleaggregatet på en sikker måte, må de medfølgende øyeboltene brukes (inkludert fra NXT12/NOX12). Disse skal monteres i de gjengede innsatsene som er plassert på toppen av kjøleaggregatet (figur F.03).

● **Merk:** Kontakt umiddelbart TEXA Industries S.r.l. skriftlig ved skade eller andre avvik.

5. INSTALLASJON

⚠ ADVARSEL: Koble fra strømmen før du setter i gang arbeid inne i tavlen.

⚠ ADVARSEL: Installasjon av maskinen må bare utføres av autorisert og kvalifisert personell ved hjelp av egnet verneutstyr.

⚠ FORSIKTIG: Avgrad hull og spor for å hindre kutt, fremfor alt under monteringsfasen.

Monter kjøleaggregatet med kabinettets luftinntakshull på høyest mulig punkt.

Sørg for at festelementene og koblingene ikke ødelegger utstyret inne i selve kabinettet.

Hvis kjøleaggregatet skal monteres på døren til en elektrisk tavle, må du kontrollere at døren tåler vekten.

Aggregatet må installeres i vertikal stilling. Største tillatte avvik fra vertikalen er 2°.

5.1 Montering av eksterne monteringsversjoner

Kjøleaggregatet må monteres på utsiden av den elektriske tavlen. Bør hullene og gjør den kappingen som kreves i kabinettet (figur F.04), ved hjelp av boremalen som følger med aggregatet. Monter tetningsbåndet på den siden av kjøleaggregatet som er koblet til kabinettet, og følg monteringssskjemaet (figur F.04).

5.2 Montering av delvis innfelte monteringsversjoner

Takket være den modulære konfigurasjonen kan kjøleaggregatet, avhengig av kravene, installeres på utsiden av den elektriske tavlen (figur F.05) eller delvis innfelt (figur F.06) uten behov for mer tilbehør. Avhengig av monteringsalternativet må du bore hullene og gjøre kappingen i tavlen ved hjelp av boremalen som fulgte med aggregatet. Monter tetningsbåndet på den siden av kjøleaggregatet som er koblet til kabinettet. Følg monteringssskjemaet som følger med, avhengig av ønsket installasjonstype.

6. KONDENSATAVLØPSRØR

Kondensatet som, avhengig av omgivelsestemperatur og fuktighetsforhold, dannes på kjøleaggregatet som kjøler luften i kabinettet, er ikke en funksjonsfeil, men et vanlig fenomen i kjøleaggregatet. På modellene **NXT04-NXT06-NXT08** og **NOX06-08** føres dette kondensatet ut gjennom en slange i bunnen av kjøleaggregatet. Det er mulig å skru på slangenippelen som følger med maskinen (figur F.10), der en 8 mm ID-slange kan monteres for å føre kondensatet til en annen stilling, slik at utslippet kan gjøres på et punkt der det ikke utgjør en fare for at personer kan skli. Sørg da for at kondensatet strømmer uten hindringer. Unngå horisontale lengder på mer enn 0,5 meter, stigninger og utilsiktet dannelse av feller (figur F.07). Enden av kondensatavløpsrøret må alltid være fri og aldri under vann. Enden av kondensatavløpsrøret må derfor ikke plasseres inni en oppsamlingsbeholder for kondensat (figur F.08).

Modellene **NXT10** til **NXT60** og **NOX10** til **NOX60** er utstyrt med en enhet for kondensatavdamping som fungerer via kompressorens varme slange (uttak) (figur F.13). Disse modellene har likevel et nødkondensatuttak som kan monteres som beskrevet ovenfor. Hvis kjøleaggregatet brukes med dørene til kabinettet åpne, dannes det store mengder kondensat, og dette er en uautorisert brukstilstand (figur F.09). Vi foreslår at du bruker en posisjonsbryter på døren som er koblet til kjøleaggregatets digitale inngang, for å stoppe aggregatet hvis døren åpnes. (Se pkt. 7.3)

7. ELEKTRISK TILKOBLING

⚠ ADVARSEL: Den elektriske tilkoblingen og alt arbeid på systemet eller på elektriske komponenter må utelukkende utføres av spesialisert og autorisert personell i samsvar med elforskrifter og andre gjeldende forskrifter.

⚠ ADVARSEL: Isoler strømmen til kabinettet under tilkoblingsfasen.

⚠ ADVARSEL: Kontroller at maskinen er jordet riktig.

⚠ FORSIKTIG: Kontroller at tilførselsspenningen er kompatibel med spenningen på kjøleaggregatets merkeplate.

⚠ FORSIKTIG: Strømforsyningen må beskyttes før den når maskinen, ved hjelp av egnede trege sikringer (type T) eller strømbrytere med K-kurve i henhold til indikasjonene i tabell F.21.

Koble til strømledningen i samsvar med figur F.14.

7.1 Tofasemodeller

Tofasemodellene kan drives med to forskjellige forsyningsspenninger: 460 V 2~50–60 Hz og 400 V 2~50–60 Hz. Hvis tilgjengelig strømforsyning er 460 V 2~50–60 Hz, kobles klemmene L1 (0) og L3 (460) på klemmebrettet (figur F.14). Hvis den tilgjengelige tilførselsspenningen derimot er 400 V 2~50–60 Hz, kobler du til klemmene L1 (0) og L2 (400) på det samme klemmebrettet.

De UL-merkede modellene er utstyrt med sikringer på tilførselsledningen på 460 V 2~50–60 Hz som er plassert i de tilsvarende sikringsholderne i den bakre delen av kjøleaggregatet (figur F.16).

7.2 Trefasemodeller

Trefasede modeller med 400 V 3~50 Hz strømforsyning kan også drives med 460 V 3~60 Hz spenning ved å åpne bakpanelet og endre tilkoblingen av kablene på hurtigkoblingskontakten (figur F.19).

De UL-merkede modellene er utstyrt med sikringer på tilførselsledningen på 460 V 3~60 Hz som er plassert i de tilsvarende sikringsholderne i den bakre delen av kjøleaggregatet (figur F.16).

7.3 Alarmpinner (figur F.15)

Inn-/utgangssignaler fra den elektroniske styreenheten styres via alarmpinnene:

- Alarmsignaler fra den elektroniske styreenheten kan tas fra posisjonene 1-2-3. Ved alarm endrer det digitale utgangsreleet tilstand
- En digital inngang for spenningsfrie kontakter er tilgjengelig på klemmene 4–5
- Kjøleaggregatets elektroniske styreenhet er programmert til å generere en alarm når den digitale inngangen er åpen. Når den digitale inngangen ikke er i bruk, er det derfor nødvendig å bygge bro over den ved å koble klemmene 4 og 5 sammen med en kabel.

7.4 Sekvensering (valgfritt) (figur F.17)

Det er mulig å koble to kjøleaggregater sammen i rekkefølge via den røde 4-polskontakten på baksiden av maskinen. Kabelen følger ikke med som standard.

Se håndboken for kontrollenheten for å angi de nødvendige parametrene.

7.5 Modbus (valgfritt) (figur F.18)

Det er mulig å opprette en modbus-tilkobling via 4-polskontakten på baksiden av maskinen. Kabelen følger ikke med som standard.

Se håndboken for kontrollenheten for å angi de nødvendige parametrene.

8. FØRSTE OPPSTART OG REGULERING

⚠ FORSIKTIG: Hvis kjøleaggregatet ble stående i feil stilling før installasjon (figur F.01), må du vente i minst 8 timer før du slår det på. For øvrig er 30 minutter mer enn nok tid til at oljen går tilbake til kompressoren, og deretter kan man slå på kjøleaggregatet.

Når spenningen er aktivert, vil kabinettets luftinntaksvifte drives periodisk, slik at temperaturen inni kabinettet blir jevn. Hvis denne temperaturen stiger 2 K over settpunktet, vil både kompressoren og den eksterne luftviften slå seg på, slik at kjølesyklusen starter. Dette vil stoppe når den innvendige temperaturen når settpunktet. Termostaten er fabrikkinnstilt til 35 °C. Settpunktet kan stilles inn mellom 20 °C og 45 °C.

❗ Merk: For å spare energi og minimere produksjonen av kondens anbefaler vi å ikke stille inn settpunktet under 30 °C.

8.1 Elektronisk termostat

NXT04-modellen er utstyrt med en elektronisk TX050-termostat. Aggregatets spesifikke håndbok C17000199 beskriver hvordan termostaten fungerer, og hvordan den programmeres.

8.2 Kretskort

Alle andre modeller i NXT-serien er utstyrt med et kretskort og et display der operatøren kan endre maskinparametrene. Aggregatets spesifikke håndbok C17000905 beskriver hvordan termostaten fungerer, og hvordan den programmeres.

8.3 Ekstern skjerm (figur F.20)

Alle modellene i NOX-serien er utstyrt med et kretskort og en ekstern skjerm med 3 meters kabel og monteringssett for DIN-stang. Aggregatets spesifikke håndbok C17000905 beskriver hvordan termostaten fungerer, og hvordan den programmeres.

❗ Merk: TEXA Industries S.r.l. skal på ingen måte holdes ansvarlig for eventuelle endringer kunden kan gjøre i standardparametrene hvis kunden ikke har fått tillatelse til det.

9. VEDLIKEHOLD

⚠ ADVARSEL: Før du setter i gang en operasjon, må du slå av strømforsyningen til maskinen.

⚠ ADVARSEL: Planlagt og ekstraordinært maskinvedlikehold må bare utføres av autorisert og kvalifisert personell ved hjelp av egnet verneutstyr.

⚠ ADVARSEL: Vent til overflatene på de innvendige komponentene har kjølt seg ned til omgivelsestemperatur.

⚠ FORSIKTIG: IKKE bruk sure eller brannfarlige rengjøringsmidler til å rengjøre produktet.

Kjøleaggregatet krever lite vedlikehold, så det er ikke nødvendig å bytte filter. Det eneste vedlikeholdet som kreves, er for de interne komponentene som bør kontrolleres regelmessig, som angitt i følgende tabell, og rengjøres trykkluft med et største trykk på 4 bar (figur F.11).

Oppgave	Hypighet
Kontroller den eksterne luftvarmeveksleren, og rengjør ved behov.	Hver 3. måned
Kontroller effekten av kondensavtappingen.	Hver 3. måned
Kontroller viftene for overoppheting eller for sterke vibrasjoner.	Hver 6. måned

❗ Merk: Øk hypigheten av disse operasjonene hvis maskinen brukes i svært støvete og skitne omgivelser.

10. FJERNING OG DEMONTERING

⚠ ADVARSEL: Før du setter i gang en operasjon, må du slå av strømforsyningen til maskinen.

⚠ ADVARSEL: Fjerning og demontering av maskinen må bare utføres av autorisert og kvalifisert personell ved hjelp av egnet verneutstyr.

Kjøleaggregatet inneholder kjølevæskene R134a/R513A og små mengder smøreolje. Dette er forurensende stoffer som må håndteres som spesialavfall.

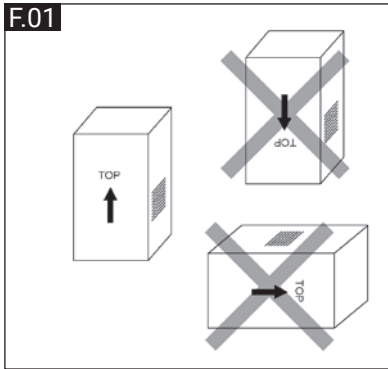
Få personer som er sertifisert i henhold til forordning (EU) 517/2014, til å gjenvinne kjølemiddelet slik at det kan gjenbrukes, regenereres eller ødelegges.

11. FEILSØKING

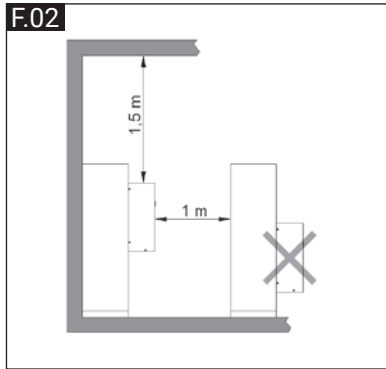
Funksjonsfeil	Vilkår	Årsaker	Løsning
Kjølingen virker ikke	Den interne viften fungerer, den eksterne viften og kompressoren fungerer ikke.	Temperaturen inne i kabinettet er lavere enn det som er stilt inn på justeringstermostaten.	Dette skyldes ikke en feil i kjøleaggregatet. Senk termostatinstillingen til kompressoren og den eksterne viften begynner å virke, og tilbakestill deretter termostaten for å kontrollere at den fungerer som den skal.
		Feil på justerings- (eller frostvæske-) termostaten	Skift termostaten for justering (eller frostvæske)
	Ingen komponenter virker	Det leveres ikke strøm til aggregatet.	Dette skyldes ikke en feil i kjøleaggregatet. • Kontroller at strømkabelen er koblet skikkelig til klemmene. • Kontroller at skapdørene og bryterne er lukket.
		Kjøleaggregatet er tomt for væske	Ring en kjøletekniker eller produsentens tekniske kundeservice.
	Kompressor, ekstern og intern vifte fungerer.	Mekanisk feil på kompressoren	Ring en kjøletekniker eller produsentens tekniske kundeservice.
		Feil på intern viftekondensator	Bytt kondensatoren til den interne viften
	Kompressor og utvendig vifte fungerer, intern vifte fungerer ikke	Feil på intern vifte	Skift den interne viften
		Feil på kompressorens amperometriske beskyttelse (utenfor kompressoren, når dette finnes)	Bytt den amperometriske beskyttelsen
	Ekstern og intern vifte fungerer, kompressoren fungerer ikke	Feil på relé eller PTC for kompressorstart	Bytt relé eller PTC for kompressorstart
		Feil på kondensator for kompressorstart (når dette finnes)	Skift kondensatoren for kompressorstart
		Elektrisk feil i kompressormotoren	Ring en kjøletekniker eller produsentens tekniske kundeservice.
		Feil på sikkerhetsbryter for høyt trykk	Ring en kjøletekniker eller produsentens tekniske kundeservice.
		Feil på kompressorkontaktor (når dette finnes)	Skift kontakten
Det er ikke tilstrekkelig kjøling	Eksterne og interne vifter fungerer, kompressoren fungerer hele tiden	Kjøleaggregat underdimensjonert for varmen som forsvinner inne i kabinettet	Bytt kjøleaggregatet med et annet med større kapasitet
	Den interne viften fungerer, den eksterne viften og kompressoren fungerer uregelmessig	Frostvæsketermostat utløst (når dette finnes)	• Rengjør fordamperspølen • Se om det er noen hindringer inne i kabinettet som hindrer strømmen av resirkuleringsluft
		Utilstrekkelig gass i kjøleaggregatet	Ring en kjøletekniker eller produsentens tekniske kundeservice.
		Termostatsens settpunkt er feil	Kontroller termostatsens settpunkt
	Eksterne og interne vifter fungerer, kompressoren fungerer uregelmessig	Sikkerhetsbryter for høyt trykk utløses: • omgivelsestemperatur over øvre arbeidsgrense • varmevekslerspole (kondensator) enten skitten eller tilstoppet	• Luft ut lokalene hvor kabinettet er installert, for å holde omgivelsestemperaturen lavere. • Rengjør varmeveksleren med trykkluft og vaskemiddel.
		Termisk beskyttelse inne i kompressoren utløses: • omgivelsestemperatur over øvre arbeidsgrense • varmevekslerspole (kondensator) enten skitten eller tilstoppet	• Luft ut lokalene hvor kabinettet er installert, for å holde omgivelsestemperaturen lavere. • Rengjør spølen med trykkluft og vaskemiddel.
	For mye kondensdannelse	Døren til kabinettet er åpen	Dette skyldes ikke en feil i kjøleaggregatet. Lukk kabinett døren eller deaktiver kjøleaggregatet.
	Døren til kabinettet er lukket	Kapslingsgraden i kabinettet er under IP54	Dette skyldes ikke en feil i kjøleaggregatet. Tett igjen åpninger i kabinettet, f.eks. for kabelgjennomføringer og oppadgående kabelbaner.
		Koblingstetningen for kabinettet/kjøleaggregatet er montert feil	Kontroller tetningen og utbedre feilen

12. PIKTOGRAMMER

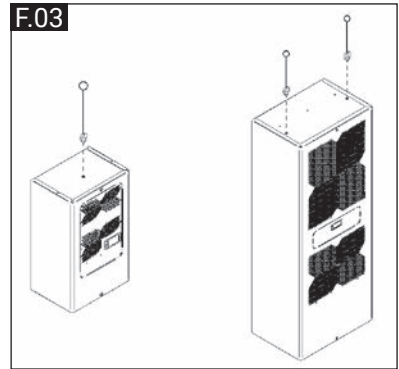
F.01



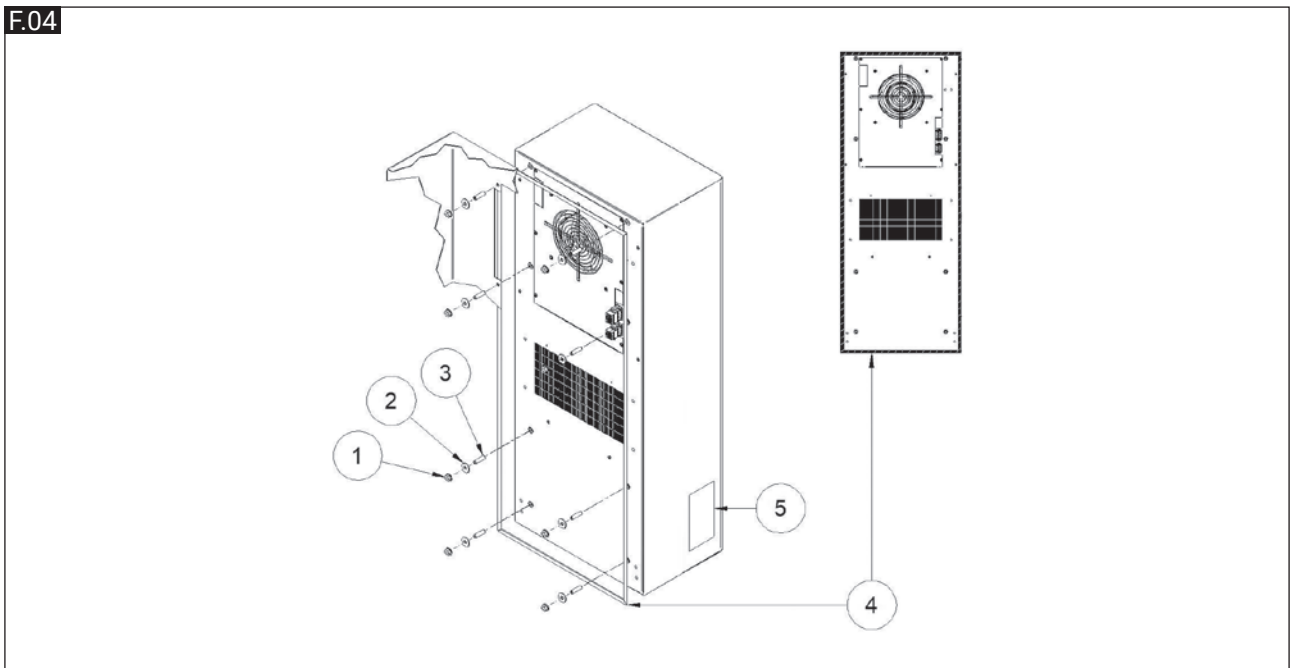
F.02



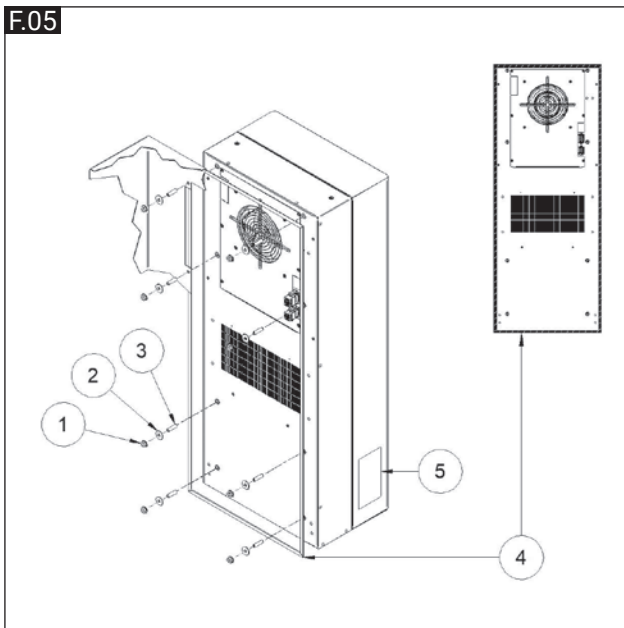
F.03



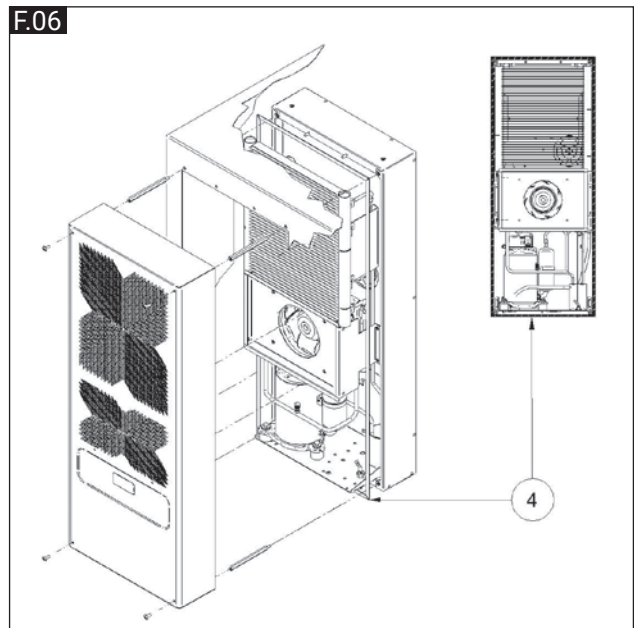
F.04



F.05

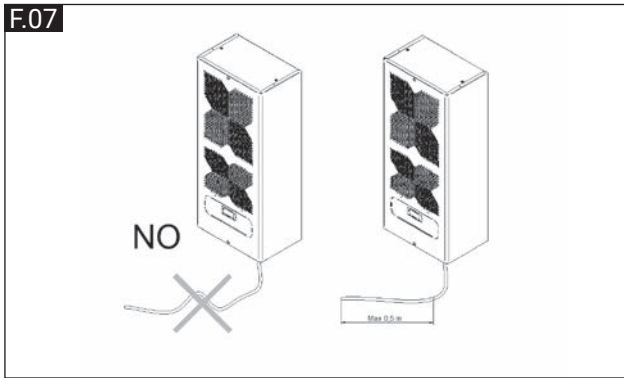


F.06

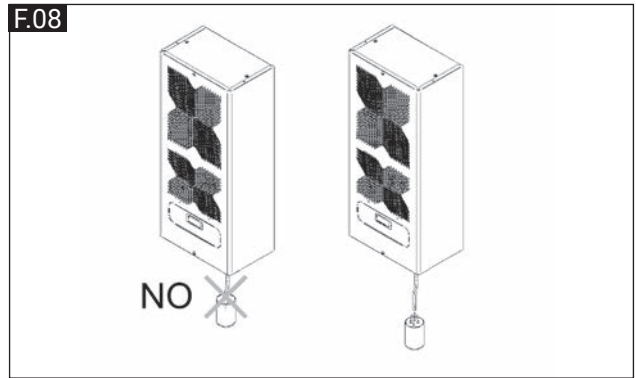


12. PIKTOGRAMMER

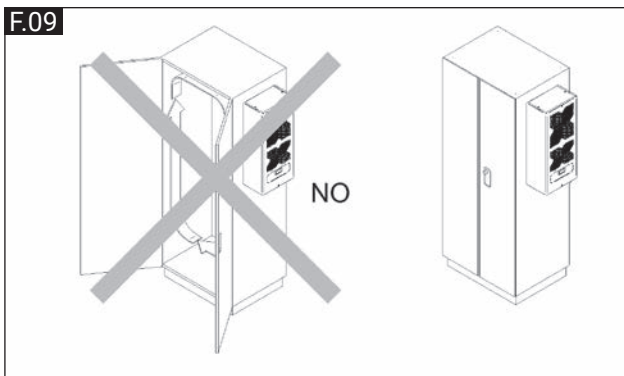
F.07



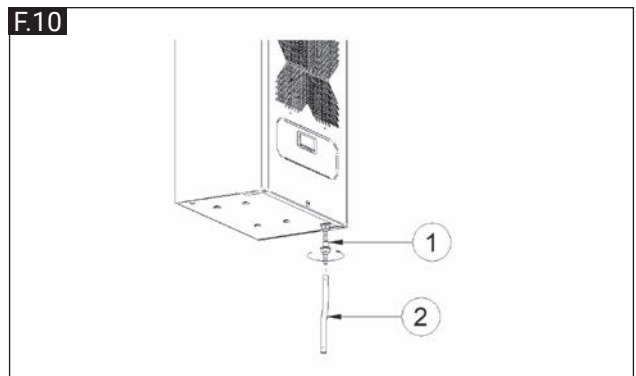
F.08



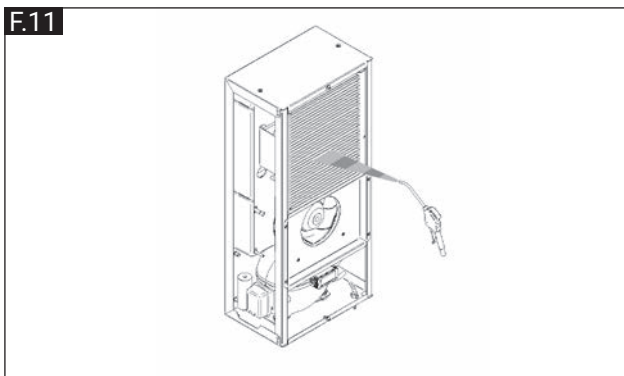
F.09



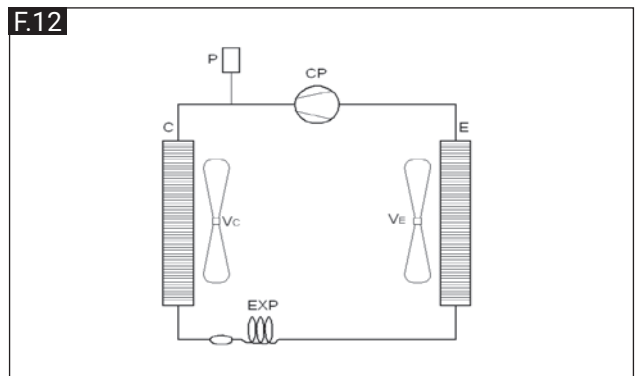
F.10



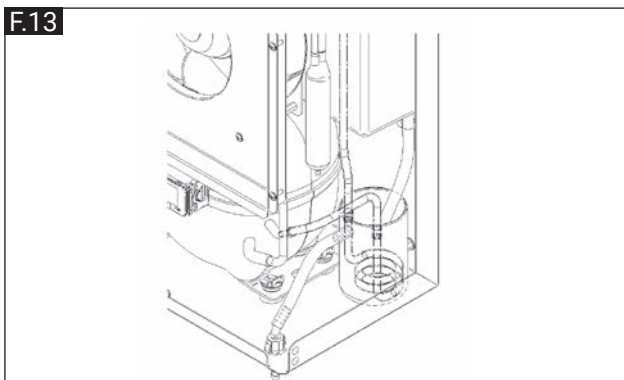
F.11



F.12

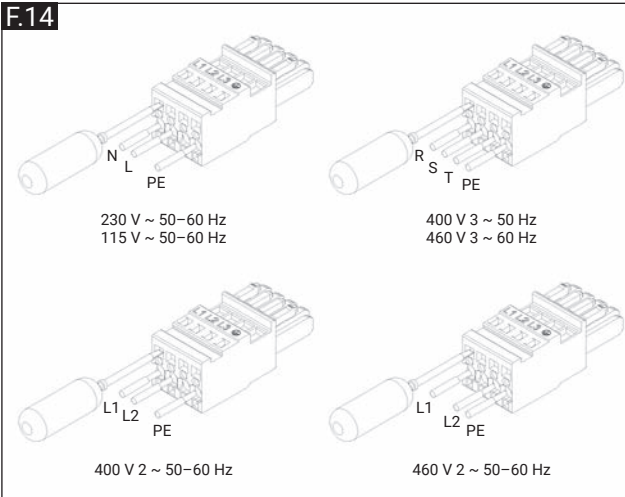


F.13

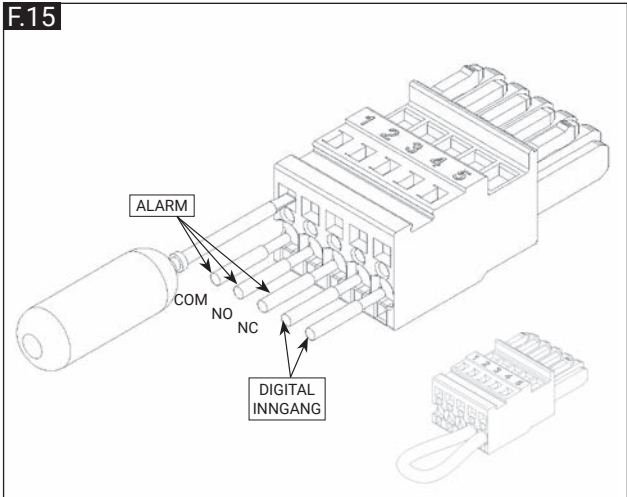


12. PIKTOGRAMMER

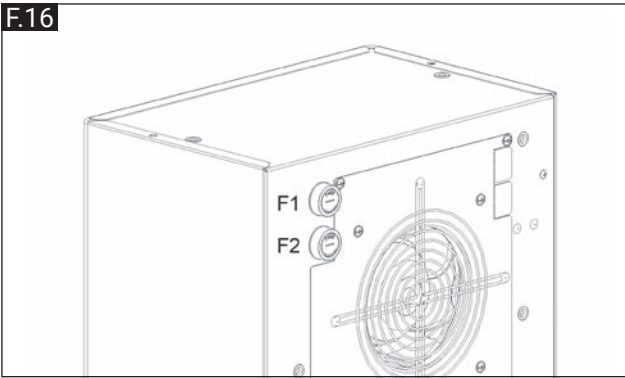
F.14



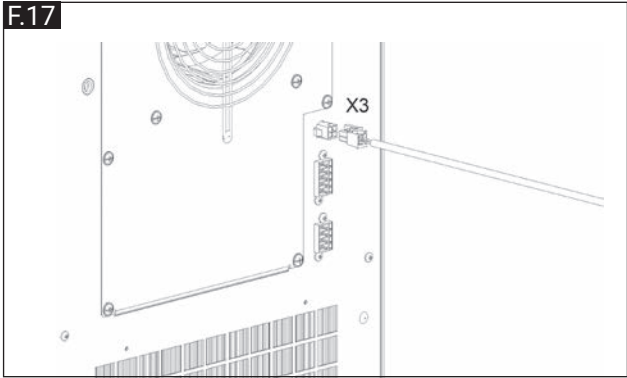
F.15



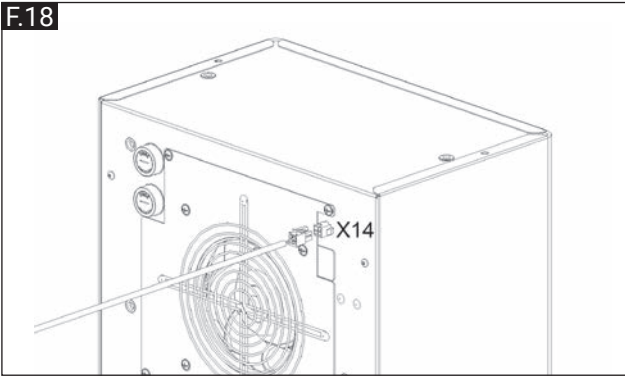
F.16



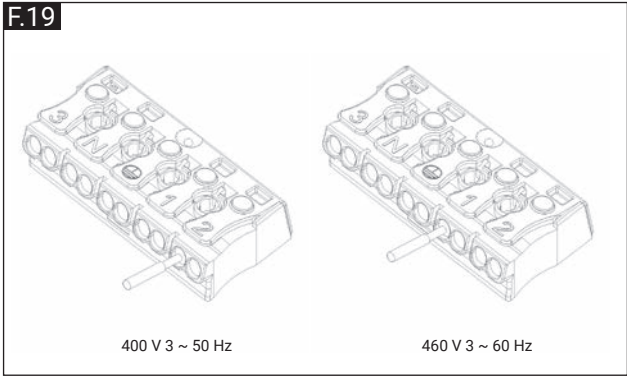
F.17



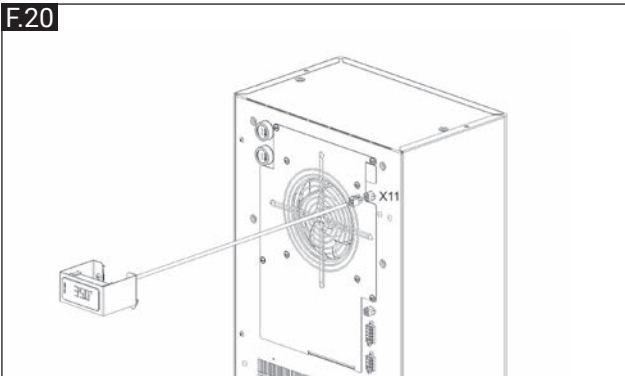
F.18



F.19



F.20



Nyttig kjøleffekt	Forsyning spenning	Mål (B x H x D)	Største strøm	Forsikring T	Elektrisk kapasitet	Driftssyklus	Største trykk	Tempera- turområde i kabinettet	Omgivelsestem- peraturområde	Beskyttelse intern krets	NEMA	Støynivå	Vekt	Temperatur- styring	Samsvar								
																Forsikring		Tempera- turområde i kabinettet		Type	dB(A)	kg	-
																Startstrøm	A	°C	°C				
EN14511																							
A35	A35																						
A35	A50																						
B	B	V ~ Hz	A	A	B	B	bar	°C	°C	IP	Type	dB(A)	kg	-	-								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	-	60	17		CE – UKCA								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	12	60	17		UL – CE – UKCA								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	-	60	17		CE – UKCA								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	12	60	17		UL – CE – UKCA								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	12	60	17		Elektronisk								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	12	60	17		Termostat								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	12	60	17		UL – CE – UKCA								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	12	60	17		UL – CE – UKCA								
380	240	230 1 ~ 50/60	1.5	8,6	4	240	277	100 %	+20~+45	IP55	-	60	20		CE – UKCA								
380	240	400/460 2 ~ 50/60	0,9	5	2	240	277	100 %	+20~+45	IP55	-	60	20		CE – UKCA								
380	240	400/460 2 ~ 50/60	0,9	5	2	240	277	100 %	+20~+45	IP55	-	60	20		CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	-	65	22		CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	12	65	22		UL – CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	-	65	22		CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	12	65	22		UL – CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	12	65	22		Elektronisk								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	12	65	22		kretskort								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	12	65	22		UL – CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	12	65	22		UL – CE – UKCA								
720	555	230 1 ~ 50/60	2,3	10,9	6	380	450	100 %	+20~+45	IP55	-	65	26		CE – UKCA								
720	555	400/460 2 ~ 50/60	1,3	6,3	4	380	450	100 %	+20~+45	IP55	-	65	26		CE – UKCA								
720	555	400/460 2 ~ 50/60	1,3	6,3	4	380	450	100 %	+20~+45	IP55	-	65	26		CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	-	65	24		CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	12	65	24		UL – CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	-	65	24		CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	12	65	24		UL – CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	12	65	24		Elektronisk								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	12	65	24		kretskort								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	12	65	24		UL – CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	12	65	24		UL – CE – UKCA								
880	705	230 1 ~ 50/60	2,4	12,9	6	450	520	100 %	+20~+45	IP55	-	65	28		CE – UKCA								
880	705	400/460 2 ~ 50/60	1,4	7,4	4	450	520	100 %	+20~+45	IP55	-	65	28		CE – UKCA								
880	705	400/460 2 ~ 50/60	1,4	7,4	4	450	520	100 %	+20~+45	IP55	-	65	28		CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	-	65	27		CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	-	65	27		CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		Elektronisk								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		kretskort								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600	100 %	+20~+45	IP55	12	65	27		UL – CE – UKCA								
1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13,1	6	500	600																

13. TEKNISKE DATA F.21

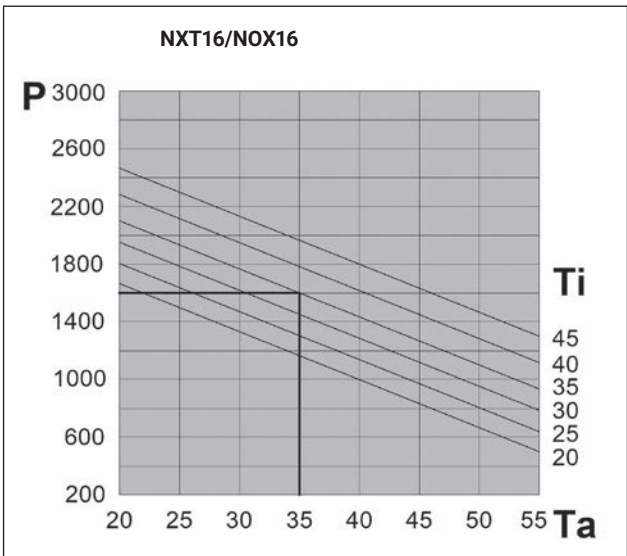
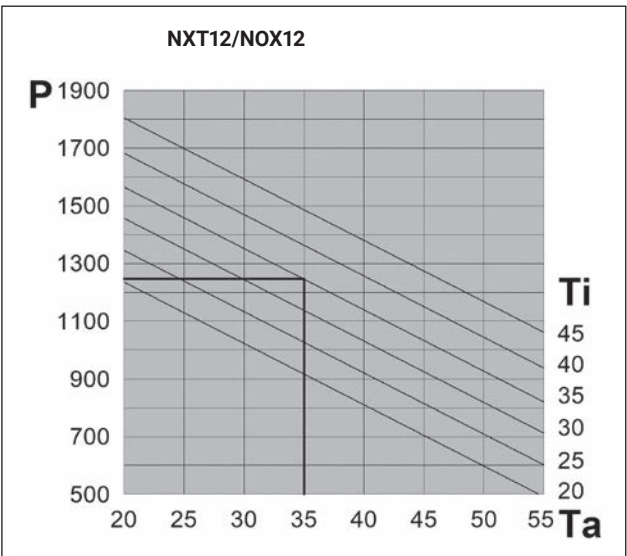
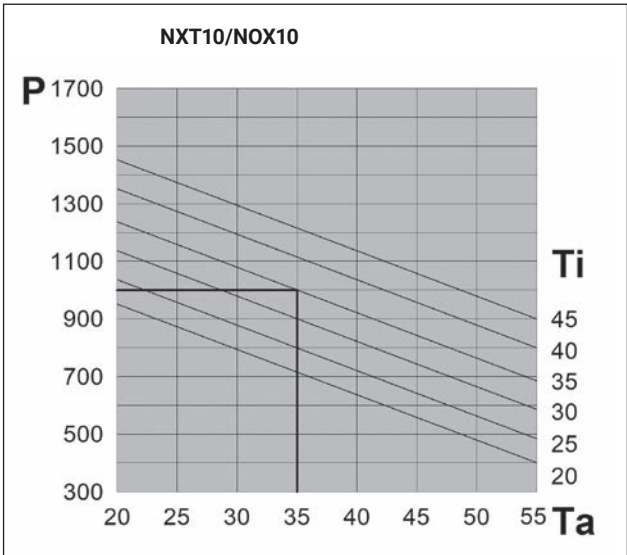
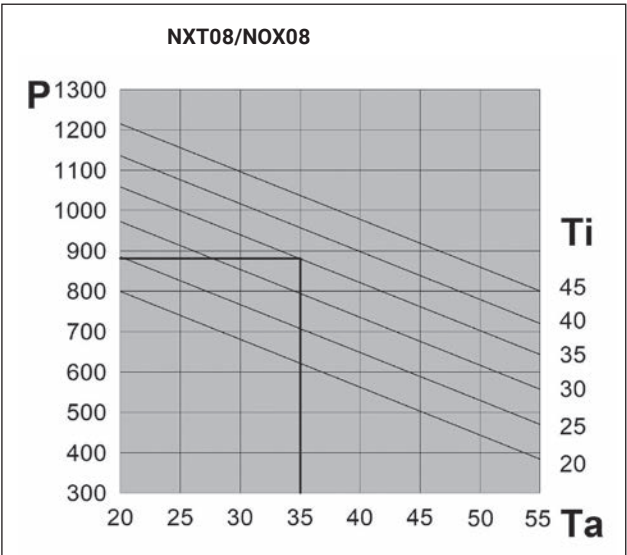
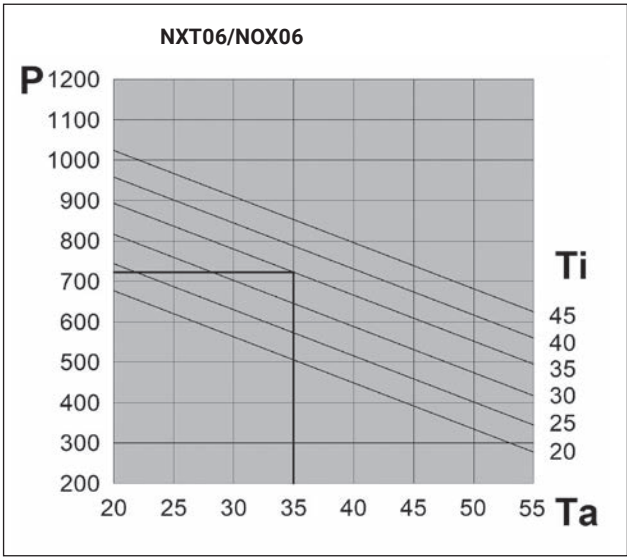
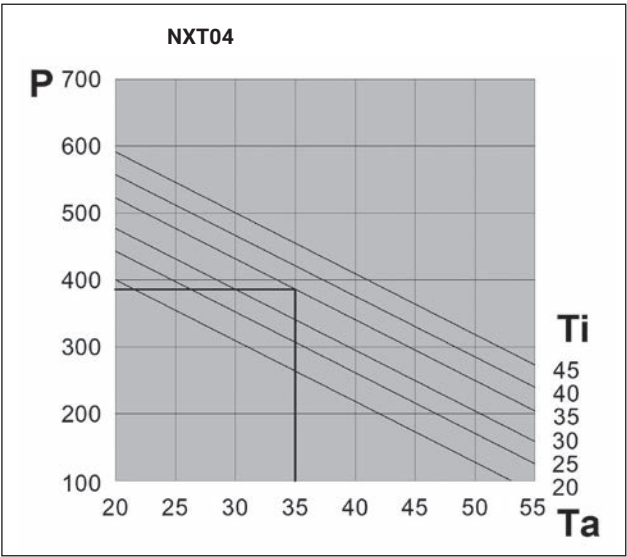
Nyttig kjøleffekt	Forsyning spenning	Mål (B x H x D)	Største strøm	Startstrøm T	Forsikring	Elektrisk kapasitet		Driftssyklus	Største trykk	Tempera- turområde i kabinettet	Omgivelsestem- peraturområde	IP	Type	dB(A)	Vekt	Temperatur- styring	Samsvar
						A	B										
EN14511																	
A35	A35					A35	A35										
A35	A50					A35	A50										
B	B	V ~ Hz	A	A	A	B	B	-	bar	°C	°C				kg	-	-
1600	1100	230 1 ~ 50/60	3,9	16,2	8	720	820	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	38		CE – UKCA
1600	1100	230 1 ~ 50/60	4,3	19,7	8	720	820	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	65	39		UL – CE – UKCA
1600	1100	230 1 ~ 50/60	3,9	16,2	8	720	820	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	38		CE – UKCA
1600	1100	230 1 ~ 50/60	4,3	19,7	8	720	820	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	65	39		UL – CE – UKCA
1600	1100	230 1 ~ 50/60	8,2	42	16	830	960	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	65	39		Elektronisk
1600	1100	115 1 ~ 60	8,2	42	16	830	960	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	65	39		UL – CE – UKCA
1600	1100	400 x 1000 x 250	2,2	9,3	4	720	820	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	48		CE – UKCA
1600	1100	400/460 2 ~ 50/60	2,2	9,3	4	720	820	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	65	48		UL – CE – UKCA
1600	1100	400/460 2 ~ 50/60	2,5	11,3	6	720	820	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	48		CE – UKCA
1600	1100	400/460 2 ~ 50/60	2,5	11,3	6	720	820	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	65	48		UL – CE – UKCA
2000	1500	230 1 ~ 50/60	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	77	39		CE – UKCA
2000	1500	230 1 ~ 50/60	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	77	39		UL – CE – UKCA
2000	1500	230 1 ~ 50/60	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	77	39		CE – UKCA
2000	1500	230 1 ~ 50/60	4,8	21,8	10	990	1130	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	77	39		UL – CE – UKCA
2000	1500	230 1 ~ 50/60	11,3	56,8	16	1170	1360	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	77	39		Elektronisk
2000	1500	400 x 1000 x 250	11,3	56,8	16	1170	1360	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	77	39		UL – CE – UKCA
2000	1500	4003 ~ 50/ 4603 ~ 60	1,6	12	4	870	1050	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	77	41		CE – UKCA
2000	1500	4003 ~ 50/ 4603 ~ 60	1,6	12	4	870	1050	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	77	43		UL – CE – UKCA
2000	1500	4003 ~ 50/ 4603 ~ 60	1,6	12	4	870	1050	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	77	41		CE – UKCA
2000	1500	4003 ~ 50/ 4603 ~ 60	1,6	12	4	870	1050	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	77	43		UL – CE – UKCA
3000	2210	230 1 ~ 50/60	5,2	35	10	1190	1380	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	61		CE – UKCA
3000	2210	500 x 1270 x 339	5,2	35	10	1190	1380	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	70	61		Elektronisk
3000	2210	500 x 1270 x 339	2,4	20	6	1140	1350	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	65		CE – UKCA
3000	2210	500 x 1270 x 339	2,4	20	6	1140	1350	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	70	65		UL – CE – UKCA
3850	2650	230 1 ~ 50/60	7,8	37	16	1670	1980	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	65		CE – UKCA
3850	2650	500 x 1270 x 339	7,8	37	16	1670	1980	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	70	65		UL – CE – UKCA
3850	2650	500 x 1270 x 339	3,1	16	6	1580	1920	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	69		Elektronisk
3850	2650	500 x 1270 x 339	3,6	18	8	1780	2050	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	70	69		UL – CE – UKCA
5400	4200	500 x 1600 x 400	3,7	32	8	1950	2470	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	72	104		CE – UKCA
5400	4200	500 x 1600 x 400	3,7	32	8	1950	2470	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12	72	104		UL – CE – UKCA

13. TEKNISKE DATA F.21

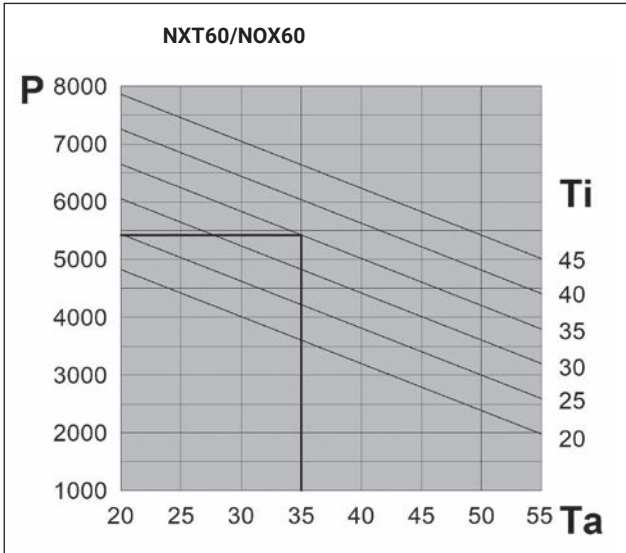
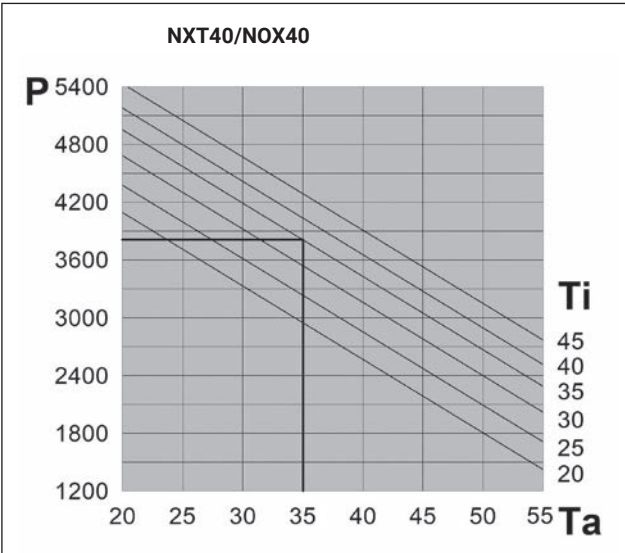
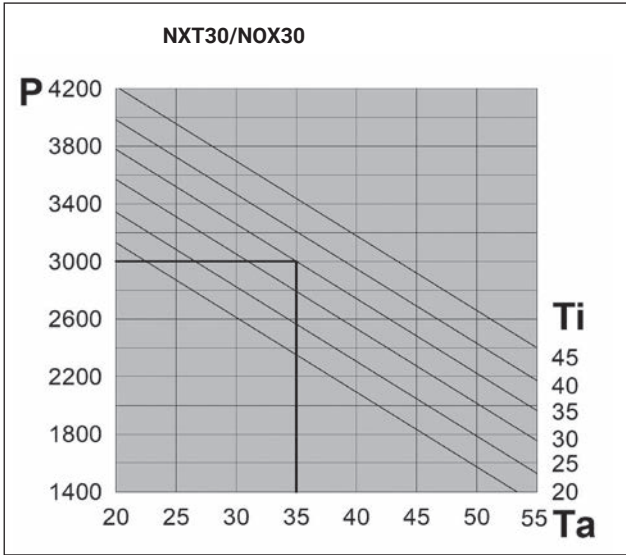
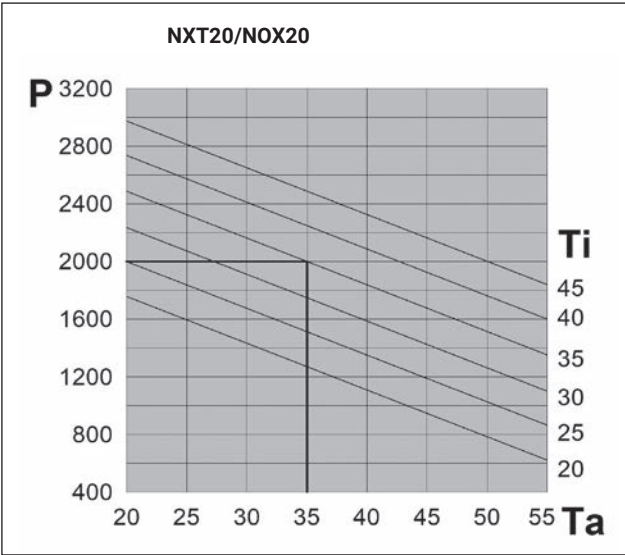
Nyttig kjøleffekt	Forsyning spenning	Mål (B x H x D)	Største strøm	Startstrøm T	Forsikring	Elektrisk kapasitet	Tempera- turområde i kabinettet		Største trykk	Driftssyklus	Omgivelsestem- peraturområde	Beskyttelse intern krets	NEMA	Støynivå	Vekt	Temperatur- styling	Samsvar
							°C	°C									
EN14511																	
A35	A35	EN14511															
A35	A50	A35 A35 A50															
B	B	V ~ Hz	A	A	A	B	B	-	bar	°C	°C	IP	Type	dB(A)	kg	-	-
NOX0680ETC00000	720	555	230 1 ~ 50/60	2.3	10.9	6	380	450	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	22	CE - UKCA
NOX0680ETU00000	720	555	230 1 ~ 50/60	2.3	10.9	6	380	450	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	22	Elektronisk
NOX06C0ETU00000	720	555	1151 ~ 60	4.3	22.2	8	420	500	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	22	UL - CE - UKCA
NOX06K0ETC00000	720	555	400/460 2 ~ 50/60	1.3	6.3	4	380	450	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	26	CE - UKCA
NOX0880ETC00000	880	705	230 1 ~ 50/60	2.4	12.9	6	450	520	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	24	CE - UKCA
NOX0880ETU00000	880	705	230 1 ~ 50/60	2.4	12.9	6	450	520	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	24	Elektronisk
NOX08C0ETU00000	880	705	1151 ~ 60	4.2	22.2	8	430	540	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	24	UL - CE - UKCA
NOX08K0ETC00000	880	705	400/460 2 ~ 50/60	1.4	7.4	4	450	520	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	28	CE - UKCA
NOX1080ETC00000	1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13.1	6	500	600	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	27	CE - UKCA
NOX1080ETU00000	1000	760	230 1 ~ 50/60	3	13.1	6	500	600	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	27	UL - CE - UKCA
NOX10C0ETU00000	1000	760	115 1 ~ 60	5.7	28	10	570	670	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	27	Elektronisk
NOX10K0ETC00000	1000	760	400/460 2 ~ 50/60	1.7	7.5	4	500	600	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	28	UL - CE - UKCA
NOX10K0ETU00000	1000	760	400/460 2 ~ 50/60	1.7	7.5	4	500	600	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	29	UL - CE - UKCA
NOX1280ETC00000	1250	930	230 1 ~ 50/60	3.2	17.1	6	590	680	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	34	CE - UKCA
NOX1280ETU00000	1250	930	230 1 ~ 50/60	3.2	17.1	6	590	680	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	34	Elektronisk
NOX12C0ETU00000	1250	930	115 1 ~ 60	6.1	28	10	620	760	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	34	UL - CE - UKCA
NOX12K0ETC00000	1250	930	400/460 2 ~ 50/60	1.8	9.8	4	590	680	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	39	CE - UKCA
NOX1680ETC00000	1600	1100	230 1 ~ 50/60	3.9	16.2	8	720	820	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	38	CE - UKCA
NOX1680ETU00000	1600	1100	230 1 ~ 50/60	4.3	19.7	8	720	820	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	39	UL - CE - UKCA
NOX16C0ETU00000	1600	1100	115 1 ~ 60	8.2	42	16	830	960	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	39	Elektronisk
NOX16K0ETC00000	1600	1100	400/460 2 ~ 50/60	2.2	9.3	4	720	820	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	65	49	CE - UKCA
NOX16K0ETU00000	1600	1100	400/460 2 ~ 50/60	2.5	11.3	6	720	820	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	65	49	UL - CE - UKCA
NOX2080ETC00000	2000	1500	230 1 ~ 50/60	4.8	21.8	10	990	1130	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	77	39	CE - UKCA
NOX2080ETU00000	2000	1500	230 1 ~ 50/60	4.8	21.8	10	990	1130	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	77	39	UL - CE - UKCA
NOX20C0ETU00000	2000	1500	115 1 ~ 60	11.3	56.8	16	1170	1360	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	77	39	Elektronisk
NOX20H0ETC00000	2000	1500	4003~ 50/ 4603~ 60	1.6	12	4	870	1050	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	77	41	CE - UKCA
NOX20H0ETU00000	2000	1500	4003~ 50/ 4603~ 60	1.6	12	4	870	1050	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	77	43	UL - CE - UKCA

13. TEKNISKE DATA F.21

Nyttig kjøleeffekt	Forsyning spenning	Mål (B x H x D)	Største strøm	Startstrøm T	Forsikring	Elektrisk kapasitet	Driftssyklus	Største trykk	Tempera- turmåte i		Omgivelsestem- peraturområde	Beskyttelse intern krets	NEMA	Støynivå	Vekt	Temperatur- styring	Samsvar	
									°C	°F								
EN14511																		
A35	A35					A35												
A35	A50					A35												
B	B	V ~ Hz	mm	A	A	B	B	bar	°C	°F	°C	IP	Type	dB(A)	kg	-	-	
NOX30B0ETC000000	3000	2210	2301 ~ 50/60	500 x 1270 x 339	5,2	35	10	1190	1380	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	61	CE – UKCA
NOX30B0ETU000000	3000	2210	2301 ~ 50/60	500 x 1270 x 339	5,2	35	10	1190	1380	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	70	61	UL – CE – UKCA
NOX30H0ETC000000	3000	2210	4003~ 50/ 4603~ 60	500 x 1270 x 339	2,4	20	6	1140	1350	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	65	CE – UKCA
NOX30H0ETU000000	3000	2210	4003~ 50/ 4603~ 60	500 x 1270 x 339	2,4	20	6	1140	1350	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	70	65	UL – CE – UKCA
NOX40B0ETC000000	3850	2650	2301 ~ 50/60	500 x 1270 x 339	7,8	37	16	1670	1980	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	65	CE – UKCA
NOX40B0ETU000000	3850	2650	2301 ~ 50/60	500 x 1270 x 339	7,8	37	16	1670	1980	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	70	65	UL – CE – UKCA
NOX40H0ETC000000	3850	2650	4003~ 50/ 4603~ 60	500 x 1270 x 339	3,1	16	6	1580	1920	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	70	69	CE – UKCA
NOX40H0ETU000000	3850	2650	4003~ 50/ 4603~ 60	500 x 1270 x 339	3,6	18	8	1780	2050	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	70	69	UL – CE – UKCA
NOX60H0ETC000000	5400	4200	4003~ 50/ 4603~ 60	500 x 1600 x 400	3,7	32	8	1950	2470	100 %	25	+20~+45	+20~+55	IP55	-	72	104	CE – UKCA
NOX60H0ETU000000	5400	4200	4003~ 50/ 4603~ 60	500 x 1600 x 400	3,7	32	8	1950	2470	100 %	28	+20~+45	+20~+55	IP55	12, 4/4X	72	104	UL – CE – UKCA



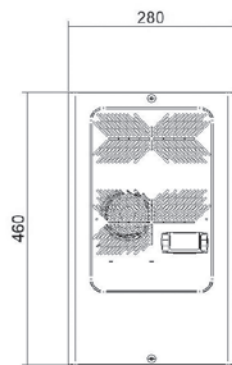
14. YTELSE F.22



P (W)	Ta (°C)	Ti (°C)
Nyttig kjøleeffekt	Omgivelsestemperatur	Temperatur inni kabinettet

15. MÅL F.23

NXT04

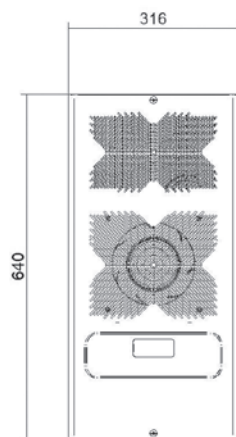


Utvendig montering



Delvis innfelt montering

NXT06-08



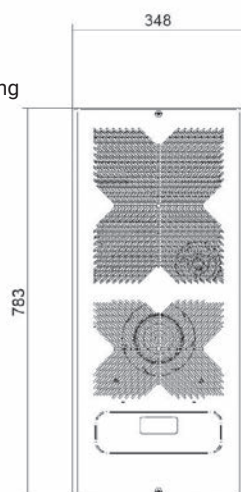
Utvendig montering



Delvis innfelt montering

NXT10

Utvendig montering

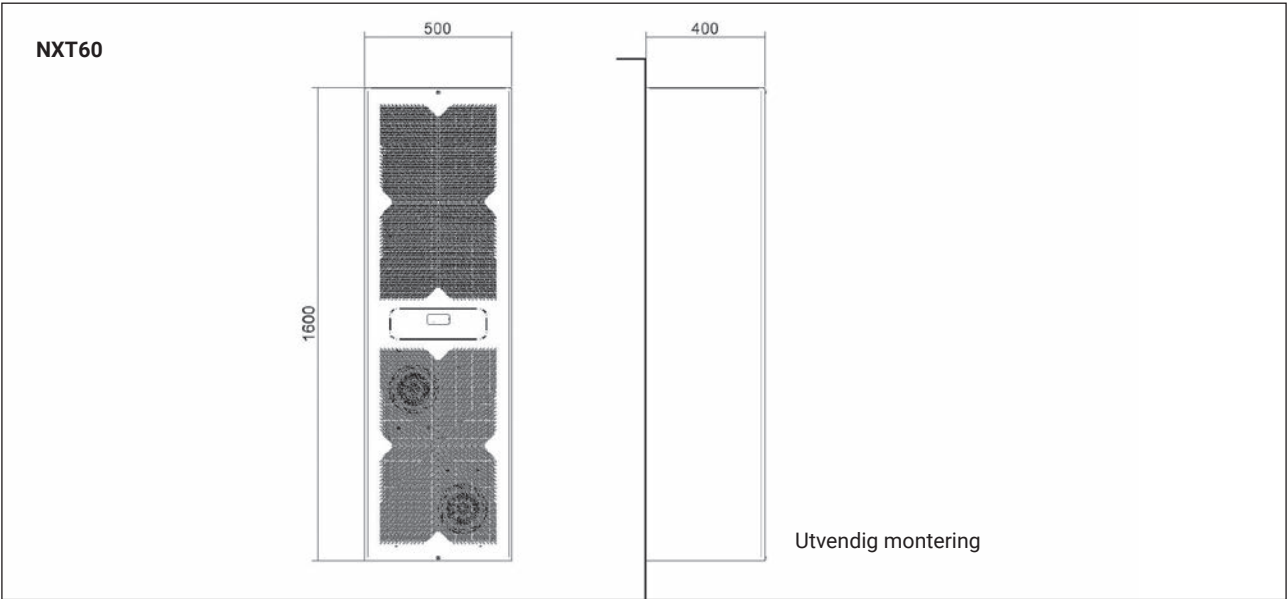
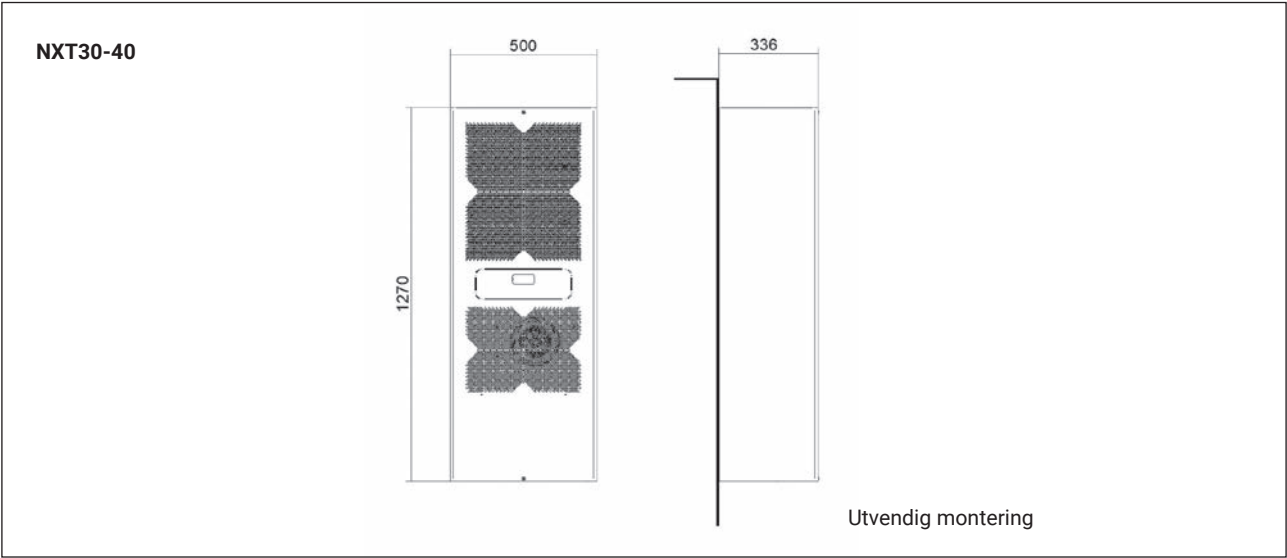
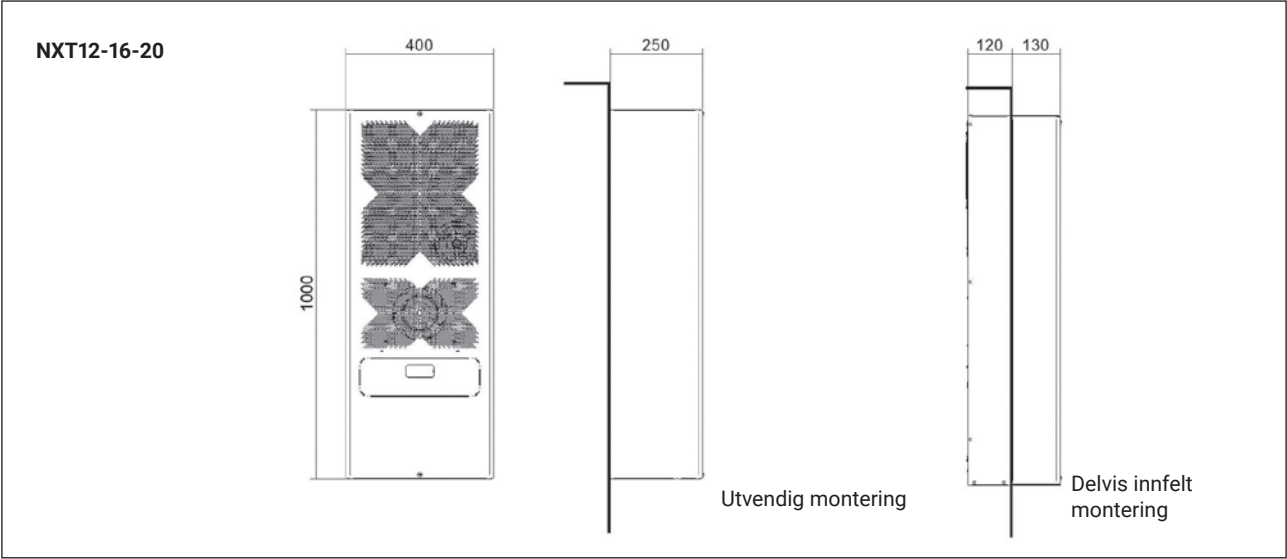


Utvendig montering



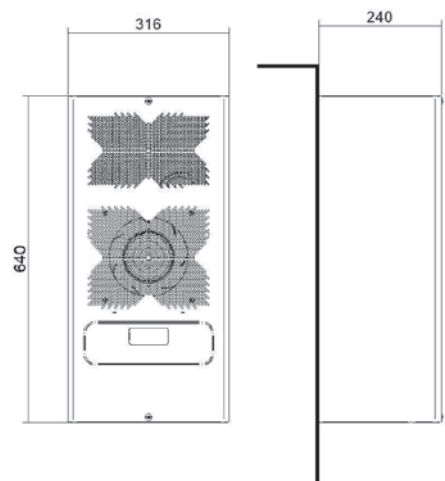
Delvis innfelt montering

15. MÅL F.23



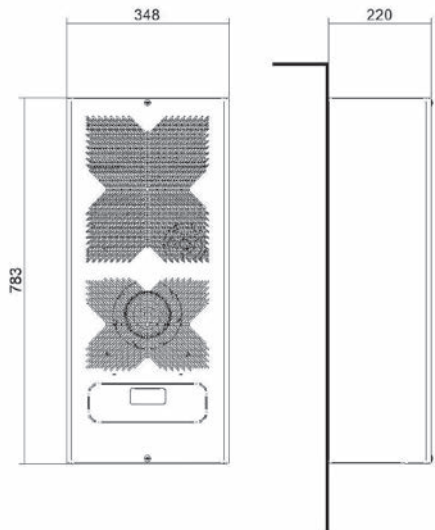
15. MÅL F.23

NOX06-08



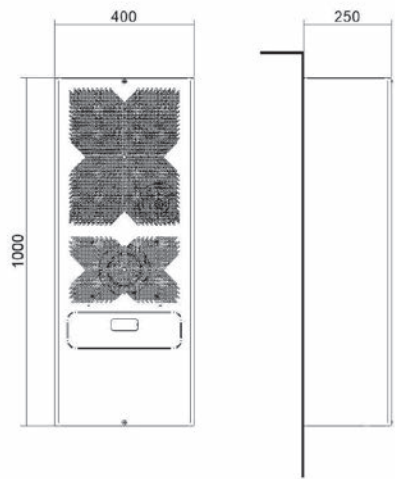
Utvendig montering

NXT10



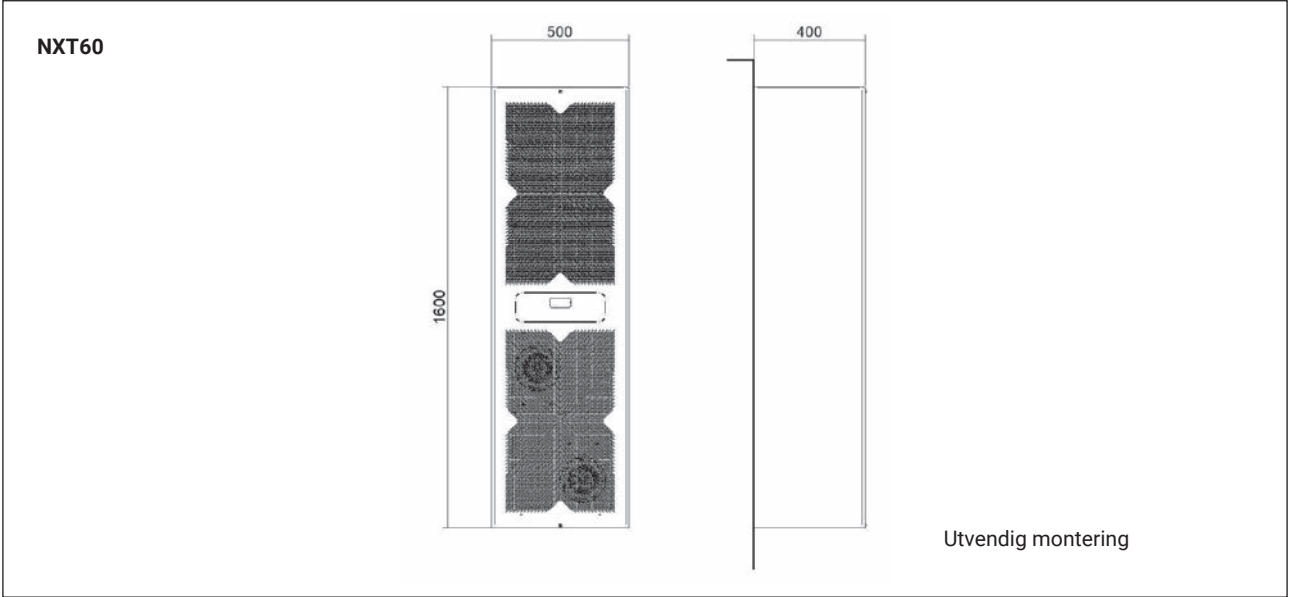
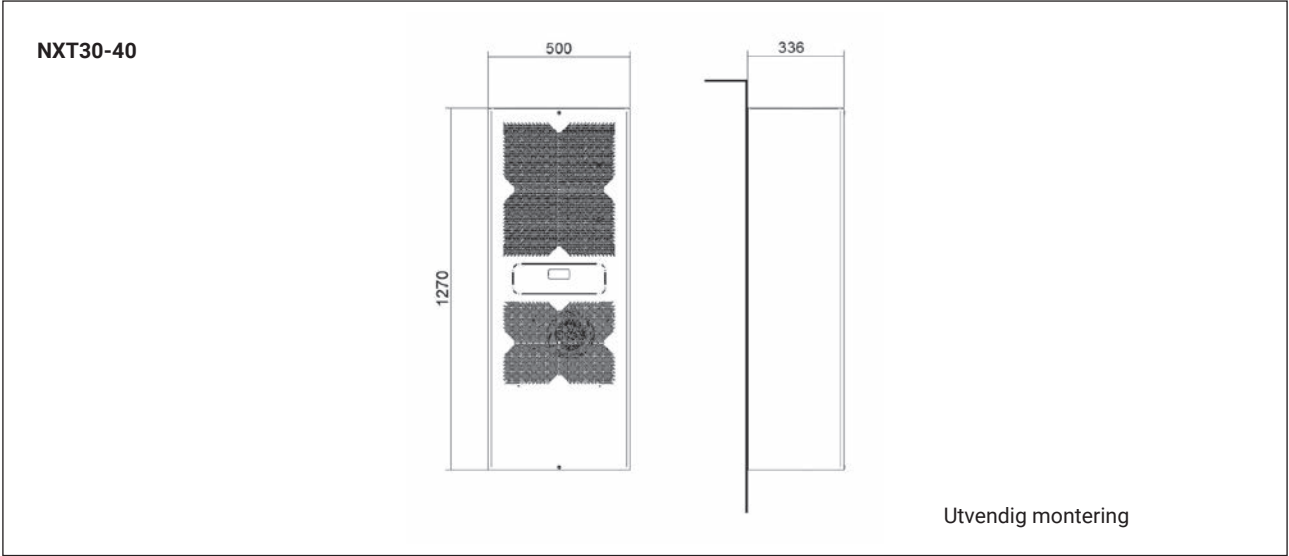
Utvendig montering

NXT12-16-20



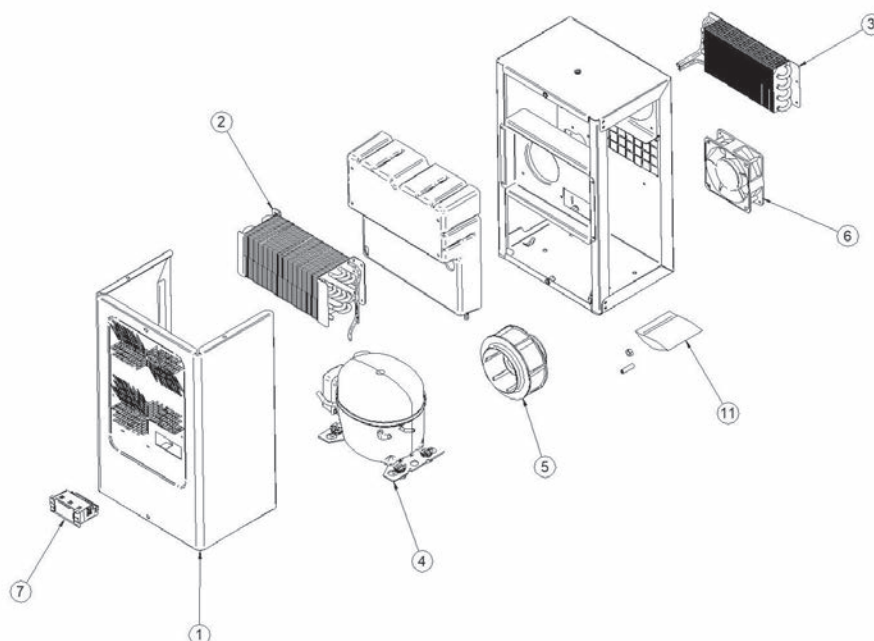
Utvendig montering

15. MÅL F.23

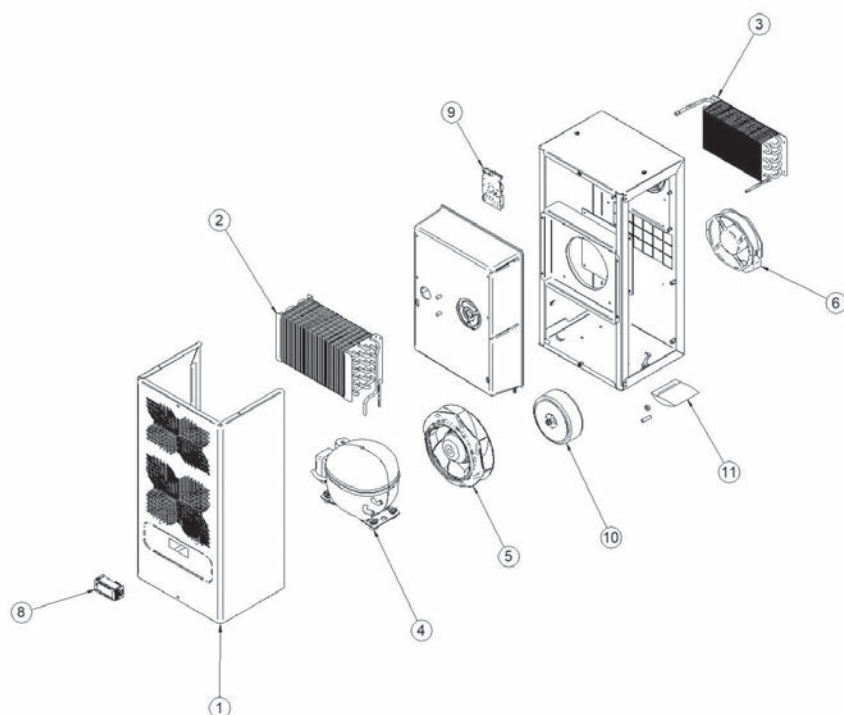


16. RESERVEDELER F.24

NXT04



NXT06-08 NOX06-08

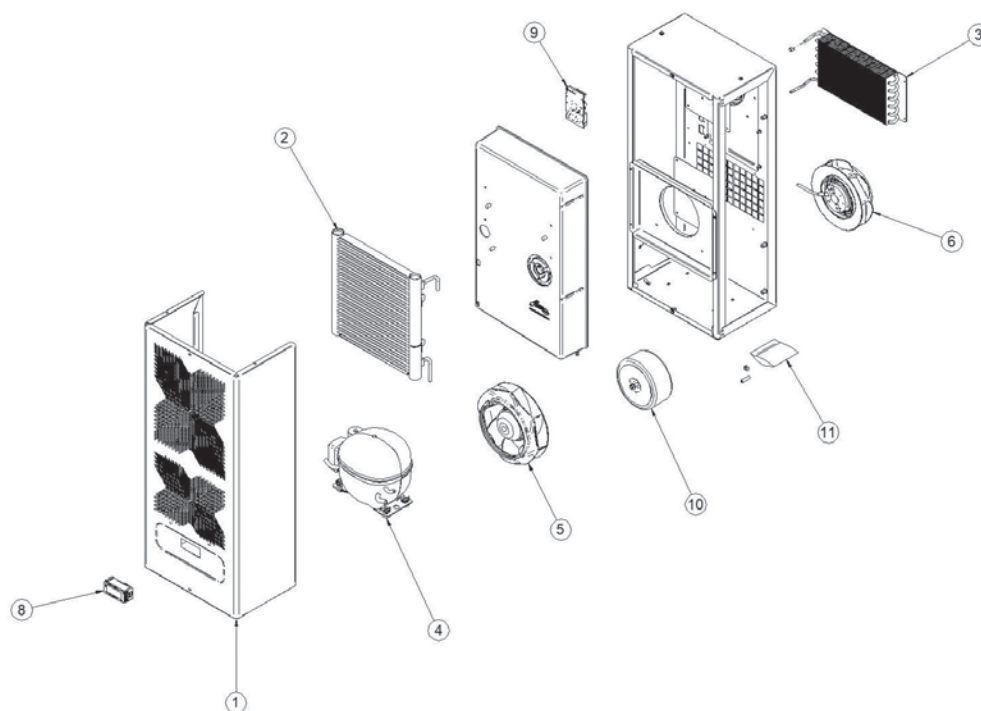


- | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Fremre struktur | 4. Kompressor | 7. Elektrisk kontroll | 10. Autotransformator |
| 2. Kondensator | 5. Kondensatorvifte | 8. Skjerm | 11. Tilbehørssett for montering |
| 3. Fordamper | 6. Fordampervifte | 9. Kretskort | |

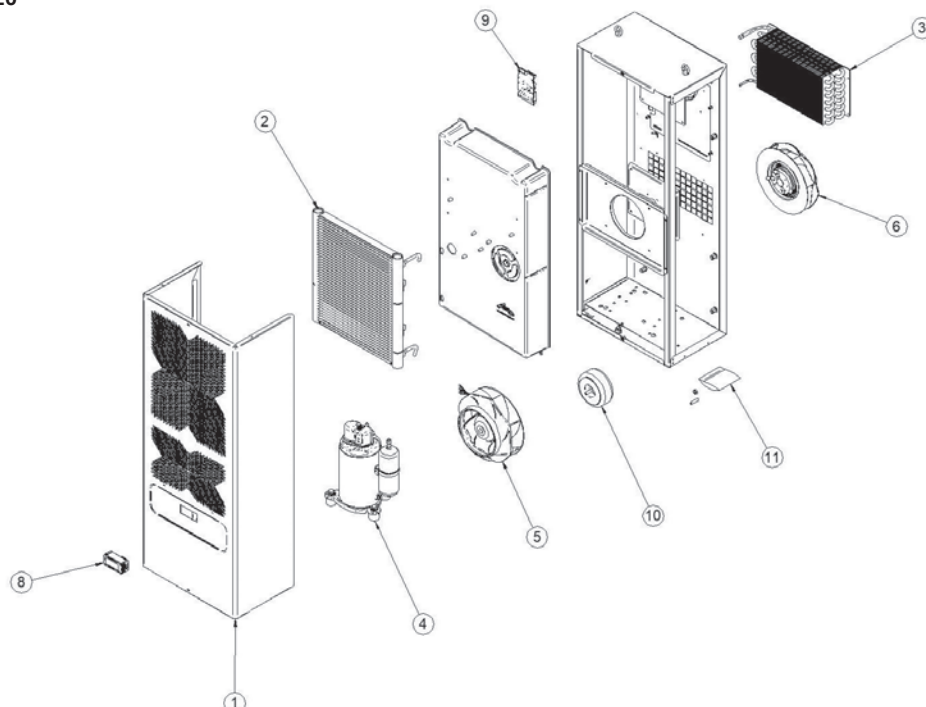
Ved bestilling er følgende informasjon viktig: Modell, serienummer, produksjonsdato, anmodet artikkelkode

16. RESERVEDELER F.24

NXT10
NOX10



NXT12-16-20
NOX12-16-20

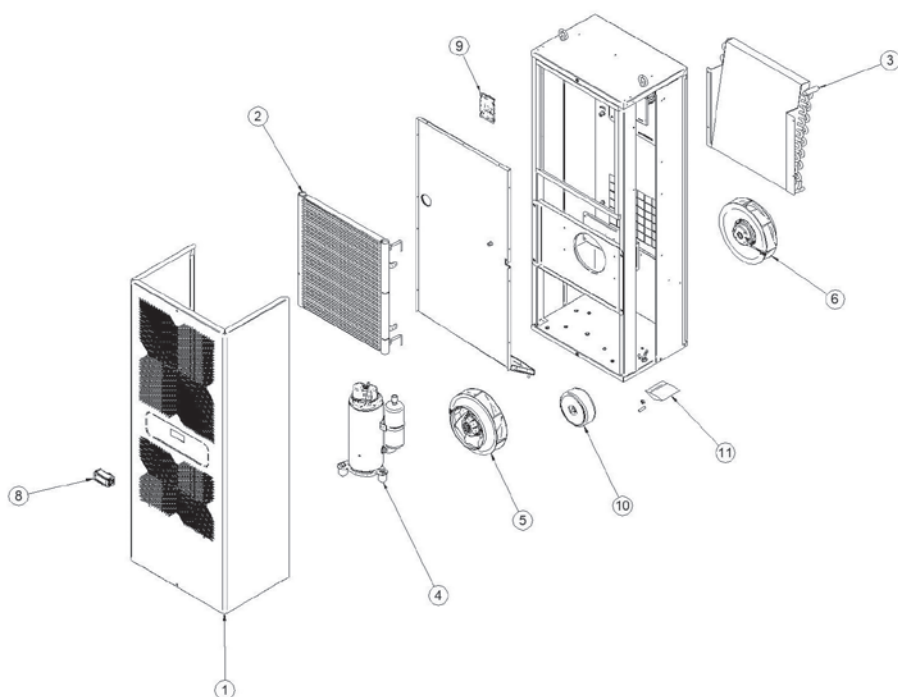


- | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1. Fremre struktur | 4. Kompressor | 7. Elektrisk kontroll | 10. Autotransformator |
| 2. Kondensator | 5. Kondensatorvifte | 8. Skjerm | 11. Tilbehørssett for
montering |
| 3. Fordamper | 6. Fordampervifte | 9. Kretskort | |

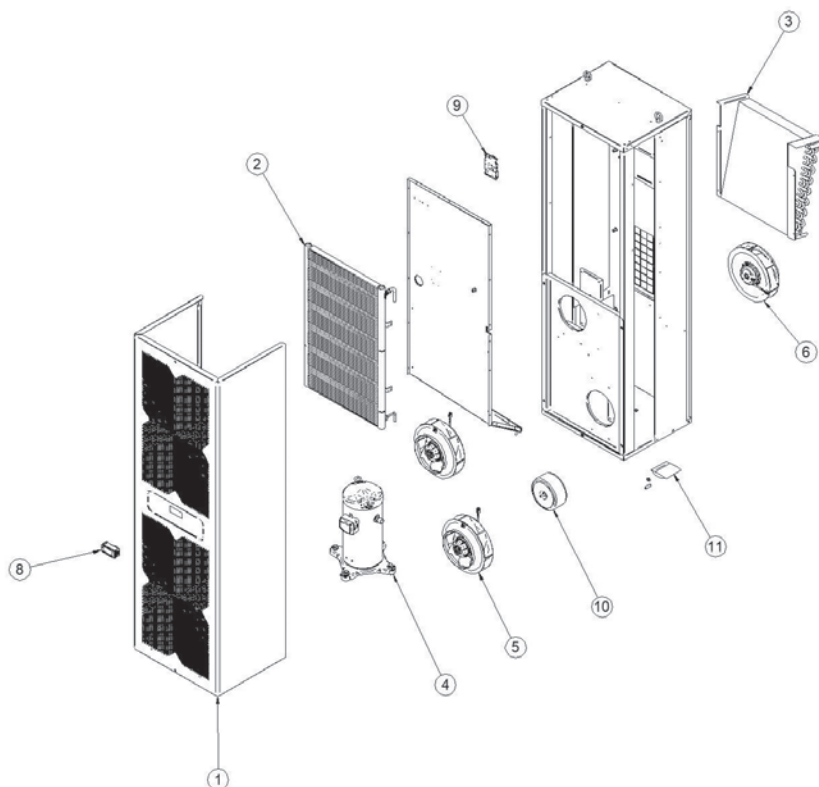
Ved bestilling er følgende informasjon viktig: Modell, serienummer, produksjonsdato, anmodet artikkelkode

16. RESERVEDELER F.24

NXT30-40
NOX30-40



NXT60
NOX60



- | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Fremre struktur | 4. Kompressor | 7. Elektrisk kontroll | 10. Autotransformator |
| 2. Kondensator | 5. Kondensatorvifte | 8. Skjerm | 11. Tilbehørssett for montering |
| 3. Fordamper | 6. Fordampervifte | 9. Kretskort | |

Ved bestilling er følgende informasjon viktig: Modell, serienummer, produksjonsdato, anmodet artikkelkode

17. GARANTI

TEXA Industries S.r.l. garanterer at produktet er fritt for kvalitetsmangler. Det garanterer også i 12 måneder alle produktets komponenter fra de blir sendt, og når de brukes under følgende forhold:

1. når temperaturen på panelet eller i kabinettet ikke er høyere eller lavere enn det som er angitt på typeskiltet
2. i kretser eller systemer som ikke krever større kjølekapasitet enn det som er angitt på typeskiltet
3. på steder hvor temperaturene ikke er høyere eller lavere enn det som er angitt på typeskiltet
4. på paneler eller kabinetter med en kapslingsgrad på minst IP54
5. når instruksjonene i drifts- og vedlikeholdshåndboken, som følger med hvert enkelt produkt, overholdes fullt ut

Denne garantien dekker ikke skader på produktet som følge av:

- a. at det er brukt en type og mengde gass i kjølekretsen som er forskjellig fra det som er angitt på typeskiltet
- b. bruk av produktet i uegnede lokaler: hvor det er en sur eller etsende atmosfære

For hver komponent som blir funnet å være mangelfull i garantiperioden, vil produsenten etter sin ubestridelige vurdering reparere og/eller erstatte de mangelfulle komponentene gratis enten på fabrikken eller ved et av sine autoriserte selskaper. Produsenten skal ikke betale eventuelle merutgifter som påløper for fjerning, håndtering og installasjon. Alt vedlikeholdsarbeid som kreves og anmodes av kundeservice / i lokalene, vil bli fakturert i henhold til produsentens priser selv om det skjer innenfor garantiperioden. De produktene som reparerer eller erstattes, endrer på ingen måte det tidspunktet garantien starter eller slutter. Produsenten kan ikke på noen måte holdes erstatningspliktig for annet enn nødvendige reparasjoner eller erstatninger av defekte produkter, og hvis slike produkter må leveres om, må kunden betale for frakten. Det er kundens ansvar å sørge for riktig jording, installasjon av og strømforsyning til produktet i samsvar med gjeldende standarder. Det må vises til gjeldende lovgivning om erstatningsplikt for tap forårsaket av et defekt produkt som produsenten er forsikret for.

For å dra nytte av garantivilkårene og den relative produktinformasjonen er det viktig å ha produktets kjøpsdokument og serienummer. Det sistnevnte finner du på typeskiltet. Typeskiltet er trykt på plast, og skriften vil være synlig lenge selv i lokaler og miljøer hvor forholdene er spesielt dårlige.

 **OBS:** Garantien blir automatisk ugyldig hvis produktet på noen måte blir manipulert.

18. KUNDESERVICE

Ved funksjonsfeil på maskinen eller behov for teknisk informasjon eller råd om installasjonen kan du kontakte kundeservice her: TEXA Industries S.r.l.

Strada Cà Bruciata, 5 46020 – Pegognaga (MN) – ITALIA

Tlf.: 0376 – 554511 – e-post: texa.service@nVent.com

Før du kontakter produsentens kundeservice, må du kontrollere at du har:

A. fullt maskinkodenummer

B. maskinens serienummer

Alle anmodninger om assistanse må sendes til produsenten skriftlig, via e-post eller faks.

 **Advarsel:** Utstyret kan leveres tilbake til produsenten bare på anmodning og etter samtykke fra produsenten selv.







Nord-Amerika

service@nVent.com
Tlf. +1 763 422 2211

Følg instruksjonene for
alternativ 1,
deretter alternativ 2 og
deretter alternativ 3

Alle andre steder

texa.service@nVent.com
Tlf. +39 0376 554511



Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE