

**Varmvatten-
beredare**



**Tryggt
val**

a-collection
– kvalitet till rätt pris

Viktiga fördelar med produkter från OSO Hotwater

Extrem låg vikt

OSO använder rostfritt Duplex stål i Super-serien. Detta stål är så starkt att det ger möjligheten att använda mindre råmaterial och samtidigt uppnå hög styrka kombinerat med extrem låg vikt.

Minimal värmeförlust

OSO har utvecklat " ECO FOAM " isolering. Ett miljövänligt vattenbaserat skum som har fantastiska isoleringsegenskaper.

Mycket hög effektivitet och kapacitet

Kombinationen av Duplex stål och laser-svets på Super serien samt det ferritiska molybdenstål som används till alla de övriga produktserierna, ger en mycket högt korrosionsmotstånd.

Erfarenhet

OSO Hotwater är Europas första serieproducent av varmvattensberedare i rostfritt stål sedan 1969. Efter det har OSO producerat mer än 3 miljoner beredare, vilket ger en unik erfarenhet.

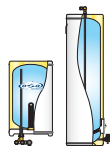
Certifieringar och godkännanden

OSO är godkända och certifierade enl. ISO 9001;2008, ISO 14001;2004 och OHSAS 18001; 2008.

10 års garanti på det rostfria tryckkärlet

OSO är säkra på produkters kvalitet och lämnar därför 10 års garanti på den rostfria tanken i varmvattenberedare. Vissa förbehåll gäller.

Val av direktverkande el-beredare



Boligtyp	Antal pers.	Wallsmart/Smal	Super Standard	Super Xpress	Agri PRO RR
Lägenhet	1-2	RD/W 50 & 80			
Lägenhet	2-3	W100 / RD 100	S 120	SX 150	
Stuga m/dusch	3-4		S 200	SX 150 / 200	RR 200
Stuga m/dusch	4-5		S 200	SX 200	RR 300
Hus med badkar	3-4		S 200 / 300	SX 200	RR 200
Hus med badkar	5-6		S 300	SX 200 / 300	RR 300
Hus med badkar	6-8			SX 300	

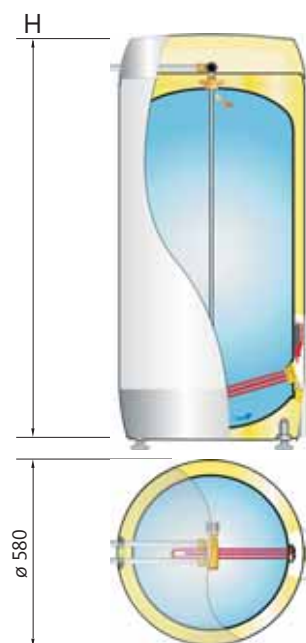
Förslagen ovan är endast rekommendationer och kan variera, beroende på hur mycket varmvatten som behövs på en gång.

Super Standard - S

– enkel och effektiv för de flesta behov



Alla mått anges i millimeter.



Bästsäljare i över 10 år

OSO:s mest sålda modell, Super Standard har blivit vidareutvecklad och optimerad genom de senaste 10 åren. Snygg design med alla kopplingar dolda under den isolerade toppen, ger ett modernt utseende. Super Standard är konstruerad av väl beprövade komponenter från över 40 års erfarenhet och mer än 3 miljoner sålda enheter. Super Standard står i en egen klass när det gäller design, pålitlighet och livslängdsekonomi.

Genom att integrera viktiga produktförbättringar utförda av OSO:s egna utvecklare och kunder, är designen av Super Standard baserad på enkelhet. Med alla anslutningar lätt tillgängliga i toppen, dolda för konsument, kan beredaren placeras i de flesta omgivningar. Designen omfattar även extra isolering, vilket leder till en ytterligare reducerat värmeförlust. Super Standard är isolerad med OSO ECO skum. Justerbar blandningsventil 45-80°C och säkerhetsventil är färdigmonterade från fabrik. Uppvärmningen sker med el-patroner med extra hög kvalitet som ger överlägsen driftsäkerhet.

10
Garanti

Viktiga fördelar

- Låg vikt tack vare Duplex stål, och mycket högt korrosionsmotstånd.
- Unik design, som döljer alla anslutningar.
- Enkel installation, med alla anslutningar färdigmonterade från fabrik, och lätt tillgängliga under den isolerade toppen.

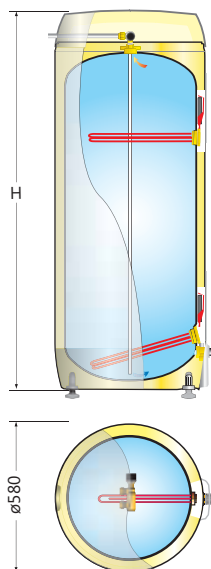
Teknisk data

Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Uppv. tid	Kg	M³	RSK-nr.
S 120 - 3 kW 2 x 400 V	2-3 pers.	ø 580 x 825 H	ø 22 mm	116	230 l. + 50 l/t	2,0 t	27	0,30	694 71 50
S 200 - 3 kW 2 x 400 V	3-4 pers.	ø 580 x 1255 H	ø 22 mm	198	440 l. + 50 l/t	3,5 t	39	0,45	694 71 51
S 300 - 3 kW 2 x 400 V	5-6 pers.	ø 580 x 1730 H	ø 22 mm	287	630 l. + 75 l/t	5,2 t	51	0,60	694 71 52

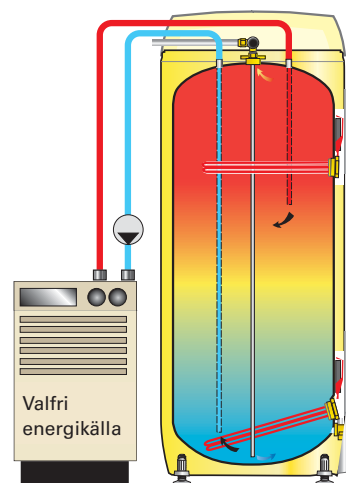
Kontinuerlig (5-40°C) (10-60°C)

Super Xpress - SX

– 3 gånger snabbare varmvatten



Alla mått anges i millimeter.



SX 300 4,5+4,5 kW

Vår mest effektiva modell

Genom att använda 2 el-patroner och pendeltermostat, levererar Super Xpress varmvatten på mindre än 1,5 timmar – 1/3 av den normala uppvärmningstiden för en standardberedare, utan att förbruka mer ström. En Super Xpress 200 liter täcker samma behov som en standard 300 liters beredare, trots mindre volym. 200 och 300 liters Super Xpress har dessutom en ekonomibrytare som ger möjlighet att anpassa beredaren till variationer i varmvattensförbrukningen. I ekonomiläge sparar beredaren upp till 50 % ström.

Super Xpress beredarna är idealiska för hus med varierande eller stort behov av varmvatten. Justerbar blandningsventil 45-80°C och säkerhetsventil är färdigmonterade från fabrik.

SX 300 (4,5 + 4,5 kW), har dessutom möjlighet för att anslutas till alternativ energikälla, som t.ex. värmepump, solenergi, gas eller panna. Justerbara anslutnings-rör (extra till-behör) kan eftermonteras i de fabriksmonterade kopplingarna, och kapas i riktig längd beroende på typ av värmekälla. Anslutningarna kan även nyttjas som uttag för hetvatten i till ex. restauranger och liknande eller vid långt avstånd till tappstället. I parallellkoppling med upptill 6 stycken, kan SX 300 (4,5 + 4,5 kW) även användas i större fastigheter.

10
års
Garanti

Viktiga fördelar

- Varmvatten 3 gånger snabbare än standard tack vare 2 st el-patroner och pendeltermostat.
- Uptill 50 % energibesparing genom att använda ekonomibrytaren.
- Kräver ingen större mängd el än standardberedare.

Teknisk data

Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Uppv. tid	Kg	M³	RSK-nr.
SX 200 - 3(+3) kW 3 x 400 V	6-7 pers.	ø 580 x 1255 H	Vv: ø 22 mm	198	440 l. + 75 l/t.	1,3 tim	39	0,44	694 71 70
SX 300 - 4,5(+4,5) ¹⁾ 3 x 400 V	8-10 pers.	ø 580 x 1730 H	Ret.: 3/4" r	287	630 l. + 125 l/t.	1,1 tim	51	0,60	694 71 71

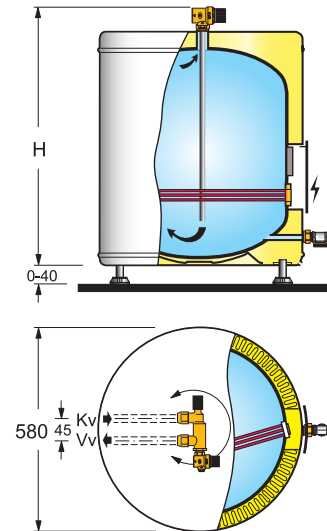
¹⁾Har inte ekonomibrytare

Kontinuerlig (5-40°C) ²⁾Övre tredjedel 10-60°C

16R 80

– kräver liten plats

Alla mått anges i millimeter.



Låg höjd, men ger varmvatten för 2-3 personer.

16 R 80, är användbar i många miljöer och täcker varmvattensbehovet för ett mindre hushåll. Med ett kompakt ytermått är 16 R 80, kraftig nog att ge 3 normala duschar i följd. Kan placeras under bänkskåp.

I likhet med Super-serien är 16 R 80 isolerad med OSO ECO Foam, för minsta värmeförlust. Blandningsventil 45-80°C och säkerhetsventil medföljer. Den elektriska anslutningen är "plug and play". 16 R 80 har genom många år visat en imponerande hållbarhet och kvalitet, och är ett mycket bra alternativ för de flesta installationer där utrymmet är begränsat.

10 års
Garanti

Viktiga fördelar

- Idealisk för installationer i begränsat utrymme.
- Mycket enkel installation.
- Enastående livslängd och kvalitet.

Teknisk data

Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Uppv. tid	Kg	M³	RSK-nr.
16R 80 - 2 kW 1 x 230 V	2-3 pers.	ø 580 x 630 H	15 mm / ½" r	76	148 l. + 50 l/t	4,5 tim	30	0,23	694 69 85

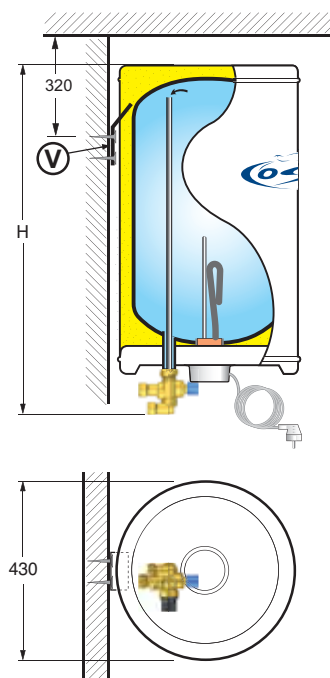
Kontinuerlig (5-40°C) (10-60°C)

Wallsmart - W

– för väggmontage med bottenkoppling



Alla mått anges i millimeter.



IP klass 44 – kan monteras i badrum och andra våtutrymmen

Wallsmart monteras genom att hängas på den medföljande konsolen. Alla rör-anslutningar sitter i botten för lätt tillgång och montage. Fabriksmonterad blandningsventil med fast temperatur på 60°C. Wallsmart är den idealiska beredaren för utrymmen där det passar att hänga beredaren på vägg, och där platsen är begränsat.

I likhet med Super-serien är RW isolerad med OSO ECO Foam, för att minimera värmeförluster. 1 ¼" el-patron av högsta materialkvalitet, med mycket god hållbarhet i svåra vattenmiljöer t.ex. kalk och klorider (salt). Wallsmart kan monteras högt och tätt under tak eftersom alla anslutningar är tillgängliga i botten. Den elektriska installationen är "plug and play". Wallsmart är klassad enl. IP 44 och kan monteras direkt utan skydd i badrum och andra våtutrymmen. Fast temperatur på 60°C reducerar risken för skällning på grund av för hett vattenutsläpp.

10 års
Garanti

Viktiga fördelar

- IP klass 44, medför säker installation i badrum och andra våtutrymmen.
- Högkvalitets el-patron, som förebygger problem vid hårda vattenkvaliteter (mycket kalk).
- Kompakt och platsbesparande, endast 43 cm diameter och montage på undersidan

Teknisk data

Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Uppv. tid	Kg	M³	RSK-nr.
W 30 - 2 kW 1 x 230 V	1-2 pers.	ø 430 x 550 H	½" / ø 15	28	60 l. + 50 l/t	1,0 tim	12	0,12	694 71 72
W 50 - 2 kW 1 x 230 V	1-2 pers.	ø 430 x 750 H	½" / ø 15	50	100 l. + 50 l/t	1,5 tim	17	0,16	694 71 73
W 80 - 2 kW 1 x 230 V	2-3 pers.	ø 430 x 1060 H	½" / ø 15	80	160 l. + 50 l/t	2,5 tim	18	0,22	694 71 74
W 100 - 2 kW 1 x 230 V	2-3 pers.	ø 430 x 1290 H	½" / ø 15	100	200 l. + 50 l/t	3,0 tim	20	0,29	694 71 75

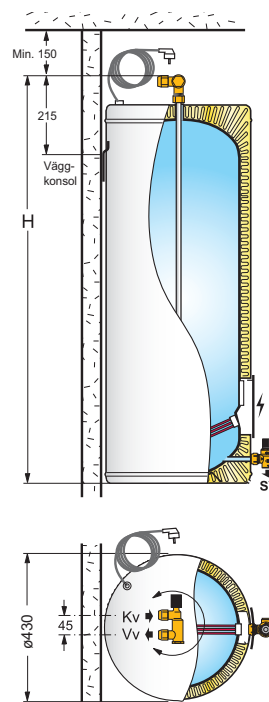
Kontinuerlig (5-40°C) (10-60°C)

Smal - RD

– för montage på vägg, golv eller skåp



Alla mått anges i millimeter.



Kompakt och effektiv med en diameter på 43 cm

RD är mycket enkel att placera i mindre lägenheter, hus och fritidsställen. Kan monteras på golv, i skåp eller hängande på vägg. Väggkonsol medföljer. RD modellerna är konstruerade till att kunna monteras inne i köksskåp och i köksbänkar. El-locken är sprutsäker, och RD kan placeras i våta utrymmen med fast el-installation.

All nödvändig utrustning för enkelt montage medföljer. Toppmonterad blandningsventil 45-80°C och säkerhetsventil med tömningsplugg för enkel tömning vid frostfara nertill i front är monterade från fabrik. Oavstängbart överlopp ledas till en golvbrunn. All intern el är färdig kopplat och el-anslutningen är "plug and play".

10 års
Garanti

Viktiga fördelar

- Många installationsmöjligheter; vägg, golv eller skåp.
- Enkelt montage med anslutningar i toppen och justerbar blandningsventil.
- Passar i 50 cm skåp och nischer.

Teknisk data

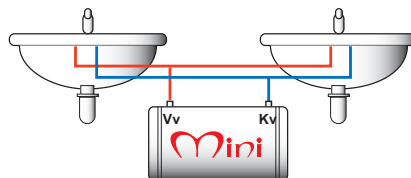
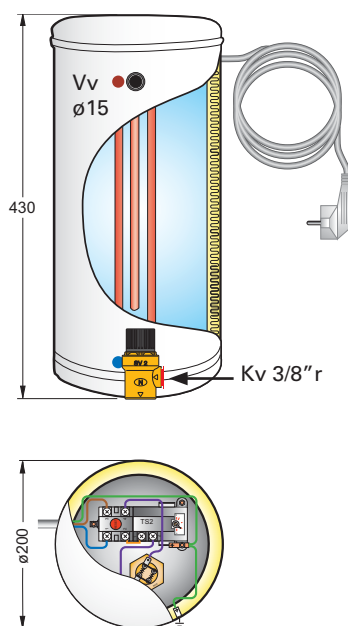
Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Uppv. tid	Kg	M³	RSK-nr.
RD 50 - 2 kW 1 x 230 V	1-2 pers.	ø 430 x 680 H	½" / ø 15	50	100 l. + 50 l/t	1,5 tim	17	0,16	694 71 44

Kontinuerlig (5-40°C) (10-60°C)

Mini - RM5

– från 5-70°C på 10 minuter

Alla mått anges i millimeter.



Idealisk när varmvattenbehovet är begränsat eller långa rördragningar

Mini är idealisk för små lokaler, tvättstugor, kök eller andra utrymmen som ligger långt från huvudberedaren, värmepump eller panna. Mini har en kapacitet till 12 liter 40°C varmvatten. Tillräckligt för en snabb dusch eller flera handtvättar. Mini värms upp på 10 minuter tack vare el-patronen på 2 kW, och kan användas nästan omedelbart.

Mini RM 5 levereras med väggkonsol och kan monteras både stående eller liggande (ger lite mer varmvatten vid liggande montage). Mini kan även monteras stående direkt på golvet. Om Mini monteras liggande skall anslutningarna vända rätt uppåt. Säkerhetsventil med kallvattentillförsel och den elektriska anslutningen är färdigmonterade från fabrik och den elektriska installationen är "plug and play".

10 års
Garanti

Viktiga fördelar

- Idealisk när vattenbehovet är begränsat eller långa rördragningar.
- Klar till användning på bara 10 minuter med en kapacitet på 12 liter 40°C varmvatten.
- Flera montagemöjligheter ger stor flexibilitet.

Teknisk data

Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Uppv. tid	Kg	M³	RSK-nr.
RM 5 - 2 kW 1 x 230 V	Små stugor etc.	ø 200 x 430 H	3/8" + ø 15	5	12 l. + 75 l/t.	10 min	5	0,02	694 71 07

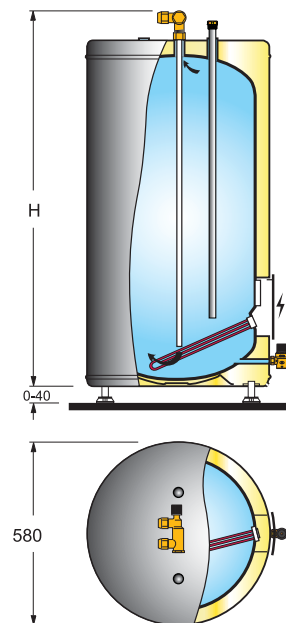
Kontinuerlig (5-40°C) (10-60°C)

Agri PRO - RR

– yttermantel i rostfritt 304 stål, för lantbruk



Alla mått anges i millimeter.



För installation i tuffa miljöer

Agri PRO är konstruerad för att tåla placering i de tuffaste miljöer, som t.ex. ladugårdar, stall eller andra svåra miljöer, med behov av varmvatten. Yttermanteln är i rostfritt 304 stål, vilket ger en mycket hög tålighet mot korrosion. Alla komponenter, t.ex. skruvar, justerbara ben osv. är i rostfritt stål. Det eleganta utseendet i rostfritt stål gör att beredaren även passar i andra miljöer.

I likhet med Super-serien är Agri PRO isolerad med OSO ECO Foam, för att hindra värmeförlust. 1 1/4" el-patronen är tillverkad av den högsta materialkvalitet, och har därmed bättre hållbarhet i svåra vattenmiljöer, t.ex. när det finns mycket kalk. Blandningsventil 45-80°C och säkerhetsventil är färdigmonterade vid leverans och den elektriska anslutningen är "plug and play". Agri PRO är konstruerad för lång livslängd och säker drift i svåra miljöer.

10 års
Garanti

Viktiga fördelar

- Yttermantel och komponenter i rostfritt 304 stål, för tuffa miljöer.
- Högkvalitets el-patron, som förebygger problem vid hårda vattenkvaliteter (mycket kalk).
- Rostfritt utförande för stilren installation tillsammans med andra rostfria produkter.

Teknisk data

Produkt - vol. - kW/fas x V	Passar för	Dia x H mm	Anslutn.	Volym l.	Vv-kap. 40°	Kg	M³	RSK-nr.
RR 200 - 3 kW 1 x 230 V	3-4 pers.	ø 580 x 1220 H	1/2" r eller	198 l	440 l + 50 l/tim	41 kg	0,42	694 71 79
RR 300 - 3 kW 1 x 230 V	5-6 pers.	ø 580 x 1670 H	ø 15 mm	287 l	630 l + 75 l/tim	55 kg	0,58	694 71 80

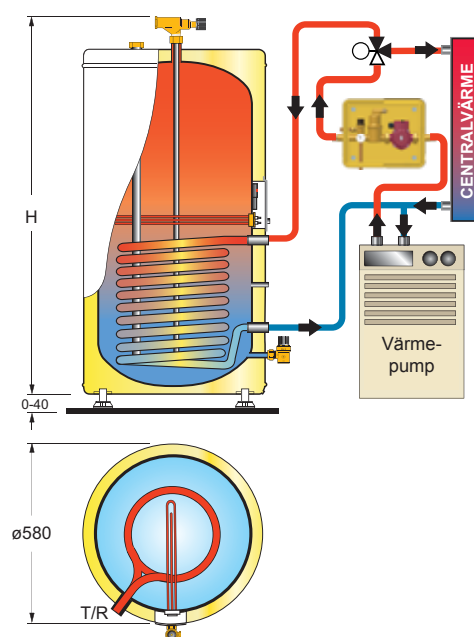
Kontinuerlig (5-40°C) (10-60°C)

Ecoline Coil - RTV E

– idealisk för lågtempererade värmekällor



Alla mått anges i millimeter.



För inverterstyrd värmepump eller solfångare

Ecoline Coil RTV E är speciellt beräknat för inverterstyrda värmepumpar med 3-vägsventil. Den kan också användas med solfångare eller andra lågtempererade värmekällor. Sådana värmekällor blir stadigt mer utbrett och Ecoline Coil RTV E är ett naturligt val i kombination med dessa. Ecoline serien är lättare och billigare än dubbelmantlade beredare.

Ecoline Coil RTV E har en slinga som är gjord av korrosionsmotståndig Duplex stål, och har en värmeöverföringskapacitet på ca 12 kW med 20K (yta på 0,8m²). Detta är tillräckligt för flertalet av värmepumpslösningar som producerar varmt tappvatten. Ecoline serien har också en elektrisk eftervärmare över coilen som sörjer för tillräcklig hög temperatur på varmvattnet för användning. En ½" termostadficka är placerad mellan tur/retur på slingan, och säkerhetsventil är färdigmonterad från fabrik. Justerbar blandningsventil 45-80°C medföljer. Ecoline Coil RTV E är isolerad med OSO ECO Foam för att reducera värmeförlusten.

10 års
Garanti

Viktiga fördelar

- Idealisk för inverterstyrda värmepumpar med 3-vägsventil.
- Högeffektiv Duplex slinga som passar för värmepumpar upptill 10 kW.
- ECO Foam isolation för att reducera värmeförlusten.

Teknisk data

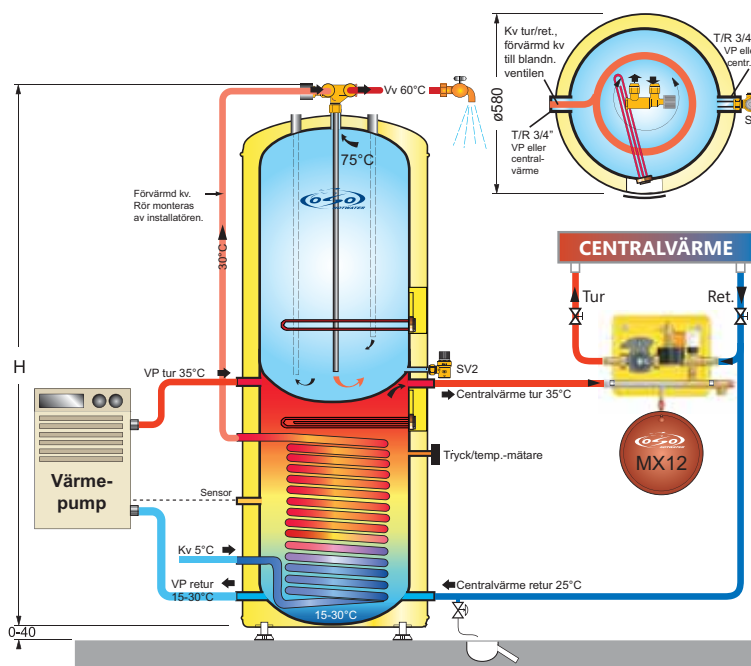
Produkt - vol. - kW/fas x V+coil kap.	Passar för	Dia x H mm	Anslutn. kv/vv - t/r	Volym l.	Kg	M ³	RSK-nr.
RTV E 200 - 3 kW 2 x 400 V + 0,8 m ²	Värmepump / solfångare	ø 580 x 1230 H	ø22 mm - ¾"-ø18	198	55	0,42	694 71 09
RTV E 300 - 3 kW 2 x 400 V + 0,8 m ²	Värmepump / solfångare	ø 580 x 1680 H	ø22 mm - ¾"-ø18	287	70	0,58	694 71 10

Optima - EP2 300

– ökar verkningsgraden för värmepumpen



Alla mått anges i millimeter.



Ger optimala arbetsförhållanden för traditionella värmepumpar

Optima EP2 300 ökar effektfaktorn (COP) för traditionella värmepumpar. Kallt tappvatten förvärms i den rostfria slingan i nedre magasin, och överföres därefter till övre magasin. Detta reducerar behovet av elektrisk eftervärmning, och ger optimala arbetsförhållanden för värmepumpen. Därmed kan värmepumpen jobba med en lägre kondenserande temperatur, som igen ger en högre COP.

Optima EP2 300 (patentsökt) passar för produktion av varmt tappvatten och uppvärmning av bostäder från 100-300 m². Elektrisk eftervärmare för uppvärmning (9 kW) är standard, men är som regel inte nödvändig. En 3 kW el-patron, i kombination med förvärmningen i slingan, sörjer för varmt tappvatten. Denna lösning ger mer varmt tappvatten jämfört med andra. En ½" termostattficka är placerad mellan tur/retur på slingan, och justerbar blandningsventil 45-80°C medföljer. Optima EP2 300 kan användas med flera olika energikällor som värmepump 6-15 kW och gaspanna upptill 25 kW.

10 års
garanti

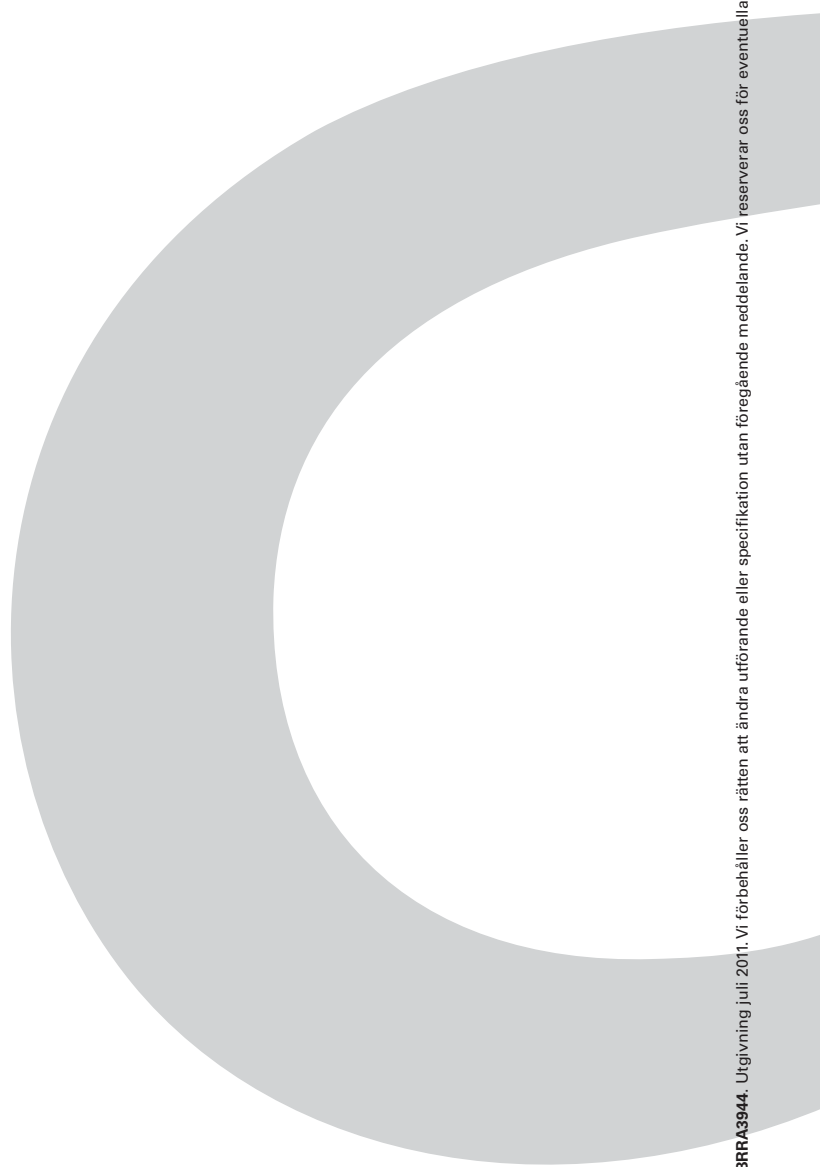
Viktiga fördelar

- Ökar effektfaktorn (COP) för traditionella värmepumpar.
- Stor produktion av varmvatten utan el förbrukning.
- Allt-i-ett lösning sörjer för enkel, platsbesparande och elegant installation.

Teknisk data

Produkt - Vol. - kW/fas x V + coil kap. - °C	Dia x H mm	Anslutn. kv/vv - t/r	Volym l.	Kg	M ³	RSK-nr.
EP2 300 - 3 kW 2 x 400 V+9 kW/3 x 230 V + 0,8 m ² LT 30-60°	ø 580 x 1760 H	ø22 mm - 4 x ¾"	170/140	70	0,60	694 71 47

a-collection



BRR3944. Utgivning juli 2011. Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.