

# Produktdatablad

# Universal - 81R

Direkte Elektrisk	Enhet	Type	Type	Type	
<b>Produkt</b>	<b>Universal</b>	<b>81R 200 - 30</b>	<b>81R 200 - 45</b>	<b>81R 300 - 60</b>	
<b>Produkt nr.</b>	<b>NRF</b>	<b>820.2709</b>	<b>820.2713</b>	<b>820.2714</b>	
<b>Produktkapasitet</b>	<b>Personer / m<sup>2</sup></b>	<b>Dimensjoneres</b>	<b>Dimensjoneres</b>	<b>Dimensjoneres</b>	
<b>Produktsegment</b>		<b>Industri</b>	<b>Industri</b>	<b>Industri</b>	
<b>Produkt Varmetap - Rating - A/AA/AAA</b>	<b>OSO Standard</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
<b>Produkt Energieffektivitet - Rating - A/AA/AAA</b>	<b>OSO Standard</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
<b>Produktkostnad - Rating - €/€/€/€€€</b>	<b>Estimat</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€€</b>	
<b>Produktbeskrivelse</b>	<b>Inntil 60 kW effekt direkte i berederen. Ekstremt driftssikker og tar minimalt med plass.</b>				
<b>Produkt</b>					
Vekt - netto	kg		54	56	74
Høyde - max.	mm.		1200	1200	1600
Diameter	mm.		580	580	580
Forbruksvann - Volum	ltr.		198	198	287
Forbruksvann - Kapasitet v/ 40°C konstant	ltr.		390	390	570
Oppvarmingstid - 10°C - max Temp. (Se Elektrisk)	timer		0,5	0,3	0,4
Varmetap - 24 timer	kWh/døgn		2,8	2,8	3,1
Plassering			Gulv	Gulv	Gulv
Farge			Hvit	Hvit	Hvit
Dimensjoner Emballert	LxBxH mm.		595x595x1165	595x595x1165	595x595x1620
Volum Emballert	m <sup>3</sup>		0,40	0,40	0,55
<b>Materialer</b>					
Innertank - Rustfritt Stål			F18MT	F18MT	F18MT
Elektrisk(e) Element(er) - Rustfritt Stål			Incoloy 800	Incoloy 800	Incoloy 800
El. Boks og Lokk			V0 Plast	V0 Plast	V0 Plast
Isolasjon			Mineralull	Mineralull	Mineralull
Yttermantel			Lakkert Stål	Lakkert Stål	Lakkert Stål
<b>Energikilde</b>					
Type - Primær			Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
<b>Elektrisk</b>					
Element Kapasitet	kW		30 (6x5)	45 (9x5)	60 (12x5)
Element Fase	Fas		3	3	3
Element Spenning	Volt		230	230	230
Termostat Type			Overflate	Overflate	Overflate
Arbeidstermostat Temp. område	°C		60-90	60-90	60-90
Arbeidstermostat Temp. innstilling	°C		75	75	75
Elektrisk Installasjon			El. inst.	El. inst.	El. inst.
IP Klassifisering			IP 24	IP 24	IP 24
<b>Anslutninger</b>					
Kaldtvann/Varmtvann - Plassering			Topp / Side	Topp / Side	Topp / Side
Kaldtvann/Varmtvann - Anslutninger	" (tommer)		-	-	-
Sikkerhetsventil - Overløp	" (tommer)		3/4 - Innv.	3/4 - Innv.	3/4 - Innv.
Sikkerhetsventil - Avtapning	" (tommer)		3/8 - innv.	3/8 - innv.	3/8 - innv.
Elektrisk Element	" (tommer)		1	1	1
PT Ventil	" (tommer)		3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.
Hettvannsutttak / Sirkulasjon	" (tommer)		3/4 - innv.	3/4 - innv.	3/4 - innv.
Tur/Retur - Plassering			Side / Topp	Side / Topp	Side / Topp
Tur/Retur - Anslutninger	mm.		4 x 1 1/2	4 x 1 1/2	4 x 1 1/2
Sensor Anslutning	" (tommer)		-	-	-
<b>Sikkerhet</b>					
Sikkerhetsventil - Åpningstrykk +/- 5 %	Bar		9	9	9
PT Ventil - Åpningstrykk/Temperatur	Bar/°C		10/99	10/99	10/99
Sikkerhetstermostat - Utløsningstemperatur	°C		98	98	98
Innertank - Design Trykk/Temperatur	Bar/°C		10/99	10/99	10/99
Innertank - Testtrykk	Bar		13	13	13
<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		3	3	3
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>		