

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste.



750/910 l

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung

Speicher ab 500 l

VITOCELL 100-L

Vitographite

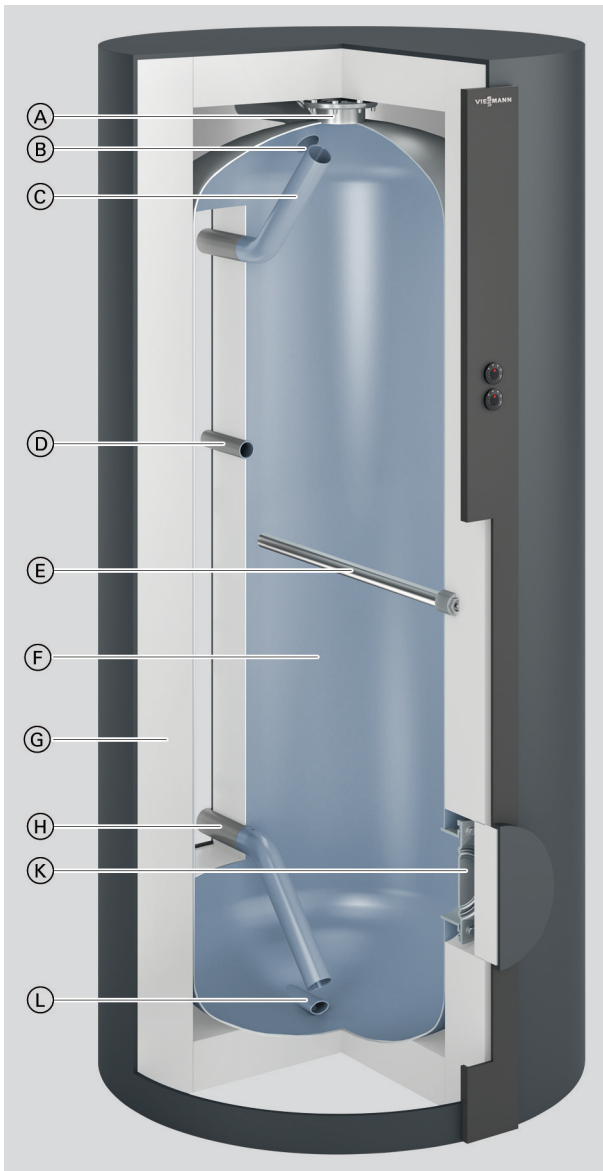
500 l, Typ CVL-500-S1
750 l, Typ CVLA-750-S1
910 l, Typ CVLA-910-S1

VITOTRANS 222

Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem
Übertragbare Wärmeleistung bis 80, 120 oder 240 kW

Vorteile

Typ CVLA-750-S1



- Ⓐ Obere Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- Ⓑ Warmwasser
- Ⓒ Warmwassereintritt vom Wärmetauscher
- Ⓓ Zirkulation
- Ⓔ Magnesium- oder Fremdstromanode
- Ⓕ Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Ⓖ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓗ Kaltwasser
- Ⓚ Vordere Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE und/oder Ladelanze)
- Ⓛ Entleerung

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar
- Leichte Einbringung durch abnehmbare Wärmedämmung
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Elektro-Heizeinsatz und Ladelanze für Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen als Zubehör lieferbar

- In Verbindung mit Wärmetauscher-Set Vitotrans 222 (Zubehör) als Speicherladesystem besonders für die Kombination mit Brennwertkesseln geeignet
- Gradgenaue Speicherbeladung auch bei gleitender Vorlauftemperatur
- Mit hocheffizienter Speicherlade- und Heizwasserpumpe sowie kompletter Wärmedämmung

Auslieferungszustand

Typ CVL-500-S1

Ausstattung:

- Speicherzelle aus Stahl
- Ceraprotect-Emaillierung zum Korrosionsschutz
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung, auch für Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen für Speichertemperatursensor und Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)

Lieferumfang:

- Speicher-Wassererwärmer, 500 l
- Abnehmbare Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies, Ummantelung aus Polystyrol, separat geliefert
- Stellfüße

Vorteile (Fortsetzung)

Typ CVLA-750-S1 und CVLA-910-S1

Ausstattung:

- Speicherzelle aus Stahl
- Ceraprotect-Emaillierung zum Korrosionsschutz
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung, auch für Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- 2 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren

Lieferumfang:

- Speicher-Wassererwärmer, 750 und 910 l
- Abnehmbare Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies, Ummantelung aus Polystyrol, separat geliefert
- Stellfüße

Vitotrans 222 (Zubehör)

Wärmetauscher-Set zur Trinkwassererwärmung im Speicherladesystem, bis 60 °C (max. 70 °C)

Ausstattung:

- Hocheffiziente Speicherladepumpe
- Hocheffiziente Heizkreispumpe

- Plattenwärmetauscher
- Strangreguliertventil
- Primärseitige und sekundärseitige Absperrventile
- Sicherheitsventil 10 bar (1,0 MPa), nur für den Wärmetauscher: Ersetzt nicht das Sicherheitsventil nach DIN 1988 für Speicher-Wassererwärmer.

Lieferumfang:

- Vitotrans 222 Wärmetauscher-Set
- Wandhalter
- Wärmedämmung

Weiteres Zubehör

Siehe aktuelle Viessmann Preisliste:

- Mischgruppe mit Stellmotor
- Fremdstromanode
- Sicherheitsgruppe
- Sicherheitsventil
- Temperaturregler
- Ladelanze
- Elektro-Heizeinsatz-EHE
- Tragehilfe

Technische Angaben Vitocell 100-L

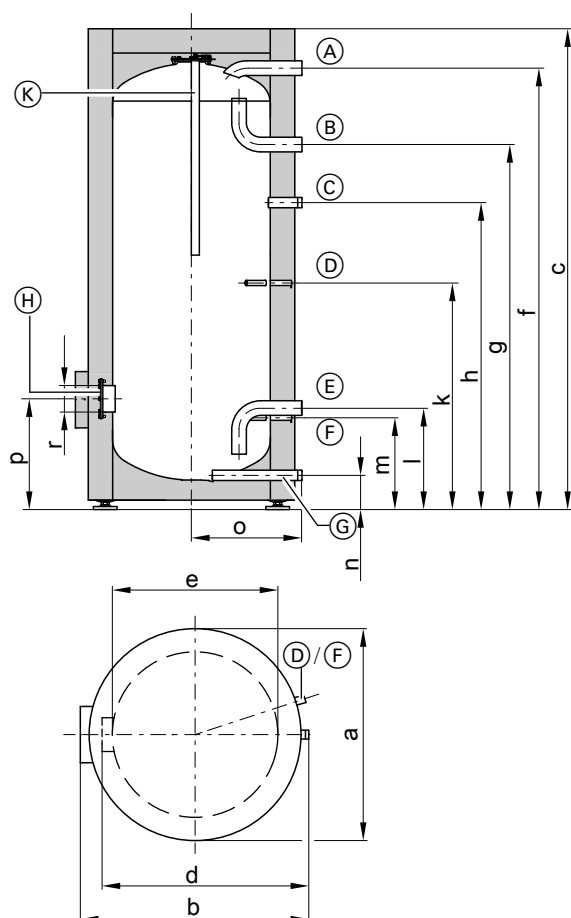
Dimensionierung von Einbringungsöffnungen

Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

Technische Daten

Typ		CVL-500-S1	CVLA-750-S1	CVLA-910-S1
Speicher	l	500	750	910
Bruttovolumen	l	521,3	762,6	902,8
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	2,30	2,52	2,83
Zulässige Temperaturen				
– Trinkwasserseitig	°C	95	95	95
Zulässiger Betriebsdruck				
– Trinkwasserseitig	bar	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0
Gewicht				
– Ohne Wärmedämmung	kg	136	235	284
– Mit Wärmedämmung	kg	156	260	314
Elektrische Leitfähigkeit trinkwasserseitig	$\mu\text{S/cm}$	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Hinweis Bei Leitfähigkeit zwischen 100 $\mu\text{S/cm}$ und 300 $\mu\text{S/cm}$ eine Fremdstromanode einsetzen: Siehe Zubehör.				
Energieeffizienzklasse (F $\rightarrow$ A ⁺)		C	—	—
Farbe		Vitographite		

Abmessungen 500 l



Technische Angaben Vitocell 100-L (Fortsetzung)

Anschlüsse

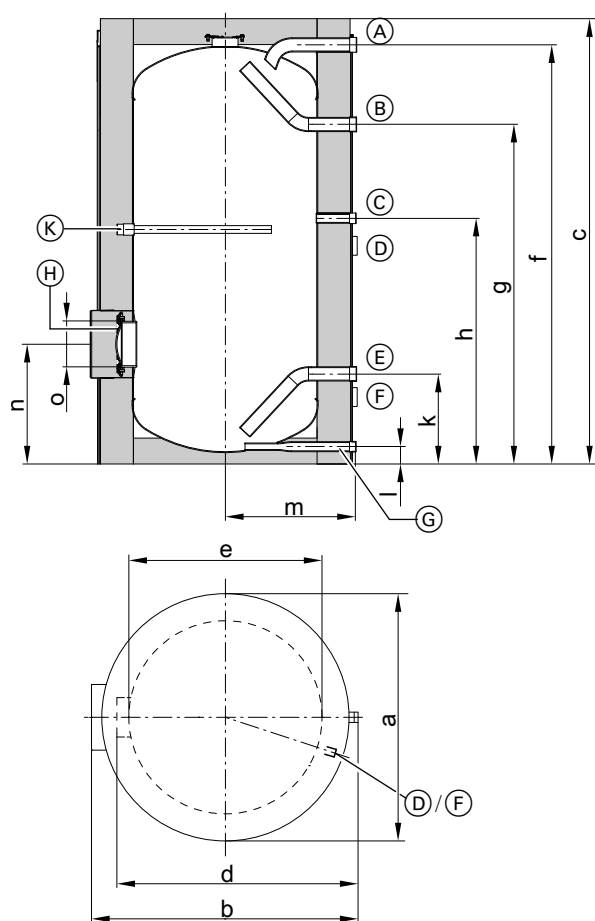
(A)	Warmwasser	R 2	Außengewinde
(B)	Warmwassereintritt vom Wärmetauscher	R 2	Außengewinde
(C)	Zirkulation	R 1¼	Außengewinde
(D)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(E)	Kaltwasser	R 2	Außengewinde
(F)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(G)	Entleerung	G (3-K) 1¼	Außengewinde
(H)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung auch zum Einbau für Elektro-Heinzeinsatz-EHE oder Ladelanze	DN 100	
(K)	Magnesium-Schutzanode	—	—

Maße

Speicher		I	500
Kippmaß ohne Wärmedämmung		mm	1860
Länge (Ø) mit Wärmedämmung	a	mm	859
Breite mit Wärmedämmung	b	mm	923
Höhe	c		
– Mit Wärmedämmung		mm	1948
– Ohne Wärmedämmung		mm	1844
Breite ohne Wärmedämmung	d	mm	837
Länge (Ø) ohne Wärmedämmung	e	mm	650
	f	mm	1784
	g	mm	1469
	h	mm	1230
	k	mm	899
	l	mm	384
	m	mm	344
	n	mm	107
	o	mm	455
	p	mm	422
	r	mm	Ø 100

Technische Angaben Vitocell 100-L (Fortsetzung)

Abmessungen 750 l, 910 l



Anschlüsse

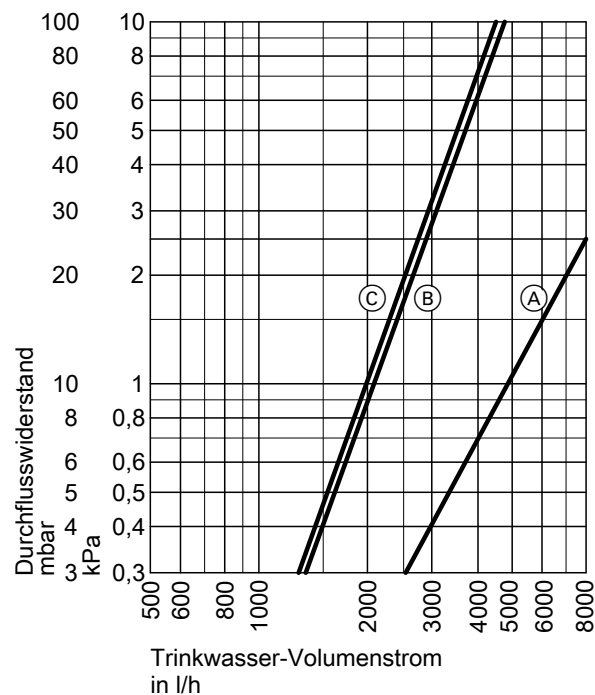
(A)	Warmwasser	R 2	Außengewinde
(B)	Warmwassereintritt vom Wärmetauscher	R 2	Außengewinde
(C)	Zirkulation	R 1¼	Außengewinde
(D)	Klemmsystem 1 zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel: Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem	—	—
(E)	Kaltwasser	R 2	Außengewinde
(F)	Klemmsystem 2 zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel: Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem	—	—
(G)	Entleerung	R 1¼	Außengewinde
(H)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung auch zum Einbau für Elektro-Heinzeinsatz- EHE oder Ladelanze	DN 100	
(K)	Magnesium-Schutzanode	—	—

Technische Angaben Vitocell 100-L (Fortsetzung)

Maße

Speicher	I	750	910
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	1980	2286
Länge (Ø) mit Wärmedämmung	a mm	1062	1062
Breite mit Wärmedämmung	b mm	1110	1110
Höhe	c		
– Mit Wärmedämmung	mm	1897	2197
– Ohne Wärmedämmung	mm	1817	2123
Breite ohne Wärmedämmung	d mm	1005	1005
Länge (Ø) ohne Wärmedämmung	e mm	790	790
	f mm	1785	2090
	g mm	1447	1752
	h mm	1049	1285
	k mm	338	379
	l mm	79	79
	m mm	555	555
	n mm	514	506
	o mm	Ø 180	Ø 180

Trinkwasserseitige Durchflusswiderstände



Technische Angaben Vitotrans 222

Technische Daten

Zu übertragende Wärmeleistung bei		kW	≤ 80	≤ 120	≤ 240
– 75 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur					
– 35 °C Heizwasser-Rücklauftemperatur					
– 10 °C Kaltwasser-Einlauftemperatur					
– 60 °C Warmwasser-Auslauftemperatur					
Inhalt					
Heizwasser	l		1,7	2,3	4,0
Trinkwasser	l		1,7	2,3	4,0
Gewicht		kg	25	27	60
Zulässiger Betriebsdruck		bar	10	10	10
heiz- und trinkwasserseitig		MPa	1,0	1,0	1,0
Elektrische Leistungsaufnahme je Pumpe (primär-/sekundärseitige)					
Min.	W		3	3	8
Max.	W		45	45	130
Max. Heizwassertemperatur					
mit Mischgruppe (für gleitende Betriebsweise)		°C	110	110	110
ohne Mischgruppe (für konstante Betriebsweise)		°C	75	75	75

Zubehör für konstante Betriebsweise

Temperaturregler (2 Stück erforderlich)

- Vitotronic 300, Typ CM1I und CM1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B und MW2B
- Vitotronic 200-H, Typ HK1B und HK3B

Regelung des Speicherladesystems

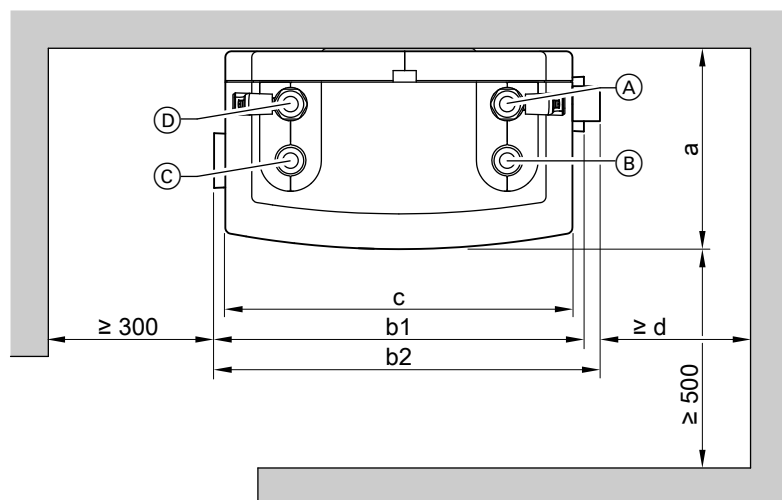
Folgende Viessmann Regelungen sind geeignet:

- Vitotronic 100, Typ CC1I und CC1E
- Vitotronic 200, Typ CO1I und CO1E

Zubehör:

- Vitotronic 200-H, Typ HK1B und HK3B
- Mischgruppen
- Temperaturregler

Abstandsmaße und Abmessungen mit Wärmedämmung



- (A) Heizwasservorlauf
- (B) Warmwasser zum Speicher

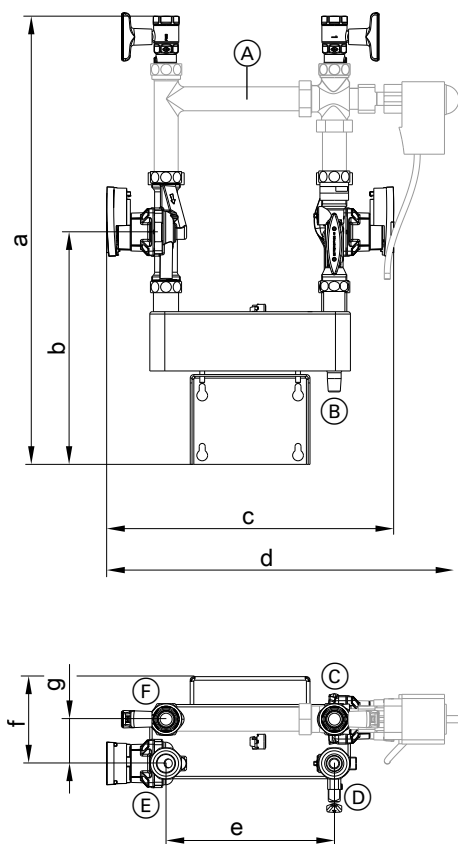
- (C) Kaltwasser
- (D) Heizwasserrücklauf

Zu übertragende Wärmeleistung	kW	≤ 80	≤ 120	≤ 240
a	mm	260	260	421
b1 (Ausführung ohne Mischgruppe)	mm	480	480	776
b2 (Ausführung mit Mischgruppe)	mm	580	580	811
c	mm	450	450	630
d	mm	404	404	335
Heizwasservorlauf, Heizwasserrücklauf	Rp	1	1	1¼
Kaltwasser, Warmwasser	Rp	1	1	1¼

Technische Angaben Vitotrans 222 (Fortsetzung)

Abmessungen ohne Wärmedämmung

Max. übertragbare Wärmeleistung: 80 und 120 kW

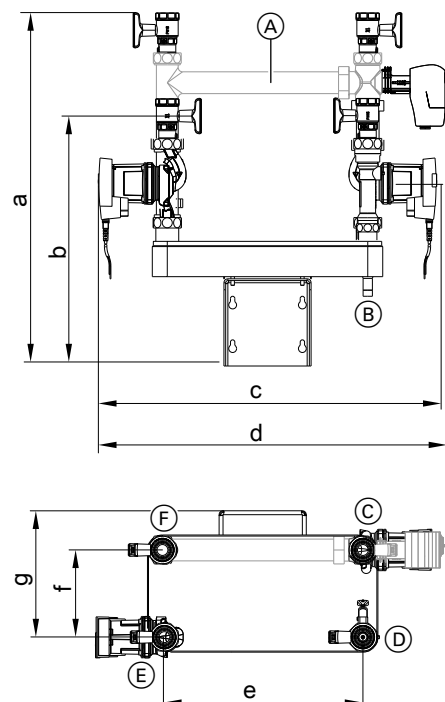


- (A) Mischgruppe für 80 und 120 kW
- (B) Sicherheitsventil (zum Schutz des Wärmetauschers; ersetzt nicht das Sicherheitsventil nach DIN 1988)
- (C) Heizwasservorlauf
- (D) Warmwasser zum Speicher
- (E) Kaltwasser
- (F) Heizwasserrücklauf

Maßtabelle

Max. übertragbare Wärmeleistung	kW	80	120
a	mm	750	800
b	mm	570	620
c	mm	480	
d	mm	575	
e	mm	281	
f	mm	145	

Max. übertragbare Wärmeleistung: 240 kW



- (A) Mischgruppe für 240 kW
- (B) Sicherheitsventil (zum Schutz des Wärmetauschers; ersetzt nicht das Sicherheitsventil nach DIN 1988)
- (C) Heizwasservorlauf
- (D) Warmwasser zum Speicher
- (E) Kaltwasser
- (F) Heizwasserrücklauf

Maßtabelle

Max. übertragbare Wärmeleistung	kW	240
a	mm	810
b	mm	610
c	mm	780
d	mm	815
e	mm	460
f	mm	200
g	mm	290

Technische Angaben Vitotrans 222 in Verbindung mit Vitocell 100-L

Leistungsdaten Vitotrans 222 in Verbindung mit Vitocell 100-L

Leistungskennzahl N_L

Max. übertragbare Wärmeleistung	kW	80	120	240
Leistungskennzahl N_L bei 60 °C Speichertemperatur				
Speicher				
CVL-500-S1		32	50	—
CVLA-750-S1		45	65	125
CVLA-910-S1		52	72	132

Kurzzeitleistung während 10 min

Max. übertragbare Wärmeleistung	kW	80	120	240
Kurzzeitleistung bei aufgeheiztem Speicher (60 °C) und Zapf-temperatur 45 °C				
Speicher				
CVL-500-S1	l/10 min	785	1025	—
CVLA-750-S1	l/10 min	962	1210	1850
CVLA-910-S1	l/10 min	1050	1290	1924

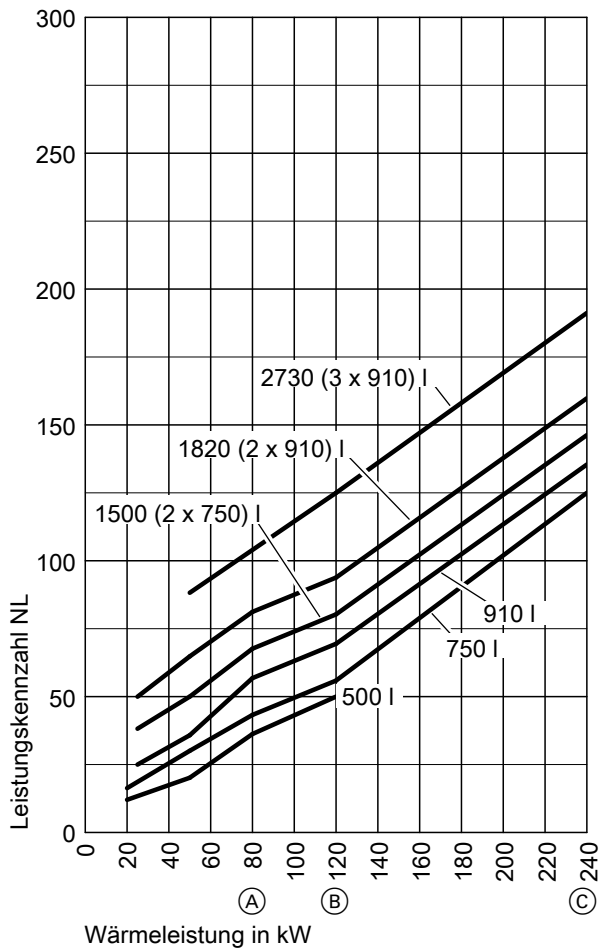
Dauerleistung

Max. übertragbare Wärmeleistung	kW	80	120	240
Dauerleistung bei aufgeheiztem Speicher (60 °C) und Zapf-temperatur 45 °C				
Speicher				
CVL-500-S1	l/h	1966	2949	—
CVLA-750-S1	l/h	1966	2949	5897
CVLA-910-S1	l/h	1966	2949	5897

Aufheizzeit

Max. übertragbare Wärmeleistung	kW	80	120	240
Aufheizzeit bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C				
Speicher				
CVL-500-S1	min	22	14	—
CVLA-750-S1	min	33	22	11
CVLA-910-S1	min	44	29	14

Leistungskennzahl N_L



- (A) Vitotrans 222, bis 80 kW
- (B) Vitotrans 222, bis 120 kW
- (C) Vitotrans 222, bis 240 kW

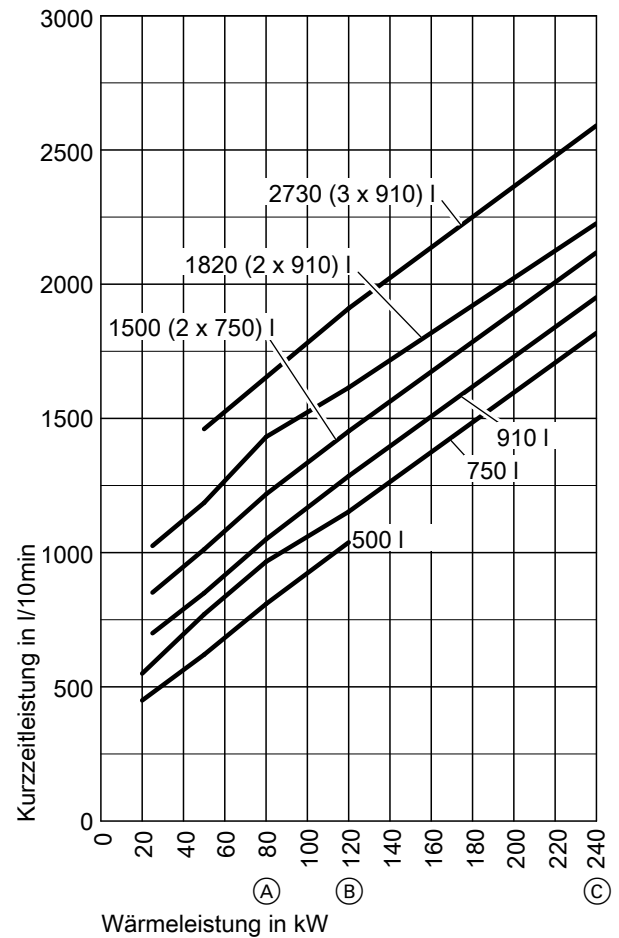
Hinweis zur Leistungskennzahl N_L

Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} .

Richtwerte

- $T_{sp} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{sp} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{sp} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{sp} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Kurzzeitleistung während 10 min



- (A) Vitotrans 222, bis 80 kW
- (B) Vitotrans 222, bis 120 kW
- (C) Vitotrans 222, bis 240 kW

Hinweis zur Kurzzeitleistung

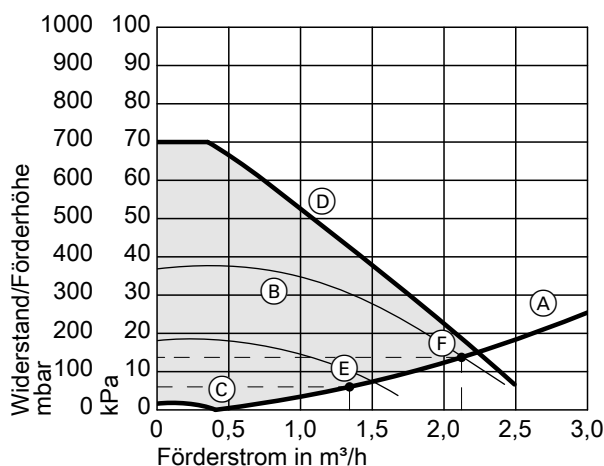
Die Kurzzeitleistung während 10 min ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} .

Richtwerte

- $T_{sp} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times \text{Kurzzeitleistung}$
- $T_{sp} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times \text{Kurzzeitleistung}$
- $T_{sp} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times \text{Kurzzeitleistung}$
- $T_{sp} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times \text{Kurzzeitleistung}$

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand und Kennlinien der Speicherladepumpen

Vitotrans 222 bis 80 kW und bis 120 kW



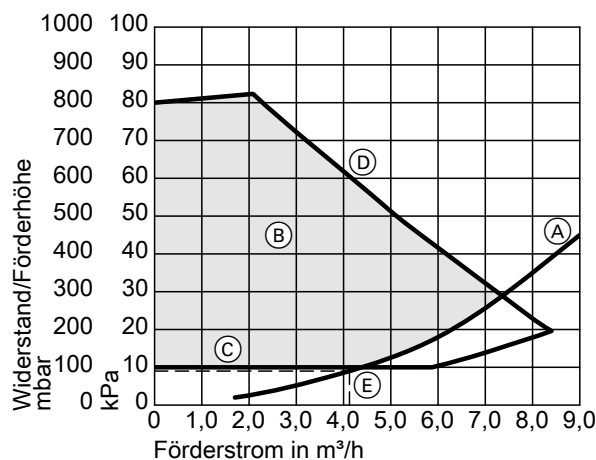
Energieeffizienzindex $EEL \leq 0,23$

- (A) Durchflusswiderstand Vitotrans 222
- (B) Restförderhöhe
- (C) Min. Leistung
- (D) Max. Leistung
- (E) Trinkwassermenge bei 10/60 °C und max. zu übertragender Wärmeleistung bis 80 kW = 1376 l/h, $\Delta p = 50$ mbar (5 kPa)
- (F) Trinkwassermenge bei 10/60 °C und max. zu übertragender Wärmeleistung bis 120 kW = 2064 l/h, $\Delta p = 150$ mbar (15 kPa)

Hinweis

Die Leistung der Speicherladepumpe kann stufenlos begrenzt werden: Von der min. Leistung über I und II bis III (Δ max. Leistung)

Vitotrans 222 bis 240 kW

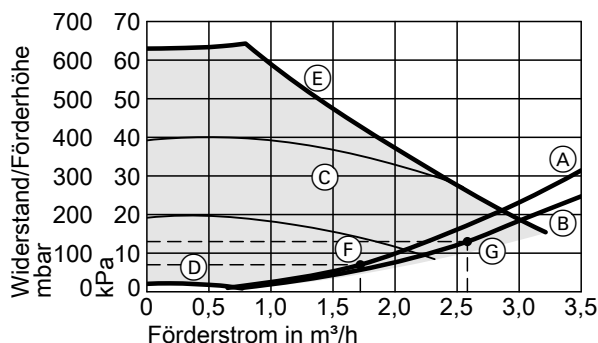


Energieeffizienzindex $EEL \leq 0,23$

- (A) Durchflusswiderstand Vitotrans 222
- (B) Restförderhöhe
- (C) Min. Leistung
- (D) Max. Leistung
- (E) Trinkwassermenge bei 10/60 °C und max. zu übertragender Wärmeleistung bis 240 kW = 4128 l/h, $\Delta p = 90$ mbar (9 kPa)

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand und Kennlinien der Heizkreispumpen

Vitotrans 222 bis 80 kW und bis 120 kW



Energieeffizienzindex $EEL \leq 0,2$

- (A) Durchflusswiderstand Vitotrans 222, bis 80 kW
- (B) Durchflusswiderstand Vitotrans 222, bis 120 kW

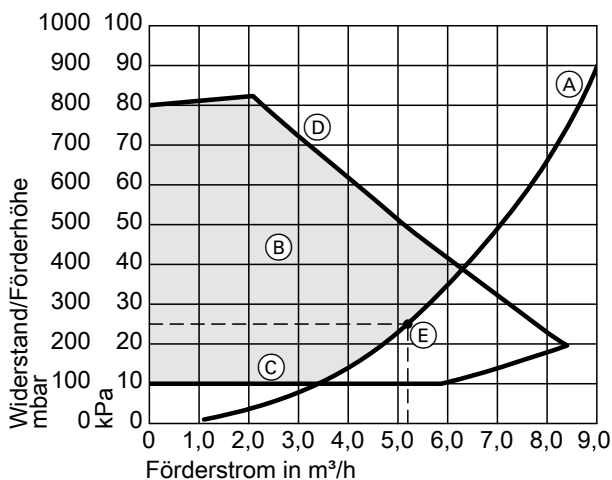
- (C) Restförderhöhe
- (D) Min. Leistung
- (E) Max. Leistung
- (F) Heizwassermenge bei T_v/T_R 75/35 °C und max. zu übertragender Wärmeleistung bis 80 kW = 1720 l/h, $\Delta p = 70$ mbar (7 kPa)
- (G) Heizwassermenge bei T_v/T_R 75/35 °C und max. zu übertragender Wärmeleistung bis 120 kW = 2580 l/h, $\Delta p = 130$ mbar (13 kPa)

Hinweis

Die Leistung der Pumpe kann stufenlos begrenzt werden: Von der min. Leistung über I und II bis III (Δ max. Leistung)

Technische Angaben Vitotrans 222 in Verbindung mit Vitocell 100-L (Fortsetzung)

Vitotrans 222 bis 240 kW



Energieeffizienzindex $EEI \leq 0,23$

- (A) Durchflusswiderstand Vitotrans 222, bis 240 kW
(B) Restförderhöhe

- (C) Min. Leistung
(D) Max. Leistung
(E) Heizwassermenge bei T_V/T_R 75/35 °C und max. zu übertragender Wärmeleistung bis 240 kW = 5160 l/h, $\Delta p = 250$ mbar (25 kPa)

Planungshinweise

Gewährleistung

Unsere Gewährleistung für Speicher-Wassererwärmer und Wärmetauscher-Set setzt voraus, dass das aufzuheizende Wasser Trinkwasserqualität entsprechend der gültigen Trinkwasserverordnung hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

Geeignet für Anlagen bis zu einer Gesamtwasserhärte von **20 °dH** (3,6 mol/m³)

Hinweis

Wartungsintervall ist abhängig vom Härtegrad des Wassers, der eingestellten Warmwassertemperatur und der gezapften Warmwassermenge.

Elektro-Heizeinsatz

Beim Einsatz von Fremdfabrikaten muss der Einschraubheizkörper eine unbeheizte Länge von min. 130 mm haben. Der Elektro-Heizeinsatz muss für den Einsatz in emaillierten Speicher-Wassererwärmern geeignet sein.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf bestimmungsgemäß nur in geschlossenen Systemen gemäß EN 12828/DIN 1988 bzw. Solaranlagen gemäß EN 12977 unter Berücksichtigung der zugehörigen Montage-, Service- und Bedienungsanleitungen installiert und betrieben werden. Speicher-Wassererwärmer sind ausschließlich für die Bevorratung und Erwärmung von Wasser in Trinkwasserqualität vorgesehen. Pufferspeicher sind ausschließlich für Füllwasser in Trinkwasserqualität vorgesehen. Sonnenkollektoren sind nur mit vom Hersteller freigegebenen Wärmeträgermedien zu betreiben.

Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt voraus, dass eine ortsfeste Installation in Verbindung mit anlagenspezifischen und zugelassenen Komponenten vorgenommen wurde.

Die gewerbliche oder industrielle Verwendung zu einem anderen Zweck, als zur Gebäudeheizung oder Trinkwassererwärmung, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Darüber hinausgehende Verwendung ist vom Hersteller fallweise freizugeben.

Fehlgebrauch des Geräts bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Geräts durch den Anlagenbetreiber) ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss.

Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten des Systems in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert werden (z. B. durch direkte Trinkwassererwärmung im Kollektor).

Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Trinkwasserhygiene, sind einzuhalten.

Zubehör

Fremdstromanode

Speicher	Best.-Nr.
500 l	ZK08511
750 l, 910 l	ZK08513

- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

Lieferumfang:

- Fremdstromanode
- Elektronikeinheit mit Anschlussleitung

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Zur Aufputzinstallation

- **Best.-Nr. 7180662**
10 bar (1 MPa)
- AT: **Best.-Nr. 7179666**
6 bar (0,6 MPa)

Ausstattung:

- Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1,0 MPa)
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer
- Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen

Technische Angaben:

- Anschlüsse: DN 20, R ¾



Temperaturregler

Für den Betrieb mit konstanter Vorlauftemperatur sind 2 Stück erforderlich.

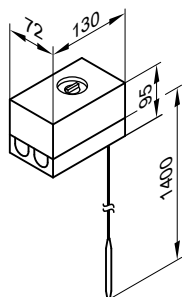
Best.-Nr. 7151989

Ausstattung:

- Thermostatisches System

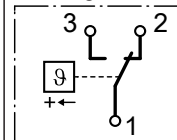
Lieferumfang:

- Temperaturregler
- Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand
- Ohne Tauchhülse



Technische Daten

Durchmesser Temperaturfühler	6 mm
Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm ²
Schutzart	IP41 gemäß EN 60529
Einstellbereich	30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C
Max. Schaltdifferenz	11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3



Ladelanze

Speicher	Best.-Nr.
500 l	Z029501
750 l, 910 l	Z029502

Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer

Einbauposition: Flanschöffnung

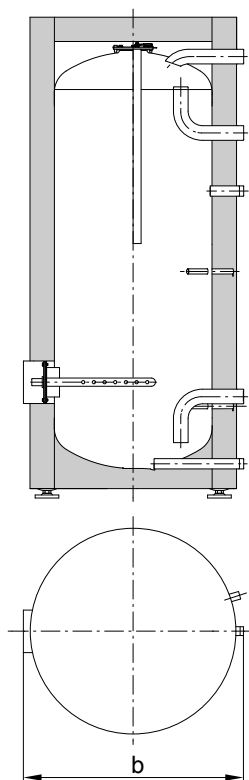
Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher

Lieferumfang:

- Ladelanze
- Flansch mit Anschluss-Stutzen für Elektro-Heizeinsatz
- Dichtung
- Flanschhaube
- Farbe Flanschhaube: Vitagraphite

Zubehör (Fortsetzung)

Speicher	I	500	750	910
Mit Ladelanze aufheizbarer Inhalt	l	430	561	711
Breite b mit Ladelanze	mm	923	1110	1120
Mindestwandabstand zum Einbau der Ladelanze	mm	535	535	535
Gewicht Ladelanze	kg	0,5	0,5	0,5



500 l mit Ladelanze

Elektro-Heizeinsatz-EHE

Best.-Nr. Z029503, Z029504, Z029505

- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer
- Einbauposition: Flanschöffnung
- Einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³)
- Auch zusammen mit Ladelanze nutzbar (bei 750 und 910 l)

Ausstattung:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

Lieferumfang:

- Elektro-Heizeinsatz-EHE
- Flansch mit Dichtung
- Flanschhaube
- Farbe Flanschhaube: Vitographite

Best.-Nr. Z012684, Z012687

- Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher oder Speicher-Wassererwärmer
- Einbauposition: Anschluss-Stutzen
- Einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³)
- Auch zusammen mit Ladelanze nutzbar (bei 750 und 910 l)

Ausstattung:

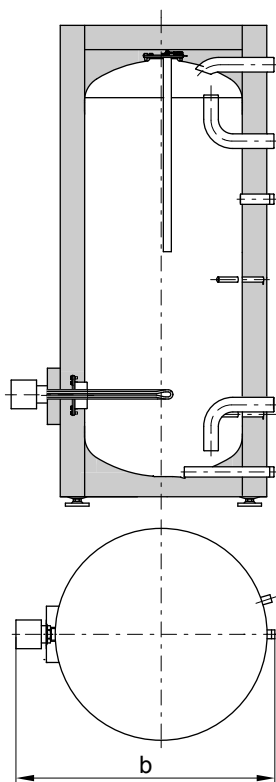
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

Best.-Nr.

Speicher	I	500		750		910	
Ladelanze		Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Max. Leistungsbereich							
– 2/4/6 kW		Z029503	—	Z029504	Z012684	Z029504	Z012684
– 4/8/12 kW		—	—	Z029505	Z012687	Z029505	Z012687

Zubehör (Fortsetzung)

Einbauposition



500 l

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Heizwasser-Pufferspeicher/Speicher-Wassererwärmer

Speicher	l	500	750	910
Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt	l	430	561	711
Breite b mit Elektro-Heizeinsatz-EHE	mm	1028	1190	1190
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE				
– 2/4/6 kW	mm	650	650	650
– 4/8/12 kW	mm	—	950	950
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 2/4/6 kW:				
– 2 kW	h	12,6	16,3	20,7
– 4 kW	h	6,3	8,2	10,3
– 6 kW	h	4,2	5,4	6,9
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 4/8/12 kW:				
– 4 kW	h	—	8,2	10,3
– 8 kW	h	—	4,1	5,2
– 12 kW	h	—	2,7	3,5

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Max. Leistungsbereich	kW	6			12		
Heizleistung	kW	2	4	6	4	8	12
Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz	2/PE 400 V~/50 Hz	2/PE 400 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz
Nennstrom	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Gewicht	kg	2	2	2	3	3	3
Schutzart		IP45	IP45	IP45	IP45	IP45	IP45

Tragehilfe

Best.-Nr. ZK01793

Zur leichteren Einbringung stehender Speicher-Wassererwärmer oder Pufferspeicher mit abnehmbarer Wärmedämmung
Für Speicher 500 l



Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
A Carrier Company
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
A Carrier Company
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de