

# Produktdatablad

# Optima Coil

Indirekte Oppvarmet	Enhet	Type	Type	Type	Type
<b>Produkt</b>	<b>Optima Coil</b>	<b>EPC 300</b>	<b>EPC 360</b>	<b>EPCI 360</b>	
<b>Produkt nr.</b>	<b>NRF</b>	<b>800.0266</b>	<b>800.0267</b>	<b>800.277</b>	
<b>Produktkapasitet (ekskl. ekstern energikilde)</b>	<b>Personer / m²</b>	<b>5 / 300</b>	<b>7 / 400</b>	<b>5 / 300</b>	
<b>Produktsegment</b>		<b>Bolig</b>	<b>Bolig</b>	<b>Bolig</b>	
<b>Produkt Varmetap - Rating - A/AA/AAA</b>	<b>OSO Standard</b>	<b>AAA</b>	<b>AAA</b>	<b>AAA</b>	
<b>Produkt Energieffektivitet - Rating - A/AA/AAA</b>	<b>OSO Standard</b>	<b>AAA</b>	<b>AAA</b>	<b>AAA</b>	
<b>Produktkostnad - Rating - €/€/€€€</b>	<b>Estimat</b>	<b>€</b>	<b>€€</b>	<b>€€</b>	
<b>Produktbeskrivelse</b>	<b>Varmesentraler for VP. Øker COP og doubler varmtvannsprod. Romvarme og tappevann.</b>				
<b>Produkt</b>					
Vekt - netto	kg	70	85	90	
Høyde - max.	mm.	1670	1990	1990	
Diameter	mm.	580	580	580	
Forbruksvann - Volum	ltr.	170	210	240	
Forbruksvann - Kapasitet v/ 40°C konstant	ltr.	310	390	310	
Oppvarmingstid - 10°C - max Temp. (Se Elektrisk)	timer	2,0	2,8	1,8	
Varmetap - 24 timer	kWh/døgn	2,2	2,7	2,8	
Ekspansjonsløsning		-	-	-	
Farge		Hvit	Hvit	Hvit	
Dimensjoner Emballert	LxBxH mm.	595x625x1750	595x625x2000	595x625x2000	
Volum Emballert	m³	0,64	0,74	0,74	
<b>Materialer</b>					
Innertank - Rustfritt Stål		F18MT	F18MT	F18MT	
Coil(er) - Rustfritt Stål		Duplex	Duplex	Duplex	
Elektrisk(e) Element(er) - Rustfritt Stål		Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825	
El. Boks og Lokk		V0 Plast	V0 Plast	V0 Plast	
Isolasjon		ECO Foam	ECO Foam	ECO Foam	
Ytermantel		Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål	
<b>Energikilde</b>		<b>Foreslått opsjon</b>	<b>Foreslått opsjon</b>		
Type - Primær		Varmepumpe	Varmepumpe	Varmepumpe	
Type - Sekundær		-	-	-	
Temperatur - Primær / Nedre		Lavtemperatur	Lavtemperatur	Lavtemperatur	
Temperatur - Sekundær / Øvre		-	-	-	
<b>Varmeveksler</b>					
Overflate - Primær / Nedre	m²	0,8 + 0,25	0,8 + 0,25	0,25	
Overflate - Sekundær / Øvre	m²	-	-	1,8	
Totalt Volum Varmekrets	ltr.	120	140	110	
<b>Elektrisk</b>					
Element Backup - Kapasitet	kW	9,0	15,0	15,0	
Element Ettervarme - Kapasitet	kW	3,0	3,0	3,0	
Element Fase - Indre / Ytre tank	Fas	1 / 3	1 / 3	1 / 3	
Element Spenning - Indre / Ytre tank	Volt	230 / 400	230 / 400	230 / 400	
Termostat Type		Overflate	Overflate	Overflate	
Øvre Arbeidsterm. Temp. område	°C	60-90	60-90	60-90	
Øvre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	75	75	75	
Nedre Arbeidsterm. Temp. område	°C	30-60	30-60	30-60	
Nedre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	35	35	35	
Elektrisk Installasjon		El. inst.	El. inst.	El. inst.	
IP Klassifisering		IP 24	IP 24	IP 24	
<b>Anslutninger</b>					
Kaldtvann/Varmtvann - Plassering		Annet	Annet	Annet	
Kaldtvann/Varmtvann - Anslutninger	mm.	15	15	15	
Sikkerhetsventil - Overløp	" (tommer)	3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.	
Sikkerhetsventil - Avtapping	" (tommer)	3/8 - innv.	3/8 - innv.	3/8 - innv.	
Elektrisk Element	" (tommer)	5/4	5/4	5/4	
PT Ventil	" (tommer)	-	-	-	
Hettvannsutttak / Sirkulasjon	" (tommer)	1 x 3/4 - innv.	1 x 3/4 - innv.	1 x 3/4 - innv.	
Tur/Retur - Plassering		Side	Side	Side	
Tur/Retur - Anslutninger	" (tommer)	2x3/4+4x1-innv.	2x3/4+4x1-innv.	2x3/4+4x1-innv.	
Sensor Anslutning	" (tommer)	1 x 1/2 - innv.	1 x 1/2 - innv.	2 x 1/2 - innv.	
<b>Sikkerhet</b>					
Sikkerhetsventil - Åpningstrykk +/- 5 %	Bar	9 / 3,0	9 / 3,0	9 / 3,0	
PT Ventil - Åpningstrykk/Temperatur	Bar/°C	-	-	-	
Sikkerhetstermostat - Utløsningstemperatur	°C	98	98	98	
Innertank - Design Trykk/Temperatur	Bar/°C	10/99	10/99	10/99	
Innertank - Testtrykk	Bar	13	13	13	
Coil(er) - Design Trykk	Bar	50	50	50	
<b>Sertifiseringer / Godkjenninger</b>					
Produktsertifiseringer	Sertifiseringer	CE / NEMKO			
Fabrikk - Godkjenninger	Standard	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 / OHSAS 18001			
<b>Miljø</b>					
Miljødeklarasjon	0-utslipp i Produksjon / 100 % Resirkulerbar / >60 % Resirkulerte materialer				
<b>Garanti</b>					
Vann - Chlorid Innhold max - Cl	ppm	50	50	50	
Vann - Sulfat Innhold max - So4	ppm	50	50	50	
Vann - Chlorid/Sulfat Innhold max - Cl/So4	ppm	50	50	50	
Vann - Kalk Innhold - max	dh	5	5	5	
Garantiperiode - Innertank / Deler	År	10 / 2	10 / 2	10 / 2	
<b>Teknisk Tegning &amp; Installeringsinformasjon - Snu Arket</b>			<b>Copyright© - OSO Hotwater™ Group AS - All Rights Reserved</b>		