

TEKNISK DOKUMENT

Iht. NS 5820:1994

FOR PRODUKTER I SERIEN: Quadro ASV og AS



INNHOLDSFORTEGNELSE

1.	BESKRIVELSE AV PRODUKTET	4
1.1	TEKNISKE DATA	4
1.2	ENERGIKLASSER	4
1.3	BRUKSOMRÅDE	4
1.4	IDENTIFIKASJON OG MERKESKILT / SPORBARHET	5
2.	RESERVEDELER, MATERIALER OG KOMPONENTER	6
2.1	RESERVEDELER	6
2.2	MATERIALER OG KOMPONENTER	6
3.	KLARGJØRING OG INSTALLASJON	7
3.1	PRODUKTETS DIMENSJONER OG ESKENS INNHOLD	7
3.2	TRANSPORTERING	8
3.3	SLUK OG LEKKASJESIKRING	8
3.4	KRAV TIL UNDERLAG	8
3.5	TILGJENGELIGHET VED INNBYGGING	8
3.6	AVSTAND TIL OMGIVELSER	8
3.7	TILKOBLING AV VANN / KRAV TIL RØR	8
3.8	KRAV TIL KVALIFIKASJONER FOR INSTALLATØR	8
4.	DRIFTSINSTRUKS	9
4.1	GENERELL INFORMASJON	9
4.2	RISIKO	9
4.3	FORHOLDSREGLER FØR START	9
4.4	FAREMOMENTER OG BESKYTTENDE TILTAK	9
4.5	DRIFTSFORSTYRRELSER OG TILTAK	9
4.6	STØRRE REPARASJONER OG MODIFIKASJONER	9
4.7	VEDLIKEHOLD	9
4.8	KVALIFIKASJONSKRAV TIL BRUKER	9
5.	GARANTI OG SAMSVARERKLÆRING	10
5.1	GARANTIBESTEMMELSER OG BEGRENSNINGER	10
5.2	SAMSVARERKLÆRING	11

1. BESKRIVELSE AV PRODUKTET

1.1 TEKNISKE DATA

NRF-nr.	Modell	Logistikk (M ³)	Nettvekt (kg)	Effekt (kW)	Tankvolum (L)
8160324	Quadro ASV 60	0,223	20	N/A	57
8025486	Quadro ASV 110	0,342	27,8	N/A	100
8025588	Quadro AS 160	0,428	34,6	N/A	141

Trykkområde for produktene er 1MPa / 10 Bar.

Se punkt 3.1 «Produktets dimensjoner og eskens innhold» for produktmål.

1.2 ENERGIKLASSER

NRF nr.	Modell	Varmetap	Energiklasse	V40*	Fabrikkinnstilling termostat
8160324	Quadro ASV 60	19 W	A+	N/A	N/A
8025486	Quadro ASV 110	35 W	A	N/A	N/A
8025588	Quadro AS 160	47 W	B	N/A	N/A

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

1.3 BRUKSOMRÅDE

Quadro ASV og AS 160 er akkumulatører med lite fotavtrykk som er spesialutviklet for å kunne gi optimal drift av et varmpumpeanlegg hvor det er begrenset med plass.

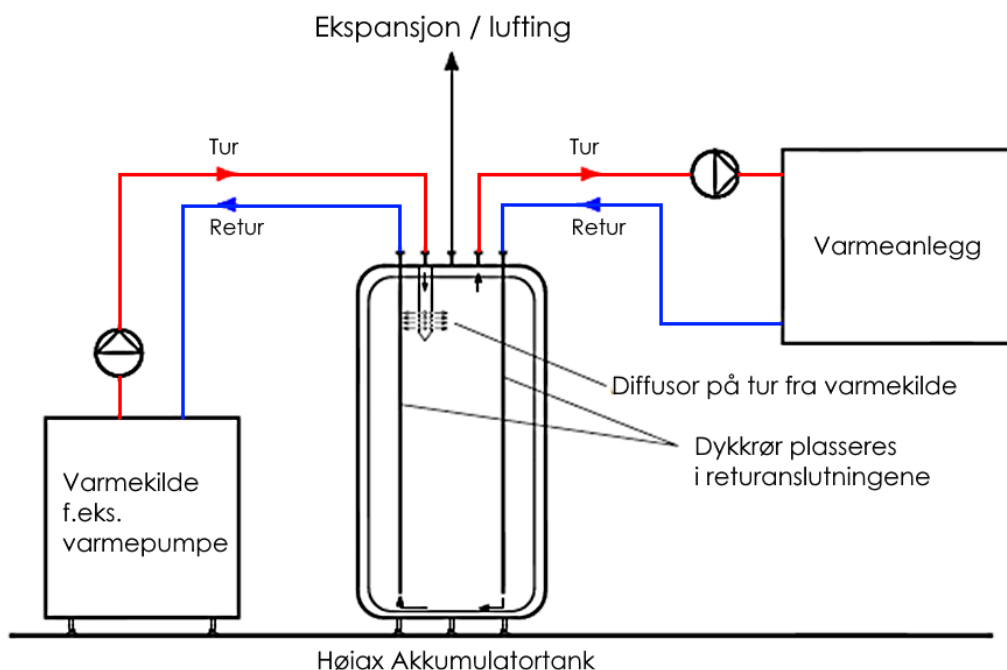
Benyttes til Alpha varmpumpeanlegg.

Alle anslutninger sitter i toppen for enkel montering.

Anslutninger for tur og retur kan benyttes valgfritt etter hvor dykkør og diffusor monteres.

Lomme for temperturføler er innsveiset.

KOBLINGSFORSLAG



HUSK FRI EKSPANSJON OG LUTING PÅ HØYPUNKTER!

Quadro ASV 110 og Quadro AS 160 er akkumulatortanker som er spesielt utviklet for å kunne gi optimal drift av et varmepumpeanlegg med en Høiax varmepumpe. De sikrer optimal drift av varmepumpen og gir lengre levetid og bedre virkningsgrad som følge av mindre start/stopp.

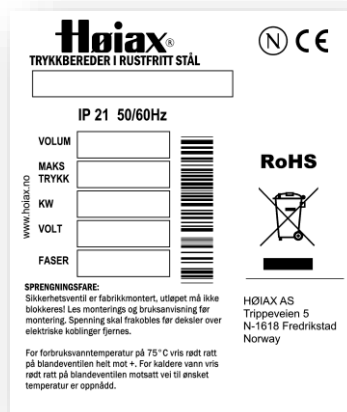
1.4 IDENTIFIKASJON OG MERKESKILT / SPORBARHET

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 om produktet.

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



2. RESERVEDELER, MATERIALER OG KOMPONENTER

2.1 RESERVEDELER

(Lagerføres av Høiax)

Produkt	Høiax varenr.	NRF nr.
Veggbrakett	8026118	8026118
Aquasafe lekkasjestopper	*	*

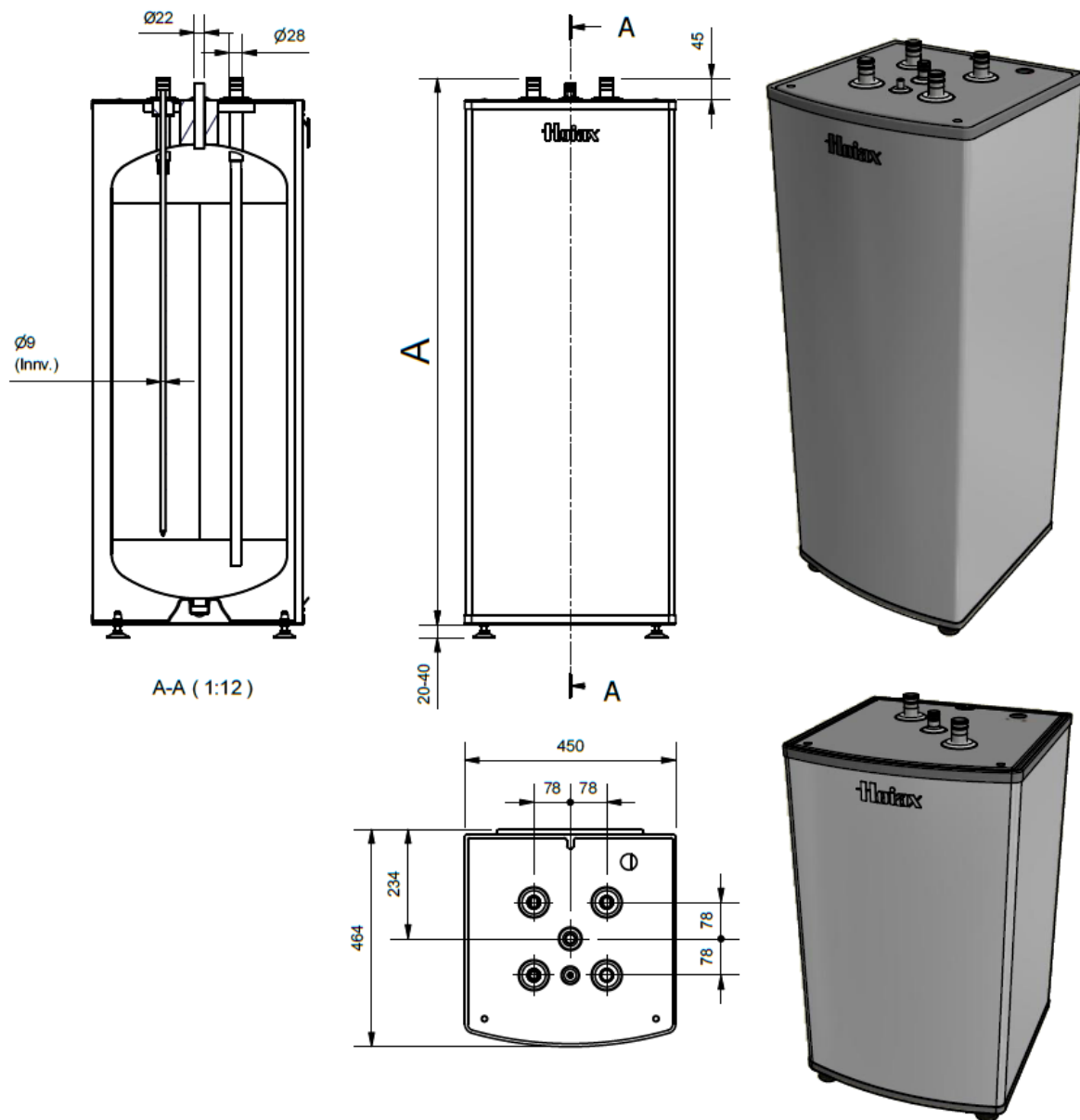
* Ved vanninstallasjoner i rom uten sluk må det benyttes en lekkasjestopper iht. byggeforskriftene (TEK 17).

2.2 MATERIALER OG KOMPONENTER

Komponent	Materialer
Trykktank	Titanstabilisert rustfritt stål 4521 F 18MT/2B
Anslutninger trykktank	Rustfritt AISI 316L
Stigerør	Rustfritt AISI 304
Utvendig mantel	Prelakkert stålplate A59SMA
Isolasjon	Høydensitet vannblåst polyuretanskum
Topp	PP plast (Polypropylen)
Bunn	PP plast (Polypropylen)

3. KLARGJØRING OG INSTALLASJON

3.1 PRODUKTETS DIMENSJONER OG ESKENS INNHOLD



8160324
Quadro ASV 60

2020-03-20 . ole

Model	Navn	A [mm]	Tankvol. V[liter]	Vegg	Stående	#Rørrinnløp	Difusor	Følerlomme
8160324	Quadro ASV 60	775	57	x	x	1	-	-
8025486	Quadro ASV 110	1166	100	x	x	2	1	1
8025588	Quadro AS 160	1480	141		x	2	1	1

Høiax

1-126-TD.idw

12.02.2019

3.2 TRANSPORTERING

Produktet bør transporteres stående i original emballasje for å unngå skade. Bruk eskens håndtak.

Emballasjen er merket i front.

NB! Løft aldri produktet etter stusser eller ventiler!

3.3 SLUK OG LEKKASJESIKRING

I henhold til TEK 17 skal berederen installeres i rom med sluk. Frittstående beredere som er montert i rom uten sluk skal ha montert vannnett spillbakke som kan lede vann til sluk ved vannlekkasje.

Lekkasjestopper installeres i henhold til egen monteringsanvisning.

3.4 KRAV TIL UNDERLAG

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

3.5 TILGJENGELIGHET VED INNBYGGING

Innbygnings-/benkeberedere MÅ ha tilgjengelige og tilstrekkelige inspeksjonsåpninger som gir full tilgang til stusser.

3.6 AVSTAND TIL OMGIVELSER

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

3.7 TILKOBLING AV VANN / KRAV TIL RØR

KV- og VV-rør skal være i kobber eller rustfritt stål inntil en meter ut fra stussene.

3.8 KRAV TIL KVALIFIKASJONER FOR INSTALLATØR

Installasjon av bereder: **Krav til autorisert rørlegger**

4. DRIFTSINSTRUKS

4.1 GENERELL INFORMASJON

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

4.2 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 vannrett spillbakke med avløp til sluk og automatisk lekkasjesikring der hvor dette ikke er mulig.

4.3 FORHOLDSREGLER FØR START

Autorisert rørlegger

- Ny bereder skal gjennomspyles med friskt vann i ca. 30 minutter og deretter jevnlig den første måneden.
- Berederen må ha en avstand på minimum 50 cm fra koblingssted til vegg.
- Berederen monteres slik at det er enkelt å komme til ved eventuelle servicearbeider senere.

4.5 DRIFTSFORSTYRRELSER OG TILTAK

Problem	Mulig årsak og løsning
Drypping og lekkasjer	<ul style="list-style-type: none">• Steng vanntilførselen og kontakt rørlegger.

4.6 STØRRE REPARASJONER OG MODIFIKASJONER

Ved reparasjoner i garantitiden skal Høiax kontaktes før arbeidet iverksettes. Det må ikke utføres modifikasjoner på produktet uten at disse først er avklart med Høiax.

4.7 VEDLIKEHOLD

Berederen rengjøres med klut fuktet i mildt såpevann. Kontroller om det er drypping fra sikkerhetsventil. Berederens elanlegg kontrolleres iht. bedriftens kontrollsystem eller ved huseiers el-kontroll av anlegget. Reservedeler lagres innendørs og tørt.

Installatør av produktet

- Installatør har ansvar for å kontrollere og verifisere at produktet gir vannmengde i forhold til produktets anvendelse.

Fylling og utlufting

Ved fylling av berederen må varmtvannskraner være åpne inntil vannet strømmer jevnt.

Tømming

- Berederens kaldtvannstilførsel stenges.
- En varmtvannskran åpnes og må forbli åpen under tømmingen.
- Dersom vannet ikke går til sluk, må en slange monteres for å lede vannet til et sted hvor det ikke kan gjøre skade.

4.4 FAREMOMENTER OG BESKYTTENDE TILTAK



- Varmt vann – Forbrenningsfare! Også på rør og stusser!
- Benytt originale Høiax-deler.
- All service/repasasjon skal foretas av autorisert personell.
- Berederen SKAL monteres i rom med sluk. Vannstoppventil med føler MÅ ellers monteres.
- Inngående KV-trykk skal være max. 0,6 MPa (6 Bar). Ved høyere inngående trykk enn 6 Bar må reduksjonsventil monteres iht. forskriftene. Det må da også monteres ekspansjonskar for å ivareta ekspansjonsvannet og hindre lekkasjer fra sikkerhetsventil.

4.8 KVALIFIKASJONSKRAV TIL BRUKER

Apparatet kan brukes av personer (inkludert barn over 8 år) med redusert fysisk, motorisk eller mental kapasitet, eller manglende erfaring og kunnskap, hvis de har blitt gitt nødvendig opplæring i bruk av apparatet, og forstår farene ved bruk av apparatet. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten oppsyn.

5. GARANTI OG SAMSVARSKLÆRING

5.1 GARANTIBESTEMMELSER OG BEGRENSNINGER

Den rustfrie tanken garanteres i 5 år fri fra fabrikkasjons- eller materialfeil etter installasjonsdato. Ventiler og elektrisk utstyr garanteres i 2 år. Garantien gjelder kun når tanken er forskriftsmessig installert av autorisert rørlegger og hvis tanken er fylt med vann før strømmen blir koblet til.

SALTHOLDIG OG KALKHOLDIG VANN

Vi forutsetter at det brukes vann som egner seg for drift av varmeanlegg for at garantien skal gjelde.

Man bør utføre tester / vannprøver hvis vannet ikke er kommunalt, dvs. hvis det er brønnvann e.l.

Ved montering av ny bereder skal det gjennomspyles med friskt vann en gang pr. uke i en måned. Feil grunnet lynnedslag, overspenning, feilmontasje, overtrykk osv. dekkes ikke av garantien. Når berederen er montert fylles garantiskjemaet ut på www.hoiax.no, under Service. Dette må gjøres innen fire (4) uker etter installasjonsdato.

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

Det **MÅ IKKE** iverksettes arbeider som er beregnet å overstige mer enn fire (4) timer uten at dette først er avklart med Høiax.

5.2 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:

Quadro Akkum 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 III 2015/863 (EU)

Eco design Directive 2009/125/EC

Energy labelling Regulation 2017/1369/EU and

Regulation 812/2013 EU

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)

EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008 used in conjunction with EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 and EN 62233:2008

Test standard:

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 55014-2:2015

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 and EN 62233:2008

EN 12897:2016 Annex A

EMF standard:

EN 62233:2008

Fredrikstad, 01.04.2019



Thomas Buskoven

CEO / Administrerende direktør

Høiax AS



Høiax AS

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

post@hoiax.no
www.hoiax.no