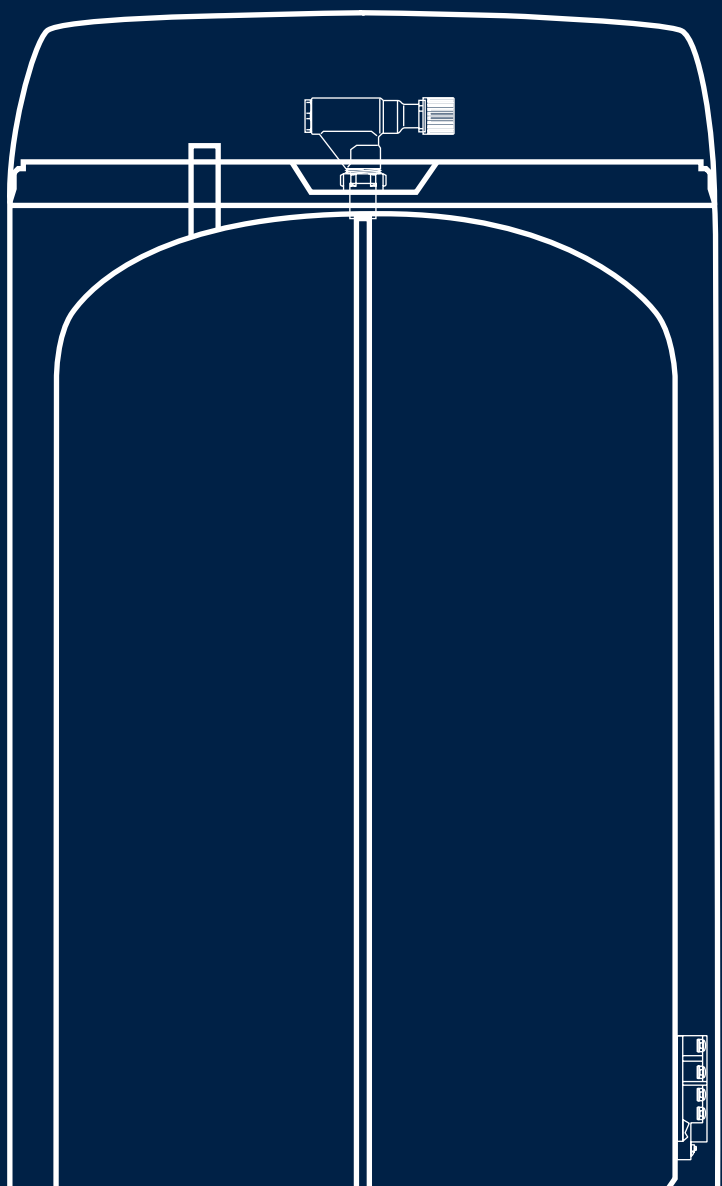
OSO HOTWATER

2023

Priskatalog
1. halvår 2023



FORDELER

Våre varmtvannsberedere i rustfritt stål er i en klasse for seg når det kommer til levetidsøkonomi. Laget i Norge av familiebedriften OSO Hotwater siden 1932.



VERDENSLEDENDE KVALITET

Produsert i Norge siden 1932 av familiebedriften OSO Hotwater.



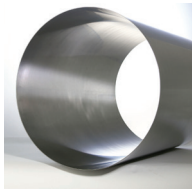
MEST VARMTVANN

15 % mer varmtvann enn andre med smarte løsninger.



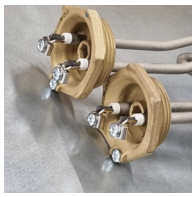
UNIK ISOLASJON

Markedets best isolerte beredere sparer ca. 500 kWh / år.



STERKERE

OSO tåler mer med EVERLAST™ stål og ULTRAWELD™ teknologi.



TØFFERE

Maksimal holdbarhet i kalkholdig vann med INCOTEC™ varmeelementer.



10 ÅRS GARANTI

10 års garanti* på trykktanken gir trygghet og uslåelig livsløpsøkonomi.



MILJØVENNLIG

Store ressursbesparelser og minimal miljøbelastning med 25 års levetid.

SERTIFISERT OG DEDIKERT

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 / ISO 3834-2 sertifisert for økt trygghet.

Med forbehold om trykkfeil og prisendringer

INNHOLD



SAGA

SAGA STANDARD 4
SAGA EXPANSION 4
SAGA XPRESS 5
SAGA COIL 5

4



SAGA/ VERSA

SAGA INDUSTRIAL 6
FLEXI 6
FLEXI XPRESS 7
VERSA 7

6



WALLY/ DELTA

WALLY 8
NANO 8
DELTA GEOCOIL 9
DELTA TWINCOIL 9

8



OPTIMA/ ACCU

OPTIMA GEOCOIL 10
OPTIMA TWINCOIL 10
ACCU 11
ACCU STANDARD 11

10



ACCU GEOCOIL

ACCU GEOCOIL 12

12



ACCU

MAXI 14
MAXI STANDARD 14
MAXI XPRESS 15
MAXI COIL 15

14



MAXI

MAXI GEOCOIL 16
MAXI ACCU GEOCOIL 16
MAXI ACCU HEAT 17
MAXI ACCU COOL 17

16



MAXI

Montasjesett og til.uts. for industri 18
Endring/tillegg av komp. for ind.prod 21
Res.deler - fra 1968 til dagens mod. 23
Montasjesett og til.utst. for boligber./bolig-v.s. 31

18

ELECTRA

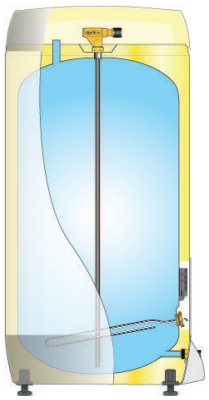
Viktige fakta om korrosjon 35
Garantibestemmelser 36

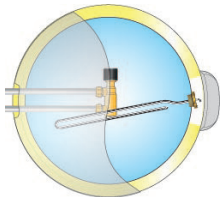
35

SAGA

SAGA STANDARD - S

Uslåelig ytelse for de fleste







FORDELER

SAGA DESIGN:	Alle anslutninger skjult
NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
SOLAR-READY:	Forberedt for solfanger
IP-KLASSE:	IP21

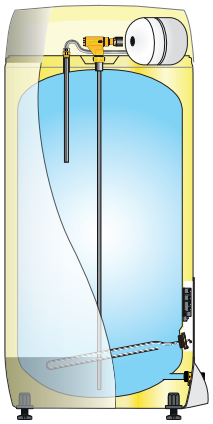
KOMPONENTER

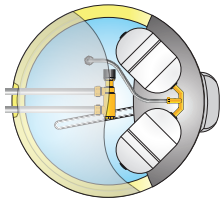
Termostat:	Justerbar 60-90 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-85 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ¾"F overløp
Nettkabel:	3 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000551	S 120 - 2kW/1x230V	Ø570x830	2.5	29	0.32	190	-	47	75	-	B	-	8 634	10 793
8000552	S 150 - 2kW/1x230V	Ø570x1010	3.5	31	0.39	255	-	53	75	-	B	-	9 700	12 125
8000554	S 200 - 2kW/1x230V	Ø570x1260	3.5	39	0.48	355	-	66	75	-	C	-	8 077	10 096
8000555	S 250 - 2kW/1x230V	Ø570x1510	4.5	44	0.56	442	-	79	75	-	C	-	10 692	13 365
8000556	S 300 - 3kW/1x230V	Ø570x1710	5.5	51	0.63	539	-	86	75	-	C	-	11 849	14 811

SAGA - SE

Fullintegrert ekspansjonskar







FORDELER

SAGA DESIGN:	Alle anslutninger skjult
NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
EXPANSION:	Ekspansjon ferdig integrert
SOLAR-READY:	Forberedt for solfanger
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Ekspansjonskar:	2 x 6 l. / fortrykk 4.0 bar
Termostat:	Justerbar 50-75 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-70 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ¾"F overløp
Nettkabel:	3 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000751	SE 120 - 2kW/1x230V	Ø570x870	2.5	29	0.37	190	-	40	75	-	B	-	10 664	13 330
8000754	SE 200 - 2kW/1x230V	Ø570x1300	3.5	41	0.46	355	-	62	75	-	C	-	11 757	14 696

Forandringer forbeholdes

SAGA

SAGA XPRESS - SX

Varmtvann 3 × raskere



FORDELER

SAGA DESIGN:	Alle anslutninger skjult
NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
XPRESS:	3 x raskere med samme tilførte effekt
SOLAR-READY:	Forberedt for solfanger
IP-KLASSE:	IP21

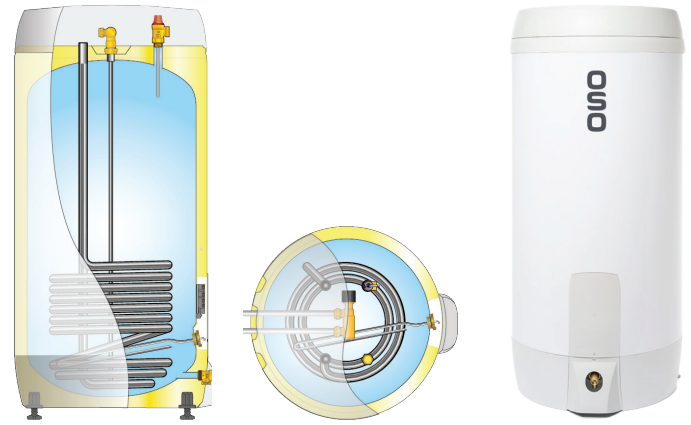
KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 60-90 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-85 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ¾"F overløp
Nettkabel:	3 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000652	SX 150 - 2+(2)kW/1x230V	Ø570x1010	3.5	31	0.39	251	-	53	75	-	B	-	12 167	15 209
8000654	SX 200 - 3+(3)kW/1x230V	Ø570x1260	4.5	39	0.48	355	-	65	75	-	C	-	13 254	16 568
8000656	SX 300 - 3+(3)kW/1x230V	Ø570x1710	6.5	51	0.63	539	-	85	75	-	C	-	15 404	19 255
8000657	SX 300 - 4.5+(4.5)kW/1x230V	Ø570x1710	7.5	51	0.63	539	-	85	75	-	C	-	16 701	20 872

SAGA COIL - SC

Fjernvarme eller biokjel



FORDELER

SAGA DESIGN:	Alle anslutninger skjult
NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 50-75 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-70 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar/90 °C / G ½"F overløp
Avtappingsvnt.:	10 mm. slangekobling
Nettkabel:	3 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

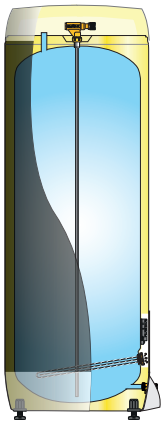
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000962	SC 150 - 3kW/1x230V+HX 0.8m²	Ø570x1010	3.0	34	0.39	251	-	52	75	-	B	-		
8000963	SC 200 - 3kW/1x230V+HX 1.0m²	Ø570x1260	3.5	42	0.48	355	-	64	75	-	C	-	16 171	20 214
8000964	SC 300 - 3kW/1x230V+HX 1.1m²	Ø570x1710	5.5	54	0.62	539	-	84	75	-	C	-	17 939	20 987

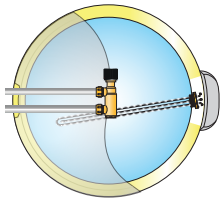
Forandringer forbeholdes

SAGA / FLEXI

SAGA INDUSTRIAL - SI

Tåler 3 x tøffere miljøer







FORDELER

SAGA DESIGN:	Alle anslutninger skjult
NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
AGRI:	RC5 korrosjonsbestandig yttermantel
MAX TEMP:	Hettvanns- / sirkulasjonsanslutning
IP-KLASSE:	IP44

ANODE SOM STANDARD

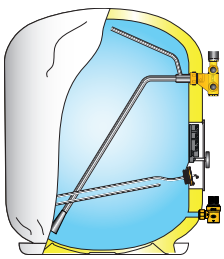
KOMPONENTER

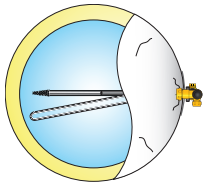
Termostat:	Justerbar 60-90 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-85 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ¾"F overløp
Nettkabel:	3 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000856	SI 300 - 3kW/3x400V / 1x230V	Ø570x1710	5.5	51	0.64	539	-	86	75	-	C	-	15 227	19 034

FLEXI - F

Plasseffektiv for benk/skap







FORDELER

ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Blandeventil:	Justerbar 40-75°C F80 & F100: skråmontert ventil F120: frontmontert ventil (som FX) (se ill.)
Termostat:	Justerbar 50-80°C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ¾"F overløp + G ⅜"F avtapping
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Nettkabel:	2,5 m. med schuko plugg

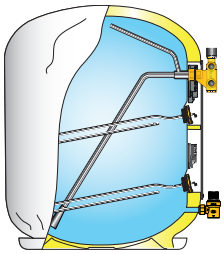
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000153	F 80 - 2kW/1x230V	Ø530x570	1.5	15	0.28	130.5	1 426	44	75	34.5	C	M	8 897	11 121
8000154	F 100 - 2kW/1x230V	Ø530x665	2.0	18	0.28	158	1 413	53	75	33.0	C	M	8 341	10 426
8000155	F 120 - 2kW/1x230V	Ø530x690	2.0	19	0.28	198.9	1 425	54	75	35.2	C	M	9 080	11 350

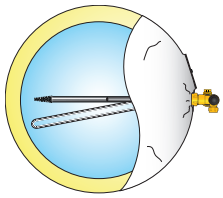
Forandringer forbeholdes

FLEXI FX / VERSA

FLEXI XPRESS - FX

Maks varmtvann på minimal plass







FORDELER

ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
VACUUM:	10 x bedre enn mineralull
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
XPRESS:	3 x raskere med samme tilførte effekt
IP-KLASSE:	IP21

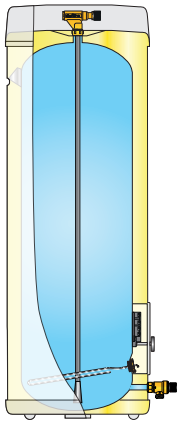
KOMPONENTER

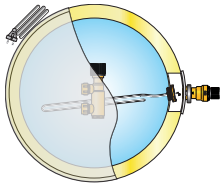
Termostat:	Justerbar 60-90 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-85 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ¾"F overløp + G ⅜"F avtapping
Nettkabel:	2,5 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000157	FX 120 - 2+(2)kW/1x230V	Ø530x690	2.5	20	0.31	195	2 650	53	75	38	C	L	12 163	15 204

VERSA - V

Fleksibel for gulv, vegg eller skap







FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 50-75 °C
Blandeventil:	Justerbar 40-70 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ½"M overløp
Nettkabel:	2,5 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1"M / kalkbestandig
Veggbrakett:	Korrosjonsbestandig

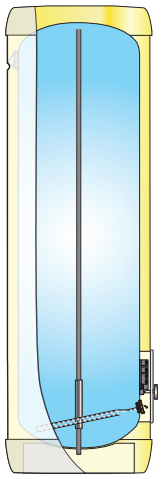
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000361	V 30 - 2kW/1x230V	Ø434x540	1.0	11	0.11	48	568	25	60	32.5	C	S	8 012	10 015
8000362	V 50 - 2kW/1x230V	Ø434x703	1.5	15	0.16	57	1 351	35	60	38.0	C	M	8 868	11 085
8000364	V 100 - 2kW/1x230V	Ø434x1243	2.0	25	0.26	110	2 744	52	60	37.0	C	L	11 249	14 061
8000366	V 150 - 2kW/1x230V	Ø434x1718	2.5	39	0.36	186	2 758	70	60	37.0	C	L	13 421	16 776

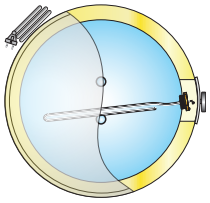
Forandringer forbeholdes

WALLY / NANO

WALLY - W

Vegghengt med alle tilkoblinger under







FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
IP-KLASSE:	IP21

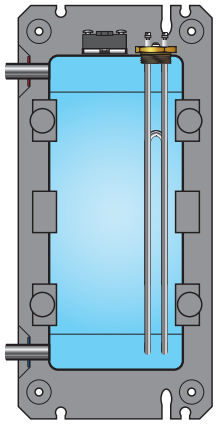
KOMPONENTER

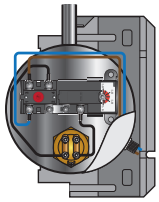
Termostat:	Justerbar 50-75 °C
Blandefunksj.:	10 °C lavere enn termostat
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ½"M overløp
Nettkabel:	2,5 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1"M / kalkbestandig
Veggbrakett:	Korrosjonsbestandig

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000461	W 30 - 2kW/1x230V	Ø434x542	1.0	11	0.11	52	539	22	70	34	C	S	8 782	10 978
8000462	W 50 - 2kW/1x230V	Ø434x705	1.5	16	0.16	84	1 384	29	70	37	C	M	9 715	12 144
8000463	W 80 - 2kW/1x230V	Ø434x1025	2.0	21	0.21	113	1 411	36	60	37	C	M	10 841	13 551
8000464	W 100 - 2kW/1x230V	Ø434x1245	2.0	26	0.26	141	2 653	45	60	39	C	L	12 358	15 448

NANO - N

Får plass overalt







FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
IP-KLASSE:	IP44

KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 40-70 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar / G ½"M overløp
Nettkabel:	2,5 m. med schuko plugg (følg NEK 400)
Varmeelement:	G 1"M / kalkbestandig
Veggbrakett:	Korrosjonsbestandig

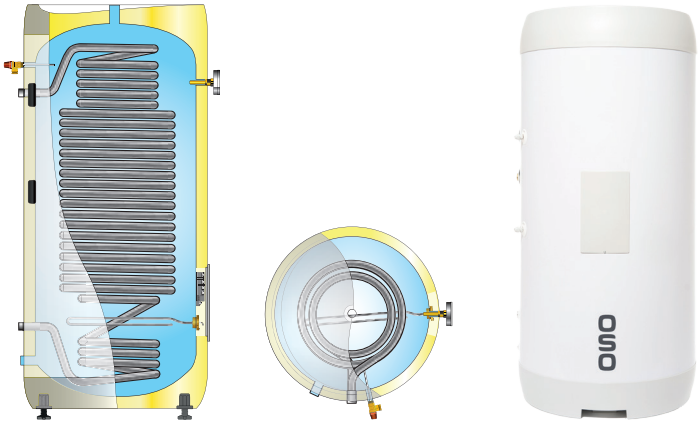
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000051	N 5 - 3kW/1x230V	200x234x500	0.5	8	0.03	7	525	13	60	35	A	XXS	7 424	9 280

Forandringer forbeholdes

DELTA

DELTA GEOCOIL - DGC

Varmepumpe inntil 18kW



FORDELER

DELTA DESIGN:	Stilren og funksjonell
NANOPUR:	Markedsledende isolering
VACUUM:	10 x bedre enn mineralull
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

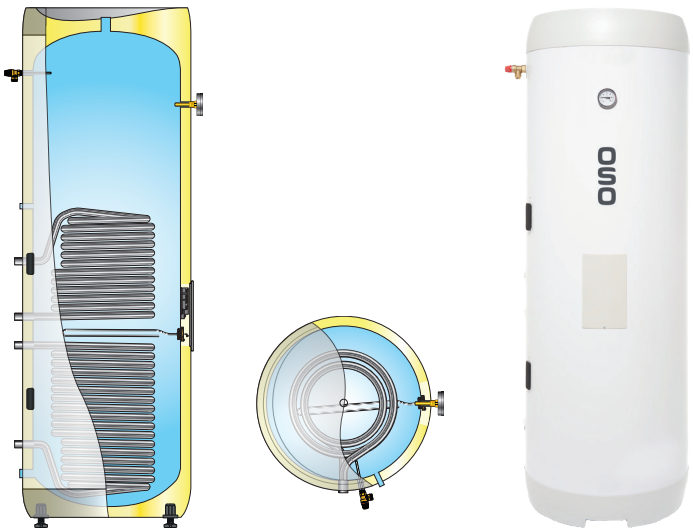
KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 50-75 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar/90 °C / G ½"M overløp
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Sensorlommer:	2 stk. for ⅝ mm. føler
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000325	DGC 200 - 2.8kW/1x230V + coil 2.6m²	Ø595x1270	3.5	59	0.46	-	-	58	70	-	B	-	20 634	25 793
8000326	DGC 250 - 2.8kW/1x230V + coil 2.6m²	Ø595x1540	4.5	73	0.57	-	-	62	70	-	B	-	24 778	30 973
8000328	DGC 300 - 2.8kW/1x230V + coil 3.1m²	Ø595x1750	5.5	85	0.64	-	-	69	70	-	B	-	28 907	36 134

DELTA TWINCOIL - DTC

Maksimal energifleksbilitet



FORDELER

DELTA DESIGN:	Stilren og funksjonell
NANOPUR:	Markedsledende isolering
VACUUM:	10 x bedre enn mineralull
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 50-75 °C
Sikkerhetsventil:	9 bar/90 °C / G ½"M overløp
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Sensorlommer:	2 stk. for ⅝ mm. føler
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

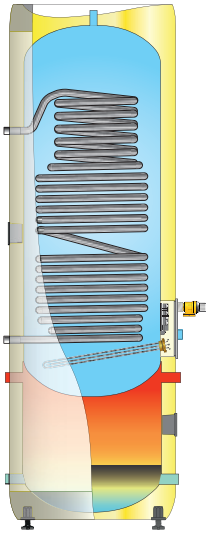
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000336	DTC 300 - 2.8kW/1x230V + HX 1.4m² + 0.8m²	Ø595x1750	6.0	64	0.64	280	-	68	70	-	B	-	25 469	31 836

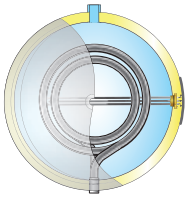
Forandringer forbeholdes

OPTIMA

OPTIMA GEOCOIL - OGC

For varmepumpe med varmtvannsprioritering







FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
DUO STAINLESS:	Yttermagasin i rustfritt stål
HEATING+DHW:	Gir både varme og varmtvann
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

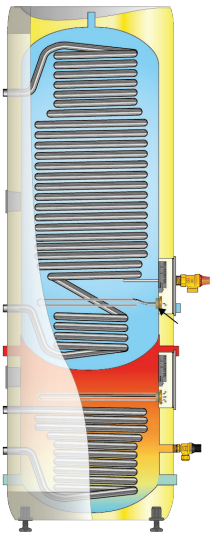
KOMPONENTER

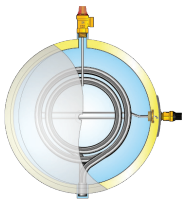
Termostat VV:	Justerbar 50-80 °C
Sikkerhetsventil VV:	9 bar, G ¾"F overløp
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Sensorlommer:	2 stk. for ⅝ mm. føler
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000242	OGC 300 - 2.8kW/1x230V+HX1.8m²	Ø595x1760	-	68	0.64	223/62	-	54	75	-	B	-	22 000	27 500

OPTIMA TWINCOIL - OTC

For varmepumpe i kombinasjon med flere energikilder







FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
DUO STAINLESS:	Yttermagasin i rustfritt stål
HEATING+DHW:	Gir både varme og varmtvann
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

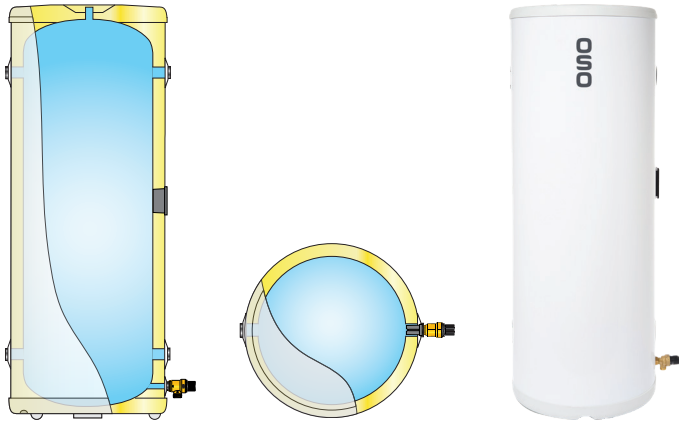
Termostat VV/Buffer:	Justerbar 50-75°C + 30-60°C
Sikkerhetsv. VV/Buffer:	9 bar/90°C, G ½"M + 3 bar, G ½"M
Varmeelementer:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Sensorlommer:	2 stk. for ⅝ mm. føler
Stillben:	Justerbare 0 – 40 mm.

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000243	OTC 300 - 2.8+9kW/1/3x230V+HX 2.6+0.7m²	Ø595x1760	-	71	-	200/85	-	49	75	-	B	-	28 000	35 000

Forandringer forbeholdes

ACCU

ACCU - A
Akkumulatortank



FORDELER
NANOPUR: Markedsledende isolering
ULTRAWELD: Høyest korrosjonsmotstand

KOMPONENTER
Sensorlommer: 1 stk. for ⅝ mm. føler
Veggbrakett: Korrosjonsbestandig

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000483	A 60	Ø434x741	-	18	0.18	-	-	44	-	-	C	-	6 000	7 500
8000484	A 100	Ø434x1168	-	28	0.26	-	-	55	-	-	B	-	8 500	10 625
8000487	A 200	Ø595x1265	-	39	0.46	-	-	46	-	-	B	-	9 570	11 963

ACCU STANDARD - AS
Akkumulatortank med elektriske elementer



FORDELER
DELTA DESIGN: Stilren og funksjonell
NANOPUR: Markedsledende isolering
ULTRAWELD: Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC: Best mot kalkholdig vann
IP-KLASSE: IP21

KOMPONENTER
Termostat: Justerbar 30-60°C
Sikkerhetsventil: 3 bar / G ½"M overløp
Varmeelement: G 1.¼"M / kalkbestandig
Sensorlommer: 2 stk. for ⅝ mm. føler
Veggbrakett: Korrosjonsbestandig (ikke 300)

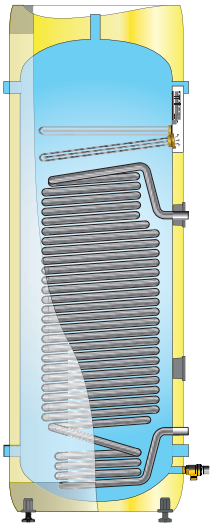
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000486	AS 100 - 2.8+2.8kW/1x230V	Ø434x1168	-	30	0.26	100	-	57	45	-	C	-	14 858	18 573

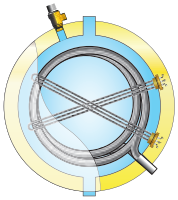
Forandringer forbeholdes

ACCU / PLUS

ACCU GEOCOIL - AGC

Akkumulatortank med forvarming og el. elementer







FORDELER

DELTA DESIGN:	Stilren og funksjonell
NANOPUR:	Markedsledende isolering
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalk
HEATING+DHW:	Gir både varme og varmtvann
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Termostat:	Justerbar 30-60 °C, fabrikkinnst. 45 °C
Sikkerhetsventil:	3 bar / G ½"M overløp
Varmeelement:	G 1.¼"M / kalkbestandig
Sensorlommer:	2 stk. for ⅝ mm. føler

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L/40 °C	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8011314	AGC 300 - 9kW/3x230V+HX2.6m²	Ø595x1750	-	65	0.64	-	-	68	45	-	B	-	29 500	36 875

Forandringer forbeholdes

INDUSTRI-BEREDERE

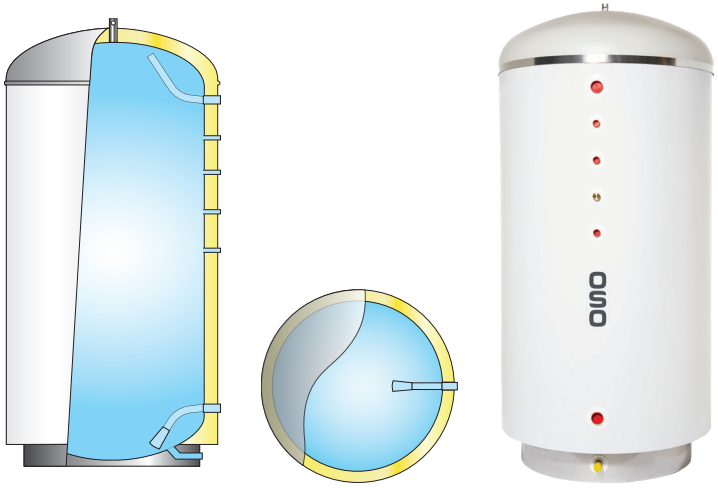
OSO Hotwater har levert industriberedere med høy kvalitet til sykehus, skoler, landbruk, akvakultur, offshore, marine, fiske-industri og mange andre i flere tiår. Vi er stolte av å levere spesialtilpassede varmtvannsberedere for å møte industriens behov og kan produsere varmtvannsberedere opp til 15 000 liter! Vi jobber sammen med kunden og bidrar med egen erfaring opparbeidet gjennom 90 år for å oppnå det beste resultatet og levere berederløsninger med klasseledende kvalitet og med kostnadseffektivitet i fokus.



MAXI

MAXI - M 400 - 10 000

Akkumulator for tappevann i rustfritt/syrefast stål



FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering (400 liter)
ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
MAXTEMP:	Hetvanns-/sirkulasjons stuss
SOLAR-READY:	Forberedt for solfanger

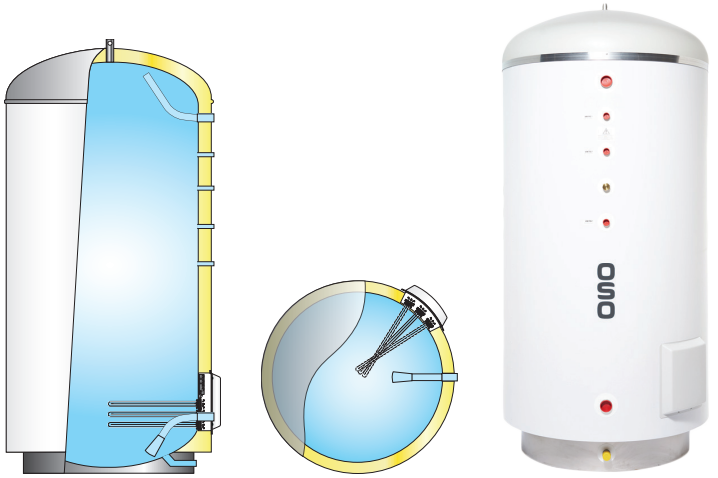
KOMPONENTER

Sikkerhetsventil	9 bar / G ¾"F overløp
Anslutning tur/retur	2 x G 1.½" F
Anslutning øvrig	4 x G ¾" F

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8001462	M 400	Ø595x2180	-	78	-	376	-	89	-	-	C	-	19 063	23 829
8001473	M 600	Ø800x2030	-	131	1.28	570	-	-	-	-	-	-	32 252	40 315
8001454	M 1 000	Ø1000x2120	-	236	2.29	885	-	-	-	-	-	-	55 099	68 874
8001456	M 2 000	Ø1290x2450	-	362	4.25	2 020	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001457	M 3 000	Ø1490x2700	-	566	6.25	3 025	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001459	M 5 000	Ø1690x3190	-	930	9.45	4 890	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001463	M 10 000	Ø1990x4400	-	1 770	17.95	9 885	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
	Kan levere opptil 15 000 liter på bestilling													

MAXI STANDARD - MS 300 - 10 000

Norges mest solgte industribereder i rustfritt/syrefast stål



FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering (300/400 liter)
ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	best mot kalkholdig vann
MAXTEMP:	Hetvanns-/sirkulasjons stuss
SOLAR-READY:	Forberedt for solfanger
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Termostater	Justerbar 50-75°C
Sikkerhetsventil	PT 10 bar/90°C, G ¾"M
Blandeventil	Separat tilleggsutstyr
Anslutning tur/retur	2 x G 1.½" F
Anslutning øvrig	4 x G ¾" F

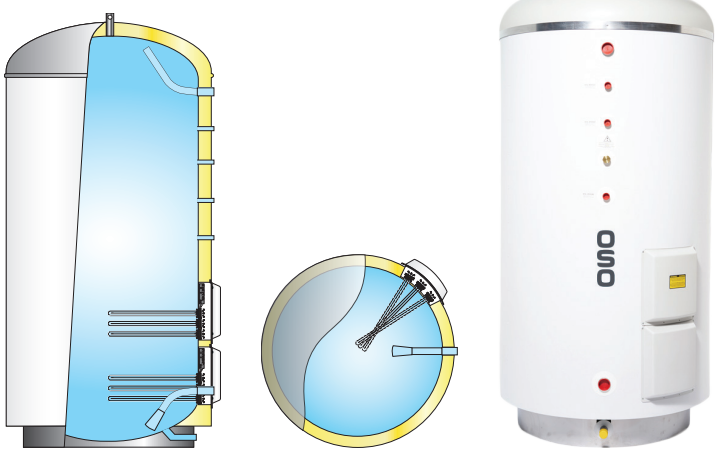
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8002551	MS 300 - 15kW/3x230V	Ø595x1682	Beregnes	59	0.62	280	-	83	75	-	C	-	21 595	26 994
8002552	MS 400 - 15kW/3x230V	Ø595x2172	Beregnes	77	0.79	372	-	90	75	-	C	-	24 439	30 549
8001573	MS 600 - 15kW/3x230V	Ø780x2030	Beregnes	131	1.28	570	-	-	75	-	-	-	36 660	45 825
8001554	MS 1 000 - 15kW/3x230V	Ø1000x2100	Beregnes	238	2.29	885	-	-	75	-	C	-	61 104	76 380
8001556	MS 2 000 - 30kW/3x230V	Ø1300x2450	Beregnes	367	4.25	2 020	-	-	75	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001557	MS 3000- 30kW/3x230V	Ø1490x2700	Beregnes	571	6.25	3 025	-	-	75	-	C	-	På foresp.	På foresp.
8001559	MS 5 000 - 30+30kW/3x230V	Ø1690x3190	Beregnes	940	9.45	4 890	-	-	75	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001563	MS 10 000 - 30+30kW/3x230V	Ø1990x4400	Beregnes	1780	17.95	9 885	-	-	75	-	-	-	På foresp.	På foresp.
	Kan levere opptil 15 000 liter på bestilling													

Forandringer forbeholdes

MAXI

MAXI XPRESS - MX 600 - 1000

Dobbel el-effekt for raskere oppvarming



FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering (400 liter)
ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	best mot kalkholdig vann
MAXTEMP:	Hetvanns-/sirkulasjons stuss
SOLAR-READY:	Forberedt for solfanger
IP-KLASSE:	IP21

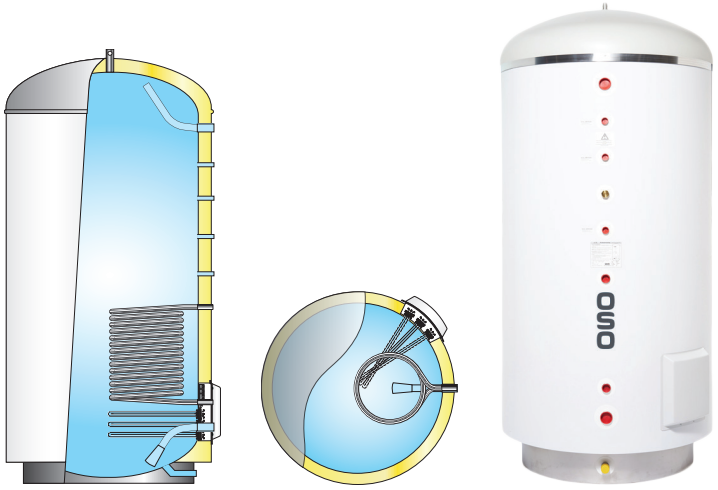
KOMPONENTER

Termostater	Justerbar 50-75°C
Sikkerhetsventil	PT 10 bar/90°C, G ¾"M
Blandeventil	Separat tilleggsutstyr
Anslutning tur/retur	2 x G 1.½" F
Anslutning øvrig	4 x G ¾" F

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8001673	MX 600 - 15+15kW/3x230V	Ø800x2030	Beregnes	139	1.28	570	-	-	75	-	-	-	42 474	53 093
8001654	MX 1 000 - 15+15kW/3x230V	Ø1000x2100	Beregnes	244	2.29	885	-	142	75	-	C	-	66 587	83 234

MAXI COIL - MC 600 - 1000

Energifleksibilitet med el./kjeldrift



FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering (400 liter)
ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
MAXTEMP:	Hetvanns-/sirkulasjons stuss
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

KOMPONENTER

Termostater	Justerbar 50-75°C
Sikkerhetsventil	PT 10 bar/90°C, G ¾"M & 9 bar/90°C, G ¾"M overløp (300L og 400L) 2x PT 10 bar/90°C, G ¾"M (≥600L)
Blandeventil	Separat tilleggsutstyr
Anslutning HX	2 x G¾"F (400L) / 2 x G 1" F (600/1000L)
Anslutning KV/VV	2 x G 1.½" F

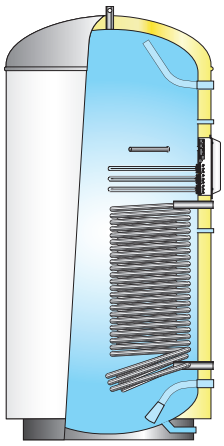
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8001773	MC 600 - 15kW/3x230V + HX 1.0m²	Ø780x2030	Beregnes	139	1.28	564	-	-	75	-	C	-	44 030	55 038
8001754	MC 1 000 - 15kW/3x230V + HX 1.0m²	Ø1000x2120	Beregnes	244	2.29	877	-	-	75	-	C	-	66 810	83 513
	Kan levere opptil 15 000 liter på bestilling													

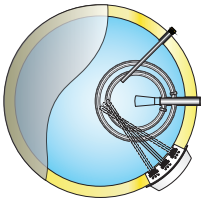
Forandringer forbeholdes

MAXI

MAXI GEOCOIL - MGC 400 - 1000

Spesialdesignet for varmepumpedrift







FORDELER

NANOPUR:	Markedsledende isolering (400 liter)
ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
MAXTEMP:	Hetvanns-/sirkulasjons stuss
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi
IP-KLASSE:	IP21

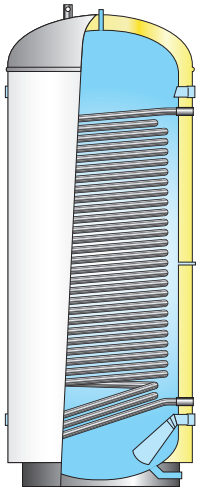
KOMPONENTER

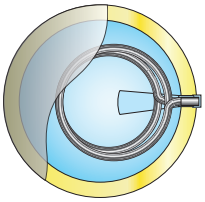
Termostater	Justerbar 50-75°C
Sikkerhetsventil	PT 10 bar/90°C, G ¾"M
Blandeventil	Separat tilleggsutstyr
Anslutning HX	2 x G¾"F (400L) / 2 x G 1.½" F (600/1000L)
Anslutning KV/VV	2 x G 1.½" F
Anslutning øvrig	Se tegning

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8002852	MGC 400 - 15kW/3x230V + HX 2.6m²	Ø595x2172	Beregnes	95	0.79	363	-	96	75	-	C	-	33 319	41 649
8001873	MGC 600 - 15kW/3x230V + HX 4.6m²	Ø800x2030	Beregnes	160	1.28	543	-	118	75	-	C	-	56 454	70 568
8002854	MGC 1 000 - 15kW/3x230V + HX 4.6m²	Ø1000x2100	Beregnes	265	2.29	865	-	141	75	-	C	-	76 273	95 341
	Kan levere opptil 15 000 liter på bestilling													

MAXI ACCU GEOCOIL - MAGC 600 - 1000

Akkumulatortank med forvarming av tappevann







FORDELER

ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
INCOTEC:	Best mot kalkholdig vann
HEATING+DHW:	Gir både varme og varmtvann
ECO-HOTWATER:	Varmtvann fra alternativ energi

KOMPONENTER

Sikkerhetsventil	9 bar / G ¾"F overløp
Blandeventil	Separat tilleggsutstyr
Anslutning tur/retur	2 x G 1.¼" F
Anslutning øvrig	4 x G 2" F + G1"F + G½"F

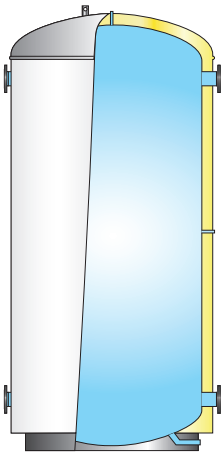
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8001973	MAGC 600 - HX 4.0m²	Ø800x2030	Beregnes	148	1.30	544	-	-	-	-	-	-	56 467	70 584
8011164	MAGC 1 000 - HX 4.0m²	Ø1000x2100	Beregnes	224	2.29	870	-	175	-	-	E	-	79 063	98 829

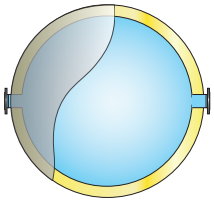
Forandringer forbeholdes

MAXI

MAXI ACCU - MA HEAT SS 600 - 10 000

Varmeakkumulator i rustfritt stål, trykklasse PN6







FORDELER

ISOFLEX:	Fleksibel og kostnadseffektiv
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand
NANOPUR:	Markedsledende isolering

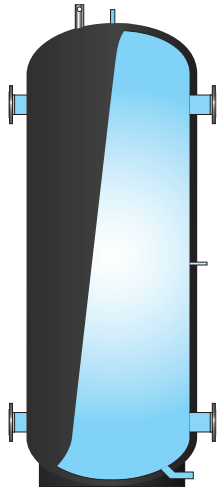
KOMPONENTER

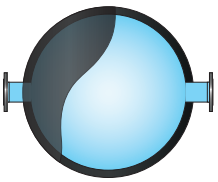
Ansl. tur/retur:	Se produktkode i tabell
Anslutning øvrig:	½" innvendig rørgjenge
	¾" innvendig rørgjenge i topp
	1" bunnavtapning utvendig gj. (2000 - 10 000 l)

NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8001373	MA 600 HEAT SS - 4 x DN80 PN10	Ø800x2030	Varmekrets	152	1.28	570	-	-	-	-	-	-	40 848	51 060
8001354	MA 1 000 HEAT SS - 4 x DN100 PN10	Ø1000x2100	Varmekrets	238	2.29	885	-	140	-	-	C	-	55 912	69 890
8001356	MA 2 000 HEAT SS - 4 x DN100 PN10	Ø1290x2450	Varmekrets	362	4.25	2020	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001357	MA 3 000 HEAT SS - 4 x DN100 PN10	Ø1490x2700	Varmekrets	566	6.25	3025	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001358	MA 5 000 HEAT SS - 4 x DN150 PN10	Ø1690x3190	Varmekrets	930	9.45	4890	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001363	MA 10 000 HEAT SS - 4 x DN150 PN10	Ø1990x4400	Varmekrets	1770	17.95	9885	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.

MAXI ACCU - MA COOL SS 1 000 - 10 000

Kuldeakkumulator i rustfritt stål, trykklasse PN6







FORDELER

GLAVAFLEX:	Cellegummi isolasjon, tykkelse:
	19 mm, beregnet for > 2 °C
	32 mm, beregnet for < 2 °C
ULTRAWELD:	Høyest korrosjonsmotstand

KOMPONENTER

Ansl. tur/retur:	Se produktkode i tabell
Anslutning øvrig:	½" innvendig rørgjenge
	¾" innvendig rørgjenge i topp
	1" bunnavtapning utvendig gjenge (2000 liter)

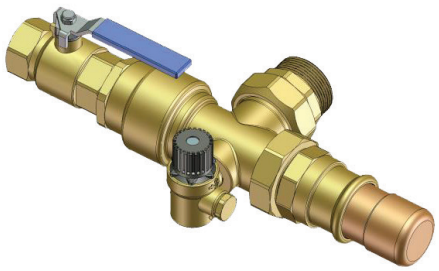
NRF nr.	Produktnavn	DiaxHøyde mm.	Kapasitet personer	Vekt kg.	Frakt vol. m³	Volum L	AEC kWh/år	Varme-tap W	Termostat innst. °C	Energi eff. %	Rating ErP	Profil ErP	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8001273	MA 600 COOL SS	Ø800x2030	Varmekrets	98	-	570	-	-	-	-	-	-		
8001254	MA 1 000 COOL SS - 4 x DN100 PN10	Ø1000x2120	Varmekrets	238	2.29	885	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001256	MA 2 000 COOL SS - 4 x DN100 PN10	Ø1290x2450	Varmekrets	362	4.25	2020	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001257	MA 3 000 COOL SS - 4 x DN100 PN10	Ø1490x2700	Varmekrets	566	6.25	3025	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001258	MA 5 000 COOL SS - 4 x DN150 PN10	Ø1690x3190	Varmekrets	930	9.45	4890	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.
8001263	MA 10 000 COOL SS - 4 x DN150 PN10	Ø1990x4400	Varmekrets	1770	17.95	9885	-	-	-	-	-	-	På foresp.	På foresp.

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutstyr for industriprodukter

KALDTVANNSSETT - KV

Må monteres både ved enkel- og multimontasje



FORDELER

Passer for 300 - 1000 liter enkel- og multimontasje.
Kv avstengning og tilbakeslagsventil.
Sikkerhetsventil 9 bar m/tømmeplugg.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013307	KV 1" - 3 l/s	Kaldtvannssett / Ø42-1.1/2" Mapress	165x215x120	4 735	5 919
8013308	KV 1 ½" - 4 l/s	Kaldtvannssett / Ø42-1.1/2" Mapress	165x245x200	6 604	8 255
8013332	KV 2" - 5 l/s	Kaldtvannssett / CW inlet set	310x380x200	21 516	26 895

BLANDESENTRALER - BS

For optimal tapping fra industriberedere



FORDELER

Passer for 300 - 1000 liter, enkel- og multimontasje.
Blandeventil 35 - 65 °C + tilbakeslagsventiler, termometer, hettvann og vvc anslutning.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013401	BS ¾" - 1,5 l/s	Blandesentral Ø42-1 ½" Mapress	370x170x100	13 313	16 641
8013402	BS 1" - 2,5 l/s	Blandesentral Ø42-1 ½" Mapress	470x170x100	16 121	20 151
8013403	BS 1 ½" - 4 l/s	Blandesentral Ø42-1 ½" Mapress	475x230x110	18 703	23 379

SAMLERØR - SR

For multimontasje - parallellkobling



FORDELER

Passer for 300 - 1000 liter multimontasje.
For kobling av inntil 6 stk. beredere.
Forberedt for klemfittings (Mapress).
For kaldtvann og varmtvann.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013311	SR 300 og 400	Samlerør Ø42-1 ½" Mapress	100x620x60	2 696	3 370
8013312	SR 600	Samlerør Ø42-1 ½" Mapress	100x844x60	2 756	3 445
8013313	SR 1000	Samlerør Ø42-1 ½" Mapress	100x1150x60	2 896	3 620
8013853	SR 2000	Samlerør for parallellkobling Ø54	170x1380x90	2 419	3 024
8013854	SR 3000	Samlerør for parallellkobling Ø54	170x1580x90	2 419	3 024
8013851	SR-T	T-rør for Ø54-2"	110x200x55	2 419	3 024
8013314	SR-T	T-rør for Ø42-1 ½"	110x200x55	1 909	2 386

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutstyr for industriprodukter

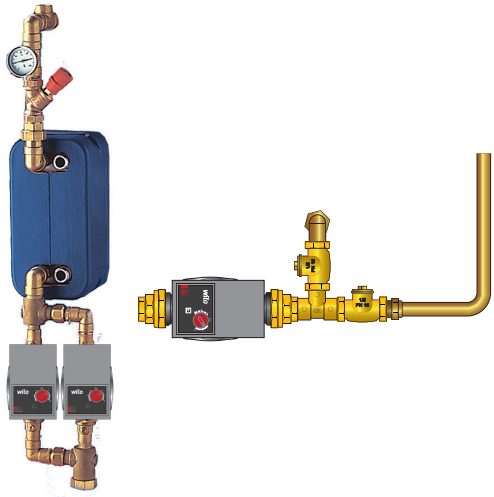
SAMLERØR - SRS
For multimontasje - serie (diagonal) kobling



FORDELER
Passer for 300 - 1000 liter multimontasje.
For kobling av inntil 6 stk. beredere.
Passer for OSO Turbosystem.
For kaldtvann og varmtvann.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013315	SRS 300	Samlerør Ø42-1 ½" for seriekobling	220x1330x60	3 728	4 660
8013316	SRS 400 & 1000	Samlerør Ø42-1 ½" for seriekobling	220x1740x60	4 381	5 476
8013317	SRS 600	Samlerør Ø42-1 ½" for seriekobling	190x1560x60	4 474	5 593

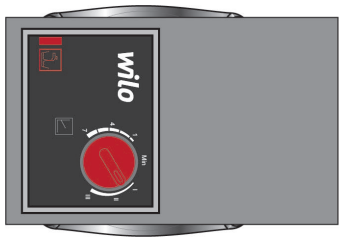
VARMEVEKSLER/LADEPUMPE - PUMPESENTRALER - VX/LP og PS/RS
For M Turbo m.fl.



FORDELER
Prefabrikerte vvx- og ladepumpesett - kobles direkte på berederen.
Pumpesentraler for vvc sirkulasjon i større anlegg.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8410051	VX/LP 100kW	Sett for OSO Turbo-system	19.5 kg.	40 302	50 378
8410052	VX/LP 250kW	Sett for OSO Turbo-system	27.7 kg.	51 874	64 843
8013493	PS 15	Pumpesentral 1x230V	225x480x205	14 327	17 909
8013494	PS Turbo	Pumpesentral 1x230V	280x600x150	30 911	38 639
8410421	RS Turbo	Rørsett for Turbo-system	180x350x120	6 828	8 535

PUMPER
For sirkulasjon m.m.





FORDELER
Sirkulasjonspumper for industriberederanlegg og FIX.
Frittstående, kan plasseres der det er ønskelig i anlegget.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
9038054	Yonos PARA Z 25/7.0	Wilo - 1x230V - 50/60 Hz for FIX/PS15	190x90x140	4 817	6 021
9042041	Alpha 2 25-60/130	Grundfos - 1x230V - 50Hz	130x125x135	5 284	6 605

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutstyr for industriprodukter

BLANDEVENTILER OG REP. SETT - BV

For store beredervolum



FORDELER

Frittstående blandeventiler og reparasjonssett.
For industriberedere fra 300 liter.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
4452323	Watts N170 - ¾"	Blandeventil	112x280x65	4 009	5 011
4452325	Watts N170 - 1"	Blandeventil	115x280x65	4 295	5 369
4452327	Watts N170 - 1 ¼"	Blandeventil	153x290x75	7 825	9 781
4452328	Watts N170 - 1 ½"	Blandeventil	153x290x75	8 747	10 934
8000998	Watts ¾"- 1"	Reparasjonssett for N170 M3	80x80x150	2 905	3 631
8000999	Watts 1 ¼"-2"	Reparasjonssett for N170 M3	100x80x150	3 091	3 864

EKSPANSJONSKAR - AX

For industriberederanlegg



FORDELER

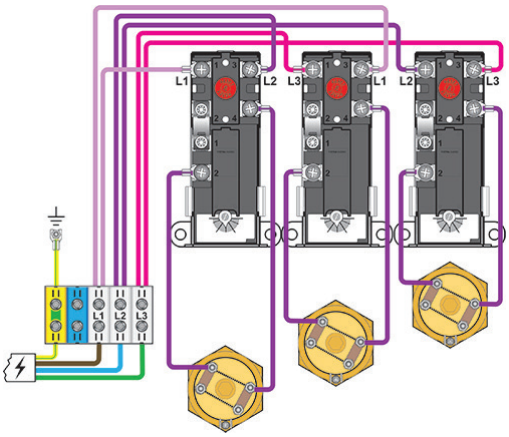
Passer for industriberederanlegg.
Utlikner vannets ekspansjon i anlegget og hindrer drypp fra sikkerhetsventil m.m.
Leveres forladet til 5 bar.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013517	AX 60 - forladet 5 bar	Ekspansjonskar 10 bar f/<=1000 liter	Ø390x620	4 326	5 408
8013518	AX100 - forladet 5 bar	Ekspansjonskar 10 bar f/<=1500 liter	Ø430x804	6 361	7 951

Forandringer forbeholdes

Endring/tillegg av komponenter for ind.produkter - Varmevekslere

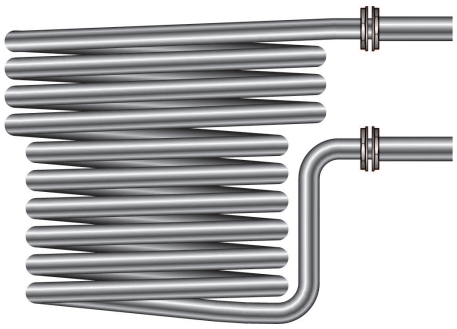
EKSTRA EL-SENTRAL - M SERIE
For industriberedere



FORDELER
El-sentraler for høyere effekt eller spesielle behov.
For OSO MS-serie industriberedere.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
908140	ELS 1 ¼" - 15kW	3x5kW - 3x230V / STD / el-sentral		9 351	11 689
908150	ELS 1 ¼" - 15kW	3x5kW - 3x415V / STD / el-sentral		9 351	11 689

EKSTRA COIL - M SERIE
For industriberedere



FORDELER
Innebygget coil for høyere effekt eller spesielle behov.
For OSO M-serie industriberedere.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
55330	D 1.0	1.0 m² - 1" anslutning for 200-400 liter	1"	10 090	12 613
55332	D 1.0	1.0 m² - 1" anslutning for 600-1000 liter	1"	10 090	12 613
55335	D 4.0	4.0 m² - 1¼" anslutning for 600 liter	1¼"	23 643	29 554
55339	D 4.0	4.0 m² - 1¼" anslutning for 1000 liter	1¼"	23 643	29 554

ENDRING AV ANSLUTNING - M SERIE
For industriberedere



FORDELER
Større anslutning for rustfrie industriberedere.
Gir større strømningsvolum til/fra tanken.

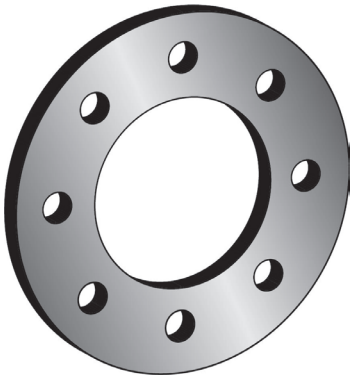
NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
126296	2"	Gjenget anslutning, rustfri		1 694	2 118

Forandringer forbeholdes

Endring/tillegg av komponenter for ind.produkter - Varmevekslere

EKSTRA ANSLUTNING - M SERIE

For industriberedere



FORDELER

Ekstra anslutning for rustfrie industriberedere.
For spesielle behov.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
126301	½"-1"	Gjenget anslutning, rustfri		2 483	3 104
126302	1 ¼"-2"	Gjenget anslutning, rustfri		3 214	4 018
126305	DN 50	AISI 316 med alu. flens for rustfritt		7 188	8 985
126306	DN 65	AISI 316 med alu. flens for rustfritt		7 506	9 383
126307	DN 80	AISI 316 med alu. flens for rustfritt		7 825	9 781
126308	DN 100	AISI 316 med alu. flens for rustfritt		8 142	10 178
126309	DN 125	AISI 316 med alu. flens for rustfritt		8 418	10 523
126310	DN 150	AISI 316 med alu. flens for rustfritt		9 994	12 493

PLATEVARMEVEKSLERE - CB14/CB30

Minimax vvx med isolasjonskappe



FORDELER

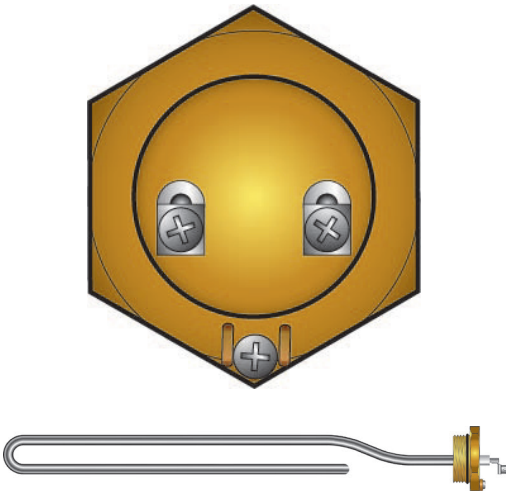
Loddet - leveres isolert.
Driftstrykk maks. 30 bar.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8410009	CB30-18H	Platevarmeveksler	112x310x97	7 993	9 991
8410016	CB30-34H	Platevarmeveksler	112x310x136	11 052	13 815
8410019	CB30-50H	Platevarmeveksler	112x310x174	13 880	17 350
8410023	CB30-70H	Platevarmeveksler	112x310x222	17 358	21 698
8410026	CB30-100H	Platevarmeveksler	112x310x294	22 491	28 114

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

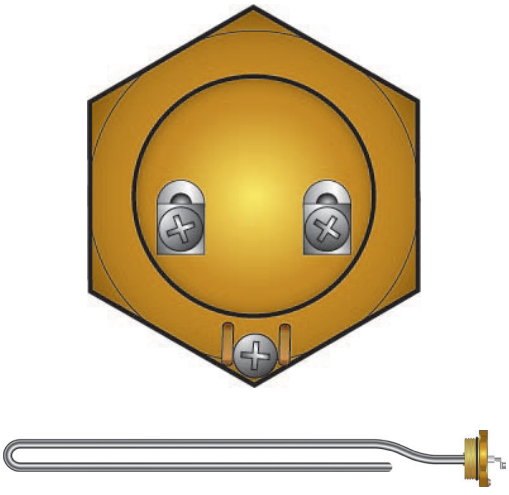
ELEMENTER - RGK
Rørgjenge våtelement - kort type



FORDELER
Kort element for beredere med liten diameter.
Passer de fleste OSO beredere fra 1974 til 2007.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015006	RGK 1" - 2kW	1x230V - 1 rør Incoloy 825	L. 320 mm	1 299	1 624
8015042	RGK 1" - 2.8kW	1x230V - 2 rør Incoloy 825	L. 320 mm	1 689	2 111
8015139	RGK 1¼" - 2kW	1x230V - 1 rør Incoloy 825 for RW	L. 300 mm	1 626	2 033

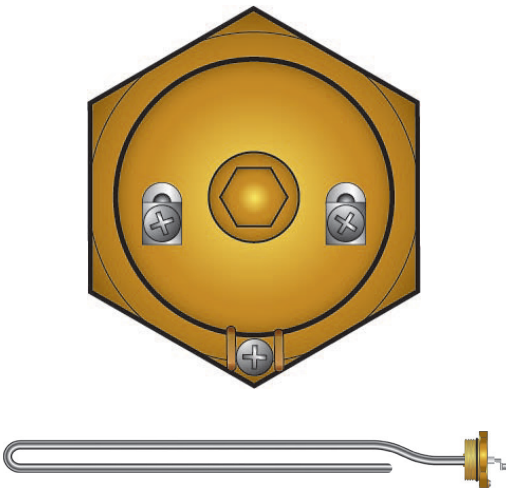
ELEMENTER - RG 1"
Rørgjenge våtelement



FORDELER
Standard element for en rekke bolig- og industriberedere.
Passer de fleste OSO boligberedere fra 1974 til 2007.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015009	RG 1" - 3kW	1x230V - 1 rør Incoloy 825	L 420 mm	1 321	1 651
8015012	RG 1" - 5kW	1x230V - 2 rør Incoloy 825	L 450 mm	1 899	2 374
8015017	RG 1" - 5kW	1x415V - 2 rør Incoloy 825	L 450 mm	2 576	3 220

ELEMENTER - RG 1¼"
Rørgjenge våtelement 230V



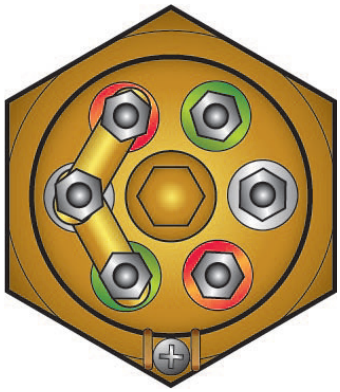
FORDELER
Standard element for en rekke bolig- og industriberedere.
Passer de fleste OSO boligberedere fra 2007 - og OSO industriberedere fra 2014 og nyere.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015191	RG 1¼" - 2kW	1x230V - 1 rør Incoloy 825	L 450 mm	1 365	1 706
8015197	RGL 1¼" - 2kW	1x230V - 1 rør m/følerlomme for W	L 470 mm	1 673	2 091
8015192	RG 1¼" - 3kW	1x230V - 1 rør Incoloy 825	L 450 mm	1 787	2 234
8015189	RG 1¼" - 4.5kW	1x230V - 3 rør Incoloy 825	L 450 mm	2 437	3 046
8015165	RG 1¼" - 5kW	1x230V - 3-rør Incoloy 825	L 440 mm	3 021	3 776
8015187	RG 1¼" - 7.5kW	3x230V - 3 rør Incoloy 800	L 450 mm	3 185	3 981
8015194	RG 1¼" - 9kW	3x230V - 3 rør Incoloy 800	L 450 mm	3 435	4 294
8000202	RG 1¼" - 3kW	1 x 230V -1 rør m/lomme for Delta	L 420mm	2 128	2 660

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

ELEMENTER - RG 1¼"
Rørgjenge våtelement 400 - 415V

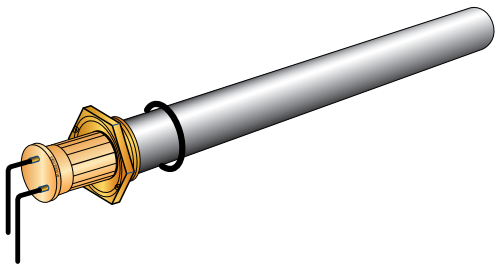




FORDELER
Standard element for en rekke bolig- og industriberedere.
Passer de fleste OSO boligberedere fra 2007 - og OSO industriberedere fra 2014 og nyere.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015184	RG 1 ¼" - 3kW	3x400V - 3 rør Incoloy 825	L 450 mm	2 388	2 985
8015164	RG 1 ¼" - 5kW	3x400V - 3 rør Incoloy 825	L 440 mm	2 414	3 018

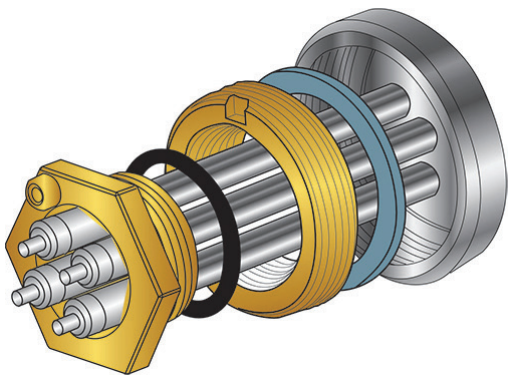
HYLSEELEMENTER - HE/RH
Tørrelement for kalkholdig vann



FORDELER
Tørrelement for kalkholdig vann.
Kan ettermonteres i de fleste OSO boligberedere 80 - 300 liter.
Benyttet i OSO beredere fra 1977 - 2006.
RH ¾" fra 2007.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015176	HE - 1.5kW	1x230V - steatittelement for RH 1"	Ø26 mm	2 343	2 929
8015156	HE - 2kW	1x230V - steatittelement for RFH	Ø35 mm	2 795	3 494
8015166	RH 1"	Hylse for HE 1,5kW - L 450 mm	Ø30 mm	1 754	2 193
8015159	RFH	Hylse for rundflens - L 470 mm	Ø38 mm	1 317	1 646
8015182	RH 1 ¼"	Hylse for HE 2kW - L 470 mm	Ø38 mm	2 153	2 691

ADAPTER - RA/RA RF
Overgangsløsning for elementer i eldre beredere



FORDELER
Gjør det mulig å benytte dagens elementer i eldre OSO beredere med rundflens anslutning.
Adapter for rørgjenge våtelementer 1" og ¾".

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015102	RA 1"	Adapter RF (M50) for 1" element	RF til 1"	407	509
8015104	RA 1 ¼"	Adapter RF (2") for 1 ¼" element	2" til 1 ¼"	709	886
8015324	KH - M50	Klemhylse for RF-element	M50	344	430

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

ELEMENTVERKTØY - RN/KN

For demontering/montasje av OSO elementer



FORDELER

Spesialverktøy for utskiftning av OSO elektriske elementer.
Passer for alle typer OSO elementer siden 1968.

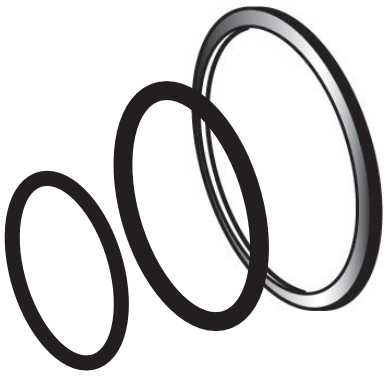
NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015322		OSO kolbenøkkel kombi liten G 1" +1 ¼4"		1 956	2 445
8015323		OSO kolbenøkkel kombi stor G 1 ½" + 2"		2 094	2 618

ELEMENTPAKNINGER

For OSO elementer 1968 og nyere

FORDELER

Pakninger og o-ringer for elementer fra 1968 til i dag.



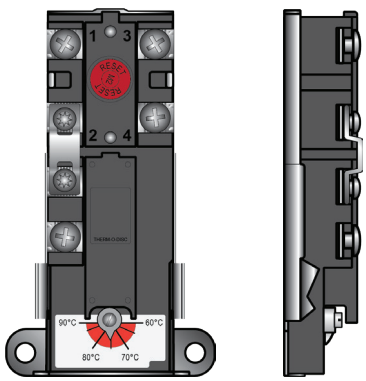
NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015294	EPDM	Pakning gummi for RF-element	48x38x3	70	88
8015281	FP	Flatpakning fiber for 1" element	44x33x2	70	88
8015287	O-ring 1"	Tetning gummi for 1" element 16-s.	29,74x3,1	70	88
8015289	O-ring 1 ¼"	Tetning gummi for 1 ¼" element	38x3,53	70	88
8015292	O-ring 1 ½"	Tetning gummi for 1 ½" element	44,04x3,53	70	88
8015293	O-ring 2"	Tetning gummi for 2" element	53,98x3,5	70	88
8015271	PKS	Pakningssett for 1" element	2 stk. pakn.	91	114

TERMOSTATER - TS2

59T/66T for bolig- og industriberedere

FORDELER

Driftssikre termostater - standard for de fleste bolig- og industriberedere.

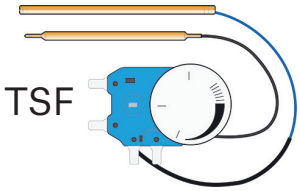


NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015892	TS2 - 30-60 °C	59T/66T - 1-fas		1 287	1 609
8015825	TS2 - 40-70 °C	59T/66T - 1-fas		1 268	1 585
8015823	TS2 - 60-90 °C	59T/66T - 1-fas		1 042	1 303
8015836	59T/66T - 60-90 °C	1-fas for Y-plan og REX		1 315	1 644
8015837	59T - 55-85 °C	1-fas for SX/REX		975	1 219
8015803	TTS - 60-90 °C	2x59T/66T - 3-fas		1 658	2 073
8000207	TS2 - 50 - 75 °C	For utvendig rattregulering			

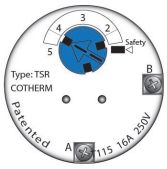
Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

TERMOSTATER - DIVERSE
For bolig- og industriberedere



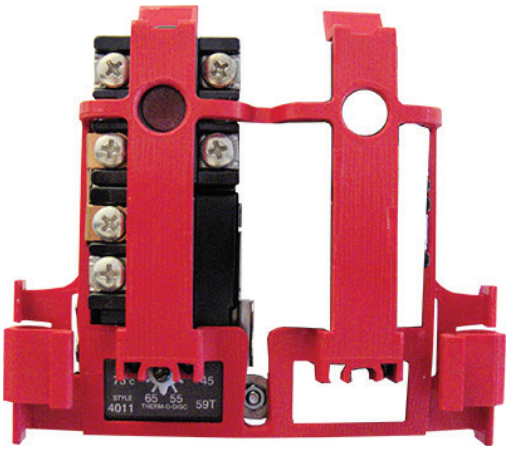
RTS



FORDELER
Innstikkstermostater - benyttes i utvalgte produkter.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015842	TSF - 20-80 °C	Cotherm 1-fas for RW t.o.m. 2009	f/RW	1 242	1 553
8015896	RTS 20-70 °C - 1-fas	m/innstikksføler, vertikal, blått ratt	f/Wallsmart	1 268	1 585
8015898	RTS 20-70 °C - 1-fas	m/innstikksføler, horisontal, sort ratt	f/Delta/Flexi	1 268	1 585
8544395	AKT - 25-45°C	Automatisk konstant-temperatur		4 248	5 310
8015899	59T/66T	65-95°C - 50-75°C		1 031	1 289

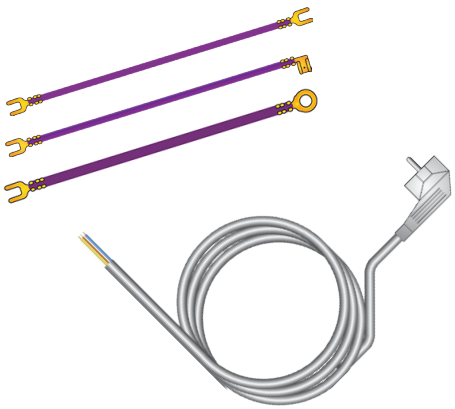
EL OMBYGGINGSSETT - OS
For ombygging av OSO Super S til 3-fas el



FORDELER
Passer for alle OSO Super S siden 2006.
Inneholder alle nødvendige komponenter for ombygging til 3-fas termostat.
3-fas element må bestilles separat.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015804	OS	3-fas ombyggingssett for Super S		2 293	2 866

ELEKTRISKE LEDNINGER
Internledninger og nettkabel



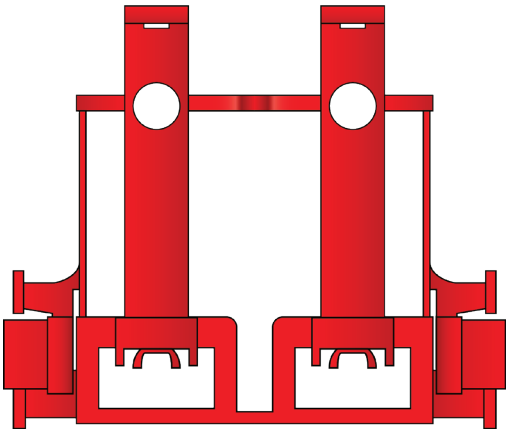
FORDELER
Ledninger av høy kvalitet.
For utskiftning av originale ledninger.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015519	Koblingsledning	2,5# gaffel + gaffel anslutning	L 205 mm	69	86
8015517	Koblingsledning	2,5# gaffel + flagg anslutning	L 205 mm	70	88
8015295	Koblingsledning	4# gaffel + øye anslutning	L 180 mm	104	130
8015151	Nettkabel	m/plugg - 2-3kW/230V for 16-s.	3 m.	506	633
8015155	Nettkabel	m/plugg - 2-3kW/230V f/Super/Saga	3 m.	506	633
8015523	Nettkabel	m/plugg og PG - 2-3kW/230V	3 m.	506	633

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

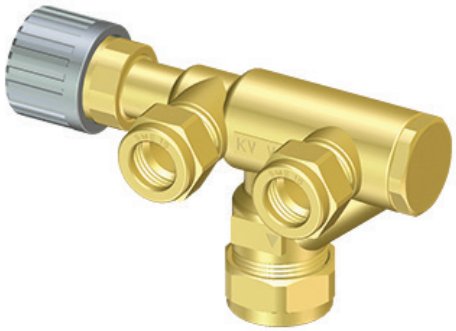
TILBEHØR TERMOSTATER
Adapterplate, klips og brytere



FORDELER
Tilleggsutstyr til OSO termostater.
Benyttes ved spesielle behov.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015891	TF	Festeplate for termostat		341	426
8015895	RFK	Termostatklips for rundflens		341	426
8015893	TKD	Termostatklips dobbel for Super S		166	208

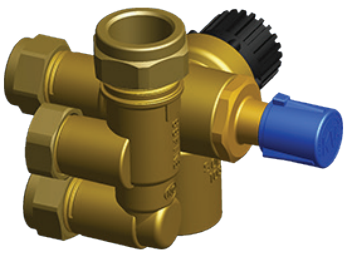
BLANDEVENTILER
For toppmontasje



FORDELER
Blandeventiler for boligberedere og varmesentraler med toppmontasje.
Justerbar temperaturinnstilling.
Enkel rørmontasje.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015729	UX 15	Blandeventil standard	Ø15 mm	1 217	1 521
8015751	UX 22	Blandeventil - Ø22 anslutning	Ø22 mm	1 561	1 951
8015749	UX15/SV2 - 9 bar	Blande/sikkerhetsventil kombi	Ø15 mm	1 852	2 315
8015063	UP 22	59°C/9bar - Blandeventil/mix valve		1 943	2 429
8015064	UX22/SV2 - 9 bar	Blande/sikkerhetsventil kombi	Ø22 mm	1 852	2 315
8004003	UXE 15	Blandeventil for SE ny type	Ø15 mm	1 448	1 810
8015728	UXE 15	Blandeventil m/ansl. for eksp.kar	Ø15 mm	1 217	1 521

BLANDEVENTILER
For undermontasje



FORDELER
Blandeventiler for boligberedere og varmesentraler med undermontasje.
Justerbar temperaturinnstilling.
Enkel rørmontasje.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015727	FTU/SV2 - 9 bar	Blande/sikkerhetsventil 60°C f/W	t.o.m. 2017	1 852	2 315
8015747	UT2-15/SV2 - 9 bar	Blande/sikkerhetsventil	ansl. Ø15 mm	2 354	2 943
8015776	LK-560	Blande/sikk. ventil for W - 2018-	ansl. Ø15 mm	1 816	2 270

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

VENTILER - DIVERSE
For spesielle behov



FORDELER
Ventiler for spesielle behov.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015756	TS 95U	Trippelventil - for alle OSO 1969-80		1 442	1 803
8015737	SP-UXT/P15/SV381	Ventilsett for kobl. av VP til Saga - S	For Ø22 mm.	1 728	2 160
8015775	SVR - 9 bar	Inntaks/sikkerhetsventil for Nano	85x85x55	733	916

SIKKERHETSVENTILER
For bolig- og industriprodukter

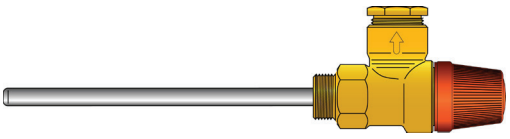


SV2 - 9bar

FORDELER
Sikrer berederen mot overtrykk.
Passer de fleste OSO beredere siden 1968.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8000208	SV - 381 - 9 bar	Sikkerhetsventil for Versa (fra 2021)	Ø15 / ½" rgj.	632	790
8015742	SV-K - 9 bar	Sikkerhetsventil for Super S	Ø15 / ½" rgj.	750	938
8015748	SV-KT - 9 bar	Sikkerhetsventil m/avtapning for Super S	Ø15 / ½" rgj.	912	1 140
8015741	SV2 - 9 bar	Sikkerhetsventil m/avtapning	Ø15 / ½" rgj.	737	921
8405007	SV2 - 3 bar	Sikkerhetsventil m/avtapning	Ø15 / ½" rgj.	741	926
8015705	SVS - 9 bar	Sikkerhetsventil for SAGA	Ø22 klemring	813	1 016
8015775	SVR - 9 bar	Inntaks/sikkerhetsventil for Nano	85x85x55	733	916
8015706	SVSA - 9 bar	Sikkerhetsventil for SAGA m/avt.	Ø22 klemring	955	1 194
8015777	SV - 9 bar	Sikkerhetsventil Wally serien fra 2021	Ø15 klemr. ½"rgj.	727	909

SIKKERHETSVENTILER - P&T
For trykk og temperatur



FORDELER
Sikkerhetsventiler for både trykk og temperatur.
Beregnet for bruk med OSO bolig- og industriprodukter.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015738	PT ½"	9 bar/90 - 95 °C - Reliance TPR15		902	1 128
8015745	PT ½"	10 bar/99 °C - Watts 1XL-4		902	1 128
8015744	PT ¾"	10 bar/99 °C - Watts 40XL		2 241	2 801
8405036	PT 1"	10 bar/99 °C - Watts 40XL		2 606	3 258
8015715	PT ¾"	10 bar/90 - 95 °C - Caleffi		2 184	2 730
8015778	PT ½"	10 bar/ 90 - 95 °C - Caleffi		2 050	2 563

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

ANODER OG KV-RØR
For bolig- og industriberedere



FORDELER
Anoder og anoderørsett - for bruk ved kloridholdig (salt) vann.
Kv-rør for bruk med OSO toppventiler.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015358	Anode ¾"	For industriberedere	L 240 mm	633	791
8015359	Anode ¾"	For industriberedere	L 1000 mm	829	1 036
8015381	AR I	Anoderørsett for boligbereder, 3 deler	Ø15 mm	2 159	2 699
8015382	AR II	Anoderørsett for boligbereder, 2 deler	Ø15 mm	1 268	1 585
8015263	RR 15	Kv-rørsett for boligbereder, 2 deler	Ø15 mm	860	1 075
8015266	KV 200	Kv-rør for 200 liter boligbereder Ø15	L 1105mm	458	573
8015267	KV 300	Kv-rør for 300 liter boligbereder Ø15	L 1480 mm	511	639
8015268	KV dykkrør	Dykkrør nedføring/uttak av vann	½"x 500mm	716	895

EL-TILBEHØR
Koblingsstykke og strekkavlastere



FORDELER
Tilbehør for el-montasje på OSO bolig- og industriberedere.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8004015	Ouneva VC05-0011	Koblingsstykke for el-sentral	3-polig	595	744
8004016	Ouneva VC05-0012	Koblingsstykke for el-sentral	5-polig	730	913
8015154	PG9	Strekkavlaster for kabeltilslutning		170	213
8000004	PG - 1.5#	Strekkavlaster for Super S		123	154
8000005	PG - 2.5#	Strekkavlaster for Super S		123	154
8000006	PG -4.0#	Strekkavlaster for Super S		123	154

EL-LOKK
For bolig- og industriberedere



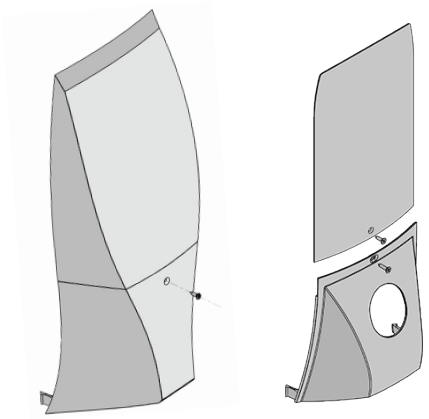
FORDELER
Standard el-lokk for bolig- og industriberedere.
Produsert i varmehemmende V0 plast.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015451	El-lokk plast	For OSO RS-serie	118x239	172	215
8015171	El-lokk plast	For W - med nettkabel 3 m.	Ø140x55	476	595
8015172	El-lokk plast	For Slimline RD og Versa	105x205	166	208
8015174	El-lokk plast	For 3-fas el-boks	148x246	166	208
8015175	El-lokk plast	For Super S, SA, SC, SE, SX og DI	155x250	172	215
8015183	El lokk plast	For 15kW el-sentral	282x306x40		
8015708	El-lokk plast	For Delta DC, DGC, DTC / Flexi F	270x160x50	166	208

Forandringer forbeholdes

Reservedeler - fra 1968 til dagens modeller

KOMBI EL/SV-LOKK
For boligberedere



FORDELER
Standard el-lokk for boligberedere.
Produsert i varmehemmende V0 plast.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015707	El/SV-lokk plast	For Saga beredere med iQ termostat	450x160x120	321	401
8015709	El/SV-lokk plast	For Saga beredere med TS2 termostat	440x175x100	321	401

JUSTERBARE BEN
For boligberedere og varmesentraler



FORDELER
Gjør det mulig å oppstille bereder i lodd og vater på gulv med fall.
Justeres for hånd eller med fastnøkkel.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015072	Ben M10	Stillben for OSO 16-serie - 3 stk.	M10x40	172	215
8015073	Ben M10	Stillben for OSO EP m.fl. - 3 stk.	M10x40	236	295
8015074	Ben S	Stillben for OSO Super-serie - 3 stk.		172	215
8015088	Benpakke	Ben pakke 400 liter, 4 ben + senterkopp			

SERVICEKOFFERT - SK
Inneholder de vanligste reservedeler for boligberedere



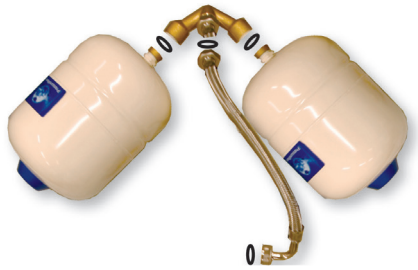
FORDELER
Samler de vanligste reservedeler for OSO boligberedere i ett.
Hendig for rørlegger, enkel å ta med.
Produsert i slagfast støpeplast.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015512	SK	Servicekoffert plast	Vekt 25 kg.	18 581	23 226

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutst. for boligber./boligvarmesentraler

EKSPANSJONSKAR
For boligberedere



FORDELER
Tar opp volum når vann utvides ved oppvarming.
Hindrer drypp fra sikkerhetsventilen.
Karets mottrykk (luft) skal sjekkes årlig.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013512	AXI 12	Ekspansjonssett 9 bar for SE 200		2 054	2 568
8013513	AXI 6	Ekspansjonssett 9 bar for SE 120		993	1241
8013514	AX 6	Eksp. kar 5,3 l - for utskiftning (SAGA SE)		782	978
8013515	Ombyggingssett	Ombyggingssett for SAGA SE/Super-smart SXS (200l)		3 255	4 069
8013519	Ombyggingssett	Ombyggingssett for SAGA SE (120l)		2 108	2 635
8013521		Eksp.kar m/pakning, service 5 bar		892	1 115
8013531	FLEX 27	Flex-slange for Super SE		245	306
8013576	AFX 12	Eksp. kar for OSO pumpesen. FIX PV		2 861	3 576
8013577	AFX 18	Eksp. kar for OSO pumpesen. FIX MX18		3 320	4 150
8013573	AX 12	Eksp.kar 9 bar - for opptil 200 l		1 510	1 888
8013575	AX 18	Eksp.kar 9 bar - for over 200 l		1 779	2 224

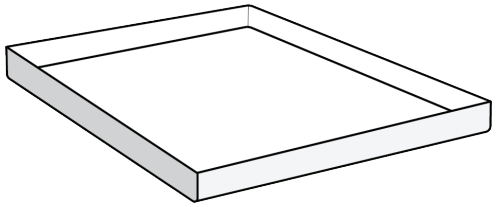
VANNSTOPPVENTIL - AS 15
Stenger vanntilførsel automatisk ved lekkasje



FORDELER
Ventil med føler som stenger vanntilførsel ved lekkasje.
Hindrer store vannskader.
Kan gi redusert forsikringspremie.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013761	AquaSafe AS 15	Aut. vannstoppventil		3 481	4 351

SPILLBAKKE - SP
For bereder Ø550



FORDELER
Samler opp vannsøl fra benkberedere med diameter opptil 550 mm.
Hindrer vannskader og søl, gjerne i kombinasjon med AquaSafe AS 15

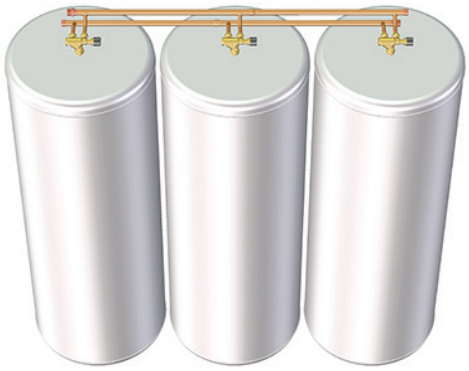
NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013553	SP	Spillbakke	550x550x60 cm	1 004	1 255

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutst. for boligber./boligvarmesentraler

SAMLERØR - SR

For multimontasje av boligberedere



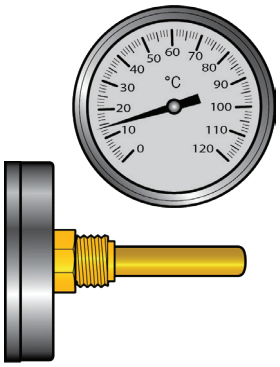
FORDELER

For sammenkobling av boligberedere med lik størrelse, for større vannvolum.
Bestill 2 stk. rør per installasjon.
Blandeventiler må stilles likt på alle (helt åpen).

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013803	Samlerør SR 300	Rør for parallellkobling enkel	Bestill 2 rør	1 180	1 475
8013805	SR 300 dobbel	For parallellkobling av 2 beredere	Bestill 2 rør	2 426	3 033

TERMOMETER/MANOMETER

For bolig- og industriprodukter



FORDELER

Termometer og trykkmanometer.
Viser beredertemp. og trykk.
Nyttig i varmeanlegg.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015852	TM 100 mm	Termometer 0 - 120 °C m/følerlomme	½" rgj.	816	1 020
8015853	TM 50 mm	Termometer 0 - 120 °C m/følerlomme	½" rgj.	799	999
8015832	Manometer	Trykkmanometer 0-4 bar	½" rgj.	739	924
8015855	HTM	Hydrotermometer med kort føler	½" rgj.	1 058	1 323

VEGGBRAKETT - VB16

For veggmontasje av boligbereder max. 200 liter



FORDELER

Gjør det mulig å henge bereder på vegg. Leveres med toppholdbrakett.
Pulverlakkert hvit.
Sørg for godt feste i vegg - beregnes.

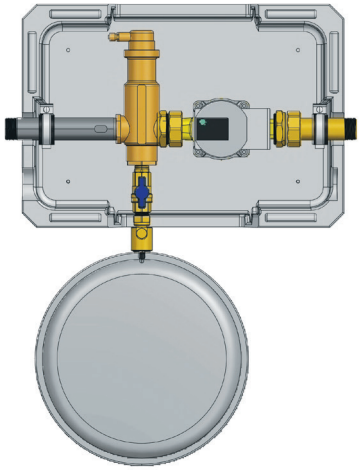
NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015434	VB16	Veggbrakett / Wall bracket	595x535x160	2 259	2 824

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutst. for boligber./boligvarmesentraler

PUMPESENTRAL - FIX HP

Alt nødvendig utstyr ferdig montert og isolert



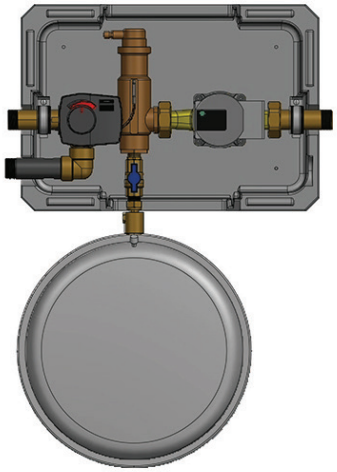
FORDELER

Komplett pumpesentral for varmeanlegg.
Inneholder ekspansjonskar, microbobleutskiller og pumpe.
Leveres i isolert boks.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013546	FIX HP 12	Pumpesentral for varmeanlegg	480x225x335	12 087	15 109

MONTASJESENTRAL - FIX

Alt nødvendig utstyr ferdig montert og isolert



FORDELER

Komplett montasjesentral for varmeanlegg.
Inneholder ekspansjonskar, microbobleutskiller, pumpe og shuntventil m/mulighet for utekompensering
Leveres i isolert boks.

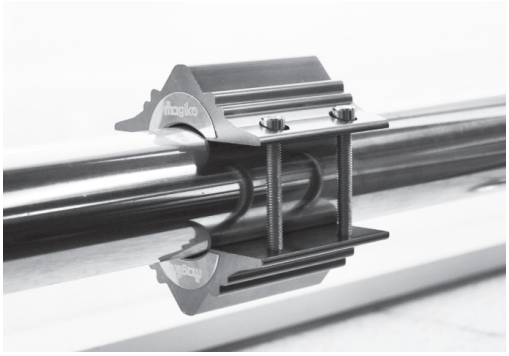
NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013543	FIX 18	Montasjesentral m/18 l. ekspansjonskar	480x225x335	19 837	24 797

Forandringer forbeholdes

Montasjesett og tilleggsutst. for boligber./boligvarmesentraler

KALKOPPLØSER - KO

For boliger med kalkholdig vann



FORDELER

Magnetbehandler vannet og hindrer kalk i å felles ut.
Hindrer skade på elementer, kraner, hvitevarer m.m.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8013756	KO ½" - 2" Magneto			5 662	7 078

OMBYGGINGSSETT - UXD

Ventilsett for Delta serie beredere



FORDELER

Sett med UX blandeventil, SV sikkerhetsventil, adapter og kaldtvannsrør.
For Delta serie indirekte oppvarmede boligberedere.

NRF nr.	Varebetegnelse	Beskrivelse	Dimensjon	Pris ex. mva.	Pris ink. mva.
8015734	UXD 200	Omb. sett for blandeventil på Delta 200	160x60x1035	1 708	2 135
8015735	UXD 300	Omb. sett for blandeventil på Delta 300	160x60x1450	1 943	2 429

Forandringer forbeholdes

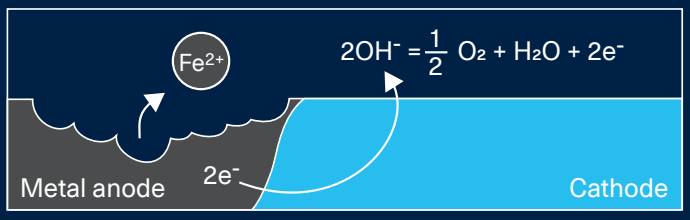
VIKTIGE FAKTA OM KORROSJON

1. SUM AV OPPLØSTE FASTSTOFFER (TDS) / ELEKTRISK KONDUKTIVITET (EC)

Betegnelsen TDS (Total Dissolved Solids) beskriver alle faststoffer (vanligvis mineralsalter) som er oppløst i vann. Ledningsevne (EC) er et mål på vannets evne til å føre elektrisk strøm. Denne evnen er direkte relatert til konsentrasjonen av ioner (mineralsalter) i vannet. Desto mer ioner som er i vannet, desto høyere er vannets ledningsevne. TDS og EC er i nær sammenheng.

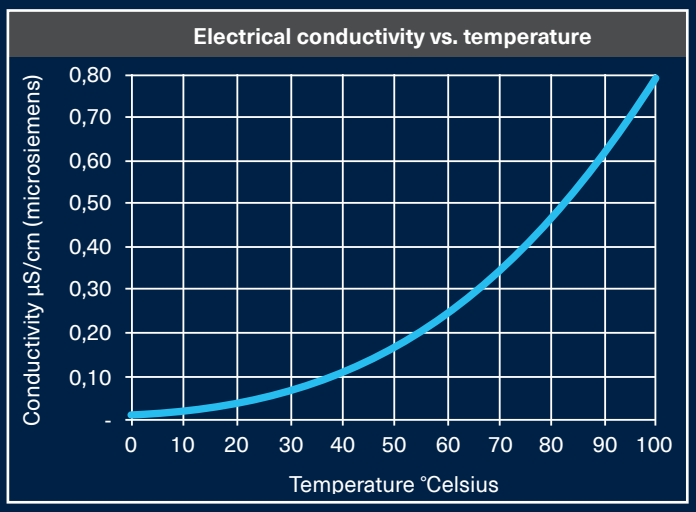
Kloridioner (Cl-) har den største effekten på ledningsevne, i tillegg til at kloridioner spesifikt akselererer grop korrosjon for rustfritt stål.

Ved grop korrosjon vil ferritt (jern) ansamles og i praksis fungere som anode vs. det rustfrie stålet som vil fungere som katode. Dette skjer fordi det elektriske potensiale mellom anode og katode er forskjellig, selv mellom små områder på samme metallplate.



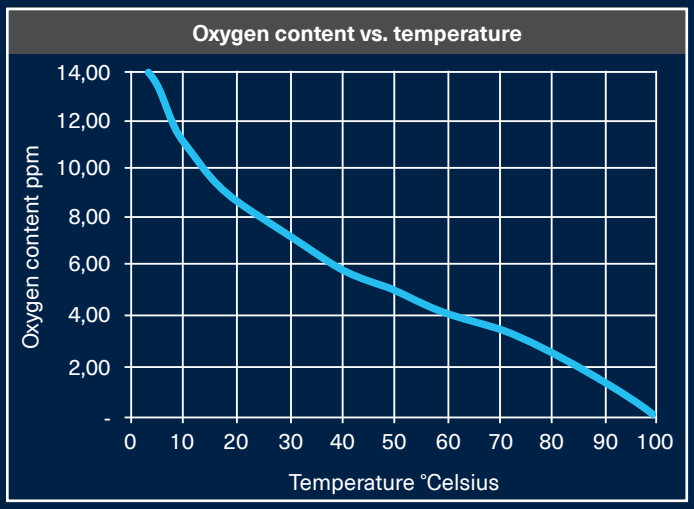
2. TEMPERATUR

Vannets temperatur påvirker den elektriske ledningsevnen. Jo høyere temperatur, jo høyere ledningsevne. Generelt vil en økning i temperatur på 10°C ca. doble korrosjonsaggressiviteten. (Se graf.) For en varmtvannsbereder skaper dette et særskilt aggressivt miljø.



3. OKSYGEN (O_2) KONSENTRASJON

Passivlaget på det rustfrie stålet krever oksygen for å effektivt beskytte stålet mot korrosjon. Derved vil rustfritt stål utsatt for miljøer med lavt oksygeninnhold og liten grad av sirkulasjon ha en langt lavere korrosjonsmotstand enn normalt. Vannets temperatur påvirker oksygeninnholdet i vannet (oppløst oksygen). Høyere temperatur = lavere innhold av oppløst oksygen.



ANDRE FAKTORER Å VÆRE OPPMERKSOM PÅ

Vannets hardhet vil kunne føre til driftsmessige problemer ved verdier > 5°dH (Tyske hardhetsgrader). Ved verdier høyere enn 5°dH bortfaller garantien på det elektriske varmeelementet.

Beregning av hardhetsklasse i drikkevann:
°dH = (kalsium / 7,13) + (Magnesium / 4,33)

Hardhetsklasse	°dH
Meget bløtt vann	0 - 2,1
Bløtt vann	2,1 - 4,9
Middels hardt vann	4,9 - 9,8
Hardt vann	9,8 - 21
Meget hardt vann	> 21

HVA BETYR DETTE FOR BEREDEREN?

OSO produkter er spesifikt designet for gitte verdier av:

- Summen av oppløste faststoffer (TDS) i mg / L
- Klorid (Cl-) ioner i mg / L
- Hardhet i °dH

Disse parameterne setter grensene for våre garantibestemmelser (Se garanti.). Det er viktig å være oppmerksom på effekten av både hardt og aggressivt vann for beredere pga. høyere temperatur og ledningsevne, samt lavere oksygeninnhold enn i øvrige deler av systemet.

Forandringer forbeholdes

GARANTIBESTEMMELSER

1. GARANTIENS OMFANG

OSO Hotwater AS (heretter kalt OSO) garanterer at Produktet i en periode på 5 år fra kjøpsdato er; i) produsert i henhold til OSO spesifikasjoner, ii) fri for material og fabrikasjonsfeil, under forutsetning av at nedenstående betingelser er fulgt. Alle komponenter garanteres fri for material- og produksjonsfeil i 2 år.
Garantien er frivillig utvidet av OSO til 10 år for den rustfrie trykktanken. Den utvidede garantien gjelder utelukkende for Produkter kjøpt av forbruker, installert for privat bruk, distribuert av OSO eller en forhandler som opprinnelig kjøpte Produktet fra OSO og som er installert av en autorisert rørlegger.
Garanti for produkter som er kjøpt av kommersielle enheter eller som har blitt installert for kommersielt bruk reguleres utelukkende av Kjøpsloven og nedenstående forutsetninger og begrensninger for garanti.

2. HVA GARANTIEN DEKKER

Hvis en feil oppstår og et gyldig krav er mottatt innenfor den lovpålagte garantiperioden, skal OSO, etter eget valg og innenfor lovens rammer, enten; i) reparere feilen, eller; ii) erstatte det defekte produktet med et nytt som er identisk eller tilsvarende i funksjon, eller; iii) refundere kjøpsprisen for produktet.
Hvis en feil oppstår og et gyldig krav er mottatt etter at den lovpålagte garantiperioden er utgått, men innenfor den utvidede garantiperioden, vil OSO kostnadsfritt levere et nytt produkt som er identisk eller tilsvarende i funksjon som det defekte. OSO vil i slike tilfeller ikke dekke noen øvrige kostnader forbundet med utskiftningen.
Produkter eller komponenter som skiftes ut i forbindelse med garantikrav, går over til å bli OSO sin eiendom.
Produktet eller komponenten som skiftes ut medfører ikke en forlengelse av den opprinnelige garantiperioden.

3. FORUTSETNINGER FOR GARANTI

Produktet er tilpasset vannkvaliteten fra de fleste offentlige vannverk. Imidlertid kan visse vannkvaliteter (se under) ha svært negativ effekt (medføre korrosjon) for Produktets forventede levetid. Ved usikkerhet vedrørende vannkvalitet, skal det lokale vannverket kunne informere om de nødvendige dataene.

Garantien gjelder kun dersom følgende forutsetninger er fulgt:

- Produktet har blitt installert i henhold til medfølgende montasjeanvisning og alle relevante reguleringer, forskrifter, normer og krav gjeldende på installasjonstidspunktet.
- Produktet ikke har blitt modifisert, endret, utsatt for unormale påvirkninger og at ingen fabrikk-monterte eller medfølgende deler er fjernet.
- Produktet kun har vært tilkoblet offentlig vannverk, vært i jevnlig bruk, og at vannkvaliteten er iht. følgende:
  - Klorider < 75 mg / L*
  - Konduktivitet (EC) ved 25°C < 230 µS / cm*
  *Ved høyere verdier skal anode monteres før vann påfylles produktet.
- Varmeelementet ikke har vært utsatt for vann med hardhet over 5°dH (90 mg/L CaCO3).
- Enhver form for desinfisering av røranlegget har blitt utført uten å påvirke produktet. Produktet skal isoleres fra enhver form for klorinering.
- Produktet har vært i jevnlig bruk fra og med installasjonsdato. Dersom Produktet ikke skal brukes på 60 dager eller mer, må det tappes ned.
- Service og vedlikehold har blitt gjennomført av en kyndig person iht. kravene i medfølgende montasjeanvisning og alle relevante tekniske forskrifter. Enhver komponent benyttet ifm. service er en original OSO reservedel.
- Enhver garantikostnad har blitt skriftlig godkjent av OSO før den påløper.
- Kjøpskvittering og/eller kvittering for installasjonen, en vannprøve samt det defekte produktet blir gjort tilgjengelig for OSO på forespørsel.

Dersom ovenstående forutsetninger ikke etterfølges kan det resultere i at Produktet blir skadet, og påfølgende vannlekkasje.

4. GARANTIEN DEKKER IKKE

Garantien dekker ikke:
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 endring av produktet fra sin originale form.
Noen form for følgeskader eller indirekte tap som følge av Produktfeil eller manglende leveranse fra Produktet.
Enhver skade forårsaket av frost, overtrykk, overspenning, tørrkoking eller klorbehandling.
Feil forbundet med stillestående vann dersom Produktet ikke har vært i bruk på > 60 dager i strekk.
Tilkoblet røropplegg eller utstyr tilkoblet Produktet.
Transportskader. Transportøren skal gjøres oppmerksom på slike skader ved mottak.
Kostnader som følge av at produktet ikke er enkelt tilgjengelig for service.

Denne garantien begrenser ikke Kjøpers lovbestemte rettigheter på noen måte.

5. PRODUKTANSVAR

Ved skader på eiendom som følge av en defekt på et produkt levert fra OSO Hotwater AS (produktansvar), er OSO kun ansvarlig etter lovens bestemmelser.

OSO HOTWATER

Forandringer forbeholdes

Forandringer forbeholdes

Markedsledende varmtvannsberedere siden 1932

Patrick Fjeld
Oslo - Regionsans. Øst
976 25 000

Kjell Guldseth
Tr.heim - Regionsans. Nord
900 66 160

Fredrik Pedersen
Stavanger - Regionsans. Syd
908 59 093

Christian Larsen
Bergen - Regionsans. Vest
938 44 799

Rune Korsbøen
Hokksund - Regionsans. BuVeTe og innlandet
916 38 516

Christian Lid
Salgsingeniør Industri Norge
934 66 447

Kjetil Alseth
Salgssjef prosjekt / Regionsansvarlig øst
916 38 518

Ola Semb
Key Account Manager
916 38 519

Rune A. Rystad
Country Manager Norge
414 05 000

Ordrekontor: 907 00 473 - ordre@osohotwater.com

OSO HOTWATER AS, INDUSTRIVEIEN 1, NO-3300 HOKKSUND
TEL.: +47 32 25 00 00 / WWW.OSOHOTWATER.NO