

Data sheet

Speicher- Trinkwassererwärmer

Typ SE-RG 125 ... 160

mit vergrößertem Hochleistungsheizregister, komplett aus Edelstahl

Allgemeine Systemdaten

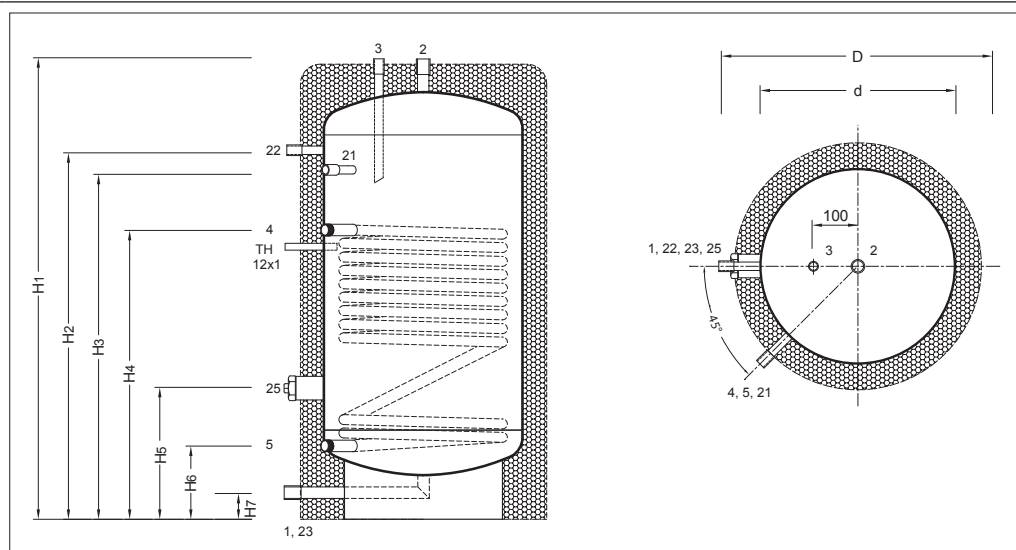
	Behälter	Register
Material:	Edelstahl, WN 1.4571 / 1.4404	Edelstahl, WN 1.4571 / 1.4404
max. Betriebstemperatur:	95 °C	200 °C (kein Dampf)
max. Betriebsüberdruck:	10 bar	25 bar

Wärmedämmung

Hochwertige Wärmedämmung (FCKW-frei) aus EPS mit aufkaschiertem Vlies zum optimalen Anliegen der Dämmung am Behälter und Vermeidung von Konvektions- und Kamineffekten. Dämmdicke 80/20 = 100mm, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032/0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, mit Polystyrolabdeckung, Farbe blau RAL 5000. Komplett montiert, Brandklasse B2 nach DIN 4102 T1, mit Handlochabdeckung und Rosetten für alle Anschlussdurchführungen. Bodendämmeinlage aus 50mm Vlies. Wärmedämmung mit Hakenleiste, komplett abnehmbar. Energieeffizienzklasse "B" nach ErP Richtlinie 812+814/2013 (Ecodesign- und Labelverordnung).

Anschlüsse

- 1 Kaltwasser (TWK)
- 2 Warmwasser (TWW)
- 3 Zirkulation (TWZ)
- 4 Heizung-VL
- 5 Heizung-RL
- 21 Thermometer
- 22 Thermostat STW/STB
- 23 Entleerung
- 25 Reinigungsöffnung Rp 2"



Typ SE-RG	Nenn Inhalt Liter	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	H6 mm	H7 mm	D mm	d mm	Anschlüsse					Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
											1,2,23 Rp	3 Rp	4, 5 R	21,22 Rp	25 Rp		
125	125	995	670	640	560	330	190	65	700	500	1"	¾"	1"	½"	2"	40	640U4932
160	160	1245	920	870	740	330	190	65	700	500	1"	¾"	1"	½"	2"	50	640U4933

Typ SE-RG	Heizfläche m ²	Leistungskennzahl NL *)	Dauerleistung 10 -> 45 °C bei Heizwasser-VL 70 °C		Heizwassermenge l/h	Druckverlust Heizregister kPa
			kW	l/h		
125	0,90	2	18	445	790	3
160	1,40	5	29	716	1270	10

*) Leistungskennzahl NL nach DIN 4708 bezogen auf Speichertemperatur 60 °C

Typ SE-RG 200 ... 750

mit vergrößertem Hochleistungsheizregister, komplett aus Edelstahl

Allgemeine Systemdaten

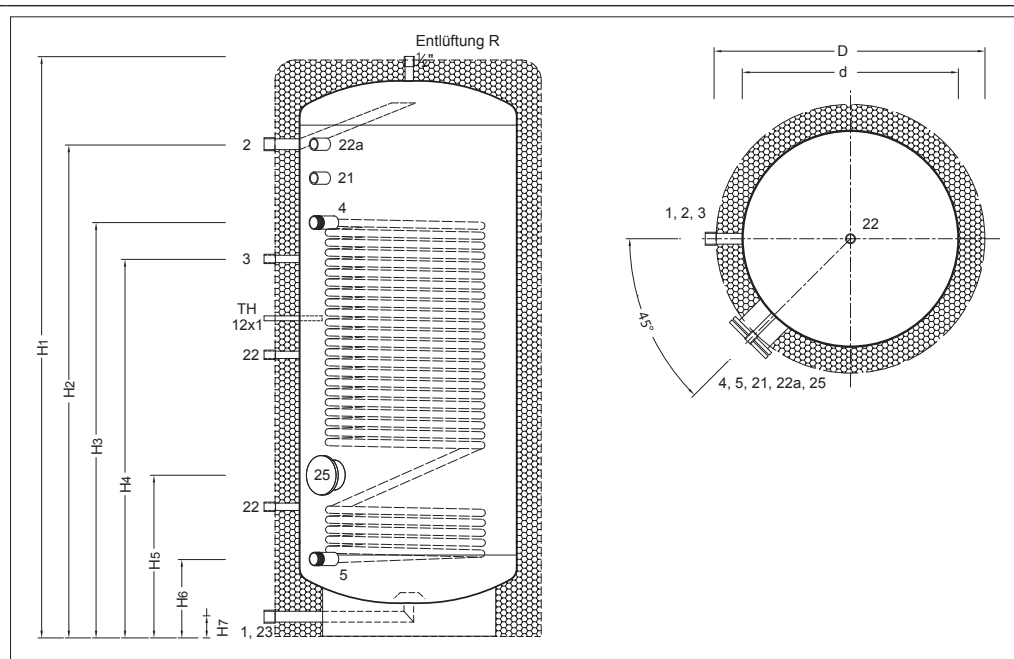
	Behälter	Register
Material:	Edelstahl, WN 1.4571 / 1.4404	Edelstahl, WN 1.4571 / 1.4404
max. Betriebstemperatur:	95 °C	200 °C (kein Dampf)
max. Betriebsüberdruck:	10 bar	25 bar

Wärmedämmung

Hochwertige Wärmedämmung (FCKW-frei) aus EPS mit aufkaschiertem Vlies zum optimalen Anliegen der Dämmung am Behälter und Vermeidung von Konvektions- und Kamineffekten. Dämmdicke 80/20 = 100mm, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032/0,038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$, mit Polystyrolabdeckung, Farbe blau RAL 5000. Komplett montiert, Brandklasse B2 nach DIN 4102 T1, mit Handlochabdeckung und Rosetten für alle Anschlussdurchführungen. Bodendämmeinlage aus 50mm Vlies. Wärmedämmung mit Hakenleiste, komplett abnehmbar. Energieeffizienzklasse "B" (200l) bzw. "C" (ab 350l) nach ErP Richtlinie 812+814/2013 (Ecodesign- und Labelverordnung).

Anschlüsse

- 1 Kaltwasser (TWK)
 - 2 Warmwasser (TWW)
 - 3 Zirkulation (TWZ)
 - 4 Heizung-VL
 - 5 Heizung-RL
 - 21 Thermometer
 - 22 Thermostat
 - 22a STW/STB
 - 23 Entleerung
 - 25 Reinigungsöffnung
- Rp 2" (bei 200 l) bzw.
Handloch 120/180 mm
(ab 350 l)



Typ	Nenn Inhalt	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	D	d	Anschlüsse					Gewicht	Best.-Nr.
SE-RG	Liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1,2,3 Rp	3 Rp	4, 5 R	21, 22a Rp	22 Rp	ca. kg	
200	200	1495	1150	835	770	360	195	65	700	500	1"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	58	640U4934
350	350	1725	1425	1280	1095	395	220	65	750	550	1 1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	85	640U4935
500	500	1745	1425	1160	1095	395	220	65	850	650	1 1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	95	640U4936
750	750	1830	1470	1155	1090	470	275	80	1000	800	2"	1"	1"	1/2"	3/4"	145	640U4937

Typ SE-RG	Heizfläche m²	Leistungskennzahl NL *)	Dauerleistung 10 -> 45 °C bei Heizwasser-VL 70 °C		Heizwassermenge l/h	Druckverlust Heizregister kPa
			kW	l/h		
200	1,40	7	29	716	1270	10
350	2,80	14	34	840	990	13
500	2,80	20	42	1037	1225	19
750	3,20	29	55	1358	2405	11

*) Leistungskennzahl NL nach DIN 4708 bezogen auf Speichertemperatur 60 °C

Typ SE-RG 1000

mit vergrößertem Hochleistungsheizregister, komplett aus Edelstahl

Allgemeine Systemdaten

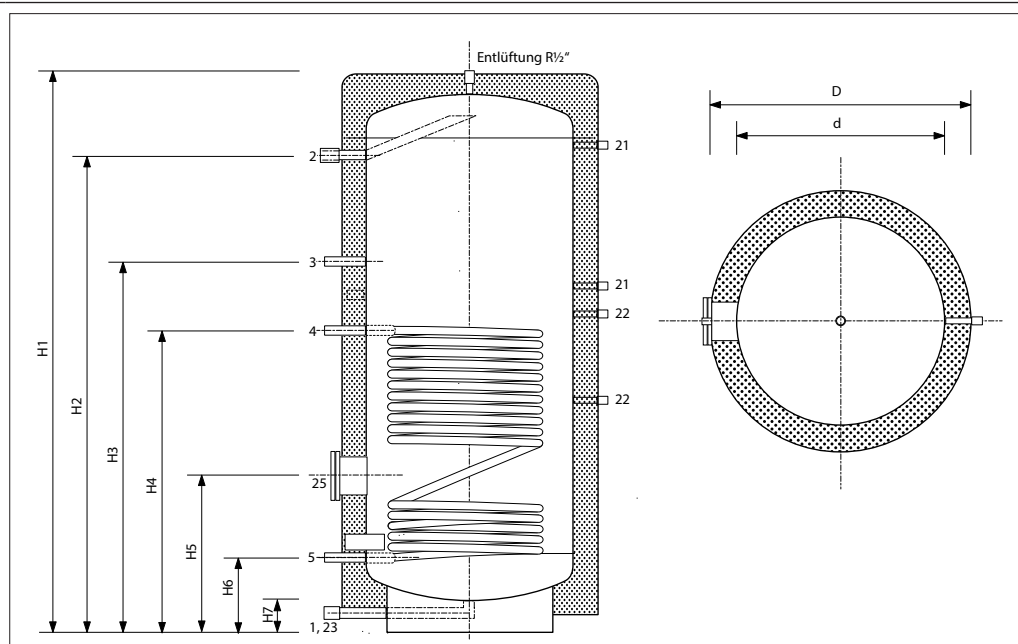
	Behälter	Register
Material:	Edelstahl, WN 1.4571 / 1.4404	Edelstahl, WN 1.4571 / 1.4404
max. Betriebstemperatur:	95 °C	200 °C (kein Dampf)
max. Betriebsüberdruck:	10 bar	25 bar

Wärmedämmung

Hochwertige Wärmedämmung (FCKW-frei) aus EPS mit aufkaschiertem Vlies zum optimalen Anliegen der Dämmung am Behälter und Vermeidung von Konvektions- und Kamineffekten. Dämmdicke 80/20 = 100mm, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,032/0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, mit Polystyrolabdeckung, Farbe blau RAL 5000. Komplett montiert, Brandklasse B2 nach DIN 4102 T1, mit Handlochabdeckung und Rosetten für alle Anschlussdurchführungen. Bodendämmeinlage aus 50mm Vlies. Wärmedämmung mit Hakenleiste, komplett abnehmbar. Energieeffizienzklasse "C" nach ErP Richtlinie 812+814/2013 (Ecodesign- und Labelverordnung).

Anschlüsse

- 1 Kaltwasser (TWK)
- 2 Warmwasser (TWW)
- 3 Zirkulation (TWZ)
- 4 Heizung-VL
- 5 Heizung-RL
- 21 Thermometer
- 22 Thermostat STW/STB
- 23 Entleerung
- 25 Handloch 120/180 mm



Typ	Nenn Inhalt	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	D	d	Anschlüsse				Gewicht	Best.-Nr.
SE-RG	Liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1,2,23 Rp	3, 22 Rp	4, 5 R	21 Rp	ca. kg	
1000	1000	2075	1705	1330	970	565	265	80	1050	850	2"	¾"	1¼"	½"	180	640U4938

Typ	Heizfläche	Leistungskennzahl	Dauerleistung 10 -> 45 °C bei Heizwasser-VL 70 °C		Heizwassermenge	Druckverlust
SE-RG	m²	NL *)	kW	l/h	l/h	Heizregister kPa
1000	3,00	36	59	1457	2582	11

*) Leistungskennzahl NL nach DIN 4708 bezogen auf Speichertemperatur 60 °C

Zusätzliche
technische Angaben

Type	Kippmaß [mm]	Grenzwerte gemäß ErP 814/2014		Wert Dämmung [kWh/24h]	Anzahl Dämmteile Mantel
		Kategorie B [kWh/24h]	Kategorie C [kWh/24h]		
SE-RG 125	1035	1,27	1,78	1,16	1
SE-RG 160	1280	1,37	1,92	1,21	1
SE-RG 200	1525	1,47	2,06	1,47	1
SE-RG 350	1765	1,77	2,48	1,84	2
SE-RG 500	1765	2,00	2,80	2,36	2
SE-RG 750	1885	2,30	3,22	2,89	2
SE-RG 1000	2125	2,54	3,57	3,36	2

Alle Wärmeverlustangaben gelten bei einem $dTK = 40K$; ermittelt nach EN 12897,
z.B. Raumtemperatur = 20° und Speichertemperatur = $60^{\circ}C$.

Danfoss GmbH

Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.