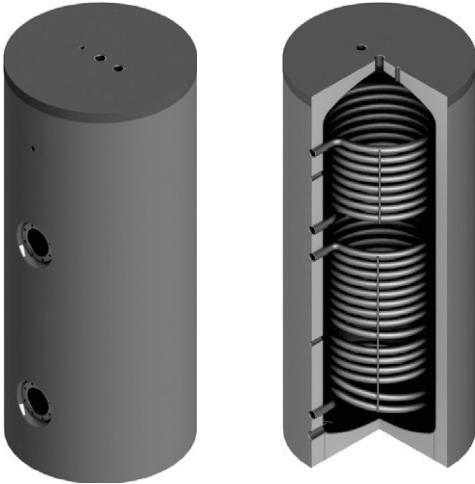


Trinkwasserspeicher
Domestic hot water tank
Ballon eau chaude sanitaire
Serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria
DSFF/E 200–2000

Emailliert
Enamelled | Émaillés | Smaltato

DIN
EN 12897
EnEV 730.02
ErP 812/2013
ErP 814/2013
SIA 385/1
DIN 4753
SVGW
SSIGE
1006-5752
CE



Bauart
Design | Structure | Struttura

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025:2019 gefertigt.
Die Speicher werden nach EN 12897:2020 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

EN The storage tanks are made from high quality steel in accordance with EN 10025:2019.
The storage tanks are designed, manufactured and certified in accordance with EN 12897:2020.

FR Les ballons sont fabriqués en acier de grande qualité selon la norme EN 10025:2019.
Les ballons sont dimensionnés, fabriqués et certifiés selon la norme EN 12897:2020.

IT Gli accumulatori sono realizzati in acciaio pregiato secondo la norma EN 10025:2019.
Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo la norma EN 12897:2020.

Betriebsdruck / Prüfdruck Operating pressure / test pressure Pression de service / Pression test Pressione d'esercizio / Pressione di collaudo		6 bar / 12 bar
Einsatzgebiet Application Application Applicazione		max. 95°C ≥ 6°dH ≥ 11°FH

Lieferumfang
Delivery | Livraison | Consegna

	Dimension Dimension Dimensione	Art.Nr.	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Thermometer (Messing) Thermometer (Brass) Thermomètre (Laiton) Termometro (Ottone)	100 mm	6001150100	1x	1x	1x	1x	1x						
	200 mm	6001150200						1x	1x	1x	1x	1x	1x
Tauchhülse (Messing) Thermowell (Brass) Doigt de gant (Laiton) Sonda a immersione (Ottone)	500 mm	6001180500	1x										
	800 mm	6001180800		1x	1x								
	1000 mm	6001181000				1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
Magnesium Schutz- anode Magnesium protection anode Anode de protection en magnésium Anodo protettivo di magnesio	520 mm	6001140520					1x	1x					
	750 mm	6001140750	1x	1x					1x			1x	1x
	1000 mm	6001141000			1x	1x	1x	1x	1x	2x	2x	2x	2x



Schutz vor Korrosion

Anti-corrosion protection | Protection contre la corrosion | Protezione anticorrosiva

Emaillierung nach DIN 4753. Magnesium Schutzanode nach DIN 4753-3.
Speicher mit separater Isolierung sind aussen grundiert.

EN Enamelling in accordance with DIN 4753. Magnesium protection anode in accordance with DIN 4753-3. Tanks with separate insulation are primed on the outside.

FR Émaillage conforme à la norme DIN 4753. Anode de protection en magnésium conforme à la norme DIN 4753-3. Les réservoirs avec isolation séparée sont apprêtés à l'extérieur.

IT Smaltatura secondo DIN 4753. Anodo protettivo di magnesio secondo DIN 4753-3. Gli accumulatori con isolamento separato vengono primerizzati all'esterno.

Wärmetauscher

Heat exchanger | Échangeur de chaleur | Scambiatore di calore

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher.

EN Two welded large-surface heat exchangers.

FR Deux échangeurs de chaleur grande surface soudés.

IT Due scambiatori di calore di grande superficie saldati.

Betriebsdruck / Prüfdruck Operating pressure / test pressure Pression de service / Pression test Pressione d'esercizio / Pressione di collaudo	
6 bar / 12 bar	
Einsatzgebiet Application Applicazione	
max. 110°C	

Isolierung

Insulation | Isolation | Isolamento

PUR-Hartschaum

60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Skaimantel 5 mm mit Reissverschluss vormontiert, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Weitere Farben nach Absprache.

UltraShell

Mehrschicht-Isolierung aus 80 mm Hartschaum + 20 mm Faservlies. PS-Mantel und Hakenleiste, inklusive Rosetten und Abdeckhaube. Brandschutzklasse B2. Silber. Lose geliefert.

EN Rigid polyurethane foam (PUR)

60 mm rigid polyurethane foam. Skai jacket 5 mm with zip preassembled, including cover plates and hood. Fire-resistance rating B2. Silver. Other colours on request.

FR Mousse solidifiée PUR

60 mm de mousse dure PUR Enveloppe en skaï de 5 mm préinstallée avec fermeture à glissière, y compris rosettes et capot. Classe allemande de protection incendie B2. Argent. Autres couleurs après concertation.

IT Schiuma PUR rigida

60 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa. Mantello in skaï da 5 mm pre-assemblato con cerniera, dotato di rosette e calotta di copertura. Classe di resistenza antincendio B2. Argento. Altri colori su richiesta.

UltraShell

Multilayer insulation made of 80 mm rigid foam + 20 mm fibre fleece. PS jacket and hook rack, including cover plates and hood. Fire-resistance rating B2. Silver. Supplied loose.

UltraShell

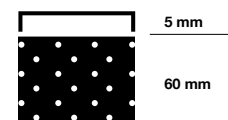
Isolation multicouches constituée de 80 mm de mousse dure + 20 mm de tissu fibreux. Enveloppe en PS équipée d'un support à crochets préinstallé, y compris rosettes et capot. Classe allemande de protection incendie B2. Argent. Livrée non montée.

UltraShell

Isolamento multistrato con 80 mm di schiuma rigida + 20 mm di tessuto non tessuto. Mantello in PS e barra con ganci, rosette e calotta di copertura incluse. Classe di resistenza antincendio B2. Argento. Consegna sfusa.

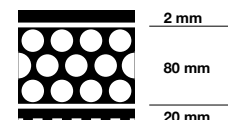
≤ 600 L

PUR (Polyurethane)
B2; $\lambda = 0.026 \text{ W/(mK)}$



800 – 2000 L

UltraShell
B2; $\lambda = 0.0316 \text{ W/(mK)}$



Trinkwasserspeicher
Domestic hot water tank
Ballon eau chaude sanitaire
Serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria
DSFF/E 200–2000

Emailliert
Enamelled | Émaillés | Smaltato

Typ DSFF/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt Capacity Contenance Contenuto	l	191	304	408	498	559	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung with insulation avec isolation con isolamento	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung without insulation sans isolation senza isolamento	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung Height with insulation Hauteur avec isolation Altezza con isolamento	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass Tilted dimension Cote de basculement Altezza in raddrizzamento	mm	1360	1710	1690	1960	2150	2020	2200	2270	2190	2250	2430
Einbringmass Delivery dimensions Cote de mise en place Ingombro	mm	600	650	750	750	750	790	790	900	1000	1100	1100
Betriebsdruck Heizung Heater operating pressure Pression de service du chauffage Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser Water operating pressure Pression de service de l'eau Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck Test pressure Pression test Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur max. operating temperature Temp. de service max. Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht Weight Poids Peso	kg	98	134	152	185	205	279	318	368	410	434	483
Art.Nr. Part no. Réf. Art.n.	100103...	0200	0300	0400	0500	0600	0800	1000	1250	1500	1750	2000
Isolierung Insulation Isolation Isolamento		60 mm fix eingeschäumt Fixed with foam Enrobage mousse fixe Schiuma rigida fissa					UltraShell 100					
Wärmeverlust Heat losses Pertesthermiques Perdita di calore	kWh/24h	1.01	1.44	1.69	1.95	2.05	3.29	3.45	3.64	3.84	4.05	4.42
	W	43	60	71	82	86	138	144	152	159	169	185
ErP-Klasse ErP class Classe ErP Classe ErP		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht Weight Poids Peso	kg	-	-	-	-	-	35	40	45	50	55	60
Art.Nr. Part no. Réf. Art.n.	300103...	-	-	-	-	-	0809	1009	1259	1509	1759	2009

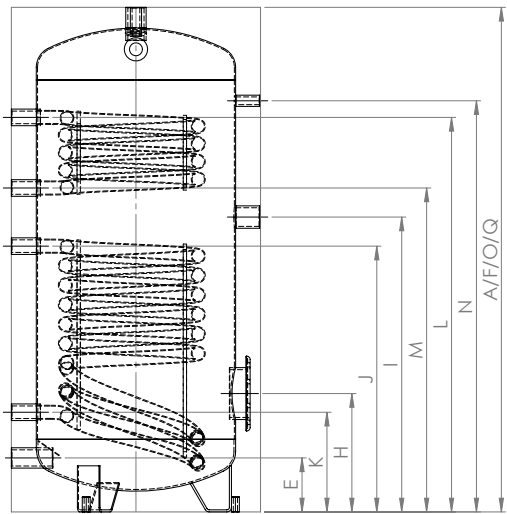


Typ DSFF/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher unten Bottom heating coil Échangeurs de chaleur bas Serpentino inferiore	m²	1.0	1.6	1.9	2.4	2.4	3.0	3.7	4.1	4.4	5.0	5.4
Inhalt Glattrohrwärmetauscher Heating coil capacity Contenance échangeurs de chaleur Contenuto serpentino	l	5.8	9.9	12.4	15.5	15.5	24.2	24.2	27.0	28.8	32.9	35.3
Durchflussmenge Throughput Débit Portata flusso	m³ / h	1.3	2.0	2.4	3.0	3.0	3.8	4.7	5.2	5.6	6.3	6.8
Druckverlust Pressure loss Perte de charge Perdita di pressione	mbar	30	70	90	230	230	90	160	160	180	270	360
Dauerleistung Continuous output Régime permanent Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	370	580	687	870	870	1085	1339	1484	1592	1808	1953
max. Glattrohrwärmetauscherleistung max. heating coil output Puissance max. du échangeurs de chaleur Potenza max. serpentino	kW	15.2	23.6	28.0	35.3	35.3	44.2	54.4	60.4	64.8	73.6	79.5
Typ DSFF/E		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Glattrohrwärmetauscher oben Top heating coil Échangeurs de chaleur haut Serpentino superiore	m²	0.5	0.9	0.8	1.3	1.9	1.8	2.2	2.5	2.5	2.9	2.9
Inhalt Glattrohrwärmetauscher Heating coil capacity Contenance échangeurs de chaleur Contenuto serpentino	l	2.9	5.7	4.5	8.5	12.3	15.0	18.6	20.9	20.9	24.3	24.3
Durchflussmenge Throughput Débit Portata flusso	m³ / h	0.7	1.2	1.0	1.7	2.4	2.3	2.8	3.2	3.2	3.7	3.7
Druckverlust Pressure loss Perte de charge Perdita di pressione	mbar	20	30	30	40	90	30	40	50	50	80	80
Dauerleistung Continuous output Régime permanent Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	185	326	290	471	687	651	796	904	904	1049	1049
max. Glattrohrwärmetauscherleistung max. heating coil output Puissance max. du échangeurs de chaleur Potenza max. serpentino	kW	7.6	13.3	11.8	19.2	28.0	26.5	32.4	36.8	36.8	42.7	42.7

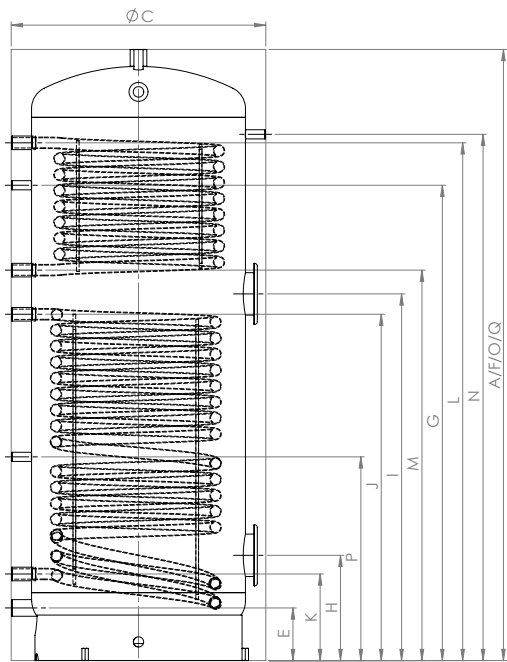
Trinkwasserspeicher
Domestic hot water tank
Ballon eau chaude sanitaire
Serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria
DSFF/E 200–2000

Emailliert
Enamelled | Émaillés | Smaltato

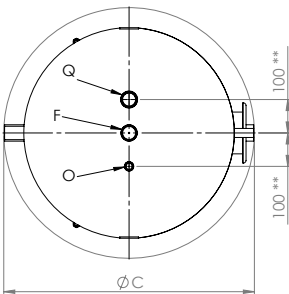
200 – 600



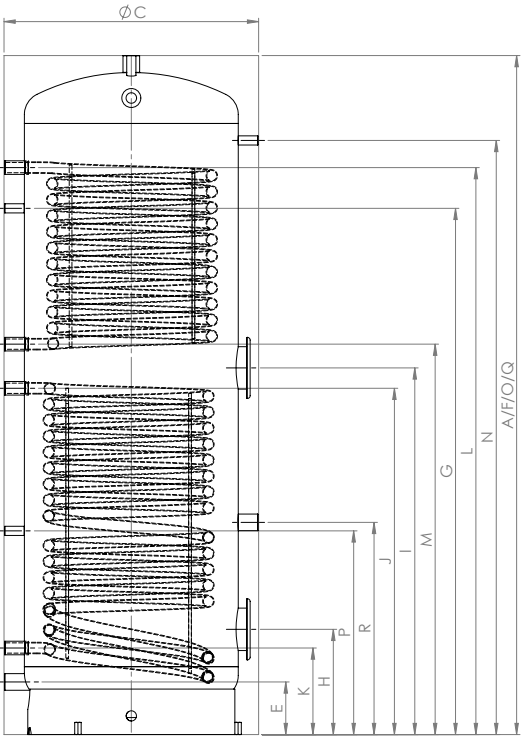
200



300 – 500



200 – 600



600



DSFF/E 200-2000

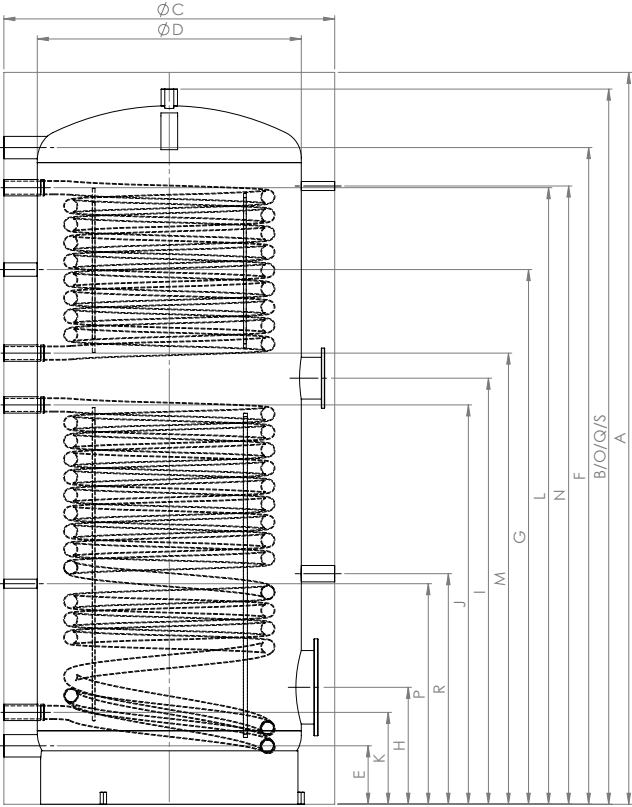
	Verwendung Usage Utilisation Uso	Dimension Dimension Dimension Dimensione	200	300	400	500	600
A	Höhe Height Hauteur Altezza	○ - mm	1215	1570	1500	1800	2000
C	Ø	○ - mm	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser Cold water Eau froide Acqua fredda	↕ - mm	130	140	155	155	155
		G" - mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Warmwasser Hot water Eau chaude Acqua calda	↕ - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		G" - mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Zirkulation Circulation Circulation Circolazione	↕ - mm	-	1200	1150	1400	1550
		G" - mm	-	½"	½"	½"	½"
H	Flansch unten Flange below Bride du bas Flangia inferiore	↕ - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben Flange above Bride du haut Flangia superiore	↕ - mm	710	920	930	1080	1080
		Ø - mm	1 ½"	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Glattrohrwärmetauscher unten Bottom heating coil Échangeurs de chaleur bas Serpentino inferiore	↕ - mm	640	840	855	1020	1020
		G" - mm	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Glattrohrwärmetauscher unten Bottom heating coil Échangeurs de chaleur bas Serpentino inferiore	↕ - mm	240	240	255	255	255
		G" - mm	1"	1"	1"	1"	1"
L	VL Glattrohrwärmetauscher oben Top heating coil Échangeurs de chaleur haut Serpentino superiore	↕ - mm	950	1330	1235	1525	1670
		G" - mm	1"	1"	1"	1"	1"
M	RL Glattrohrwärmetauscher oben Top heating coil Échangeurs de chaleur haut Serpentino superiore	↕ - mm	780	1000	1000	1150	1150
		G" - mm	1"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer Thermometer Thermomètre Termometro	↕ - mm	990	1350	1250	1550	1750
		G" - mm	½"	½"	½"	½"	½"
O	Fühlerhülse Sensor sleeve Manchon de sonde Manicotto sensore	↕ - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		G" - mm	½"	½"	½"	½"	½"
P	Fühler Sensor Sonde Sensor	↕ - mm	-	570	590	600	600
		G" - mm	-	½"	½"	½"	½"
Q	Magnesiumanode Magnesium anode Anode de magnésium Anodo in magnesio	↕ - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		G" - mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesiumanode Magnesium anode Anode de magnésium Anodo in magnesio	↕ - mm	-	-	-	-	625
		G" - mm	-	-	-	-	1 ¼"
	Max. Einbaulänge von Elektroheizungen Maximum installation length of electric heaters Longueur maximale d'installation des chauffages électriques Lunghezza massima di installazione dei riscaldatori elettrici	↑ - mm	520	540	630	630	630
		↓ - mm	410	450	560	560	560



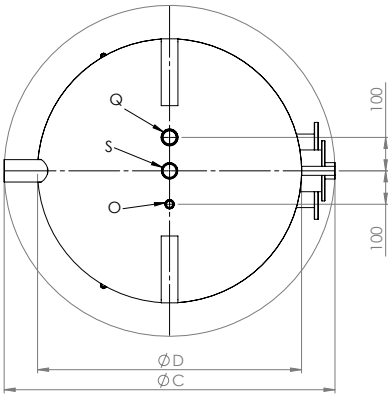
Trinkwasserspeicher
Domestic hot water tank
Ballon eau chaude sanitaire
Serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria
DSFF/E 200–2000

Emailliert
Enamelled | Émaillés | Smaltato

800 – 2000



800 – 2000



800 – 2000

* ACHTUNG: Magnesium Schutzanode
* ATTENTION Magnesium anode
* ATTENTION Anode de magnésium
* ATTENZIONE Anodo in magnesio



	Verwendung Usage Utilisation Uso	Dimension Dimension Dimension Dimensione	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe Height Hauteur Altezza	○ – mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		○ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Ø	○ – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		○ – mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser Cold water Eau froide Acqua fredda	↕ – mm	175	175	200	220	235	235
		G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser Hot water Eau chaude Acqua calda	↕ – mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		G" – mm	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation Circulation Circulation Circolazione	↕ – mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
		G" – mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten Flange below Bride du bas Flangia inferiore	↕ – mm	350	350	400	470	480	480
		Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben Flange above Bride du haut Flangia superiore	↕ – mm	1120	1275	1300	1090	1140	1240
		Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Glattröhrwärmetauscher unten Bottom heating coil Échangeurs de chaleur bas Serpentino inferiore	↕ – mm	1045	1195	1220	1020	1070	1130
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K	RL Glattröhrwärmetauscher unten Bottom heating coil Échangeurs de chaleur bas Serpentino inferiore	↕ – mm	275	275	320	360	360	360
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	VL Glattröhrwärmetauscher oben Top heating coil Échangeurs de chaleur haut Serpentino superiore	↕ – mm	1580	1845	1880	1600	1620	1790
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
M	RL Glattröhrwärmetauscher oben Top heating coil Échangeurs de chaleur haut Serpentino superiore	↕ – mm	1195	1350	1380	1160	1200	1350
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Thermometer Thermometer Thermomètre Termometro	↕ – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Fühlerhülse Sensor sleeve Manchon de sonde Manicotto sensore	↕ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P	Fühler Sensor Sonde Sensor	↕ – mm	660	660	680	590	600	600
		G" – mm	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Q	Magnesiumanode Magnesium anode Anode de magnésium Anodo in magnesio	↕ – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesiumanode Magnesium anode Anode de magnésium Anodo in magnesio	↕ – mm	690	690	710	800	810	820
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S	Anschluss oben Connection top Lien ci-dessus Collegamento sopra	↕ – mm	1940	2140	2190	2070	2100*	2300*
		G" – mm	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
	Max. Einbaulänge von Elektroheizungen Maximum installation length of electric heaters Longueur maximale d'installation des chauffages électriques Lunghezza massima di installazione dei riscaldatori elettrici	↑ – mm	800	800	920	1020	1120	1120
		↓ – mm	690	690	770	870	970	970

