

- VARMTVANNBEREDERE
- RØR-I-RØRSYSTEMER
- VANNBÅREN VARME
- VIEGA PRESSYSTEMER
- REHAU AVLØPSRØR
- LEKKASJESIKRING
- PREFAB



V a r m t v a n n s i d e n 1 9 2 7



e c o - s e r i e

HØIAX - VARMT VANN SIDEN 1927

Høiax ble grunnlagt i Fredrikstad i 1927, og er Norges eldste varmtvannsberederprodusent. All produksjon foregår i våre 15 000 m² store lokaler på Lisleby i Fredrikstad, hvor administrasjonslokalene også ligger. I tillegg har vi avdelinger i Oslo, Trondheim og Bergen.

Høiax har i dag Norges bredeste produktsortiment av rustfrie varmtvannsberedere – vi dekker ethvert behov for varmt vann. Våre varmtvannsberedere har en meget effektiv isoleringsteknikk som sørger for markedets laveste varmetap og de er dermed svært økonomiske i bruk. Høiax beredere har inntil 12 års utvidet mangelsansvar på trykk-tanken, som er markedets lengste. Høiax har investert i teknologi som muliggjør unike produksjonsprosesser og dermed også enestående produktkvalitet.

I tillegg til å ha lang erfaring med produksjon av varmtvannsberedere, er vi i dag også en komplett systemleverandør av varmtvannsberedere, lekkasjesikring, pressystemer og systemvarer for tappevann og gulvvarme til boliger og større anlegg.

Vi har stort fokus på nyskaping, vi tar våre kunder på alvor og fokuserer på service.

Høiax tenker på miljøet – våre produkter inneholder ingen miljøskadelige stoffer og i tillegg har vi et effektivt retursystem for kasserte beredere.

Høiax AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001: 2015 - Kvalitet

Høiax AS har implementert og vedlikeholder et kvalitetsstyringssystem som tilfredstiller bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden NS-EN ISO 9001: 2015.

Høiax AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 14001:2015 – Ytre miljø

Høiax AS har implementert og vedlikeholder et miljøstyringssystem som tilfredstiller bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden NS-EN ISO 14001:2015.



HØIAX

KOMPLETT SYSTEMLEVERANDØR

- TRYGGERE FOR DEG

Kunden i fokus

Det er mange valg å ta når man skal bygge eller rehabilitere en bolig, og mange leverandører og håndverkere å forholde seg til. Dette har Høiax ønsket å gjøre noe med. Vi har derfor utarbeidet komplette løsninger for oppvarming og produksjon av varmt vann med optimale produktløsninger, slik at din hverdag som kunde blir enklere.

Høiax tar ansvar for dimensjonering, og at alle komponenter passer perfekt sammen og fungerer som tiltenkt.

Høiax er den eneste norske leverandøren som kalkulerer og leverer komplette løsninger for oppvarming og varmtvann til din bolig, med alt fra varmtvannsberedere til rør-i-rørsystemer, gulvvarmesystemer, presssystemer, lekkasjesikring og prefab.

Vi har produksjon i Norge - for norske og nordiske forhold.

I samarbeid med godkjente rørleggere kan vi finne akkurat den løsningen du ønsker i din bolig, uansett krav til energioptimalisering og komfort - dette gir optimal trygghet for boligeier og sikrer lang levetid på produktene.

VÅR KUNNSKAP - DIN TRYGGHET



VARMTVANNBEREDERE



RØR-I-RØRSYSTEMER



VANNBÅREN VARME



VEIGA PRESSYSTEMER



REHAU A1LØRSRØR



LEKKASJESIKRING




PREFAB


VARMT VANN

FRAMTIDEN ER HER!



Høiax[®] 

CONNECTED



INNOVATIV OG ENERGIEFFEKTIV SMARTHUSBEREDER

Høiax CONNECTED er en helt ny generasjon varmtvannsbereder som gir mulighet til styring fra mobile enheter og appen myUplink.

HØIAX CONNECTED

SMARTHUSBEREDER

Gjennom halvannet år har vi utviklet et smart energilager for termisk varme basert på varmtvannsberedere. Løsningen gir mulighet til både å spare energikostnadene, ta ned effekttopper og skape forbrukerfleksibilitet i strømmettet.



Høiax CONNECTED er en helt ny generasjon varmtvannsberedere som gir mulighet til styring fra mobile enheter og appen myUplink. Den er blant annet kompatibel med Futurehome smarthussystem. Høiax CONNECTED kan nå inngå som en del av smarthjemløsningen. Smartberederen har et intuitivt display, slik at den også kan betjenes uten APP.

Oppvarming av varmtvann utgjør normalt en stor del av strømforbruket i hjemmet. Med Høiax CONNECTED kan du nå kontrollere forbruket av strøm og dermed styre unna høye effekttopper, som kan bli dyre med dagens strømtariffer. Berederen kan fungere som et energibatteri, fordi den via informasjon fra smarthjemssystemet kan lagre varmtvann når strømmen er billigst. Man kan også fjernstyre varmtvannsberederen på hytta. (Krever at man har internettilkobling på hytta.)

Dette er et svært etterlengtet og helt nyskapende produkt innen utvikling av varmtvannsberedere. I dagens samfunn er vi vant til å kontrollere det meste og med Høiax CONNECTED vil man nå kunne få et mer aktivt forhold til berederens energiforbruk.

PRODUKTFORDELER

- Høiax CONNECTED kan redusere strømregningen på flere måter
- Intuitivt display på berederen
- Med myUplink APP styrer du varmtvannsberederen fra smarttelefonen
- Kan også tilpasses andre smarthussystemer dersom ønskelig
- Mulighet for fjernstyring av varmtvannsbereder på hytta (Krever wifi.)
- Flere nyttige funksjoner og driftsmodus, samt automatisk legionella-program
- Kompatibel med Futurehome smarthussystem

Type	Passer for	Dia x H	kW	V40* v/ 60°C	V40* v/ 75°C	Tappekl.	Energikl.	NRF. nr
Høiax CONNECTED 200**	2-4 pers.	Ø585 x 1191	2	264L	363L	XL		8025262
Høiax CONNECTED 300**	5-6 pers.	Ø585 x 1667	3	411L	553L	XL		8025264

*V40 = Tappekapasitet omregnet til 40 graders vann. Beredertemperatur henholdsvis 60 °C og 75 °C

**Flere størrelser kommer i produksjon fortløpende

VARMT VANN

Matt svart carbon light 200 varmtvannsbereder med kobberlogo



carbon  light

MINIMER DITT KARBONAVTRYKK MED STIL!

Miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering og minimalt varmetap.

VARMT VANN

HØIAX CARBON LIGHT 200

FOR DET LILLE EKSTRA

Høiax carbon light 200 leveres i en fløyelsmyk matt sort farge med ny trendy kobberlogo som gir en følelse av luksus. Svarte detaljer skaper dybde og vil gi et renere uttrykk i rommet.

PRODUKTFORDELER

MAKSIMAL ISOLASJONSEVNE

Ny miljøvennlig produksjonsteknologi med høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap.


KVALITET

Alle råmaterialer og komponenter er valgt ut etter nøye vurdering av kvalitet og livslengde, samt driftssikkerhet, for å skape varmtvannsberedere for fremtiden.

MANGELSANSVAR

12 års utvidet mangelsansvar på trykktanken, som er markedets lengste.



Type	Passer for	Dia x H	kW	Vekt	M ³	Tappe-klasse	Energi-klasse	NRF.nr
CARBON LIGHT 200	2-4 pers.	Ø585 x 1229	1,95	31 kg	0,43 m ³	XL		8025014

VARMT VANN

Titanium PRO 250 ECO

MAKSIMAL
ISOLASJON
=
MINIMALT
VARMETAP



VARMT VANN

HØIAX TITANIUM PRO ECO 250

DET NYE VARMTVANNNSBEHOVET

Varmtvannsbehovet til en moderne familie er vesentlig større i dag enn tidligere. Det dusjes oftere og det dusjes lenger. En god og varm dusj handler like mye om belønning og velvære, som om hygiene. Når vi legger til store dusjhoder med jet, massasje og rainfall, er det ikke rart det går unna på varmtvannet.

Titanium Pro 250 er tilpasset aktive familier på 3-5 personer.

Høiax Titanium Pro 250 har et meget lavt varmetap og er en av markedets absolutt best isolerte beredere. Alle ventiler er skjulte og isolerte for å forhindre varmetap. Topp, bunn og koblingsboks er også isolerte. I tillegg er toppen vridbar i 360° for enkel og effektiv montering.

PRODUKTFORDELER

MAKSIMAL ISOLASJONSEVNE

Ny miljøvennlig produksjonsteknologi med høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap

MYE VARMTVANN

Tilpasset varmtvannsbehovet for 3-5 personer - 30 % større varmtvannskapasitet enn en 200-bereder - 1368 mm høyde - ca 30 cm lavere enn en 300-bereder - lettere å plassere

MANGELSANSVAR

12 års utvidet mangelsansvar på trykktanken, som er markedets lengste.

Høykvalitets, særdeles kompakt, vannbasert og miljøvennlig Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering og minimalt varmetap.



Type	Passer for	Dia x H	kW	Vekt	M ³	Tappe-klasse	Energi-klasse	NRF.nr
TITANIUM PRO ECO 250	3-5 pers.	Ø585 x 1368	1,95	39 kg	0,51 m ³	XL		8025145

VARMT VANN

Titanium

ECO



HØIAX TITANIUM ECO

BEREDEREN FOR ALLE

Høiax Titanium ECO er designet og utviklet for å møte morgendagens krav til kvalitet og funksjonalitet. Ved å benytte det ypperste innen materialer og ved utvikling av nye produksjonsteknikker, har vi kommet frem til berederen som vil være ledende innen levetid, isolasjonsevne og driftssikkerhet i det neste tiåret.

Høiax Titanium ECO har et meget lavt varmetap og er en av markedets absolutt best isolerte beredere. Alle ventiler er skjulte og isolerte for å forhindre varmetap. Topp, bunn og koblingsrom er også isolerte. I tillegg er toppen vridbar i 360° for enkel montering.

PRODUKTFORDELER

MAKSIMAL ISOLASJONSEVNE

Ny miljøvennlig produksjonsteknologi med høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap.

KVALITET

Alle råmaterialer og komponenter er valgt ut etter nøye vurdering av kvalitet og livslengde, samt driftssikkerhet, for å skape varmtvansberedere for fremtiden.

MANGELSANSVAR

12 års utvidet mangelsansvar på trykktanken, som er markedets lengste.



Type	Passer for	Dia x H	kW	Vekt	M ³	Tappe-klasse	Energi-klasse	NRF nr.
TITANIUM ECO 120	1-2 pers.	Ø585 x 785	1,95	23 kg	0,29 m ³	L		8025141
TITANIUM ECO 200	2-4 pers.	Ø585 x 1184	1,95	34 kg	0,43 m ³	XL		8025142
TITANIUM ECO 250	3-5 pers.	Ø585 x 1368	1,95	39 kg	0,51 m ³	XL		8025144
TITANIUM ECO 300	5-6 pers.	Ø585 x 1660	3	49 kg	0,60 m ³	XL		8025143

VARMT VANN

Titanium extreme eco



EKERDESIGN

VARMT VANN

HØIAX TITANIUM EXTREME®

BEREDEREN FOR ESTETIKEREN/TØFFE FORHOLD

Titanium Extreme ECO, designet av Eker Design, ser så bra ut at selv en estetiker kunne plassert den på vaskerommet eller et nyoppusset bad!

I tillegg har den et meget lavt varmetap og er en av markedets absolutt best isolerte beredere.

Alle ventiler er skjulte og isolerte for å forhindre varmetap. Topp, bunn og koblingsrom er også isolerte.

I tillegg er toppen vridbar i 360° for enkel montering.

PRODUKTFORDELER

MOTSTANDSDYKTIGHET

Ny produksjonsteknologi og bruk av SMO-elementer med lav overflatebelastning sikrer berederen mot oppbygging av kalk og klorider.

MAKSIMAL ISOLASJONSEVNE

Ny miljøvennlig produksjonsteknologi med høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap.

LEVETID

Etterbehandling av innertanken øker levetiden, og berederen tåler kloridinnhold på opp til 200 mg Cl/liter uten å forringes av korrosjon. Våre 5/4" elementer i SMO 254 legering sikrer også lang levetid på elementet.




SALTHOLDIG VANN

Titanium Extreme ECO skal benyttes ved saltholdig vann over 60 mg Cl/l (klorider).

Er ikke slik bereder benyttet ved saltmengder på 60 mg Cl/l eller mer, bortfaller alt mangelsansvar.

KALKHOLDIG VANN

Titanium Extreme ECO med spesialelementer må benyttes ved kalkholdig vann for å unngå kalkoppbygging på elementet. Ved kalkholdig vann (vesentlig høyere enn 3° dH), bør Titanium Agri Indirekte bereder (s. 24 - 25) eller EQ/EQS (s. 36 - 37) benyttes.

Type	Passer for	Dia x H	kW	Vekt	M ³	Energi-klasse	Tappe-klasse	NRF nr.
TITANIUM EXTREME ECO 120	1-2 pers.	Ø585 x 785	1,95	23 kg	0,29 m ³	L		8025208
TITANIUM EXTREME ECO 200	2-4 pers.	Ø585 x 1184	1,95	34 kg	0,43 m ³	XL		8025209
TITANIUM EXTREME ECO 300	5-6 pers.	Ø585 x 1660	3	49 kg	0,60 m ³	XL		8025211

Titanium expand **eco**



**GARANTERT
LEGIONELLA-
SIKKER!**

VARMT VANN

HØIAX TITANIUM EXPAND ECO 200/25 & 300/25

BEREDEREN FOR EKSTRA BESPARELSER

TITANIUM EXPAND ECO kommer nå i ny, forbedret versjon.

Titanium Expand eco 200/25 og 300/25 leveres nå med fabrikkmonterte ekspansjonskar på 25L, tilpasset anlegg uten mulighet for fri ekspansjon tilbake på kaldtvannsnettet.

Ekspansjonskarene er ferdig koblet og skjult i toppen av berederen.

Ekspansjonskarene gjør at mindre varmtvann går tapt og den sparer dermed forbrukeren for strøm.

Titanium Expand eco 200/25 og 300/25 er fabrikkinnstilt på 75 °C/ 73 °C.

Denne temperaturen bør ikke stilles ned, men kan evt. økes inntil 85 °C ved stort varmtvannsbehov.

Ekspansjonskaret står i forbindelse med berederen via et syrefast fleksirør.

Røret er fabrikkmontert på berederens toppanslutning.

Denne har et innvendig dykkørør for å hindre at stillestående vann fra ekspansjonskaret slippes rett ut til tappestedene uten forutgående oppvarming.

For å lette montering og tilkobling av kaldt og varmt vann er fleksirøret ikke tilkoblet ekspansjonskaret.

Dette gjøres ved montering av berederen ved tiltrekking av 15mm klemringskobling på ekspansjonskarets albu.

PRODUKTFORDELER

- De nye modellene har større ekspansjonskar på 25L
- Dette gir problemfri drift også ved vanntrykk i området 4,5 til 6 bar
- Større ekspansjonskar betyr mindre trykkoppbygning i systemet
- Mindre trykkoppbygning gir mindre tap av ladetrykk og øker levetiden
- Membran i butylgummi gir mindre diffusjonstap og reduserer også behov for etterfylling av luft
- Enklere montasje med ny anslutning i toppen av berederen via Høiax syrefast fleksirør
- Rustfri gjenget anslutning på ekspansjonskaret
- Alle komponenter i kontakt med vann er korrosjonsbeskyttet
- Trykksatt med ladetrykk 4 bar fra fabrikk
- Trykksatt med nitrogen, mindre tap av ladetrykk
- Legionella-sikker



Type	Passer for	Dia x H	kW	Vekt	Tappeklasse	Energiklasse	NRF nr.
Titanium Expand eco 200/25	2-4 pers.	Ø585 x 1433	1,95	44 kg	XL		8025038
Titanium Expand eco 300/25	5-6 pers.	Ø585 x 1909	3	54 kg	XL		8025039
Titanium Expand kit 25 liter	-	-	-	-			8025029

Titanium Xpress

ECO



EN LYS IDÉ FOR DEM SOM TRENGER VARMT VANN I EN FEI!

VARMT VANN

HØIAX TITANIUM EXPRESS ECO / RSBX ECO

BEREDEREN FOR FOLK SOM TRENGER VARMTVANN I EKSPRESSFART...

Med en Høiax ekspressbereder får du varmt vann klart til tapping opptil tre ganger raskere enn fra en standard varmtvannsbereder – uten å bruke mer strøm!

Teknikken er genialt enkel; Berederen er utstyrt med to elementer – ett nær bunnen og ett høyt oppe. Når vannet er kaldt, trer det øverste elementet i kraft og varmer opp en begrenset vannmengde og du har på kun kort tid varmt vann for tapping. Deretter slår det nederste elementet inn og varmer opp resten av tanken. Begge elementene jobber aldri samtidig og forbruker dermed ikke mer strøm.

El-boksen er sprutsikker og godkjent for IP klasse 44 (RSBX ECO IP klasse 21).

Den korte oppvarmingstiden gjør ekspressberederen til en ideell bereder for større hytter, høyt forbruk hjemme osv.

Høiax ekspressberedere leveres både som benkmodell (RSBX ECO) og som Titanium Express ECO (TX).

RSBX ECO er spesialutviklet for plassering i benk, og skal alltid plasseres i benkeskap. Leveres med utvendig justerbar termostat.

Titanium Express ECO har et meget lavt varmetap og er en av markedets absolutt best isolerte beredere. Alle ventiler er skjulte og isolerte for å forhindre varmetap. Topp, bunn og koblingsrom er også isolerte. I tillegg er toppen vridbar i 360° for enkel montering. Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap. Alle modeller er utstyrt med utvendig justerbar termostat, Aquatemp ett-rørs blandeventil og sikkerhetsventil.

PRODUKTFORDELER

- Gir varmt vann opptil tre ganger raskere enn standard uten å bruke mer strøm
- Leveres med utvendig justerbar termostat
- Secur sikkerhetsventil
- Enkel å montere – enkel i bruk
- El-lokket demonteres enkelt
- Lang levetid og økonomisk i bruk



RSBX ECO 120

Type	Passer for	Diagh (mm)	kW	Vekt	M ³	Tappekl.	E-klasse	NRF.nr
RSBX ECO 120	2-3 pers.	Ø530 x 676	1,95+1,95kW	25 kg	0,27 m ³	L	C	8026218
RSBX ECO 140	4-5 pers.	Ø530 x 806	1,95+1,95kW	30 kg	0,31 m ³	L	C	8026219
TX ECO 200	4-6 pers.	Ø585 x 1184	3+3kW	36 kg	0,43 m ³	XL	D	8025221
TX ECO 300	6-8 pers.	Ø580 x 1660	3+3kW	49 kg	0,55 m ³	XL	D	8025222
		Inkl. ventil						

VARMT VANN



HØIAX BENKEBEREDERE

BEREDERE FOR FOLK SOM HAR LITE Plass

HeatEx® ECO 20 og 30 er små beredere som krever minimalt med plass og er ekstremt effektive. Berederne monteres enkelt på veggen med hjelp av braketter (tilleggsutstyr) eller plasseres i en benk. De er utstyrt med ett-rørs blandeventil, utvendig justerbar termostat og egen plugg for tapping av berederen. HeatEx® ECO er isolert med EPS og leveres med Iso-topp som effektivt forhindrer varmetap gjennom ventilen, og er derfor ekstra strømbesparende.







MikroVex er en effektiv, liten bereder. Kan f.eks plasseres under sokkel eller i kjøkkenskap. Kan monteres horisontalt og vertikalt. Innholdet på 5,5 liter oppvarmes på ca 7 minutter til 45 °C og på 13 min til 80 °C ved en effekt på 2,2 kW.

VIKTIG! Dersom berederen er plassert på en hytte som kun benyttes om sommeren, og den ikke står isolert, må den tømmes for vann ved vinterklargjøringen – den kan ellers sprekke om det ligger vann som fryser til is i berederen.

Høiax RSB ECO 100 og 120 er spesialutviklet for plassering i benk, og skal alltid plasseres i benkeskap. Bor du i en leilighet eller et annet sted hvor det er begrenset med plass til en varmtvannsbereder, vil en benkebereder passe ypperlig. Høiax benkeberedere er produsert etter standard benkemål. Benkeberederen er utstyrt med utvendig justerbar termostat og Aquatemp ett-rørs blandeventil. Den leveres som standard med plastskål i bunn for å forhindre vannskader ved eventuelle lekkasjer. Det er viktig å montere medfølgende plastslange for lettere å oppdage eventuelle lekkasjer. Slangen må ledes ut mot gulvet slik at lekkasjen oppdages hvis uhellet skulle være ute. Fås også med ventilen i front. Leveres med fleksibel plastfolie.

PRODUKTFORDELER

- HeatEx® ECO har særdeles god effekt
- Enkel å montere – enkel i bruk
- Passer til alle benkeskap
- El-lokket demonteres enkelt
- Lang levetid og økonomisk i bruk

TYPE	Passer for	BxDxH/DiaxH (mm - Inkl. ventil)	kW	VEKT	M ³	Tappe- klasse	Energi- klasse	NRF nr.
HeatEx ECO 20	Håndvask	369x443x451	1,95	10 kg	0,06 m ³	S		8025146
HeatEx ECO 30	1 dusj	369x536x451	1,95	11 kg	0,07 m ³	S		8025204
MikroVex	Håndvask	147x545x224	2,2	5 kg	0,02 m ³	XXS		8025489
RSB ECO 100	2-3 pers.	Ø530x620	1,95	17 kg	0,27 m ³	M		8026215
RSB ECO 120	3 pers.	Ø530x675	1,95	18 kg	0,27 m ³	L		8026216
RSB ECO 120 RF*	3 pers.	Ø530x676	1,95	18 kg	0,27 m ³	L		8026217
Braketter for veggmontering til HeatEx ECO								8025168

*RF = Frontmontert ventil

LEKKASJESTOPPERE

*Ved vanninstallasjoner i rom uten sluk
MÅ det benyttes en lekkasjestopper.*

*Høiax lekkasjestoppere tilfredsstiller krav
i byggeforskriftene (TEK 10 - TEK 17).*

***MÅ** benyttes til sikring av alle
vanninstallasjoner i rom uten sluk!*

Testet og godkjent av Sintef Byggforsk.

*De fleste forsikringsselskaper gir rabatter på
forsikringspremien ved installasjon av en
lekkasjestopper.*



Viwa Watersafe lekkasjestoppere (12V)

Høiax tilbyr nå et enda bredere produktsortiment, og blir enda mer komplette innen lekkasjesikring. Viwa lekkasjestoppere kommer som enkle, doble, villapakker, med autotest og alarmsignal, trådløse eller vanlige.

Det er i følge TEK 10 - TEK 17 påbudt å montere lekkasjestopper der berederen installeres i rom uten sluk.



Viwa Watersafe
Lekkasjestopper Dobbel 1/2"
NRF nr. 9815538

Viwa Villapakke
Lekkasjestopper 3/4" med autotest
NRF nr. 9815534

Høiax AquaSafe®
Lekkasjestopper Enkel 1/2"
NRF nr. 5648432
Høiax AquaSafe®
Lekkasjestopper Enkel 3/4"
Art.nr. 5648434

Høiax AquaSafe® lekkasjestoppere (230V)

Dette er kompakte løsninger hvor all elektronikk er samlet i et adapter for direkte montasje i stikkontakt. Ved en eventuell lekkasje vil adapteret automatisk sende signal til magnetventilen om å stenge vannet. Løsningen er tilpasset 1 eller 2 magnetventiler. Modellen med 2 ventiler er beregnet for installasjoner hvor både varmt og kaldt vann skal kunne stenges. Sensorledningen eller sensortapen plugges til adapteret og legges ut til de steder som skal overvåkes.

Det er i følge TEK 10 - TEK 17 påbudt å montere lekkasjestopper der berederen installeres i rom uten sluk.

**FÅR
PLASS
I ET
50-SKAP!**



HØIAX VEGGBEREDERE (QUADRO V)

BEREDERE FOR FOLK SOM HAR LITE Plass

Høiax veggbereder er en praktisk løsning ved utskiftning av gamle beredere eller modernisering av gamle hus og leiligheter. En veggbereder gir mange muligheter når det gjelder plassering – spesielt der gulvplassen er begrenset. Veggberederne er skumisolerte for å gi minimalt varmetap.

Quadro V leveres som henholdsvis 60- og 110-modell.

PRODUKTFORDELER

- Plassbesparende
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap
- Aquatemp termostatisk to-rørs blandeventil
- Utvendig justerbar termostat
- Enkel å montere – enkel i bruk
- Lang levetid og økonomisk i bruk
- 12 års utvidet mangelsansvar på trykktanken, som er markedets lengste.






HØIAX PlassBESPARENDE BEREDERE (QUADRO S)

BEREDERE FOR FOLK SOM HAR LITE Plass

Høiax Quadro – smal modell leveres i størrelsene 60, 110 og 160. Den er perfekt der plassen er avgjørende. Quadro er skumisolert for å gi minimalt varmetap.

PRODUKTFORDELER

- Plassbesparende - får plass i et 50-skap.
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap
- Utvendig justerbar termostat
- Aquatemp ett-rørs blandeventil med sikkerhetsventil
- Enkel å montere – enkel i bruk
- Lang levetid og økonomisk i bruk
- 12 års utvidet mangelsansvar på trykktanken, som er markedets lengste.

TYPE	Passer for	HxBxD (mm)	kW	VEKT	M ³	Tappekl.	E-klasse	NRF nr.
Quadro V 60	1-2 pers.	802X450X465	1,95	23 kg	0,18 m ³	M		8025473
Quadro V 110	2-3 pers.	1193X450X465	1,95	33 kg	0,28 m ³	M		8025474
Quadro S 60	1-2 pers.	835X450X464	1,95	20 kg	0.18 m ³	M		8025475
Quadro S 110	2-3 pers.	1230X450X464	1,95	30 kg	0.28 m ³	M		8025476
Quadro S 160	3-4 pers.	1550X450X464	1,95	37 kg	0.41 m ³	L		8025477
		Inkl. ventil (og ben)						

VARMT VANN

☰ KEA DESIGN



HØIAX TITANIUM ECO LIGGENDE / QUADRO LIGGENDE

BEREDEREN FOR UVANLIGE Plasseringer

Høiax liggende beredere passer ypperlig der hvor takhøyden er lav, eksempelvis i krypkjellere, over himlinger, i badstuer (kun Titanium ECO Liggende) osv. På grunn av den horisontale plasseringen er tappingskapasiteten noe dårligere enn på en stående bereder, ettersom vannspeilet mellom kald og varm sone er mye større.

Våre liggende beredere leveres i størrelsene 60, 110, 200 og 300.

Quadro Liggende 60 og 110 leveres som firkantet, smal modell, og er prelakkert hvit.

Titanium ECO Liggende 200 og 300 har et ytre i rustfritt, og er runde.

Alle modeller er skumisolerte for å sikre et minimalt varmetap, og er dermed strømbesparende.





Quadro 60 og 110 leveres med Aquatemp termostatisk to-rørs blandeventil og egen plugg for tapping.

Titanium ECO L 200 og 300 leveres med ett-rørs blandeventil med sikkerhetsventil.

De justerbare bena gjør dem fleksible med hensyn til underlaget de står på.

PRODUKTFORDELER

- Svært fleksibel i forhold til plassbehov
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap
- Titanium ECO liggende 300 har i tillegg vakuumpaneler
- Utvendig justerbar termostat
- Enkel å montere - enkel i bruk
- Lang levetid og økonomisk i bruk
- 12 års utvidet mangelsansvar på trykktanken, som er markedets lengste.

TYPE	Passer for	HxBxL/ØxHxL (mm)	VUGGE	kW	VEKT	M ³	Tappe- klasse	Energi- klasse	NRF .nr.
QUADRO L 60	1-2 pers.	500x450x824	40 mm	1,95	23 kg	0,18 m ³	M		8025471
QUADRO L 110	2-3 pers.	500x450x1209	40 mm	1,95	33 kg	0,27 m ³	M		8025472
TITANIUM ECO L 200	3-4 pers.	Ø619x585x1207	25 mm	1,95	36 kg	0,45 m ³	XL		8025218
TITANIUM ECO L 300	5-6 pers.	Ø619x585x1672	25 mm	3	49 kg	0,55 m ³	XL		8025219
		L = inkl. ventil H= eks. vugge og ben	Bygger i mm.	Standard Watt- styrke					

VARMT VANN



HØIAX TITANIUM AGRI™

PROSESSBEREDERE SOM TÅLER EN SPRUT!

Høiax Titanium Agri™ er prosessberederen som benyttes i næringsmiddelproduksjon eller i landbruk, og er ofte plassert i miljøer som virkelig krever en hardfør bereder. Den har sprutsikker el-boks godkjent for IP-klasse 44, og leveres med 2" SMO 3 kW element som standard. Aquatemp blandeventil, ekstra uttak for hett vann (95°C) og Secur sikkerhetsventil med egen plugg for tapping leveres også som standard. Titanium Agri™ har et meget lavt varmetap og er en av markedets absolutt best isolerte beredere.

PRODUKTFORDELER

- Tåler tøff behandling og tøffe miljøer
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap
- Aquatemp blandeventil med sikkerhetsventil
- Eget uttak for hett vann (95°C) - Kan alternativt brukes til varmtvannssirkulasjon (VVC)
- Egen plugg i bunn for tapping
- Enkel å montere – enkel i bruk
- Lang levetid og økonomisk i bruk

HØIAX TITANIUM AGRI 250 INDIREKTE

PROSESSBEREDEREN FOR DE MEST EKSTREME FORHOLD

Titanium Agri Indirekte er en dobbeltmantlet bereder tilpasset *EKSTREMT* kalkholdig vann.

- Passer der hvor elementene i beredere med direkte oppvarming ikke gir akseptabel levetid
- Passer for ekstremt hardt vann med hardhet i området 6 - 20°dH
- Elementet sitter i et eget vannmagasin i et lukket system hvor det ikke tilføres ny kalk som utfelles på varmeelementet
- Ø22 hetvannsuttak på toppen som går til max 85°C. Kan alternativt brukes til varmtvannssirkulasjon (VVC)
- Ekstremt korrosjonsbestandig utførelse i 452I høylegert titanstabilisert rustfritt stål som er etterbehandlet i en patentert beiseprosess. Etterbehandling av innertanken øker levetiden dramatisk, og berederen tåler kloridinnhold på opp til 200 mg Cl/liter uten å forringes av korrosjon.
- Ekspansjonskar med veggkonsoll for ytre magasin

NB! Titanium Agri Indirekte leveres kun med 1" 1 fas 230V element.

Termostat kan max. stilles til 85°C.

TYPE	DxH (mm)	kW	VEKT	M ³	VOLUM	NRF nr.
TITANIUM AGRI™ 200	Ø585x1190	3	34 kg	0,45 m ³	188	8025404
TITANIUM AGRI™ 300	Ø585x1666	3	49 kg	0,55 m ³	282	8025406
TITANIUM AGRI INDIREKTE 250	Ø585 x 1684	3	65 kg	0,63 m ³	249/40	8025213

VARMT VANN-STORBEREDERSYSTEM



HØIAX SRS ECO 300&400 STORBEREDERSYSTEM

Høiax har enkle løsninger for seriekobling av 300- og 400-beredere som gir den mengden varmt vann det skulle være behov for. SRS-berederne kan fås i ulike kW-styrker, og med eller uten spiral. Spiral-berederne er forberedt for oppvarming med varmepumpe.

Se dimensjoneringstabell for Høiax Storberedersystem SRS 400 under Storberedersystemer på www.hoiax.no

- Dimensjoneringstabellen er basert på erfaringsverdier for energibehov i boliger (leiligheter og hybler) hvor det normalt er en maksimalperiode på 2,5 timer som er dimensjonerende.
- Utgangspunktet er normaleiligheter bestående av 3 rom og kjøkken bebodd av 3 personer. Badet har normalbadekar.
- Hybler regnes bebodd av én person og utgjør ca 0,6 normaleilighet.
- Berederens akkumuleringstemperatur er 75°C.
- Energibehovet er omregnet til volum og tilført effekt i henhold til berederligningen:

$$Q = a \times V + t \times E$$

Q = Tilgjengelig energi

a = Akkumuleringsfaktor = 0,06 kWt/liter

V= Beredervolum i liter

t = Maksimalperiodens varighet

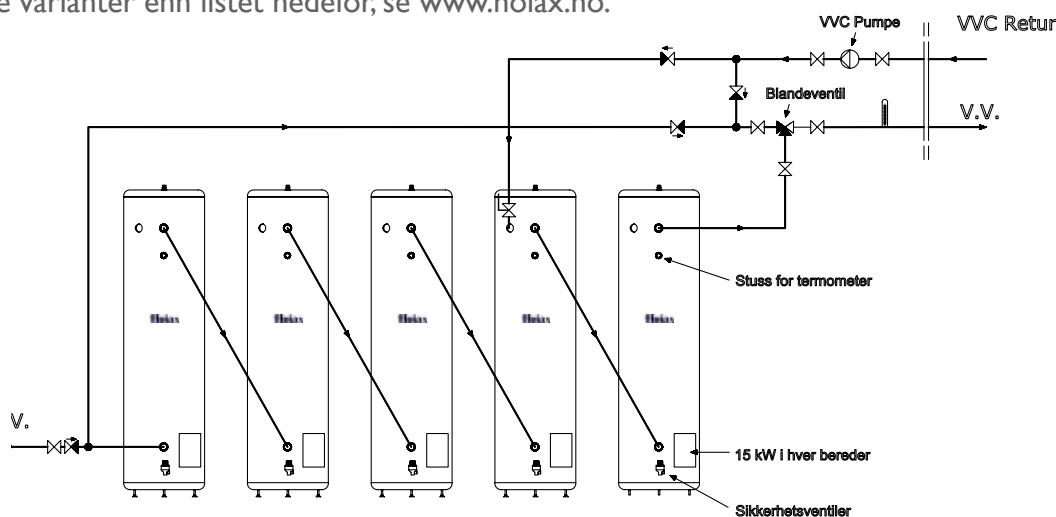
E = Tilført effekt i kW

De leveres med 3 x 5 kW 1" elementer som standard, og er omkoblingsbare 230/400 Volt. I fas. Effekt kan laskes inn fra 2,5 til 15 kW i trinn på 2,5 kW. Se datablad.

Samtlige leveres med 5/4" anslutninger for kv/vv og ekstra 1" stuss for ekstern sirkulasjon.

Sikkerhetsventilen er fabrikkmontert. Varianter med spiral har stor heteflate tilpasset varmepumpedrift.

For flere varianter enn listet nedfor, se www.hoiax.no.



KOBLINGSFORSLAG 5X400

TYPE	DxH (mm)	kW	Spiral (m ²)	Energiklasse	NRF nr.
TITANIUM SRS ECO 300 15kW	Ø585x1591	15	-	C	8160362
TITANIUM SRS ECO 400 15kW	Ø585x2073	15	-	C	8160365
TITANIUM SRS ECO 300 32 15kW	Ø585x1591	15	3	C	8160388
TITANIUM SRS ECO 400 32 15kW	Ø585x2073	15	3	C	8160386
TITANIUM SRS ECO 300 32	Ø585x1591	-	3	C	8160389
TITANIUM SRS ECO 400 32	Ø585x2073	-	3	C	8160387

SRS 500 OGG 10000 ECO



SRS ECO 1000

HØIAX SRS 500 OG 1000 STORBEREDERSYSTEM -TAPPEVANNSAKKUMULATORER

PRODUKTFORDELER

- Høy monteringsvennlighet
- Lavt varmetap tilpasset ECO-design direktivet for indirekte oppvarmete beredere
- Anlegg i serie kan leveres opp til 6000L eller mer
- Høy effekt avgitt fra spira i stor heteflate tilpasset varmepumpedrift
- Lav vekt
- Plassbesparende ytre mål
- Standard med stusser for ladeveksler
- Back-up elementer som standard
- Omkoblebare 2,5-15kW 230/400V

TILBEHØR

Produkt	Art.nr.
Termostatisk blandeventil 3/4"	8377898
Termostatisk blandeventil 1"	8377899
Termostatisk blandeventil 1 1/4"	8377901
Termostatisk blandeventil 1 1/2"	8377902
Termostatisk blandeventil 2"	8377932
Tilbakeslagsventil 1/2"	5125562
Tilbakeslagsventil 3/4"	5125563
Tilbakeslagsventil 1"	5125564
Tilbakeslagsventil 1 1/4"	5125565
Tilbakeslagsventil 1 1/2"	5125566
Rørsett for seriekobling	8377975
VVC-pumpe UP20-30N	8377947
Grundfos tappevannpumpe UP20-45 N 150 1x230V 50Hz 9H	9042213
Unionsett med avstengning 3/4" for VVC-pumpe	8377948
Sokkelplate for SRS ECO 500	8025578
Rørsett for seriekobling 1 1/4" SRS300 316L	8025567
Rørsett for seriekobling 1 1/4" SRS400 316L	8025568
Rørsett for seriekobling 1 1/4" SRS500 316L	8025569
Rørsett for seriekobling 1 1/2" SRS1000 316L	8025571



SRS ECO 500

Type	DxH (mm)	kW	Heteflate spiral	Energiklasse	NRF nr.
SRS ECO 500 3 x 5 kW	Ø795 x 2020	15	-	B	8160357
SRS 500 ECO 3 x 5kW m/spiral	Ø795 x 2020	15	3,25 m ²	B	8160358
SRS 500 ECO Akkumulator	Ø795 x 2020	-	-	B	8160361
SRS 1000 ECO 3x5kW	Ø995 x 2165	15	-	C	8160377
SRS 1000 ECO 3x5kW m/spiral	Ø995 x 2165	15	3,65 m ²	C	8160378
SRS 1000 ECO Akkumulator	Ø995 x 2165	-	-	C	8160379

HØIAX SRS 500 STORBEREDERSYSTEM

DIMENSJONERINGSTABELL FOR HØIAX STORBEREDERSYSTEM / 500 - TILPASSET FOR EL-DRIFT, SAMT REN KJELDRIFT (80-60°C) I BOLIGER

- Dimensjoneringstabellen er basert på erfaringsverdier for energibehov i boliger (leiligheter og hybler) hvor det normalt er en maksimalperiode på 2,5 timer som er dimensjonerende.
- Utgangspunktet er normaleiligheter bestående av 3 rom og kjøkken bebodd av 3 personer. Badet har normalbadekar.
- Hybler regnes bebodd av én person og utgjør ca 0,6 normaleilighet.
- Berederens akkumuleringstemperatur for eldrift er 75°C.
- Energibehovet er omregnet til volum og tilført effekt i henhold til berederligningen:

$$Q = a \times V + t \times E$$

Hvor:

Q = Tilgjengelig energi (over 2,5t)

a = Akkumuleringsfaktor = 0,06kWt/liter (ved akkumuleringstemperatur 75°C)

V = Beredervolum i liter

t = Maksimalperiodens varighet

E = Tilført effekt i kW i maksimalperioden

Dimensjoneringstabell med SRS 500 for eldrift og 75°C topptemperatur									
Antall leiligheter	Antall hybler	Antall beredere	Energi pr. leil. (kWt)	Bereder-volum	Effekt (kW)	Tilkoblede elementer*	Q (kWt)	a x V (kWt)	t x E (kWt)
6	9	1	7,08	500	5	5kW	42,5	30	12,5
7	11	1	6,96	500	7,5	7,5kW	48,75	30	18,75
9	15	1	7,5	500	15	1x15kW	67,5	30	37,5
16	26	2	6,09	1000	15	7,5+7,5kW	97,5	60	37,5
19	31	2	6,11	1000	22,5	7,5+15kW	116,25	60	56,25
24	40	2	5,62	1000	30	2x15kW	135	60	75
30	50	3	5,5	1500	30	7,5+7,5+15kW	165	90	75
35	58	3	5,25	1500	37,5	7,5+15+15kW	183,75	90	93,75
43	70	3	4,71	1500	45	3x15kw	202,5	90	112,5
52	85	4	4,47	2000	45	7,5+7,5+15+15kW	232,5	120	112,5
64		4	4,22	2000	60	4x15kW	270	120	150
75		5	4,0	2500	60	7,5+7,5+15+15+15kW	300	150	150
87		5	3,89	2500	75	5x15kW	337,5	150	187,5
109		6	3,71	3000	90	6x15kW	405	180	225
127		7	3,72	3500	105	7x15kw	472,5	210	262,5
145		8	3,72	4000	120	8x15kw	540	240	300
164		9	3,7	4500	135	9x15kw	6,5	270	337,5
182		10	3,7	5000	150	10x15kw	675	300	375

*) Elementene kan her tilkobles etter behov for å unngå for høyt effektuttak.

VARMT VANN-STORBEREDERSYSTEM

Ved kjeldrift med kjelvann 80-60°C og tappevann 10-60°C, vil SRS 500-30 med spiral overføre ca 45kW. Spiralen består av et syrefast rør Ø30x1mm, og vil med en nominell sirkulert mengde på varm side på 0,53 l/s gi et trykktap på ca 12kPa.

Ved full utnyttelse av overføringskapasiteten pr. bereder, noe som forutsetter tilstrekkelig kjelkapasitet, gir dette tabellen nedenfor.

Dimensjoneringstabell med SRS 500 for ren kjeldrift 80-60/10-60°C*								
Antall leiligheter	Antall hybler	Antall beredere	Energi pr. leilighet (kWt)	Bereder-volum	Tilført effekt (kW)	Q (kWt)	a x V (kWt)	t x E (kWt)
26	35	1	5,48	500	45	142,5	30	112,5
55	85	2	5,18	1000	90	285	60	225
90	160	3	4,75	1500	135	427	90	337
130	200	4	4,38	2000	180	570	120	450
170	280	5	4,18	2500	225	712	150	562

* Systemet vil også her akkumuleres til 75°C, men under belastning regnes tappevannet oppvarmet fra 10-60°C.

Ved kombinasjonsdrift El. og kjel dimensjoneres berederne som for El-drift og tilføres samme effekt som i tabellen for El-drift.



HØIAX SRS/1000 STORBEREDERSYSTEM

DIMENSJONERINGSTABELL FOR HØIAX STORBEREDERSYSTEM / 1000 - TILPASSET FOR EL-DRIFT, SAMT REN KJELDRIFT (80-60°C) I BOLIGER

- Dimensjoneringstabellen er basert på erfaringsverdier for energibehov i boliger (leiligheter og hybler) hvor det normalt er en maksimalperiode på 2,5 timer som er dimensjonerende.
- Utgangspunktet er normaleiligheter bestående av 3 rom og kjøkken bebodd av 3 personer. Badet har normalbadekar.
- Hybler regnes bebodd av én person og utgjør ca 0,6 normaleilighet.
- Berederens akkumuleringstemperatur for eldrift er 75°C.
- Energibehovet er omregnet til volum og tilført effekt i henhold til berederligningen:

$$Q = a \times V + t \times E$$

Hvor:

Q = Tilgjengelig energi (over 2,5t)

a = Akkumuleringsfaktor = 0,06kWt/liter (ved akkumuleringstemperatur 75°C)

V = Beredervolum i liter

t = Maksimalperiodens varighet

E = Tilført effekt i kW i maksimalperioden

Dimensjoneringstabell med SRS 1000 for eldrift og 75°C toptemperatur									
Antall leiligheter	Antall hybler	Antall beredere	Energi pr. leil. (kWt)	Bereder-volum	Effekt (kW)	Tilkoblete elementer*	Q (kWt)	a x V (kWt)	t x E (kWt)
10	15	1	7,2	900	7,5	7,5kW	72,75	54	18,75
15	24	1	6,1	900	15	15kW	91,5	54	37,5
26	40	2	5,9	1800	15	7,5+ 7,5kW	145,5	108	37,5
34	54	2	5,4	1800	30	15+15kW	183	108	75
46	72	3	4,7	2700	22,5	7,5+7,5+7,5kW	218	162	56,25
64	100	3	4,28	2700	45	15+15+15kW	274	162	112,5
83	130	4	3,95	3600	45	7,5+7,5+15+15kW	328	216	112,5
95		4	3,85	3600	60	15+15+15+15kW	366	216	150
123		5	3,71	4500	75	5x15kw	457	270	187,5
148		6	3,71	5400	90	6x15kW	549	324	225
172		7	3,70	6300	105	7x15kW	640	378	262

*) Elementene kan her tilkobles etter behov for å unngå for høyt effektuttak.

Ved kjeleldrift med kjelevann 80-60°C og tappevann 10-60°C vil SRS 1000 med spiral overføre ca 50kW. Spiralen består av et syrefast rør ø30x1mm og vil med en nominell sirkulert mengde på varme side på 0,69 l/s gi et trykktap på ca 20kPa.

V A R M T V A N N - S T O R B E R E D E R S Y S T E M

Ved full utnyttelse av overføringskapasiteten pr. bereder, noe som forutsetter tilstrekkelig kjelekapasitet og parallellkobling gir dette tabellen nedenfor.

Systemet vil også her akkumuleres til 75°C men under belastning regnes tappevannet oppvarmet fra 10-60°C.

Dimensjoneringstabell med SRS 1000 for ren kjeldrift 80-60/10-60°C*								
Antall leiligheter	Antall hybler	Antall beredere	Energi pr. leilighet (kWt)	Bereder-volum	Tilført effekt (kW)	Q (kWt)	a x V (kWt)	t x E (kWt)
32	50	1	5,6	900	50	179	54	125
91	140	2	3,9	1800	100	358	108	250
145		3	3,83	2700	150	537	162	375
192		4	3,73	3600	200	716	216	500

*)Systemet vil også her akkumuleres til 75°C men under belastning regnes tappevannet oppvarmet fra 10-60°C.

Ved kombinasjonsdrift El. og kjel dimensjoneres berederne som for El-drift og tilføres samme effekt som i tabellen for El-drift.

Data	SRS1000 15kW	SRS1000-15kW (med spiral)
Utvendige mål (Diam x høyde)	Ø 995x2165mm	Ø 995x2165mm
Tankvolum	901L	901L
Nettvekt	100kg	125kg
Maks.Arbeidstrykk	1,0Mpa	1,0Mpa
Maks.Arbeidstrykk Spiral	1,0Mpa	1,0Mpa
Prøvetrykk	1,5Mpa	1,5Mpa
El.- effekt omkoblar 3x 230 / 3x400V+N	15kW (3X5)	15kW (3X5)
Elementanslutninger	1"	1"
Heteflate rørs spiral (Ø30x1mm L = 38,75m)	-	3,65m ²
Materiale i trykkbeholder og spiral	1.4521	1.4521
Sveisemetode	TIG	TIG
Etterbehandling av sveiser	Beiset	Beiset
Isolasjonsmateriale	EPS	EPS
Isolasjonstykkelse	100mm	100mm
Varmetap EN 12879	110W	112W
Energiklasse	C →	C →

OPPVARMING

HØIAX HEATEX® EL-KASSETT

EN ENKEL VARMEKILDE FOR DIN BOLIG

Høiax El-kassetten er en liten energibunt som kan brukes til alle typer vannbårne anlegg og kan på en enkel måte bygges inn i eksisterende sentralvarmeanlegg.

El-kassetten har en 15-liters beholder 1" tur/retur og to 2" muffers for element. For å dekke ethvert behov leveres den med fra 5kW, 2x5kW til 2x12 kW 3 fas 230/400V.

Den kan leveres med elementer fra 3 til 12 kW.

Vi leverer den også komplett satt sammen med shuntventil, ekspansjonskar, microbleutskiller, pumpe og eventuelt motorstyring for shunt. Skal ditt varmeanlegg kun drives med elektrisitet er Høiax El-kassetten en optimal løsning. Den er uhyre enkel å montere og enkel i drift. Alt man trenger i én enhet.

PRODUKTFORDELER

- Alt du trenger i én enhet
- Fleksibel i forhold til effektbehov
- Enkel å montere – enkel i drift
- Utenpåliggende koblingsbokser for elementer gir lett tilgjengelighet til stillbar termostat
- Lang levetid og økonomisk i bruk



SLA
EKER DESIGN

TYPE	HxBxD (mm)	kW	VEKT	ELEMENT/BOKS	NRF nr.
El-kassetten/15 liter	270x542x270	-	7,7 kg	-	802 54 41
El-kassetten kompl. med shuntgruppe	730x542x270	5kW	14,4 kg	1stk 2" Backer m/koblingsboks	802 51 05
• Alternativt element	-	3kW	-	K11 A	802 60 03
• Alternativt element		3kW		K12 1. fas	802 60 05
• Alternativt element		3-5kW		K15 lavtemp 0-50° C	802 50 07
• Alternativt element		6-12kW		K20 + kontaktorer	802 60 09

HØIAX QUADRO ASV OG AS

DEN NETTE AKKUMULATOREN TIL VARMEANLEGGET

Quadro ASV er små og nette akkumulatorene som er spesielt utviklet for å kunne gi optimal drift av et varmpumpeanlegg hvor det ikke er så mye plass.

En Quadro akkumtank sikrer optimal drift av varmpumpen og gir lengre levetid og bedre virkningsgrad som følge av mindre start/stopp.

Quadro ASV kan enten monteres stående på gulv eller hengende på vegg.

Quadro AS monteres stående på gulv.

Begge typer har alle anslutninger i topp for enkel montering.

PRODUKTFORDELER

- Rustfri - lav vekt, ingen korrosjon
- Quadro ASV kan henges på vegg eller monteres stående på gulv
- Alle anslutninger i topp for enkel montering
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap
- Lang levetid og økonomisk i bruk



TYPE	HxBxD(mm)	kW	VEKT	E-klasse	NRF nr.
Quadro ASV 60	802x450x465	-	18,5 kg	A+	8160324
Quadro ASV 110	1175x450x465	-	30 kg	A	8025486
Quadro AS 160	1476x450x465	-	30 kg	B	8025588

OPPVARMING



HØIAX KOMBIBEREDERE EQ OG EQS

DE OPTIMALE FLERBRUKSBEREDERNE

EQ-serien er to-kammers tanker med en indirekte oppvarmet bereder i øvre del og en akkumulator i nedre del. Akkumulatordelen er utstyrt med 3x5kW elementer som gjør at berederen kan benyttes som en fullverdig varmesentral dersom eksternt varmekilde ikke er tilkoblet eller ikke er i drift.

I berederdelen er det i tillegg innmontert et 3kW element som tillater varmtvannsproduksjon selv om ikke varmeanlegget er i drift. Elementet kan også brukes til legionellasikring av systemet ved lavtemperaturdrift, for eksempel med varmepumpe for fast kondensering koblet mot akkumulatordelen.

EQS-serien er to-kammers tanker med en indirekte oppvarmet bereder i øvre del og en skilleakkumulator i nedre del. Akkumulatordelen er utstyrt med 3x5kW elementer som gjør at berederen kan benyttes som en fullverdig varmesentral som er designet for varmepumper med avgitt effekt opp til 13kW (EQS 400-30/3kW+15kW) og opp til 8kW (EQS 400-22/3kW+15kW).

I berederen er det innmontert et 3kW element som tillater varmtvannsproduksjon selv om ikke varmeanlegget er i drift. Elementet kan også brukes til legionellasikring av systemet ved lavtemperaturdrift.

Berederen har en rørsjpiral for indirekte oppvarming med varmtvannsprioritering fra varmepumpe med avgitt effekt opptil 13kW* (EQS 400-30/3kW+15kW) og opp til 8kW* for (EQS 400-22/3kW+15kW), eller fra annen varmekilde.

PRODUKTFORDELER

- Kan benyttes som fullverdig varmesentral
- Varmtvannsproduksjon selv om ikke varmeanlegget er i drift
- Legionellasikring
- Utrolig fleksibel i forhold til ønsket effekt
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi sikrer maksimal isolasjonsevne. Høykvalitets vakuumpaneler kombinert med særdeles kompakt, vannbasert og miljøvennlig Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/ minimalt varmetap
- Lang levetid og økonomisk i bruk

*Avgitt effekt ved varmtvannsproduksjon



TYPE	Dia x H (mm)	kW	VOLUM	Heteflate spiral (m ²)	Energiklasse	NRF nr.
EQ 300 3kW + 15kW ¹⁾	Ø585 x 1682	3+15	188/92	-		8025129
EQ 300 3kW + 15kW ²⁾	Ø585 x 1682	3+15	188/92	-		8025582
EQ 300 3kW + 30kW	Ø585 x 1682	3+30	188/92	-		8025131
EQ 400 3kW + 15kW	Ø585 x 2013	3+15	225/125	-		8025132
EQ 400 3kW + 30kW	Ø585 x 2013	3+30	225/125	-		8025133
EQS300-22/3kW+15kW ¹⁾	Ø585 x 1682	3+15	188/92	1,82		8025127
EQS300-22/3kW+15kW ²⁾	Ø585 x 1682	3+15	188/92	1,82		8025581
EQS 400-22/3kW+15kW	Ø585 x 2013	3+15	225/125	1,82		8025494
EQS 400-30/3kW+15kW	Ø585 x 2013	3+15	225/125	2,14		8025137
¹⁾ Utgående modell ²⁾ Ny modell		Forbruk / Akkum				

OPPVARMING



OPPVARMING

HØIAX KOMBIBEREDERE DMQ OG DMQ HT

DEN TRADISJONELLE DOBBELTMANTLEDE BEREDEREN I NY UTFØRELSE

DMQ HT er en dobbeltmantlet bereder som muliggjør indirekte oppvarming av forbruksvann fra element i ytre magasin uten bruk av ettervarmeelementet i øvre del. Dette er en aktuell løsning ved kalkholdig vann som gir redusert levetid på elementer for direkte oppvarming.

DMQ har lavtemperatur-termostater (30-60 °C) for f.eks. gulvvarmeanlegg. Her kan ettervarmeelementet i øvre del med fordel benyttes for å heve tappevannstemperaturen (55-85 °C).

DMQ-berederen er høyaktuell i forbindelse med utfasing av oljefyringsanlegg i villaer. Ved radiatoranlegg benyttes HT versjonen som er stillbar fra 55 til 85 °C.

PRODUKTFORDELER

- Rustfri innerbeholder, lang levetid
- Blandeventil i topp, enkel montering
- Doble tur-retur anslutninger
- Fabrikkmonterte sikkerhetsventiler på tappevann og varmesiden
- Fleksibel effekt 7,5 eller 15kW 3-fas omkoblingsbar 230V eller 400V+N



TYPE	VOLUM	DxH (mm)	kW	Vekt (netto)	E-klasse	NRF nr.
DMQ 300	189/106	Ø585x1660	3+15	71,6 kg	F	8025585
DMQ 300 HT	189/106	Ø585x1660	3+15	71,6 kg	F	8025049
DMQ 400	284/106	Ø585x2133	3+15	81,0 kg	F	8025586
DMQ 400 HT	284/106	Ø585x2133	3+15	81,0 kg	F	8025051

OPPVARMING / FORBRUKSVANN



HØIAX TITANIUM AKKUM ECO

DEN OPTIMALE AKKUMULATOREN TIL VARMEANLEGGET

Titanium Akkum ECO 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. Titanium Akkum ECO kommer i størrelsene 200 og 300. Alle anslutninger er i topp for enkel montering. Titanium Akkum ECO er skumisolert for å minimalisere energitapet til omgivelsene.

PRODUKTFORDELER

- Rustfri - lav vekt, ingen korrosjon
- Alle anslutninger i topp for enkel montering
- Titanium Akkum ECO 300 har et toppmontert 15kW spisslastelement for optimal drift
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap



TYPE	DxH (mm)	kW	Heteflate/spiral	E-klasse	NRF nr.
TITANIUM AKKUM ECO 200	Ø585 x 1130	*	38 kg		8160374
TITANIUM AKKUM ECO 300 / 15kW	Ø585 x 1605	3 x 5	51 kg		8160375
TITANIUM AKKUM ECO 300	Ø585 x 1605	*	51 kg		8160376

* Leveres med 2" anslutning for element 3 - 12 kW i øvre del

OPPVARMING / FORBRUKSVANN



HØIAX TITANIUM VPM ECO

OPTIMAL DRIFT AV MODULBERGVARMEPUMPEN

SPESIALTANKER FOR BRUK SAMMEN MED ALTERRA SWC OG SWCV

Titanium VPM ECO 300/30 og 300/32 er spiraltanker med som er spesielt utviklet for å komplementere og besørge en optimal drift av modulbergvarmepumpen. Den sørger for maksimal besparelse og utnyttelse av varmepumpen, samt bedre virkningsgrad.

Titanium VPM ECO 300/30 har 30 meter spiral, med en heteflate på 2,07 m², anslutning Ø22mm

Titanium VPM ECO 300/32 har 32 meter spiral, med en heteflate på 3,02 m², anslutning Ø28mm

PRODUKTFORDELER

- Spesialutviklede spiraltanker som komplementerer og optimaliserer driften av modulvarmepumpen
- Stor overføringskapasitet - syrefast spiral på 2,07 og 3,02 m²
- Alle anslutninger i topp sikrer rask og plassbesparende montering
- Ny miljøvennlig produksjonsteknologi og bruk av høykvalitets, vannbasert og kompakt Høiax TermoTech™ skum sikrer maksimal isolering/minimalt varmetap
- Følelommer for både topptemperatur og ladetemperatur
- Spisslast element 3 kW for nøddrift og/eller legionella sikring



TYPE	DxH (mm)	kW	Heteflate/spiral	E-klasse	NRF nr.
TITANIUM VPM ECO 300/30	Ø585 x 1628	3	2,07 m ²		8025215
TITANIUM VPM ECO 300/32	Ø585 x 1642	3	3,02m ²		8025214

OPPVARMING



HØIAX TITANIUM ECO 400 MULTIFUNKSJONSAKKUMULATOR

Høiax MFA 400 multifunksjonsakkumulator kommer i fire varianter tilpasset mellomstore varmpumpeanlegg hvor det er behov for akkumulering.

Varianten med tappespiral muliggjør forvarming av tappevann uten bruk av varmtvannsprioritering og er en egnet løsning for anlegg med relativt lavt tappevannsbehov i forhold til varmebehov. Spisslastelementene kan styres av varmpumpen der hvor denne ikke har egen spisslastutrustning eller hvor man trenger mer effekt uten å måtte installere en elektrokjel.

Akkumulatoren har doble tur/retur anslutninger i dimensjon 2" på hver side og to stk 1/2" i front for følere/termometer. Det er en 22mm lufttestuss i topp.

Variantene gir følgende muligheter:

- 8160383- ren akkumulator
- 8160382- akkumulator med 15kW spisslast/back-up elementer
- 8160384- akkumulator med 15kW og tappespiral 2,8 m² med 28mm anslutninger i topp.
- 8160385- akkumulator med tappespiral 2,8 m² uten elementer

Akkumulatoren er produsert i henhold til gjeldende regelverk for husholdningsapparater.

HØIAX TITANIUM IS 300 OG 400 ISVANNSTANK

Høiax Titanium IS 300 og 400 er isvannstanker som benyttes til volumøkning i kjøleanlegg. Det er benyttet 40mm diffusjonstett isolasjon (PUR-skum med lukkede celler) i tanken.

- Ingen kondensproblemer takket være tett polyuretanskum med lukkede celler
- Trykktank i rustfritt stål EN 1.4521 - anslutninger AISI 316L syrefast
- Arbeidstrykk 10 bar
- Doble tur /returanlutninger 2" oppe/nede
- Anslutninger 1/2" for termometer/følere oppe/nede
- Egen anslutning for avtapping i bunn og for lufting i topp
- Kan også brukes som akkumulator i varmeanlegg



TYPE	DxH (mm)	kW	Heteflate/spiral	E-klasse	NRF nr.
TITANIUM MFA ECO 400-15kW	589 x 2076	15	-		8160382
TITANIUM MFA ECO 400	589 x 2076	-	-		8160383
TITANIUM MFA ECO 400 -32-15kW	589 x 2093	15	2,81m ²		8160384
TITANIUM MFA ECO 400-32	589 x 2093	-	2,81m ²		8160385
TITANIUM IS 300	589 x 1306	-	-	N/A	8160007
TITANIUM IS 400	589 x 2076	-	-	N/A	8160008

(eks. ben)



Varmt vann siden 1927

Høiax[®]
SYSTEMS



Høiax AS

Hovedkontor/Fabrikk
Trippeveien 5
1618 Fredrikstad
Telefon: **69 35 55 00**
post@hoiax.no
www.hoiax.no

Høiax avd. Oslo

Kontor/Hentelager
Alf Bjerckes vei 30
0569 OSLO
Telefon: **69 35 55 10**
Tlf. Hentelager: 47790130
post@hoiax.no

Høiax avd. Trondheim

Kontor/Hentelager
Fossegrenda 17
7038 Trondheim
Telefon: **69 35 55 15**
post@hoiax.no

Høiax avd. Bergen

Kontor/Hentelager
Storebotn Næringspark 13 A
5309 Kleppestø
Telefon: **56 15 13 20**
torgrim@scanagentur.no