

Produktdatablad

Optima Coil

Indirekte Oppvarmet	Enhet	Type	Type	Type	Type
Produkt	Optima Coil	EPC 300	EPC 360	EPCI 360	EPC 300 HT
Produkt nr.	NRF	800.0266	800.0267	800.277	800.0268
Produktkapasitet (ekskl. ekstern energikilde)	Personer / m²	5 / 300	7 / 400	5 / 300	5 / 300
Produktsegment		Bolig	Bolig	Bolig	Bolig
Produkt Varmetap - Rating - A/AA/AAA	OSO Standard	AAA	AAA	AAA	AAA
Produkt Energieffektivitet - Rating - A/AA/AAA	OSO Standard	AAA	AAA	AAA	AAA
Produktkostnad - Rating - €/€/€€	Estimat	€	€€	€€	€
Produktbeskrivelse	Varmesentraler for VP. Øker COP og doubler varmtvannsprod. Romvarme og tappevann.				
Produkt					
Vekt - netto	kg	70	85	88	70
Høyde - max.	mm.	1760	1990	1990	1760
Diameter	mm.	580	580	580	580
Forbruksvann - Volum	ltr.	170	210	240	180
Forbruksvann - Kapasitet v/ 40°C konstant	ltr.	310	390	310	310
Oppvarmingstid - 10°C - max Temp. (Se Elektrisk)	timer	2,0	2,8	1,8	2,0
Varmetap - 24 timer	kWh/døgn	2,2	2,7	2,8	2,2
Ekspansjonsløsning		-	-	-	-
Farge		Hvit	Hvit	Hvit	Hvit
Dimensjoner Emballert	LxBxH mm.	595x595x1750	595x595x2000	595x595x2000	595x595x1750
Volum Emballert	m³	0,64	0,74	0,74	0,64
Materialer					
Innertank - Rustfritt Stål		F18MT	F18MT	F18MT	F18MT
Coil(er) - Rustfritt Stål		Duplex	Duplex	Duplex	Duplex
Elektrisk(e) Element(er) - Rustfritt Stål		Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825
El. Boks og Lokk		V0 Plast	V0 Plast	V0 Plast	V0 Plast
Isolasjon		ECO Foam	ECO Foam	ECO Foam	ECO Foam
Ytermantel		Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål
Energikilde		Foreslått opsjon	Foreslått opsjon		
Type - Primær		Varmepumpe	Varmepumpe	Varmepumpe	Varmepumpe
Type - Sekundær		-	-	-	-
Temperatur - Primær / Nedre		Lavtemperatur	Lavtemperatur	Lavtemperatur	Høytemperatur
Temperatur - Sekundær / Øvre		-	-	-	-
Varmeveksler					
Overflate - Primær / Nedre	m²	0,8 + 0,25	0,8 + 0,25	0,25	0,8 + 0,25
Overflate - Sekundær / Øvre	m²	-	-	1,8	-
Totalt Volum Varmekrets	ltr.	120	140	110	115
Elektrisk					
Element Backup - Kapasitet	kW	9,0	15,0	15,0	15,0
Element Ettervarme - Kapasitet	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
Element Fase - Indre / Ytre tank	Fas	1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Element Spenning - Indre / Ytre tank	Volt	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Termostat Type		Overflate	Overflate	Overflate	Overflate
Øvre Arbeidsterm. Temp. område	°C	60-90	60-90	60-90	60-90
Øvre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	75	75	75	75
Nedre Arbeidsterm. Temp. område	°C	30-60	30-60	30-60	30-60
Nedre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	35	35	35	35
Elektrisk Installasjon		El. inst.	El. inst.	El. inst.	El. inst.
IP Klassifisering		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Anslutninger					
Kaldtvann/Varmtvann - Plassering		Annet	Annet	Annet	Annet
Kaldtvann/Varmtvann - Anslutninger	mm.	15	15	15	15
Sikkerhetsventil - Overløp	" (tommer)	3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.
Sikkerhetsventil - Avtapping	" (tommer)	3/8 - innv.	3/8 - innv.	3/8 - innv.	3/8 - innv.
Elektrisk Element	" (tommer)	5/4	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+1/2 - innv.	1 x 3/4 - innv.
Tur/Retur - Plassering		Side	Side	Side	Side
Tur/Retur - Anslutninger	" (tommer)	2x3/4+4x1-innv.	2x3/4+4x1-innv.	2x3/4+4x1-innv.	2x3/4+4x1-innv.
Sensor Anslutning	" (tommer)	1 x 8 mm - innv.	1 x 8 mm - innv.	2 x 8 mm - innv.	1 x 8 mm - innv.
Sikkerhet					
Sikkerhetsventil - Åpningstrykk +/- 5 %	Bar	9 / 3,0	9 / 3,0	9 / 3,0	9 / 3,0
PT Ventil - Åpningstrykk/Temperatur	Bar/°C	-	-	-	-
Sikkerhetstermostat - Utløsningstemperatur	°C	98	98	98	98
Innertank - Design Trykk/Temperatur	Bar/°C	10/99	10/99	10/99	10/99
Innertank - Testtrykk	Bar	13	13	13	13
Coil(er) - Design Trykk	Bar	10	10	10	10
Sertifiseringer / Godkjenninger					
Produktsertifiseringer	Sertifiseringer	CE / NEMKO			
Fabrikk - Godkjenninger	Standard	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 / OHSAS 18001			
Miljø					
Miljødeklarasjon	0-utslipp i Produksjon / 100 % Resirkulerbar / >60 % Resirkulerte materialer				
Garanti					
Vann - Chlorid Innhold max - Cl	ppm	50	50	50	50
Vann - Sulfat Innhold max - So4	ppm	50	50	50	50
Vann - Chlorid/Sulfat Innhold max - Cl/So4	ppm	50	50	50	50
Vann - Kalk Innhold - max	dh	5	5	5	5
Garantiperiode - Innertank / Deler	År	10 / 2	10 / 2	10 / 2	10 / 2
Teknisk Tegning & Installeringsinformasjon - Snu Arket			Copyright© - OSO Hotwater™ Group AS - All Rights Reserved		