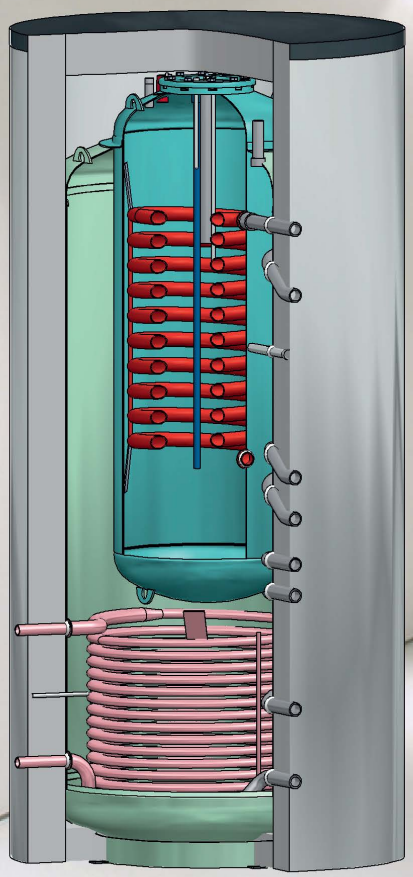
Speicherprogramm

Effiziente und komfortable Warmwasserzentralen mit System

SP vdomotherm



- Hygienische Trinkwassererwärmung
- Leistungsgerechte Dimensionierung der Wärmetauscher
- Ausreichende Absicherung von Bedarfsspitzen
- Robuste Bauweise
- Ideale Einbringmaße zur Installation
- Korrosionsschutz durch Zweischichtenemaillierung
- 100 mm Vliesisolierung
- Optimale Beruhigung und Schichtung der Wassermengen
- Hydr. Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Verteilsystemen
- Das Speicherprogramm ist optimal auf die Interdomo Wärmeerzeuger abgestimmt

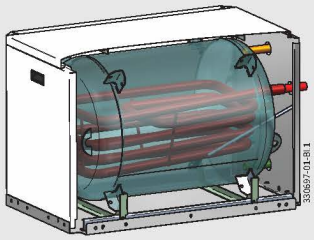
INTERDOMO

Zukunft in Bestform

» Speicher-Produktgruppen

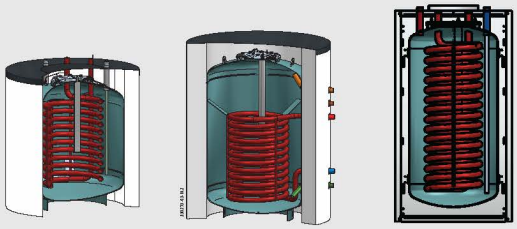
Tiefspeicher (Unterstellspeicher)

- Platzsparende Trinkwassererwärmung und -speicherung in Verbindung mit aufgesetztem Wärmeerzeuger, vorzugsweise Niedertemperaturölkessel und Gasbrennwertkessel domostar floor
- Hohe Dauerleistung durch großzügig bemessene Wärmetauscherfläche
- Sicherung der Trinkwasserhygiene durch gute Durchwärmung des Speicherinhalts und durch große Reinigungsöffnung in der Vorderfront
- Schnelle Integration bei Verwendung des Anbausets, verbesserte Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten am Wärmeerzeuger



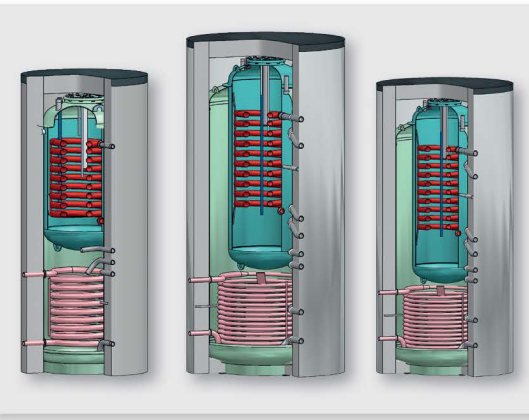
Beistellspeicher und Wandhängender Speicher

- Indirekt beheizte Trinkwassererwärmer
- Speicherbehälter sowie Heizschlange mit Spezialemaillierung



Tank-in-Tank-Speicher

- Trinkwassererwärmung
- Speicherung von erwärmtem Trinkwasser in emailliertem Behälter zur Abdeckung von Bedarfsspitzen, vor allem in Verbindung mit Wärmeerzeugern mit kleiner Leistung.
- Zwischenspeicherung von Wärmeenergiemengen aus vorzugsweise Festbrennstoffkesseln, wassergeführten Kamineinsätzen und -öfen sowie wahlweise Solaranlagen zur Heizungsunterstützung.
- Hydraulische Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilsystemen (Hydraulische Weiche)
- Trinkwasserspeicherung ohne Kaltwasserzone (komplette Durchheizung)

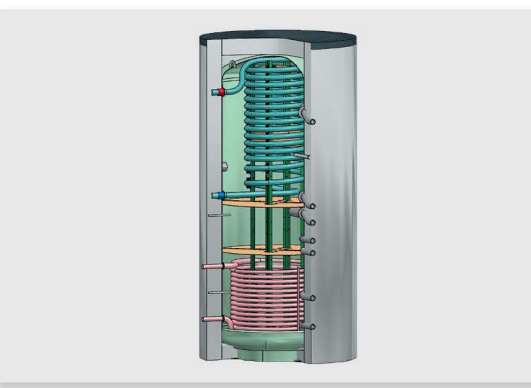


Frischwassererwärmer

- Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip ohne Trinkwasserspeicherung und ohne Verkalkungsrisiko, vorzugsweise in Verbindung mit Öl- bzw. Gasbrennwertkessel
- Weniger Taktbetrieb bei Trinkwassererwärmung durch großes Heizwasser-Puffervolumen und verstärkte Isolierung (Option)
- Trinkwassererwärmung sowohl im Umschalt- als auch im Parallelbetrieb möglich

Hochleistungswärme-Speicher

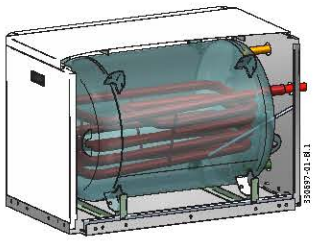
- Bedarfsabhängige Trinkwassererwärmung ohne Speicherung, durch Verzicht auf Speicherung bessere Sicherung der Warmwasserhygiene. Zur Absicherung von Bedarfsspitzen ist ein Wärmeerzeuger mit ausreichender Leistung vorzusehen.
- Zwischenspeicherung von Wärmeenergiemengen aus vorzugsweise Festbrennstoffkesseln wassergeführten Kamineinsätzen und -öfen sowie wahlweise Solaranlagen zur Heizungsunterstützung.
- Hydraulische Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilsystemen (Hydraulische Weiche).



» Speicherprogramm-Varianten

› Tiefspeicher 130 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	136
Heizung		Liter	6
Verlustleistung		kWh/24h	1
max. Betriebsdruck Behälter		bar	10
Prüfdruck Behälter		bar	13
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	50-100
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	130
Leistungskennzahl NL *		NL	2,6
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	165
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	607
Dauerleistung	tvl=80°C	kW	25
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m^2	0,8
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	500
Gesamtbreite / - höhe		mm	560 x 600
Gesamtlänge		mm	945
Gewicht (ohne Verpackung und Isolierung)		kg	90

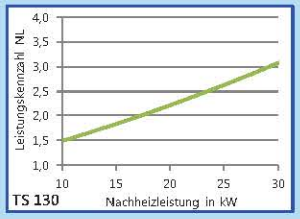


* bei Nachheizleistung 25 kW

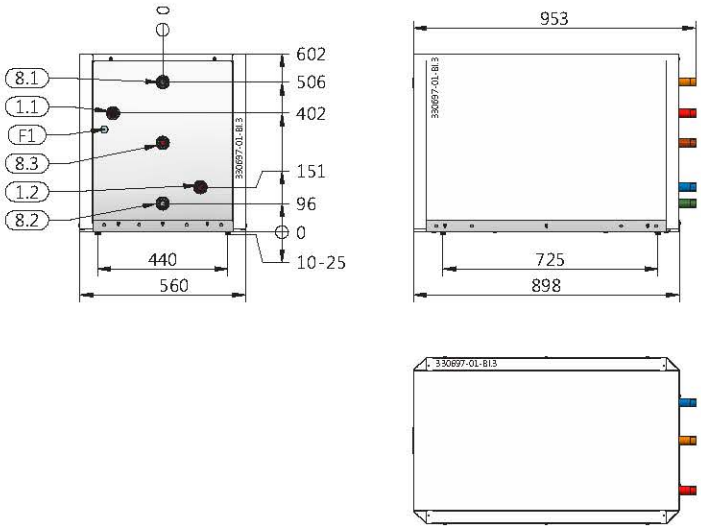
› Allgemeines über Tiefspeicher

- Ideal als Unterstellspeicher für Niedrigtemperatur-Ölkessel Basic und Gasbrennwertkessel domostar floor
- Korrosionsschutz durch Emaillierung und Schutzanode
- Vliesisolierung
- Tragkraft 200 kg
- Isolierverkleidung gepulvert in weiß
- Reinigungsöffnung vorne
- Rundrohrwärmetauscher

Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 2 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.



Anschlussmaße					
1.1	Kesselvorlauf	G 3/4	8.1	Warmwasser	G 3/4
1.2	Kesselrücklauf	G 3/4	8.2	Kaltwasser	G 3/4
F1	Tauchhülse f. Fühler		8.3	Zirkulation	G 3/4

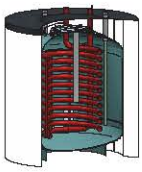


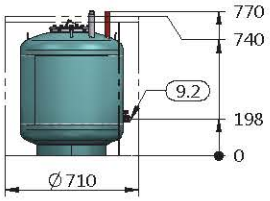
» Speicherprogramm-Varianten

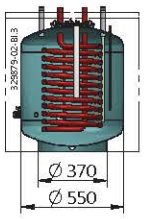
› Beistellspeicher US 120-3

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	130
Heizung		Liter	6
Verlustleistung		kWh/24h	1,7
max. Betriebsdruck Behälter		bar	10
Prüfdruck Behälter		bar	13
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	80
Anschlussgewinde E-Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	123
Leistungskennzahl NL *			2,4
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	160
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	600
Dauerleistung	tvl=80°C	kW	24,5
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m²	1
kvs Trinkwasserwendel		m³/h	-
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	R ¾
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	550
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	710
Behälterhöhe		mm	660
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	740
Kippmaß		mm	1000
Gewicht		kg	50

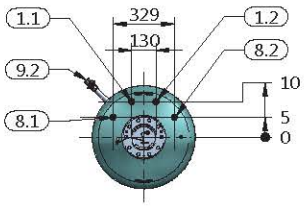
* bei Nachheizleistung 25 kW





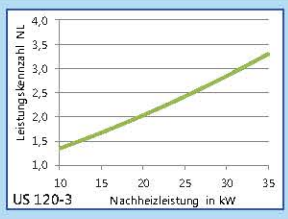


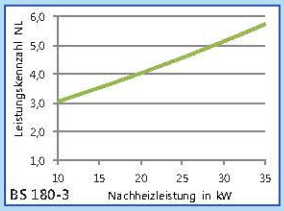
Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G 3/4	Vorlauf Stnd-Kessel
1.2	G 3/4	Rücklauf Stnd-Kessel
8.1	R 3/4	Warmwasser
8.2	R 3/4	Kaltwasser
9.2	R 3/4	Entleerung
F1	øi 7	Tauchhülse



› Allgemeines über Unterstellspeicher und Beistellspeicher

- Indirekt beheizter Trinkwassererwärmer mit wendelförmiger Heizschlange
- Speziell für den Einsatz in Verbindung mit der Gas-Brennwertkessel-Serie GBK und Öl-Brennwert und Öl-Niedertemperaturkessel
- Speicherbehälter sowie Heizschlange mit Spezialemaillierung
- Magnesiumschutzanode
- Reinigungsöffnung
- Widerstandsfähige, abnehmbare Vliesisolierung, außen mit PS Mantel und schwarzem PS Deckel

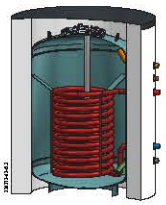


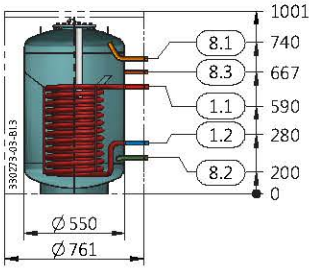


› Beistellspeicher BS 180-3

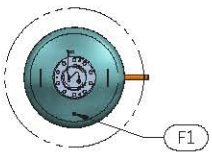
Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	190
Heizung		Liter	6
Verlustleistung		kWh/24h	1,8
max. Betriebsdruck Behälter		bar	10
Prüfdruck Behälter		bar	13
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	100
Anschlussgewinde E-Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	184
Leistungskennzahl NL *			4,5
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	215
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	600
Dauerleistung	tvl=80°C	kW	24,5
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m²	1
kvs Trinkwasserwendel		m³/h	-
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	R ½
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	550
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	760
Behälterhöhe		mm	900
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	1000
Kippmaß		mm	1100
Gewicht		kg	75

* bei Nachheizleistung 25 kW





Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G 3/4	Vorlauf Stnd-Kessel
1.2	G 3/4	Rücklauf Stnd-Kessel
8.1	R 3/4	Warmwasser
8.2	R 3/4	Kaltwasser
8.3	R 3/4	Zirkulation
F1	øi 7	Tauchhülse

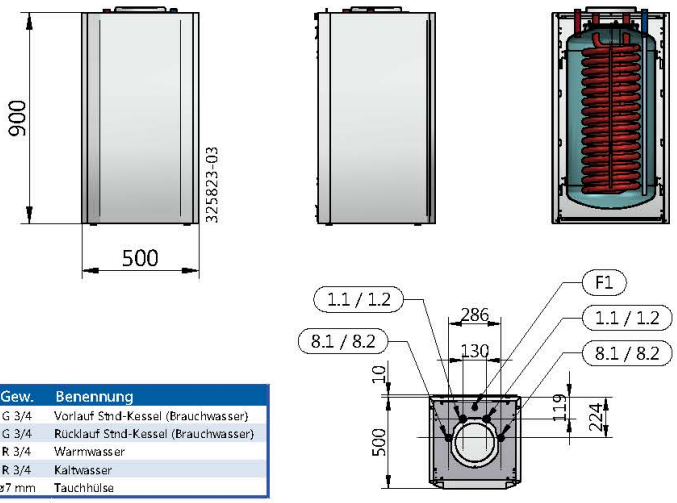


» Speicherprogramm-Varianten

› Wandhängender Speicher DSH 80

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	80
Heizung		Liter	5
Verlustleistung		kWh/24h	1,3
max. Betriebsdruck Behälter		bar	10
Prüfdruck Behälter		bar	13
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	60
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	75
Leistungskennzahl NL *			1,4
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	130
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	600
Dauerleistung	tvl=80°C	kW	24,5
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m^2	0,9
kvs Trinkwasserwendel		bar	-
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	-
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	380
Gesamtbreite		mm	500
Gesamttiefe		mm	500
Gesamthöhe		mm	900
Kippmaß		mm	-
Gewicht (leer ohne Verpackung)		kg	65

* bei Nachheizleistung 25 kW

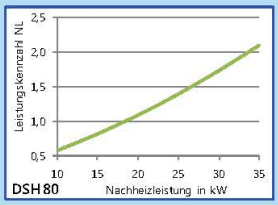


Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G 3/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
1.2	G 3/4	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
8.1	R 3/4	Warmwasser
8.2	R 3/4	Kaltwasser
F1	ø7 mm	Tauchhülse

› Allgemeines über Wandhängende Speicher

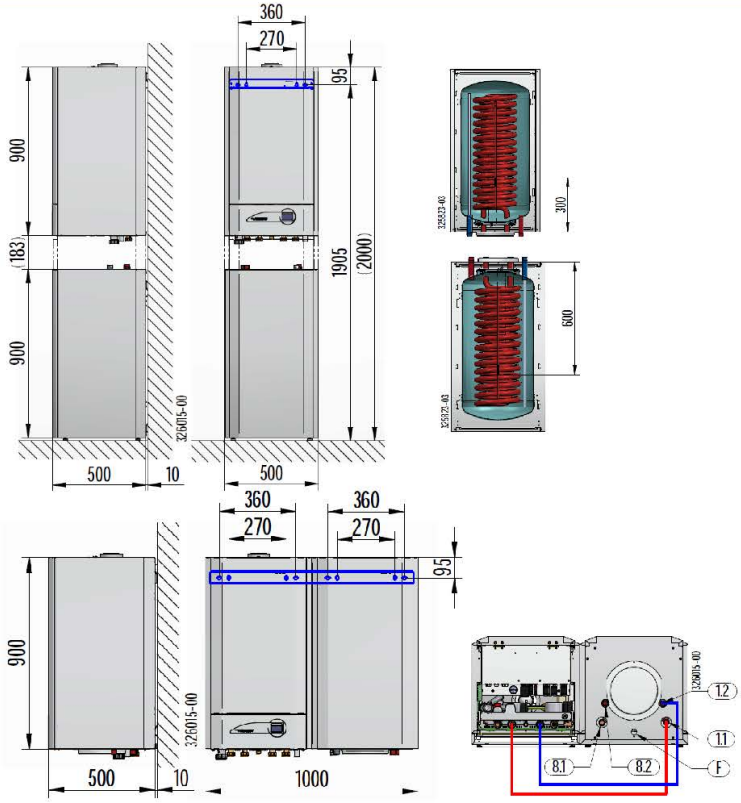
- Indirekt beheizter Trinkwassererwärmer für die Wandmontage
- Hochwertige Speicherverkleidung im Kesseldesign
- Speicherbehälter sowie Heizschlange mit Spezialemaillierung
- Der DSH 80 ist sowohl als Wandspeicher als auch, um 180° gedreht, als Unterstellspeicher einsetzbar
- Magnesiumschutzanode
- Reinigungsöffnung
- Einschließlich Wand-Montageschiene

Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 2 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.



› Wandhängender Speicher DSH 80 mit domostar GBK

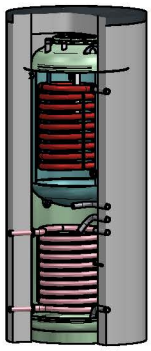
Beheizung	
1.1	Vorlauf-Kessel (Brauchwasser)
1.2	Rücklauf-Kessel (Brauchwasser)
Trinkwasser	
8.1	Warmwasser
8.2	Kaltwasser
Sonst	
9.1	Entlüftung
Fühler	
F1	Fühlerrohr für Fühler Ø 6 mm

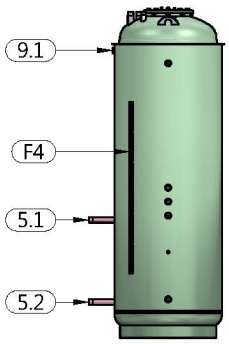


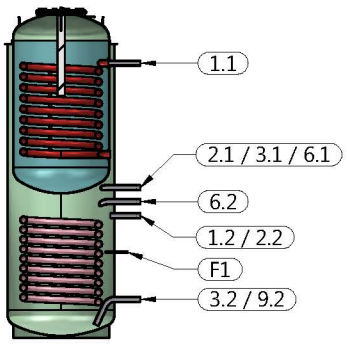
» Speicherprogramm-Varianten

› Tank in Tank Speicher 275 Ltr./120 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	275
Heizung		Liter	150
Verlustleistung		kWh/24h	2,4
max. Betriebsdruck Behälter		bar	6
Prüfdruck Behälter		bar	9
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	100
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	120
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizung)		NL	1
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	140
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	865
	tvl=80°C	kW	35,3
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m^2	W1,0 + M0,8
kvs Trinkwasserwendel		m^3/h	
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	R ½
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher		m^2	1
Inhalt Solarwärmetauscher		Liter	7
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher		bar	10
max. Betriebstemperatur		°C	110
Anschlussgewinde		Zoll	G 3/4
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	500
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	700
Behälterhöhe		mm	1530
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	1650
Kippmaß		mm	1600
Gewicht		kg	110

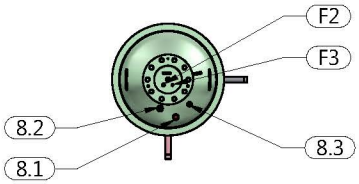






Nr.	Gew.-Typ	Benennung
1.1	G 3/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
1.2	G 3/4	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
2.1	G 3/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)
2.2	G 3/4	Rückauf Stnd-Kessel (Heizung)
3.1	G 3/4	Vorlauf Biomasse
3.2	G 3/4	Rücklauf Biomasse
5.1	G 3/4	Vorlauf Solar
5.2	G 3/4	Rücklauf Solar
6.1	G 3/4	Vorlauf Radiator
6.2	G 3/4	Rücklauf Radiator

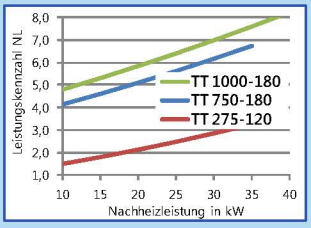
Nr.	Gew.-Typ	Benennung
8.1	R 3/4	Warmwasser
8.2	R 3/4	Kaltwasser
8.3	R 1/2	Zirkulation
9.1	Rp 1/2	Entlüftung
9.2	G 3/4	Entleerung
F1	øi 7	Tauchhülse D10x105
F2	øi 7	Tauchhülse D10x220
F3	øi 7	Tauchhülse D10x450
F4	Leiste	Fühlerleiste L 800



› Allgemeines über Tank in Tank Speicher

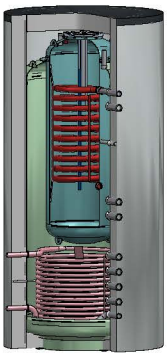
- Komfortable Warmwasserzentrale mit ausreichend dimensioniertem Trinkwasserspeicher
- Gleichzeitige Nutzung als hydraulische Weiche
- Flachrohrwärmetauscher für den Solarertrag
- Ideale Einbringmaße
- Erheblich weniger Taktbetrieb des Kessels im Sommer
- Korrosionsschutz durch Emaillierung und Schutzanode
- Vliesisolierung 100 mm, außen mit Kunststoffmantel
- zusätzliche Heizschlange für die schnelle Trinkwasserbereitung

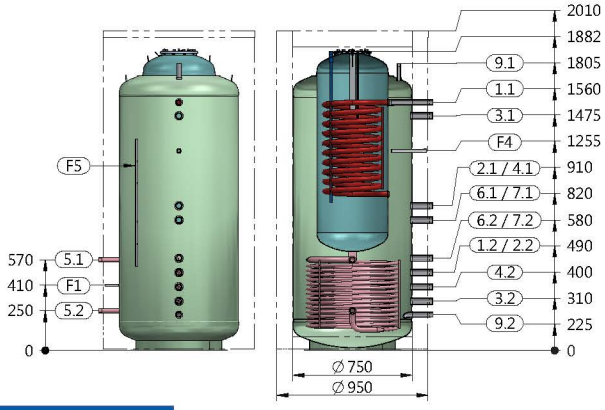
Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.



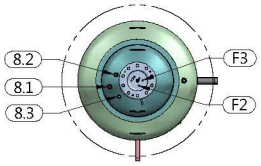
› Tank in Tank Speicher 750 Ltr./180 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	750
Heizung		Liter	550
Verlustleistung		kWh/24h	4,1
max. Betriebsdruck Behälter		bar	6
Prüfdruck Behälter		bar	9
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	100
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	180
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung)		NL	3,3
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	240
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	865
Dauerleistung	tvl=80°C	kW	35,3
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m^2	W1,0 + M1,4
kvs Trinkwasserwendel		bar	
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	R ½
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher		m^2	2,6
Inhalt Solarwärmetauscher		Liter	13
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher		bar	10
max. Betriebstemperatur		°C	110
Anschlussgewinde		Zoll	G 3/4
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	750
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	950
Behälterhöhe		mm	1880
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	2000
Kippmaß		mm	1980
Gewicht		kg	210





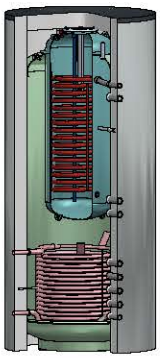
Nr.	Gew.	Benennung	Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G1	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.1	G 1¼	Vorlauf Fußbodenheizung
1.2	G 1¼	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.2	G 1¼	Rücklauf Fußbodenheizung
2.1	G 1¼	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.1	R 3/4	Warmwasser
2.2	G 1¼	Rückauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.2	R 3/4	Kaltwasser
3.1	G 1¼	Vorlauf Biomasse	8.3	R 1/2	Zirkulation
3.2	G 1¼	Rücklauf Biomasse	9.1	Rp 1/2	Entlüftung
4.1	G 1¼	Vorlauf Wärmepumpe	9.2	G 1	Entleerung
4.2	G 1¼	Rücklauf Wärmepumpe	F1	øi 7	Tauchhülse D 10x150
5.1	G 3/4	Vorlauf Solar	F2	øi 7	Tauchhülse D 10x220
5.2	G 3/4	Rücklauf Solar	F3	øi 7	Tauchhülse D 10x450
6.1	G 1¼	Vorlauf Radiator	F4	øi 16	Tauchhülse D 16x220
6.2	G 1¼	Rücklauf Radiator	F5	Leiste	Fühlerleiste L 800

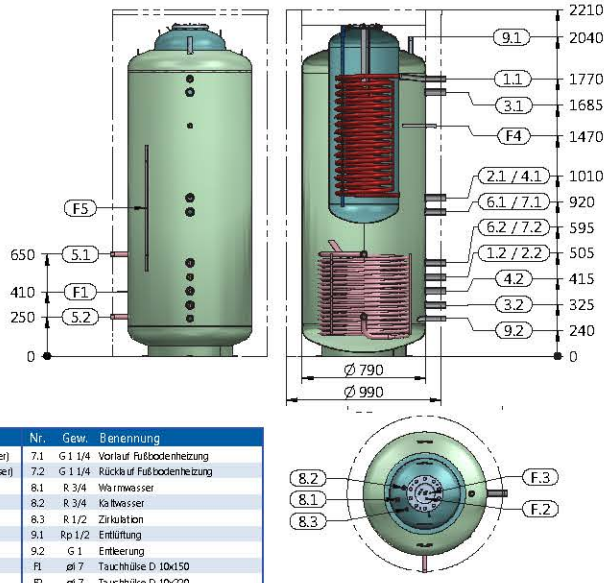


» Speicherprogramm-Varianten

› Tank in Tank Speicher 1000 Ltr./180 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	914
Heizung		Liter	700
Verlustleistung		kWh/24h	4,1
max. Betriebsdruck Behälter		bar	6
Prüfdruck Behälter		bar	9
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	100
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	180
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung)		NL	3,9
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	260
Dauerleistung	tvl=80°C	l/h	1080
Dauerleistung	tvl=80°C	kW	44,0
Korrosionsschutz			Emaille / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m²	W1,4 + M1,4
kvs Trinkwasserwendel		m³/h	
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	R ¾
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	R ½
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher		m²	3,2
Inhalt Solarwärmetauscher		Liter	16
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher		bar	10
max. Betriebstemperatur		°C	110
Anschlussgewinde		Zoll	G 3/4
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	790
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	990
Behälterhöhe		mm	2100
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	2200
Kippmaß		mm	2150
Gewicht		kg	242



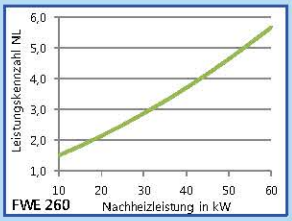


Nr.	Gew.	Benennung	Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G 1	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.1	G 1 1/4	Vorlauf Fußbodenheizung
1.2	G 1 1/4	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.2	G 1 1/4	Rücklauf Fußbodenheizung
2.1	G 1 1/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.1	R 3/4	Warmwasser
2.2	G 1 1/4	Rückauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.2	R 3/4	Kaltwasser
3.1	G 1 1/4	Vorlauf Biomasse	8.3	R 1/2	Zirkulation
3.2	G 1 1/4	Rücklauf Biomasse	9.1	Rp 1/2	Entlüftung
4.1	G 1 1/4	Vorlauf Wärmepumpe	9.2	G 1	Entleerung
4.2	G 1 1/4	Rücklauf Wärmepumpe	F1	ø 7	Tauchhülse D 10x150
5.1	G 3/4	Vorlauf Solar	F2	ø 7	Tauchhülse D 10x220
5.2	G 3/4	Rücklauf Solar	F3	ø 7	Tauchhülse D 10x450
6.1	G 1 1/4	Vorlauf Radiator	F4	ø 16	Tauchhülse D 16x220
6.2	G 1 1/4	Rücklauf Radiator	F5	Leiste	Fühlerleiste L 800

› Allgemeines über Frischwassererwärmer

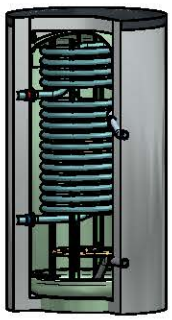
- Hochleistungstrinkwasser-erwärmer (Edelstahlwellrohr)
- speziell für den Einsatz in Verbindung mit Ölbrennwertkessel Bicon und Gasbrennwert domostar abgestimmt
- Heizungswasservolumen 260 l überbrückt auch längere Warmwasserentnahmen ohne Kesselstart
- Vliesisolierung 80 mm, außen mit Kunststoffmantel

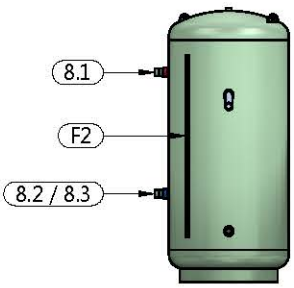
Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.

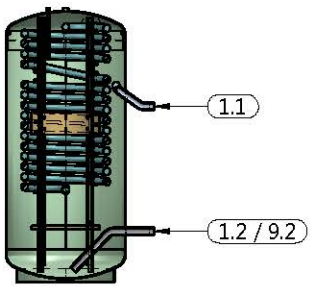


› Frischwassererwärmer 260 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	260
Heizung		Liter	240
Verlustleistung		kWh/24h	1,9
max. Betriebsdruck Behälter		bar	6
Prüfdruck Behälter		bar	9
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	80
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	-
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	12,1
Leistungskennzahl NL*		NL	1,5
Anfangsleistung*	65°/45°/10°	l/10min	165
Dauerleistung	tvl=75°C	l/h	1500
Dauerleistung	tvl=75°C	kW	61,1
Korrosionsschutz			Inox 1.4404
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m²	3,1
kvs Trinkwasserwendel		m³/h	2,8
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	G1
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	G1
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	-
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	550
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	710
Behälterhöhe		mm	1200
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	1280
Kippmaß		mm	1250
Gewicht		kg	72

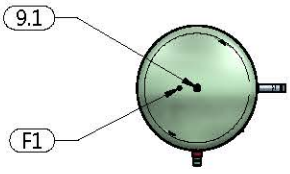






Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G1	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
1.2	G1	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
F1	ø 7	Tauchhülse D 10x220
F2	Leiste	Fühlerleiste L 800

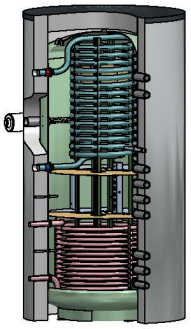
Nr.	Gew.	Benennung
8.1	G1	Warmwasser
8.2	G1	Kaltwasser
9.1	Rp 1/2	Entlüftung
9.2	G1	Entleerung

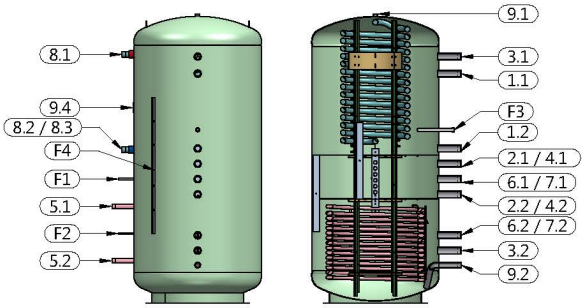


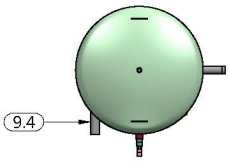
» Speicherprogramm-Varianten

› Hochleistungsspeicher 700 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	690
Heizung		Liter	660
Verlustleistung		kWh/24h	3,4
max. Betriebsdruck Behälter		bar	6
Prüfdruck Behälter		bar	9
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (Vlies)		mm	100
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	G 1.1/2
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	12,1
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung)		NL	2,3
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	175
Dauerleistung	tvl=75°C	l/h	1500
Dauerleistung	tvl=75°C	kW	61,1
Korrosionsschutz			Inox 1.4404
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m^2	3,1
kvs Trinkwasserwendel		m^3/h	2,8
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	G 1
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	G 1
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	G 1
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher		m^2	2,6
Inhalt Solarwärmetauscher		Liter	13
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher		bar	10
max. Betriebstemperatur		°C	110
Anschlussgewinde		Zoll	G 3/4
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	750
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	950
Behälterhöhe		mm	1700
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	1800
Kippmaß		mm	1750
Gewicht		kg	160





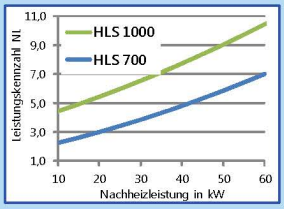


Nr.	Gew.	Benennung	Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G1 1/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.1	G1 1/4	Vorlauf Fußbodenheizung
1.2	G1 1/4	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.2	G1 1/4	Rücklauf Fußbodenheizung
2.1	G1 1/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.1	G1	Warmwasser
2.2	G1 1/4	Rückauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.2	G1	Kaltwasser
3.1	G1 1/4	Vorlauf Biomasse	8,3	G1	Zirkulation
3.2	G1 1/4	Rücklauf Biomasse	9.1	Rp 1/2	Entlüftung
4.1	G1 1/4	Vorlauf Wärmepumpe	9.2	G1	Entleerung
4.2	G1 1/4	Rücklauf Wärmepumpe	9.4	G 1 1/2	Muffe E-Heizstab
5.1	G 3/4	Vorlauf Solar	F1	øi 7	Tauchhülse D 10x220
5.2	G 3/4	Rücklauf Solar	F2	øi 7	Tauchhülse D 10x220
6.1	G1 1/4	Vorlauf Radiator	F3	øi 16	Tauchhülse D 16x220
6.2	G1 1/4	Rücklauf Radiator	F4	Leiste	Fühlerleiste L 800

› Allgemeines über Hochleistungsspeicher

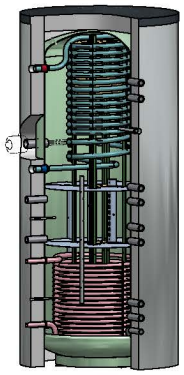
- Glattrohrwärmetauscher für Solaranlage oder Wärmepumpe
- Bestens für Brennwerttechnik geeignet. Brennwertkessel erzielt auch bei der Trinkwasserwärmung den besten Nutzungsgrad
- Ideale Einbringmaße
- Hochleistungstrinkwasserbereiter (Edelstahl), auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- Robuste Bauweise aus hochwertigem Kesselstahl
- Vliesisolierung 100 mm, außen mit Kunststoffmantel

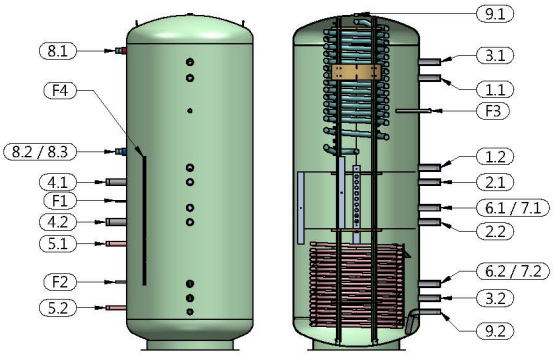
Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.

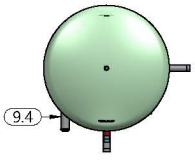


› Hochleistungsspeicher 1000 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt		Liter	960
Heizung		Liter	925
Verlustleistung		kWh/24h	3,9
max. Betriebsdruck Behälter		bar	6
Prüfdruck Behälter		bar	9
max. Betriebstemperatur Behälter		°C	95
Dämmstärke (PVC-Folie / PUR)		mm	100
Anschlussgewinde E- Heizstab		Zoll	G 1.1/2
Trinkwasser			
Inhalt		Liter	12,1
Leistungskennzahl NL		NL	4,2
Anfangsleistung	65°/45°/10°	l/10min	250
Dauerleistung	tvl=65°C	l/h	1500
Dauerleistung	tvl=65°C	kW	61,1
Korrosionsschutz			Inox 1.4404
Fläche Trinkwasserwärmetauscher		m^2	3,1
kvs Trinkwasserwendel		m^3/h	2,8
max. Betriebsdruck Trinkwasser		bar	10
Prüfdruck Behälter / Tauscher		bar	13
max. Betriebstemperatur		°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser		Zoll	G 1
Anschlussgewinde Warmwasser		Zoll	G 1
Anschlussgewinde Zirkulation		Zoll	G 1
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher		m^2	3,2
Inhalt Solarwärmetauscher		Liter	21
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher		bar	10
max. Betriebstemperatur		°C	110
Anschlussgewinde		Zoll	G1
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø		mm	790
Durchmesser mit Dämmung Ø		mm	990
Behälterhöhe		mm	2100
Gesamthöhe mit Dämmung		mm	2200
Kippmaß		mm	2150
Gewicht		kg	210







Nr.	Gew.	Benennung	Nr.	Gew.	Benennung
1.1	G1 1/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.1	G1 1/4	Vorlauf Fußbodenheizung
1.2	G1 1/4	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)	7.2	G1 1/4	Rücklauf Fußbodenheizung
2.1	G1 1/4	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.1	G1	Warmwasser
2.2	G1 1/4	Rückauf Stnd-Kessel (Heizung)	8.2	G1	Kaltwasser
3.1	G1 1/4	Vorlauf Biomasse	8.3	G1	Zirkulation
3.2	G1 1/4	Rücklauf Biomasse	9.1	Rp 1/2	Entlüftung
4.1	G1 1/4	Vorlauf Wärmepumpe	9.2	G1	Entleerung
4.2	G1 1/4	Rücklauf Wärmepumpe	9.4	G 1 1/2	Muffe E-Heizstab
5.1	G 3/4	Vorlauf Solar	F1	øi 7	Tauchhülse D 10x220
5.2	G 3/4	Rücklauf Solar	F2	øi 7	Tauchhülse D 10x220
6.1	G1 1/4	Vorlauf Radiator	F3	øi 16	Tauchhülse D 16x220
6.2	G1 1/4	Rücklauf Radiator	F4	Leiste	Fühlerleiste L 800

SP vdomotherm

INTERDOMO
Zukunft in Bestform

Interdomo GmbH
Rheiner Straße 151 · D-48282 Emsdetten
Tel.: 02572-23-0 · Fax: 02572-23-104
vertrieb@interdomo.de · service@interdomo.de
kontakt@interdomo.de · www.interdomo.de

Artikel-Nr.: 332137-00-09/2017