



Brugermanual for drænpumpe

Montering af drænpumpe til DUKA One Q300/500



| INDHOLD: | SIDE |
|------------------------------|-------------|
| Introduktion | side 2 |
| Teknisk data | side 3 |
| Dimensioner | side 3 |
| Design | side 3 |
| Montering og opsætning | side 4 |
| Strømtilslutning | side 7 |

INTRODUKTION

Bemærk at drænpumpen er standard på loft modellen og tilkøb til gulvmodellen.

Denne brugermanual er det primære dokument, der indeholder tekniske data, installation, vedligeholdelse og drift af drænpumpe til DUKA ONE Q300/500 enhederne.

Teknisk og vedligeholdelsespersonale skal have teoretisk og praktisk erfaring med ventilationssystemer, og skal arbejde i henhold til gældende sikkerhedsregler på arbejdspladsen, og i henhold til den gældende lovgivning.

Manualen beskriver formålet med drænpumpen samt indeholder tekniske detaljer, design, installation og øvrige modifikationer. Drænpumpen skal monteres og dimensioneres efter gældende bygningsreglement. Styringen skal tilsluttes af en autoriseret elektriker, ellers bortfalder garantien.

Den gældende brugervejledning kan findes på www.dukaventilation.dk under det pågældende produkt.

For at tilbyde det bedst mulige produkt forbeholder vi os retten til at ændre de tekniske egenskaber, design eller konfiguration af produktet for, at der til enhver tid anvendes nyeste teknologiske udvikling.

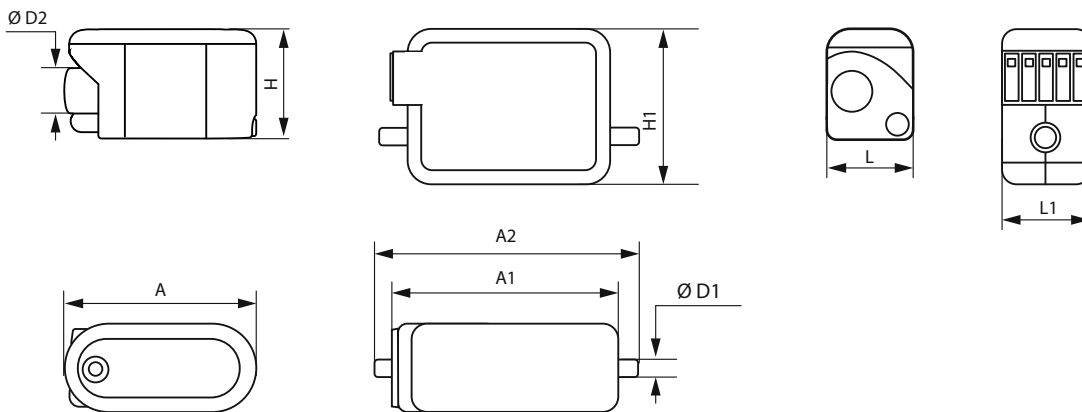
PAKKELISTE

- 1 stk. drænpumpe med svømmekugle
- 1 stk. tilslutningslange Ø4x6 mm
- 1 stk. Reduktion til tilslutningslangen
- 2 stk. monteringsplader
- 1 stk. dobbeltklæende tape
- 1 stk. sugeslange
- 1 stk. aftagelig elektrisk kabel

TEKNISK DATA:

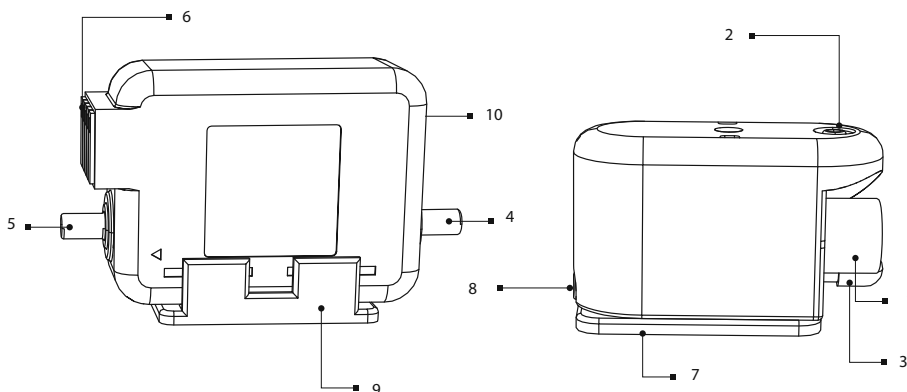
| | |
|---------------------------------|--------------|
| Kapacitet | 7 l/h |
| Vandløftning ved indløb | 2 m |
| Vandløftning ved udløb | 7 m |
| Spænding | 230V / 50 Hz |
| Lydniveau | 21 dBA |
| Effekt | 19 W |
| C - NO signal kontakt parameter | 8 A |

DIMENSIONER:



| Model | Dimensioner | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Ø D2 | Ø D1 | A | A1 | A2 | H | H1 | L | L1 |
| Drænpumpe | 18 mm | 5 mm | 68 mm | 68 MM | 82 mm | 55 mm | 38 mm | 32 mm | 30 mm |

DESIGN:

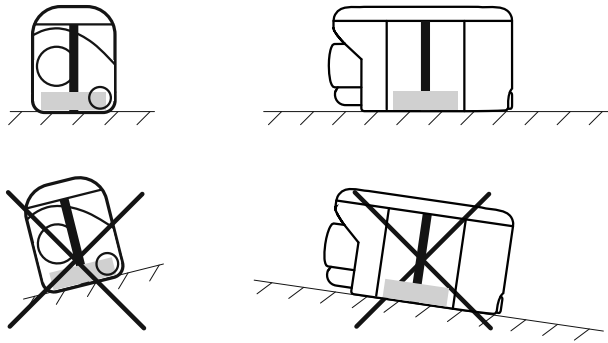


- 1** Kondensvand indløb
- 2** Luftindtag til fitting til Ø4 x 6 slange
- 3** Fitting udløb til kondensvand
- 4, 8** Fitting til Ø 4 x 6 tilkoblingslange
- 5** Fitting til drænrøret
- 6** Aftagelig terminal blok
- 7** Monteringsplade
- 9** Pumpelås
- 10** Aftagelig elektrisk kabel fatning

MONTERING OG OPSÆTNING

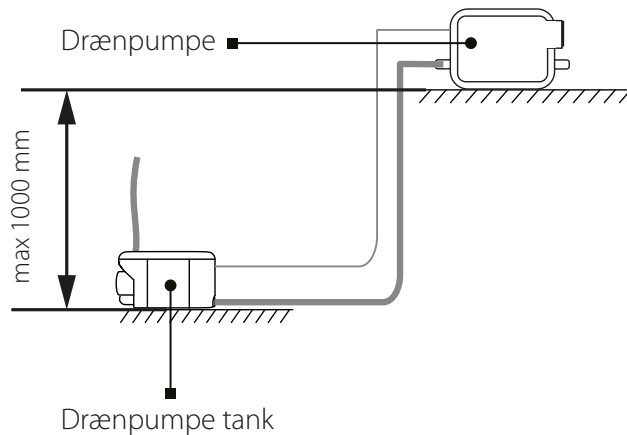
OBS - LÆS MANUALEN INDEN INSTALLATION

Drænpumpen kan installeres i en horisontal eller vertikal position. Pumpeinstallationsområdet skal forhindre vandindtrængning. Installer ikke pumpen i kolde rum.

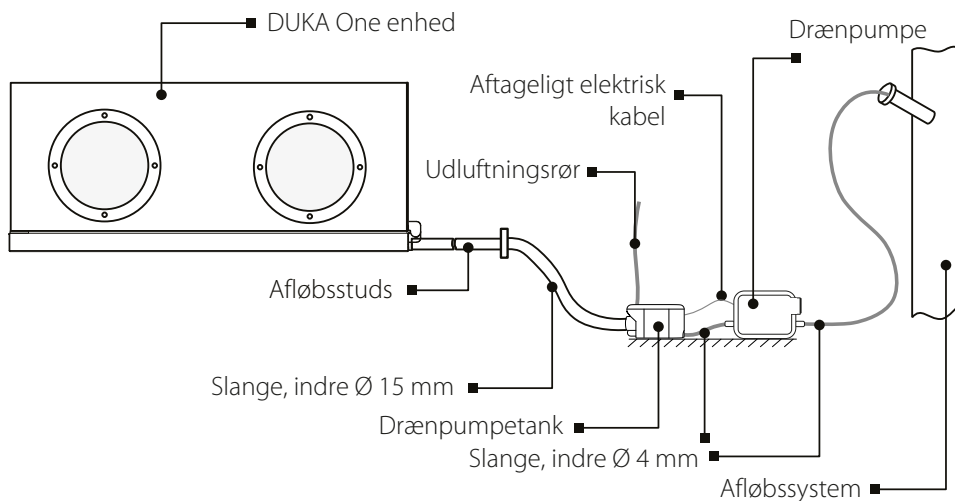


Horisontal drænpumpe montering

Fastgør monteringspladen og pumpelåsen på den flade horisontale overflade. Drænpumpen skal installeres maks. 1 meter væk fra dræntanken.

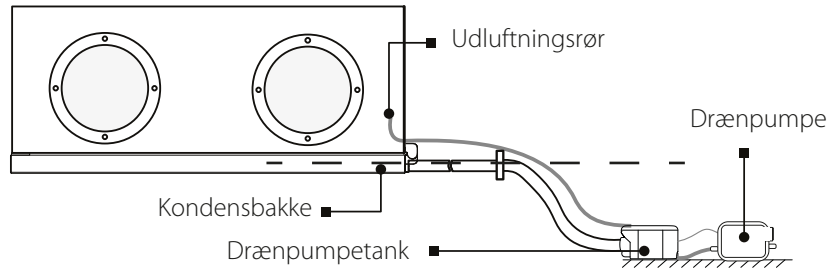


Mulighed 1 (udluftningsrør uden for aggregatet)



Brug slangen til at forbinde pumpen med afløbsstudsens.
 Sørg for at installere vandtanken under kondensbakkens niveau.
 Monter udluftningsrøret på luftindtagsfittingen.
 Rørenden skal være over kondensbakkensniveau. Monter forbindelsesslangen til pumpen og tankens fitting.
 Forbind det aftagelige elektriske kabel til pumpen
 Forbind den fleksible slange, der løber fra pumpe udløbet til kloaksystemet.

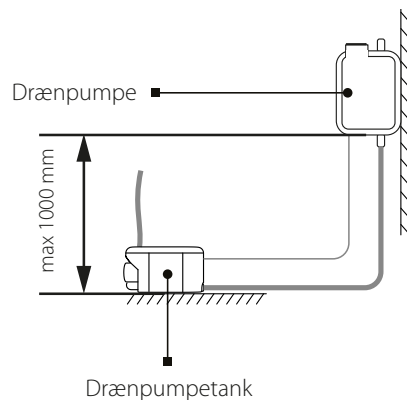
Mulighed 2 (udluftningsrør inde i enheden)



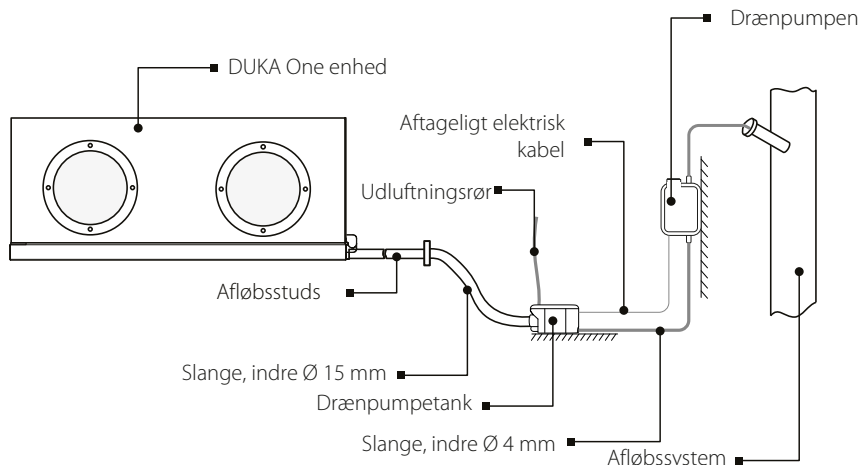
Forbind pumpen til afløbsstudsens med slangen.
 Sørg for at installere vandtanken under kondensbakkens niveau.
 Monter udluftningsrøret på luftindtagsfittingen. Forbind udluftningsrøret til aggregatets kondensbakke for at balancere lufttrykket. Fastgør slangen og til pumpen og tankens fitting.
 Forbind det aftagelige elektriske kabel til pumpen
 Forbind den fleksible slange, der løber fra pumpe udløbet til kloaksystemet.

Vertikal drænpumpe montering

Fastgør monteringspladen og pumpelåsen på den flade horisontale overflade. Fastgør drænpumpen til en vertikal flade. Drænpumpen skal installeres maks. 1 meter væk fra dræntanken.



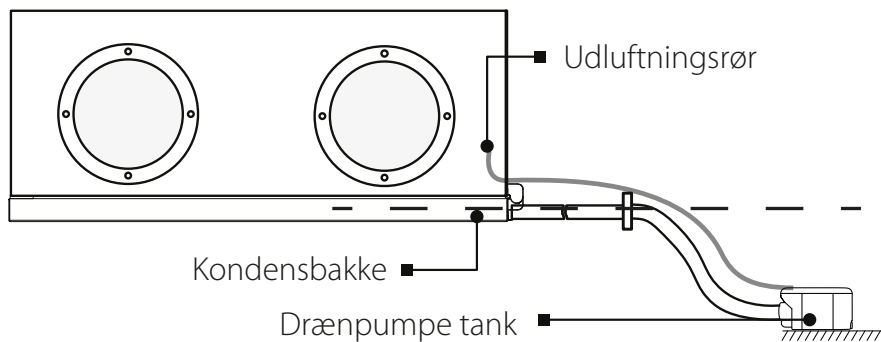
Mulighed 1 (udluftningsrør uden for aggregatet)



Brugermanual for drænpumpe til DUKA ONE Q300/500G

Brug slangen til at forbinde pumpen med afløbsstudsens.
Sørg for at installere vandtanken under kondensbakkens niveau.
Monter udluftningsrøret på luftindtagsfittingsen. Rørenden skal være over kondensbakkensniveau.
Monter forbindelsesslangen til pumpen og tankens fitting.
Forbind det aftagelige elektriske kabel til pumpen
Forbind den fleksible slange, der løber fra pumpe udløbet til kloaksystemet.

Mulighed 2 (udluftningsrør inde i enheden)



Forbind pumpen til afløbsstudsens med slangen.
Sørg for at installere vandtanken under kondensbakkens niveau.
Monter udluftningsrøret på luftindtagsfittingsen. Forbind udluftningsrøret til aggregatets kondensbakke for at balancere lufttrykket. Fastgør slangen og til pumpen og tankens fitting.
Forbind det aftagelige elektriske kabel til pumpen
Forbind den fleksible slange, der løber fra pumpe udløbet til kloaksystemet.



STRØMTILSLUTNING

**SLUK FOR STRØMMEN FØR DER FORETAGES INSTALLATIONER
STRØM SKAL TILSLUTTES AF EN AUTORISERET ELEKTRIKKER
DE NOMINELLE ELEKTRISKE PARAMETRE VISES PÅ TYPESKILTET.**

**MODIFIKATIONER AF DE INTERNE TILSLUTNINGER ER FORBUDT OG VIL
OPHÆVE GARANTIE**

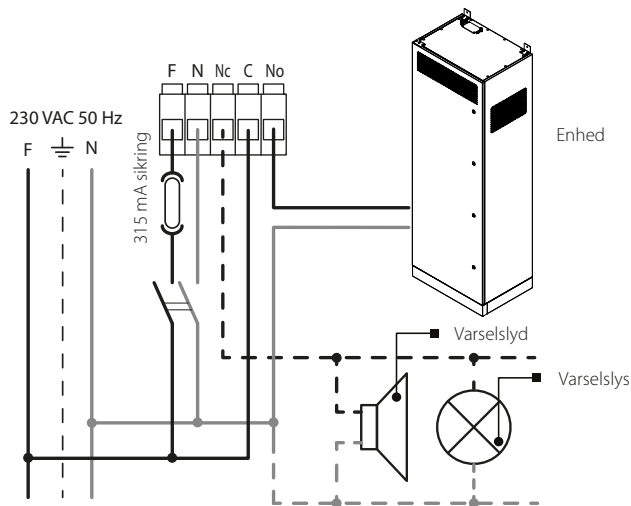
Drænpumpen skal installeres af kvalificeret personale i henhold til IEC 64-8 standarden.

Tilslut pumpen til et en-faset elnet via F og N terminal kontakterne

Sørg for at inkludere en beskyttelsesanordning med en afbryderkontakt ved fase og de neutrale ledninger i strømforsyningskredsløbet.

Da kredsløbet er dobbelt isoleret har terminalkortet ingen jordforbindelse.

Drænpumpen er klasse IP20.



Ledninger fra aggregat skal monteres i:

Brun: Klemme F

Blå: Klemme N

Drænpumpen er udstyret med en C - NO /NC brokoblingskontakt (bydestrøm 16 A / 250 V AC)

Kondenskilden skal være tilsluttet så strømmen afbrydes i nødstilfælde.

Afbrydelse ved nødstilfælde

I nødstilfælde vil kontakten mellem C og NC blive opretholdt indtil pumpens strøm

Kontakten mellem C og NO terminaler er kun etableret ved tilkobling af F og N terminaler, hvorved kondensforsyningen deaktiveres.

Hvis du har til hensigt at holde sådanne enheder tilsluttet, skal du forbinde varselslyd eller varselslys til C og NC-terminaler.

Mulige nødstilfælde inkluderer

- 1 - drænpumpen fejler
- 2 - den interne pumpe fejler
- 3 - Kritisk temperatur registreres inde i pumpen
- 4 - Varselsniveau opnås af pumpe flyderen.

Ethvert nødstilfælde lukker kontakten mellem C og NC terminalerne

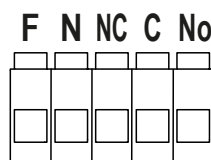


Diagram eksterne forbindelser og terminal blok set fra skrue siden

Brugermanual for drænpumpe til
DUKA ONE Q300/500G

