

FDV DOKUMENT

FOR PRODUKTER I SERIEN: Titanium Akku ECO



*Bildet viser 8160376 - Titanium Akku ECO 300
Se Høiax Leveringsbetingelser - www.hoiax.no*

Sikkerhetsinformasjon
FDV informasjon
Montasjeanvisning
TD – Teknisk informasjon
Miljøinformasjon

INNHOLDSFORTEGNELSE

INNHOLDSFORTEGNELSE 2

1. SIKKERHETSINSTRUKS 3

- 1.1 Generell informasjon 3
- 1.2 Risiko 3
- 1.3 Modifikasjoner på produktet 3
- 1.4 Krav til kvalifikasjoner for installasjon av produktet 3
- 1.5 Sikkerhetsinstruks for installatøren 3
- 1.6 Sikkerhetsinstruks for brukeren 4

2. BESKRIVELSE AV PRODUKTET 4

- 2.1 Tekniske data 4
- 2.2 ErP Data 4
- 2.3 Bruksområde 4
- 2.4 Identifikasjon og merkeskilt/Sporbarhet 5

3. RESERVEDELER, MATERIALER OG KOMPONENTER 6

- 3.1 Reservedeler / slidedeler 6
- 3.2 Materialer & komponenter i produktet 6

4. KLARGJØRING OG INSTALLASJON 7

- 4.1 Produktets dimensjoner og eskens innhold (8160375) 7
- 4.2 Produktets dimensjoner og eskens innhold (8160374 og 8160376) 8
- 4.3 Produktets dimensjoner og eskens innhold (8160369) 9
- 4.4 Transportering 10
- 4.5 Sluk og lekkasjesikring 10
- 4.6 Avstand til omgivelser 10
- 4.7 Krav til underlag 10
- 4.8 Feste til vegg 10
- 4.9 Elektrisk koblingsskjema 11
- 4.10 SIKRINGSSTØRRELSE 11
- 4.10 Sikringsstørrelse 11
- 4.11 Termoutløser 11

5. DRIFTSINSTRUKS (BRUKERVEILEDER) 12

- 5.1 Generell informasjon 12
- 5.2 Forholdsregler før start 12
- 5.3 Justering av termostat 12
- 5.4 Utskifting av slidedeler og enkle reparasjoner 12

- 5.5 Større reparasjoner og modifikasjoner 13

- 5.6 Vedlikehold 13

- 5.7 Demontering 13

6. MANGELSANSVAR/UTVIDET REKLAMASJONSTID 14

- 6.1 Bestemmelser og begrensninger 14

7. MILJØDOKUMENTASJON 15

8. SAMSVARSERKLÆRING 16

1. SIKKERHETSINSTRUKS

1.1 GENERELL INFORMASJON

Les følgende sikkerhetsinstruks grundig før installering eller vedlikehold av akkumulator.

Personskade eller materiell skade kan oppstå hvis produktet ikke monteres og brukes på tiltenkt måte. Oppbevar dette dokumentet og andre tilhørende og relevante dokumenter slik at de er tilgjengelig for fremtidig referanse.

Produsenten forutsetter overholdelse av sikkerhets-, drifts-, og vedlikeholds instruksjoner som følger med (sluttbruker), samt samsvar med montasjeanvisning, gjeldende standarder og forskrifter på installasjonstidspunktet (installatør med ansvarsrett for rørarbeider)

Symboler benyttet i dette dokumentet:



ADVARSEL

1.2 RISIKO

Dette er en tank med varmt vann under trykk. Det vil derfor alltid være en mulighet for at lekkasje kan oppstå; enten i tanken eller i dens utstyr eller tilkoblinger. I henhold til «Forskrift om krav til byggverk og produkter til byggverk (TEK)» må tanken plasseres slik at en eventuell lekkasje registreres hurtigst mulig og at skade på utstyr og bygningsdeler kan unngås. Tanken må derfor plasseres i rom med sluk, eller med vanntett spillbakke med avløp til sluk og automatisk lekkasjesikring der hvor dette ikke er mulig.

1.3 MODIFIKASJONER PÅ PRODUKTET



ADVARSEL

Gjelder akkumulatorer med elektrisk utstyr

Advarsel om fare ved etter montasje av såkalt "strømbesparende utstyr".

Alt elektrisk utstyr fra Høiax AS er testet og sertifisert i henhold til lavspenningsdirektivet LVD EN 60335-2-21 og er CE merket for å vise samsvar med gjeldene sikkerhetskrav.

Som produsent er Høiax AS ansvarlig for produktets sikkerhet og vi fraråder på det sterkeste alle løsninger som medfører noen som helst inngripen i selve produktet, inkludert ettermontering eller utskiftning av komponenter, samt bruk av enheter som kan påvirke produktet og som ikke er levert av Høiax.

Produktet vil da ikke lenger være i samsvar med sertifiseringen og dette kan utgjøre en fare for produktets sikkerhet under drift og i verste fall kunne føre til brann og skader på personer og/eller eiendom.

Høiax har da ikke lenger noe ansvar for produktet.

Slike installasjoner vil derved innebære at den som foretar installasjonen påtar seg et betydelig ansvar overfor sine kunder.

1.4 KRAV TIL KVALIFIKASJONER FOR INSTALLASJON AV PRODUKTET

Installasjon: Krav om installatør med ansvarsrett for rørarbeider. (Rørlegger)

Elektrisk tilkobling: Krav om installatør med ansvarsrett for elektriske arbeider (Elektriker)

Gjelder ved fast installasjon iht. gjeldende versjon av NEK400.

1.5 SIKKERHETSINSTRUKS FOR INSTALLATØREN

Faremomenter og beskyttende tiltak

- Varmt vann – Forbrenningsfare! Også på rør og stusser!
- Sikkerhetsventilens utløp må aldri blokkeres. (Medfører sprengningsfare).
- Sikkerhetsventilen betjenes ved å vri rattet 90° slik at vann strømmer ut.
- Benytt originale Høiax-deler.
- All service/reparasjon, skal foretas av autorisert personell.

- Akkumulatoren SKAL monteres i rom med sluk. Vanntett spillbakke med avløp til sluk og automatisk vannstoppventil med føler og vanntett spillbakke MÅ ellers monteres.
- Det må være fri uavstengbar rørforbindelse mellom akkumulator og sikkerhetsventil/ekspansjonskar.

1.6 SIKKERHETSINSTRUKS FOR BRUKEREN

Faremomenter og beskyttende tiltak

- Varmt vann – Forbrenningsfare! Også på rør og stusser!
- Sikkerhetsventilens utløp må aldri blokkeres. (Medfører sprengningsfare).
- Sikkerhetsventilen betjenes ved å vri rattet 90° slik at vann strømmer ut.
- Benytt originale Høiax-deler.
- Akkumulatoren SKAL monteres i rom med sluk. Vanntett spillbakke med avløp til sluk og automatisk vannstoppventil med føler og vanntett spillbakke MÅ ellers monteres.

2. BESKRIVELSE AV PRODUKTET

2.1 TEKNISKE DATA

NRF nr.	Modell	Logistikk (M³)	Nettvekt (kg)	Effekt (kW)	Tank-volum (L)	IP-kategori
8160369	Titanium Akku Eco 400	0,79	65,0	N/A	373	N/A
8160374	Titanium Akku Eco 200	0,44	32,3	N/A	187	N/A
8160375	Titanium Akku Eco 300-15kW	0,62	44,4	15	282	44
8160376	Titanium Akku Eco 300	0,62	43,6	N/A	282	N/A

Maksimalt arbeidstrykk for produktene er 1MPa / 10 Bar.

Se punkt 4.1 «Produktets dimensjoner og eskens innhold» for produktmål.

2.2 ERP DATA

NRF nr.	Modell	Energiklasse	Varmetap	V40*	Fabrikkinnstilling termostat
8160369	Titanium Akku Eco 400	C	101,5 W	N/A	N/A
8160374	Titanium Akku Eco 200	C	62,9 W	N/A	N/A
8160375	Titanium Akku Eco 300-15kW	C	89,9 W	N/A	55 °C
8160376	Titanium Akku Eco 300	C	83,5 W	N/A	N/A
Regulativ: 2017/1369EU – Regulativ: EU 812/2013 **Varmetapstestet iht. standard EN 12897:2016					Direktiv: 2009/125/EC

*) Den mengde vann omregnet til 40 °C som kan tappes med fabrikkinnstilt temperatur på termostaten

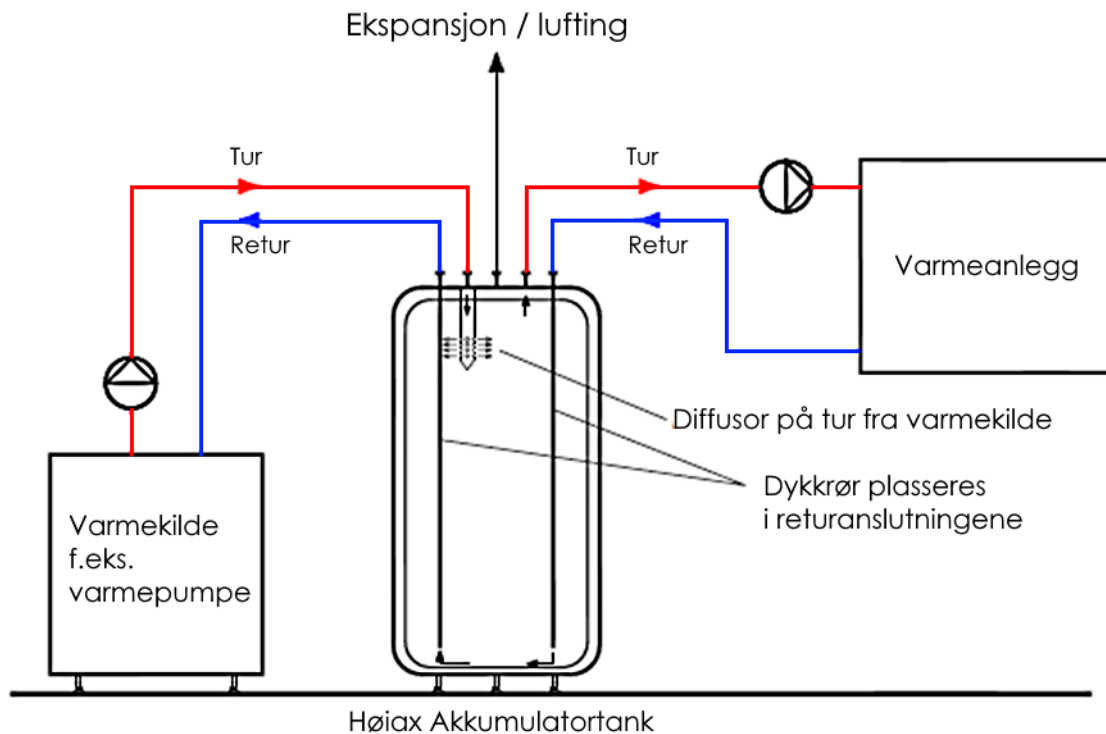
2.3 BRUKSOMRÅDE

Lagringstank for akkumulering av varmt vann i vannbårne systemer.

Tanken kan ha et varmeelement for spisslast i forbindelse med varmepumpedrift.

Om elektrisk varmeelement monteres, husk fri uavstengbar rørforbindelse mellom akkumulator og sikkerhetsventil / ekspansjonskar.

KOBLINGSFORSLAG



HUSK FRI EKSPANSJON OG LUFTING PÅ HØYPUNKTER!

Titanium Akkumulator er en akkumulatortank som er spesielt utviklet for å kunne gi optimal drift av et varmepumpeanlegg. Den sikrer optimal drift av varmepumpen og gir lengre levetid og bedre virkningsgrad som følge av mindre start/stopp.

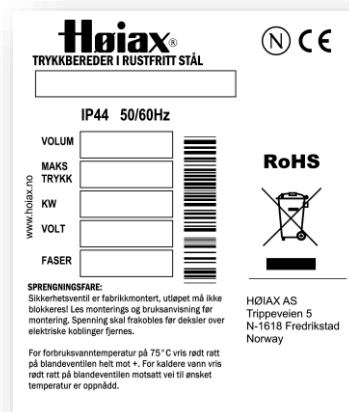
2.4 IDENTIFIKASJON OG MERKESKILT / SPORBARHET

Merkeskiltet er plassert nederst på produktet i front. Tanker med koblingsrom vil ha typeskiltet plassert i nærheten av dette.

Typeskiltet inneholder strekkode som angir produktets ID-nummer.

Typeskiltet inneholder teknisk informasjon og sikkerhetsinformasjon om produktet.

Produktet er CE-merket. Se samsvarserklæringen bakerst i dokumentet.



3. RESERVEDELER, MATERIALER OG KOMPONENTER

3.1 RESERVEDELER / SLITEDELER

(Lagerføres av Høiax)

Produkt	Høiax varenr.	NRF nr.
Monteringskit for akkumulatorer	8160305	8160343
1" element 5kW 230V	8025925	8025925
2" element	*	*
Termostat kit for 15kW 30-60	8025028	8025028
Klemringsplugg 15mm messing	711280024	N/A
Ventil sikkerhet 1/2" 2,5 Bar	8026195	8026195
Veggfeste bereder	8378076	8378076
Vanntett spillbakke	3717509909	N/A
Aquasafe lekkasjestopper	*	*

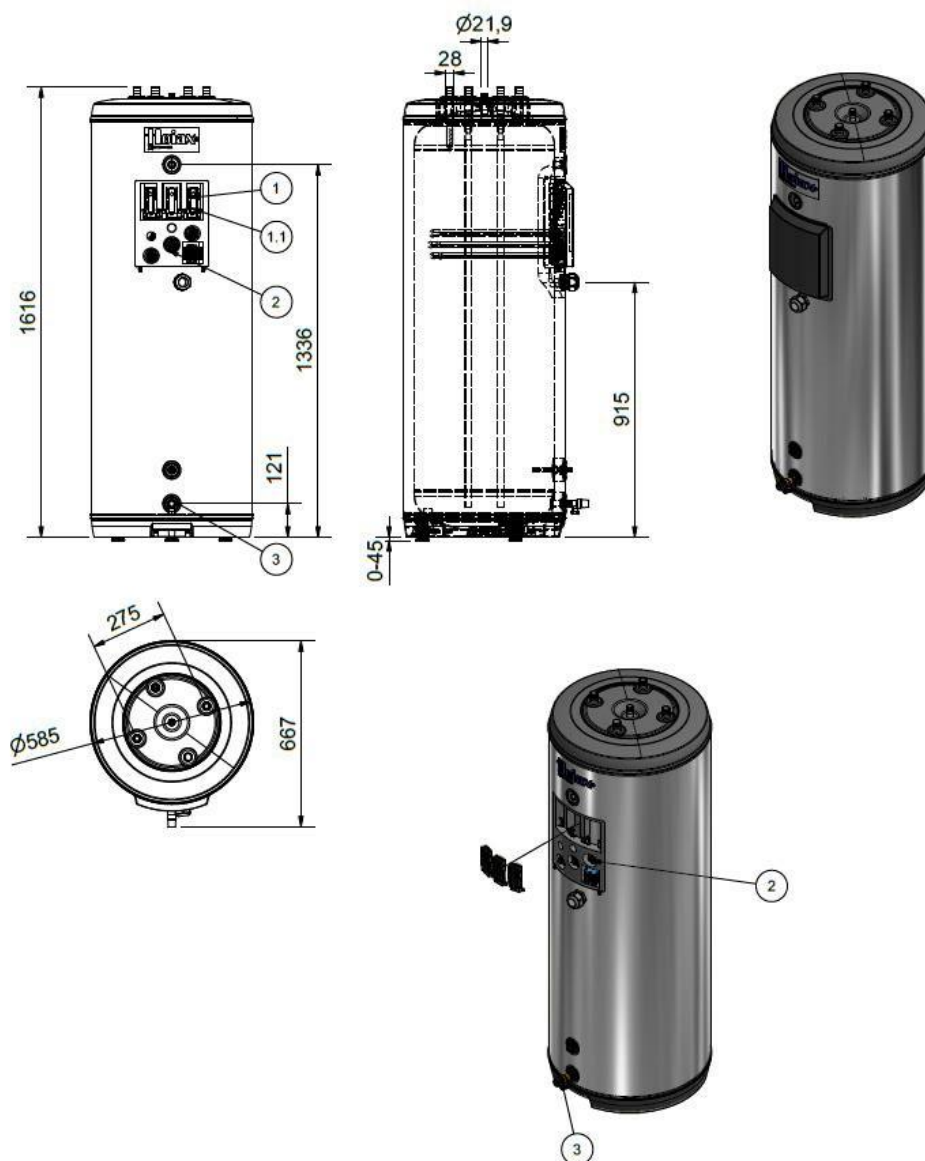
* Ved vanninstallasjoner i rom uten sluk må det benyttes en lekkasjestopper iht. byggeforskriftene (TEK) samt vanntett spillbakke.

3.2 MATERIALER OG KOMPONENTER I PRODUKTET

Komponent	Materialer
Trykktank	Titanstabilisert rustfritt stål 4521 F 18MT/2B
Anslutninger trykktank	Rustfritt AISI 316L
Stigerør	Rustfritt AISI 304
INOX utvendig mantel	Prelakkert stålplate F41PPS/F42PPS
Isolasjon	Høydensitet vannblåst polyuretanskum
Topp	PP plast (Polypropylen)
Bunn	PP plast (Polypropylen)

4. KLARGJØRING OG INSTALLASJON

4.1 PRODUKTETS DIMENSJONER OG ESKENS INNHOLD (8160375)



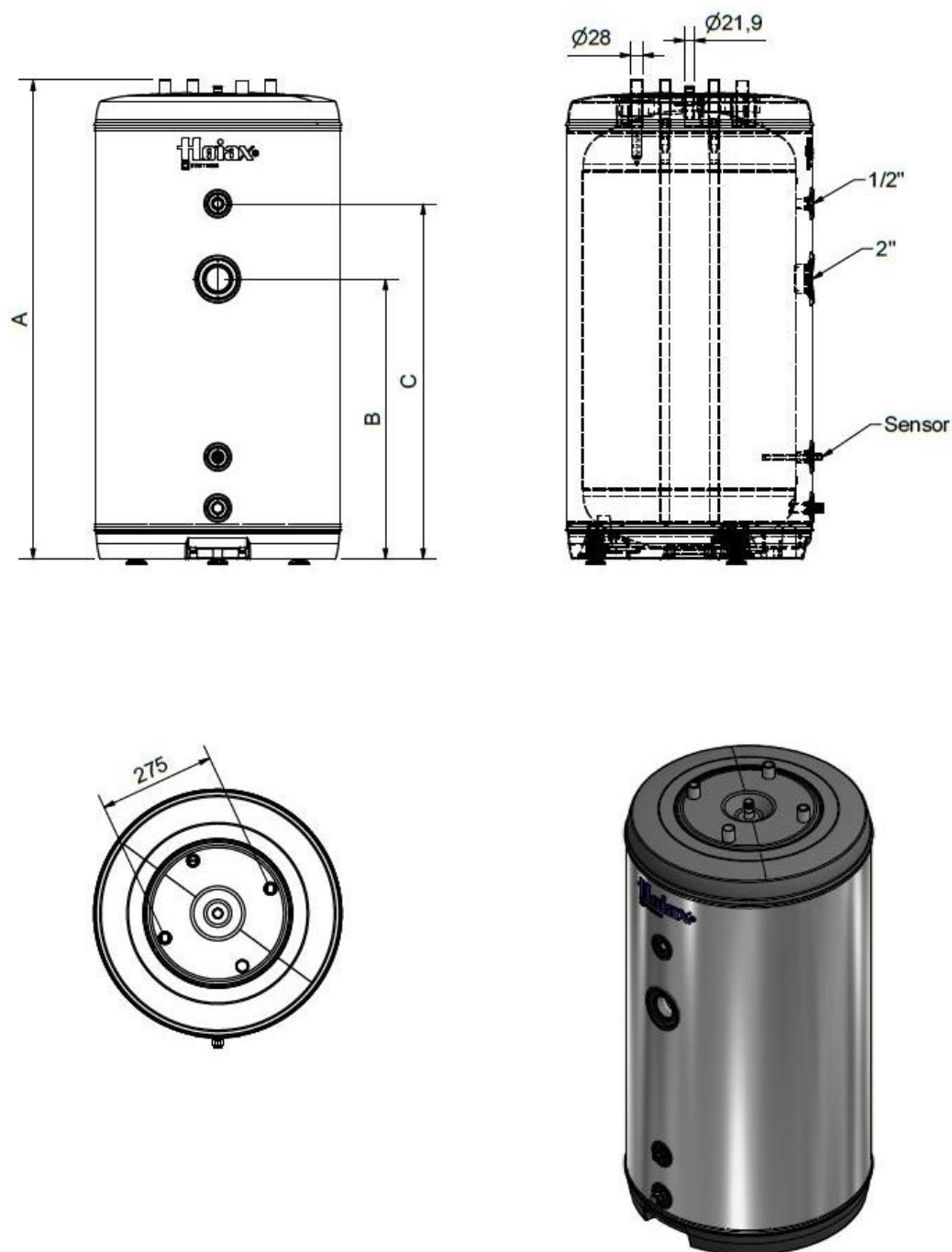
Art.nr	Navn
8160375	TITANIUM AKKU ECO 300-15kw

Pos.	Ant.	Beskrivelse	V.nr.-Tegn.
3	1	Ventil sikkerhet 1/2" LK514 2.5bar	8026195
2	3	1" element 5kW 230V	8025925
1.1	3	TDISC 55°C W60-1P C70-2P	8026039
1	1	Termostat kit for 15kW 30-60	8025028
1	1	Innertank Akkumulator 300L AIT	1208031

Høiax

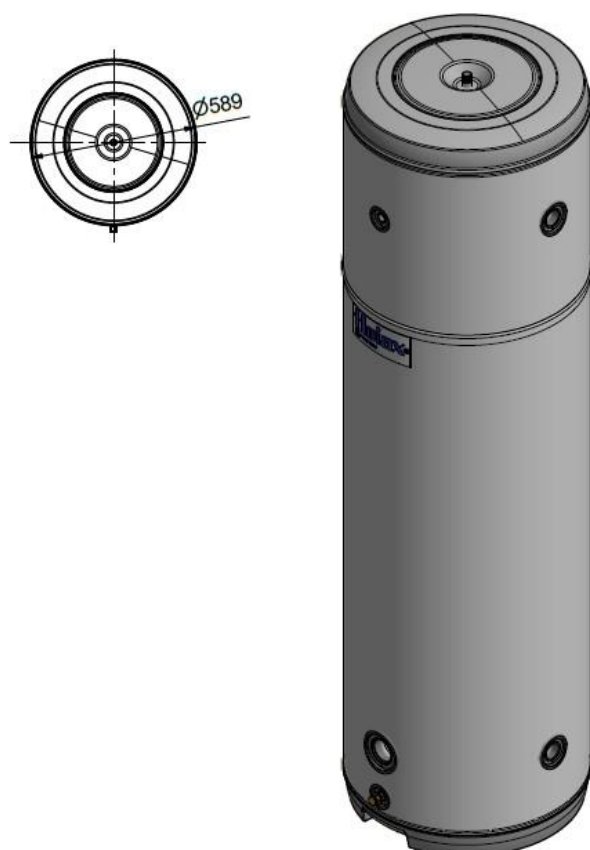
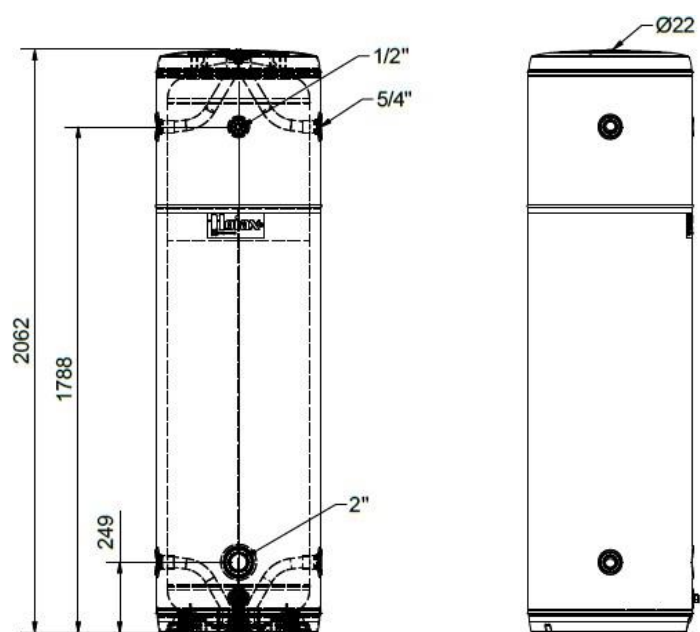
REV : 1-208-030 / 21112018

4.2 PRODUKTETS DIMENSJONER OG ESKENS INNHOLD (8160374 OG 8160376)



Art.nr	Navn	A	B	C
8160374	TITANIUM AKKU ECO 200	1131	661	839
8160376	TITANIUM AKKU ECO 300	1606	1136	1314

4.3 PRODUKTETS DIMENSJONER OG ESKENS INNHOLD (8160369)



4.4 TRANSPORTERING

Stående produktet er designet for vertikal montasje og transport. Produktet transporteres stående i original emballasje for å unngå skade. Transport etter levering må skje i henhold til dette. Bruk eskens håndtak. Emballasjen er merket i front.

NB! Løft aldri produktet etter stusser eller ventiler!

4.5 SLUK OG LEKKASJESIKRING

Sikkerhetsventilens overløpsrør må minst tilsvare ventilens nominelle diameter. Sikkerhetsventilen må ha fritt avløp til sluk. Utløpsrør fra sikkerhetsventil legges med fall til sluk.

4.6 AVSTAND TIL OMGIVELSER

Akkumulatoren med varmeelement må ha en avstand på minimum 50 cm mellom koblingsboks og vegg. Akkumulatoren monteres slik at det er lett å komme til ved eventuelle servicearbeider og utskiftning senere.

4.7 KRAV TIL UNDERLAG

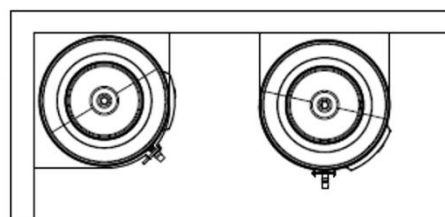
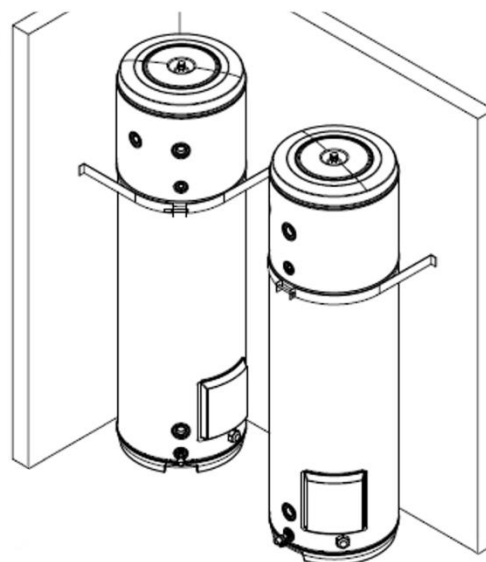
Underlaget bør være i vater og i stand til å bære akkumulatorens vekt i vannfylt tilstand. Bruk akkumulatorens justerbare ben til å stabilisere berederen ytterligere.

4.8 FESTE TIL VEGG

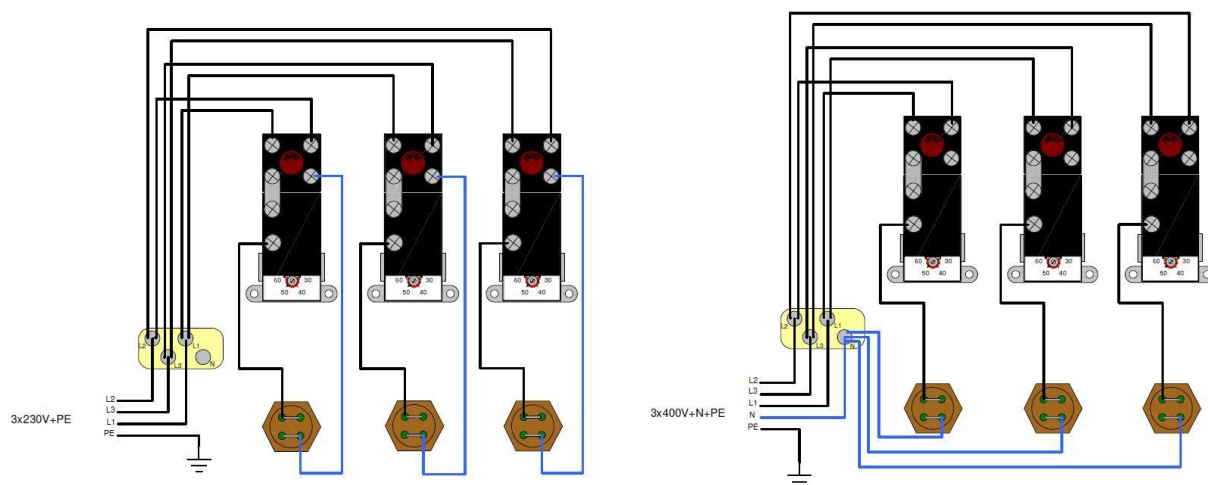
Runde akkumulatører med volum på 250L eller mer skal i henhold til krav festes til vegg. Veggfester medfølger ikke akkumulatoren.

Alternativt kan patentbånd benyttes. Veggfestet skal sitte i tankens øvre tredjedel. På tanker med skjøt i ytermantel monteres veggfestene oppunder falsen hvor det er dobbel plate.

Mot vegg benyttes festeutstyr tilpasset veggmaterialet. I trevegger/gipsvegger, fliselagte vegger etc. anbefales det at veggfestene skrues i stolper eller innlagte spikerslag. Treskruer må ha tilstrekkelig lengde slik at de går minst 30mm inn i spikerslaget. Ved feste til betong, Leca e.l. må det benyttes korrekt festeutstyr som kan holde vekten av akkumulator med vann hvis underlaget svikter. Dersom akkumulator må plasseres lenger fra vegg, kan dette løses ved å montere veggfestet på stag/gjengestenger. Veggfestet har 2 stk. 8,5mm hull som kan benyttes til dette.



4.9 ELEKTRISK KOBLINGSSKJEMA



4.10 SIKRINGSSTØRRELSE

Jordfeilbryter skal være 30 mA.

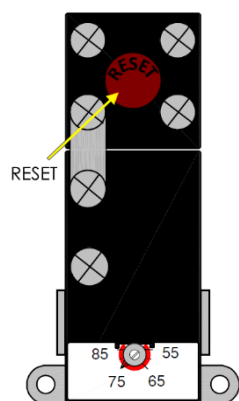
Sikringsstørrelser er:

15000 W – 3x40 A (230 V)

15000 W – 3x25 A (400 V)

4.11 TERMOUTLØSER

Termostaten finnes i akkumulatorens koblingsrom, den er utstyrt med en rød knapp merket «RESET». Trykk på knappen for å resette termoutløser.



Termoutløseren slår ut ved overtemperatur, men kan også slå ut på grunn av vibrasjoner ved transportering.

5. DRIFTSINSTRUKS (BRUKERVEILEDER)

5.1 GENERELL INFORMASJON

Innholdet i denne dokumentasjonen gjelder for akkumulatoren, **ikke** for anlegget den er tilkoblet.

Lokk til koblingsrom åpnes ved å presse et skrujern mot "snap-løsningene". Trykkpunktene er illustrert nederst på lokket som et skrujern.



Advarsel

Gjelder akkumulatorene med elektriske elementer.

Kontinuerlig spenning er til stede i koblingsrommet.

Ved elektriske arbeider skal strøm kobles fra, enten ved å trekke ut støpsel eller ved å slå av sikring/bryter.

Ved fast installasjon skal produktet kontrollmåles for å sikre at det er frakoblet.

Elektriske målinger skal foretas av elektriker.

Se Koblingsskjema side 9.

5.2 FORHOLDSREGLER FØR START

Installatør med ansvarsrett for elektriske arbeider (elektriker):

- Akkumulatoren må fylles med vann før elektrisk spenning settes på, ellers bortfaller mangelsansvaret.
- Det må være allpolig brudd i den faste installasjonen, enten med godkjent servicebryter eller automatsikring iht. IEC 60898.
- Termostaten er ved levering innstilt på samme temperatur som er angitt i vedlagt Fiche.

Ved tilkobling av akkumulator, må elektroinstallatør påse at installasjonen blir tilstrekkelig dimensjonert for den temperatur som kan oppstå i koblingsrommet, og for den temperaturen som installasjonen kan bli utsatt for ved kontakt med akkumulatorens varme områder.

Dette gjøres ved å benytte en kabel/ledning tilpasset den temperaturen akkumulatoren maksimalt kan oppnå.

Installatør med ansvarsrett for rørarbeider (rørlegger):

- Akkumulatoren må ha en avstand på minimum 50 cm fra eventuell koblingsboks til vegg.
- Akkumulatoren monteres slik at det er enkelt å komme til ved eventuelle servicearbeider senere.
- Sikkerhetsventilen må ha fritt avløp til sluk.

5.3 JUSTERING AV TERMOSTAT

Gjelder akkumulatorene med varmeelement (NRF nr. 8160375)

Termostatene fungerer mellom skalaens yttergrenser.

Elektrisk spenning skal kobles fra før koblingsrommet åpnes.

5.4 UTSKIFTNING AV SLITEDELER OG ENKLE REPARASJONER

Skifte av element

Ved utskiftning av element skal alltid o-ring skiftes samtidig. O-ringen smøres med EPDM kompatibel silikonspray eller fett før elementet monteres. Akkumulatorens strømforsyning må slås av, enten ved å dra ut støpsel eller slå av bryter / sikring. Akkumulatorens bør tømmes før elementet skiftes.

Skifte av termostat/ temperaturbegrenser

Termostaten og/eller temperaturbegrenseren skal erstattes med tilsvarende type. Akkumulatorens strømforsyning må slås av ved å slå av bryter/sikring.

Utskiftning av interne ledninger

Interne ledninger skal være av korrekt type. Utbedring skal utføres av el-installatør.

5.5 STØRRE REPARASJONER OG MODIFIKASJONER

Ved reparasjoner i den utvidede

reklamasjonstiden skal Høiax kontaktes før arbeidet iverksettes. Se Høiax Leveringsbetingelser pkt. 11

Det må ikke utføres modifikasjoner på produktet uten at disse først er avklart med Høiax.

5.6 VEDLIKEHOLD

Akkumulatoren rengjøres med klut fuktet i mildt såpevann.

Akkumulatorens elanlegg kontrolleres iht. bedriftens kontrollsystem eller ved huseiers el-kontroll av anlegget.

Reservedeler bør lagres innendørs, tørt.

5.7 DEMONTERING

Varmekilden kobles fra og produktet tømmes for vann. Koble fra røranslutninger og produktet kan fjernes. Dette produktet er resirkulerbart og bør leveres på miljøgjenvinningsstasjon. Dersom produktet erstattes av et nytt, kan installatøren ta med seg det gamle produktet til gjenvinning.

6. MANGELSANSVAR / UTVIDET REKLAMASJONSTID

6.1 BESTEMMELSER OG BEGRENSNINGER

UTVIDET MANGELSANSVAR FOR PRODUKTET

Reklamasjon og krav basert på at det skal foreligge en mangel reguleres av Leveringsbetingelsene. Slik det fremgår av Leveringsbetingelsene punkt 11 må flere vilkår være oppfylt for at Høiax skal kunne godkjenne en reklamasjon.

Reklamasjonen må tilfredsstille kravene i Leveringsbetingelsene og må blant annet være skriftlig og være inngitt innen en Reklamasjonstid.

Et krav om at det foreligger et mangelsansvar må være mottatt av Høiax innen en utvidet Reklamasjonstid på 5 år etter produksjonsdato eller Fakturadato, hvis dette kan dokumenteres. Dette dekker produksjons- og/eller materialfeil.

Utenfor lovbestemt reklamasjonsperiode, men innenfor utvidet reklamasjonstid, vil Høiax kun dekke nytt tilsvarende produkt, men vil ikke dekke andre kostnader forbundet med utskiftningen. Dette gjelder kun når tanken er forskriftsmessig installert av rørlegger med ansvarsrett for rørarbeider og at tanken er fylt med vann før strømmen blir koblet til og øvrige forhold som er beskrevet nedenfor er ivarettatt.

Reklamasjonstid for reservedeler/slitedeler jf. punkt 3 foran er alltid 1 år jf. Leveringsbetingelsene. En berettiget reklamasjon som Høiax godkjenner gir Kjøperen de rettigheter som er beskrevet i Leveringsbetingelsene punkt 11. Mangelsansvar for produkter som er kjøpt av kommersielle enheter eller som har blitt installert for kommersielt bruk, reguleres utelukkende av Kjøpsloven og nedenfor stående forutsetninger og begrensninger.

FORHOLD SOM MEDFØRER AT BESTEMMELSENE OM MANGELSANSVAR IKKE GJELDER.

Gjelder kvalitet på det vann som påfylles varmeanlegget.

KOMPONENT	KRAV/ GRENSEVERDI	KOMMENTARER
Rustfri tank, Standardprodukter	0 – 60 mg Cl/l (Klorider)	Saltholdig vann Ved saltholdig vann over 60 mg Cl/l (klorider) bortfaller mangelsansvaret.
Elementer / Slitedeler Standardprodukter	Vann med hardhet i området 0 – 3 °dH	Kalkholdig vann Det forutsettes at vannet har en så lavt hardhet / kalkinnhold at kalkbelegg ikke felles ut på varmeelementet for at mangelsansvaret på elementet skal gjelde.
Elementer / Slitedeler	Vann med hardhet over ca. 3 °dH.	Generelt om kalkholdig vann Ved kalkholdig vann gjelder ikke mangelsansvaret for varmeelementet hvis det dannes kalkbelegg på overflaten som gir korrosjon.
Begrensninger: - Feil grunnet lynnedslag, overspenning, feilmontasje, overtrykk osv. dekkes ikke av mangelsansvaret. - Enhver form for feil eller kostnad som oppstår som følge av ukorrekt installasjon eller bruk, manglende vedlikehold, forsømmelse, misbruk, endring eller reparasjon utført på feil måte eller enhver feil som oppstår som følge av endringer av produktet fra sin originale form dekkes ikke av mangelsansvaret.		

Kombinasjon av forholdene over kan føre til at produktet får driftsproblemer selv om grenseverdiene for enkeltkomponentene IKKE er overskredet.

KOMMENTARER:
Kalkholdig vann og korrosjon på rustfritt stål: <i>Når det dannes kalkbelegg på elementet vil dette virke som isolasjon slik at temperaturen på elementoverflaten øker. Under belegget kan det skje en oppkonsentrasjon av klorider som fører til korrosjon på rustfritt stål.</i>
Bevis / QR kode Når akkumulatoren er montert fylles skjema for utvidet reklamasjonsrett ut på www.hoiax.no , under Service. Dette må gjøres innen fire (4) uker etter Fakturadato.

En reklamasjon skal være skriftlig og registreres i Serviceskjema og må angi hva som utgjør en eventuell mangel ved Produktet, inneholde bildedokumentasjon og alle krav som til enhver tid følger av Serviceskjema

Reklamasjoner/retur skal registreres i vårt nettbaserte servicesystem på Høiax' nettside.

Det **MÅ IKKE** iverksettes arbeider uten at dette først er avklart med Høiax.

7. MILJØDOKUMENTASJON

Produktet er miljøsertifisert og EPD kan lastes ned fra bedriftens hjemmeside eller lastes ned fra EPD Norges database.

8. SAMSVARERKLÆRING

Samsvarserklæring.
Försäkran om överensstämmelse.
Vaatimuksenmukaisuusvakuutus.
Declaration of conformity.
Konformitätserklärung.
Declaration de conformité.

HØIAX AS
Trippeveien 5
N-1618 FREDRIKSTAD, NORWAY

*Garanterer under eget ansvar at produktet,
försäkrar under eget ansvar att produkten,
vakuuttaa omalla vastuulla että tuote, declare
under our sole responsibility that the product,
erklären in alleiniger Verantwortung, daß das
Produkt, déclare sous sa seule responsabilité que les
modèles,*

Høiax Models:
Titanium Akku ECO Series

*som omfattes av denne garanti er i
overensstemmelse med følgende direktiv
som omfattas av denna försäkran är i
överensstämmelse med följande direktiv
jota tämä vakuutus koskee on yhteensopiva
seuraaviin määräyksiin
to which this declaration relates is in conformity with
requirements of the following directives
auf das sich diese Erklärung bezieht, konform ist mit
den Anforderung der Richtlinien
auxquels la présente déclaration s'applique, sont
conformes aux exigences des directives suivantes*

EC directive on:
Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU
Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
REACH
RoHS II 2011/65/EU + 2015/863 (EU)
Eco design Directive 2009/125/EC
Energy labelling Regulation 2017/1369/EU and
Regulation 812/2013 EU
WEEE

*Samsvaret er kontrollert etter følgende EN-
standarder
Överensstämmelsen är kontrollerad i enlighet med
följande EN-standarder
Yhdenmukaisuus on tarkastettu seuraavien EN-
standardien mukaan
The conformity was checked in accordance with
the following EN-standards
Die Konformität wurde überprüft anhand der EN-
Normen
Cette conformité a été vérifiée selon les normes
suivantes*

IEC 60335-2-21:2002 (Fifth Edition) (incl. Corr. 1:2007)
+ A1:2004
+ A2:2008 used in conjunction with IEC 60335-1:2010
(Fifth Edition), Cor1:2010, Cor2:2010, ADM1:2013,
Cor1:2014, ADM2:2016, Cor1:2016
EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008 used in
conjunction with EN 60335-1:2012 + A11:2014
+A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 and EN
62233:2008

Test standard:
EN 55014-1:2017
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
EN 55014-2:2015
EN 50440:2015
EN 12897:2016 Annex B

Safety Standard:
The product fulfils the requirements of:
EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008 used in
conjunction with EN 60335-1:2012 + A11:2014
+A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 and EN
62233:2008
EN 12897:2016 Annex A clause 4.3

EMF standard:
EN 62233:2008

*Tekniske forhold, särskilda villkor, erityisedellytykset,
technical issues, technische bedingungen,
conditions techniques*

Fredrikstad, 22.10.2024



Berit Pinderød
QA & HSE Manager / Kvalitets- og HMS-sjef
Høiax AS

Høiax AS

Trippeveien 5
N-1618 FREDRIKSTAD
Norway
Tlf.: (+47) 69 35 55 00

post@hoiax.no
www.hoiax.no

Se Høiax Leveringsbetingelser - www.hoiax.no