

# Produktdatablad

# Pionèr EP

Indirekte Oppvarmet	Enhet	Type	Type	Type	Type
Produkt	Pionèr EP	EP 300 LT	EP 300 HT	EP 400 LT	EP 400 HT
Produkt nr.	NRF	801.0376	801.0374	801.0382	801.0378
Produktkapasitet (ekskl. ekstern energikilde)	Personer / m <sup>2</sup>	4 / 300	5 / 300	6 / 300	7 / 300
Produktsegment		Bolig	Bolig	Bolig	Bolig
Produkt Varmetap - Rating - A/AA/AAA	OSO Standard	A	A	A	A
Produkt Energieffektivitet - Rating - A/AA/AAA	OSO Standard	AAA	AAA	AAA	AAA
Produktkostnad - Rating - €/€€/€€€	Estimat	€€€	€€€	€€€	€€€
Produktbeskrivelse	Varmesentral for høy/lav temp. alt. energikilder. Romvarme og tappevann. Elektrisk backup.				
<b>Produkt</b>					
Vekt - netto	kg	81	81	99	99
Høyde - max.	mm.	1760	1760	2100	2100
Diameter	mm.	580	580	580	580
Forbruksvann - Volum	litr.	198	198	288	288
Forbruksvann - Kapasitet v/ 40°C konstant	litr.	300	390	480	570
Oppvarmingstid - 10°C - max Temp. (Se Elektrisk)	timer	2,5	1,9	3,6	2,7
Varmetap - 24 timer	kWh/døgn	5,2	5,2	6,8	6,8
Ekspansjonsløsning		-	-	-	-
Farge		Hvit	Hvit	Hvit	Hvit
Dimensjoner Emballert	LxBxH mm.	595x625x1750	595x625x1750	595x625x2230	595x625x2230
Volum Emballert	m <sup>3</sup>	0,64	0,64	0,81	0,81
<b>Materialer</b>					
Innertank - Rustfritt Stål		F18MT	F18MT	F18MT	F18MT
Coil(er) - Rustfritt Stål		-	-	-	-
Elektrisk(e) Element(er) - Rustfritt Stål		Incoloy 800/825	Incoloy 800/825	Incoloy 800/825	Incoloy 800/825
El. Boks og Lokk		V0 Plast	V0 Plast	V0 Plast	V0 Plast
Isolasjon		Mineralull	Mineralull	Mineralull	Mineralull
Yttermantel		Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål
<b>Energikilde</b>		<b>Foreslått opsjon</b>	<b>Foreslått opsjon</b>	<b>Foreslått opsjon</b>	<b>Foreslått opsjon</b>
Type - Primær		Varmepumpe	Gass / Bio	Varmepumpe	Gass / Bio
Type - Sekundær		-	-	-	-
Temperatur - Primær / Nedre		Lavtemperatur	Høytemperatur	Lavtemperatur	Høytemperatur
Temperatur - Sekundær / Øvre		-	-	-	-
<b>Varmeveksler</b>					
Overflate - Primær / Nedre	m <sup>2</sup>	0,4	0,4	0,4	0,4
Overflate - Sekundær / Øvre	m <sup>2</sup>	-	-	-	-
Totalt Volum Varmekrets	litr.	120	120	96	96
<b>Elektrisk</b>					
Element Backup - Kapasitet	kW	15,0	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	60-90	30-60	60-90
Nedre Arbeidsterm. Temp. innstilling	°C	40	75	40	75
Elektrisk Installasjon		El. inst.	El. inst.	El. inst.	El. inst.
IP Klassifisering		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
<b>Anslutninger</b>					
Kaldtvann/Varmtvann - Plassering		Topp	Topp	Topp	Topp
Kaldtvann/Varmtvann - Anslutninger	mm.	15	15	15	15
Sikkerhetsventil - Overløp	" (tommer)	3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.
Sikkerhetsventil - Avtapning	" (tommer)	3/8 - innv.	3/8 - innv.	3/8 - innv.	3/8 - innv.
Elektrisk Element	" (tommer)	1	1	1	1
PT Ventil	" (tommer)	-	-	-	-
Hettvannsuttak / Sirkulasjon	" (tommer)	-	-	-	-
Tur/Retur - Plassering		Side	Side	Side	Side
Tur/Retur - Anslutninger	" (tommer)	4 x 1 - innv.	4 x 1 - innv.	4 x 1 - innv.	4 x 1 - innv.
Sensor Anslutning	" (tommer)	1/2 - innv.	1/2 - innv.	1/2 - innv.	1/2 - innv.
<b>Sikkerhet</b>					
Sikkerhetsventil - Åpningstrykk +/- 5 %	Bar	9 / 2,5	9 / 2,5	9 / 2,5	9 / 2,5
PT Ventil - Åpningstrykk/Temperatur	Bar/°C	-	-	-	-
Sikkerhetstermostat - Utløsnings temperatur	°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	-	-	-	-
<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	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	3	3	3	3
Garantiperiode - Innertank / Deler	År	10 / 2	10 / 2	10 / 2	10 / 2