

## Műszaki adatlap

A rendelési számokat és az árakat lásd az árjegyzékben



**Álló** tároló-vízmelegítő acélból, **Ceraprotect** zománcozással

### 2 fűtőcsőspirállal

- Alsó fűtőcsőspirál a használati melegvíz felmelegítéséhez napkollektorokkal
- Felső fűtőcsőspirál melegvíz-utófűtéshez egy hőtermelőn keresztül

## VITOCELL 100-B

### Gyöngyfehér

300 l, CVBC-300-S2 típus

400 l, CVB-400-S1 típus

500 l, CVB-500-S1 típus

750 l, CVBB-750-S1 típus

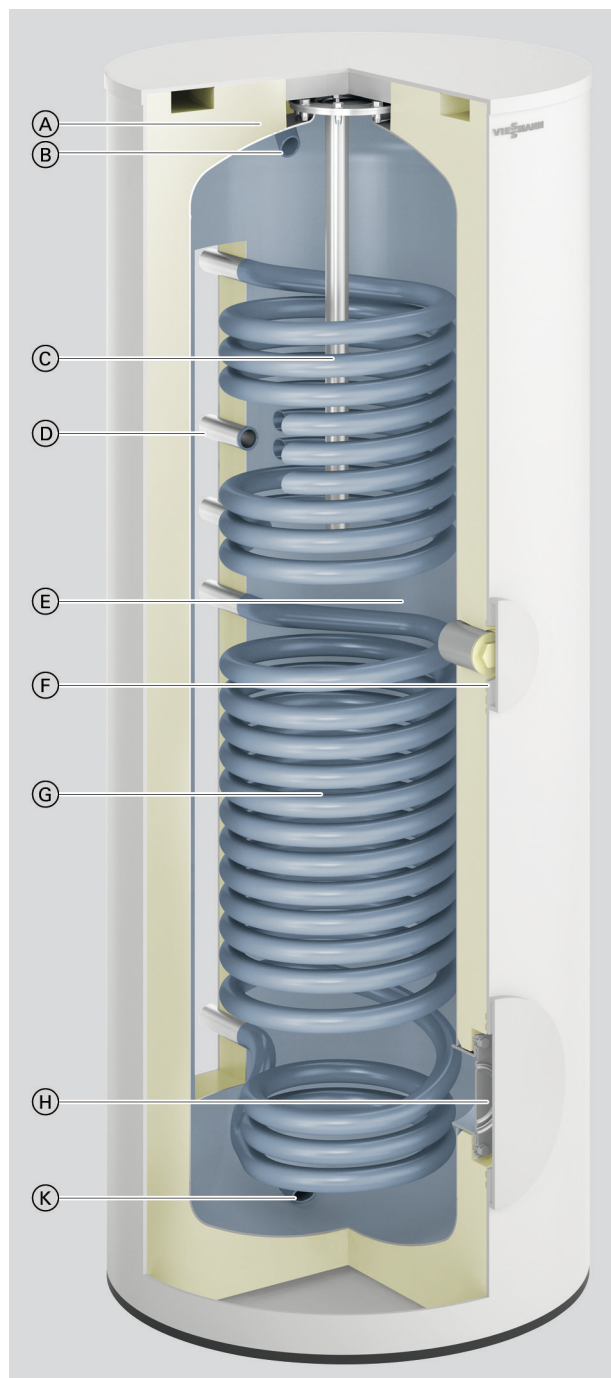
910 l, CVBB-910-S1 típus

### Grafit

300 l, CVBC-300-S2 típus

## Előnyök

### CVBC-300-S2 típus



- Ⓐ Nagy hatékonyságú körkörös hőszigetelés
- Ⓑ Meleg víz
- Ⓒ – felső fűtőcsőspirál a hőtermelő a meleg vizet szükség esetén utánfűti.
- Ⓓ Cirkuláció
- Ⓔ Acélból készült tárolótartály Ceraprotect zománcozással
- Ⓕ Csatlakozás az elektromos fűtőbetéthez
- Ⓖ Alsó fűtőcsőspirál – csatlakozó a napkollektorokhoz
- Ⓗ Ellenőrző- és tisztítónyílás (elektromos fűtőbetét beépítéséhez is)
- Ⓚ Hideg víz és ürítés

- Korrozóálló acélból készült tárolótartály Ceraprotect zománcozással
- Kiegészítő katódos védelem magnéziumanódon keresztül, idegen-áramú anód kiegészítő tartozékként szállítható.
- A teljes víztartalom felfűtése a tartály legaljáig vezetett fűtőcsőspirálon keresztül történik
- Nagyfokú melegvízkomfort a nagyra méretezett hőcserélők felületnek köszönhetően: gyors és egyenletes felfűtés

- Csekély hőveszteség a nagy hatékonyságú körkörös hőszigetelésnek köszönhetően
- Kettős használati melegvíz készítéshez napkollektorokkal és hőtermelővel együtt. A napkollektorok által termelt hőt az alsó fűtőcsőspirál adja át a meleg víznek.
- A beépítést megkönnyíti, hogy a Vitocell 100-B 400 l űrtartalomtól levehető hőszigeteléssel rendelkezik.

### Szállítási állapot

#### CVBC-300-S2 típus

Melegvíz-tároló **300 l** űrtartalommal:

- Felszerelt hőszigetelés
- Acéllemezről készült burkolat, epoxi bevonattal
- Állítható lábak
- Acél tárolóegység és fűtőcsőspirál, korrózióálló a Ceraprotect zománcozás révén
- Kiegészítő katódos védelem magnézium védőanódon keresztül
- 2 merülőhüvely tárolóhőmérséklet-érzékelőkhöz és hőmérséklet-szabályozó termosztáthoz (belső átmérő 16 mm)
- Menetes könyökcsatlakozó merülőhüvellyel, belső átmérő 6,5 mm
- Csatlakozás elektromos fűtőbetét beszereléséhez: R 1 1/2

#### CVB-400-S1 és CVB-500-S1 típus

Melegvíz-tároló **400 l és 500 l** űrtartalommal:

- Levehető hőszigetelés
- Polisztirol burkolat
- Állítható lábak
- Acél tárolóegység és fűtőcsőspirál, korrózióálló a Ceraprotect zománcozás révén

- Kiegészítő katódos védelem magnézium védőanódon keresztül
- 2 hegesztett merülőhüvely tárolóhőmérséklet-érzékelő vagy 16 mm belső átmérőjű hőmérséklet-szabályozó számára
- Menetes könyökcsatlakozó merülőhüvellyel, belső átmérő 6,5 mm
- Csatlakozás elektromos fűtőbetét beszereléséhez: R 1 1/2

#### CVBB-750-S1 és CVBB-910-S1 típus

Melegvíz-tároló **750 l és 910 l** űrtartalommal:

- Levehető hőszigetelés
- Polisztirol burkolat
- Állítható lábak
- Acél tárolóegység és fűtőcsőspirál, korrózióálló a Ceraprotect zománcozás révén
- Kiegészítő katódos védelem magnézium védőanódon keresztül
- 2 rögzítőrendszer a merülő hőmérséklet-érzékelőknek a tárolóburkolaton történő rögzítésére (csatlakozók 3 merülő hőmérséklet-érzékelőkhöz)
- Menetes könyökcsatlakozó merülőhüvellyel, belső átmérő 6,5 mm

## Műszaki adatok

### Fontos tudnivaló a felső fűtőcsőspirálhoz

A felső fűtőcsőspirál hőtermelőhöz csatlakoztatandó.

### Fontos tudnivaló az alsó fűtőcsőspirálhoz

Az alsó fűtőcsőspirál napkollektorokhoz vagy hőszivattyúkhoz csatlakoztatandó.

A tárolóhőmérséklet-érzékelő beszereléséhez használja a merülőhűvellyel ellátott menetes könyökcsatlakozót (a szállítási terjedelem tartalmazza).

### Tartós teljesítménnyel kapcsolatos fontos tudnivaló

A megadott vagy a kiszámított tartós teljesítményhez a megfelelő keringető szivattyút tervezze be. A megadott tartós teljesítmény csak akkor érhető el, ha a hőtermelő névleges teljesítménye nagyobb, mint a táblázatban szereplő érték.

### A bejáratí nyílások méretezése

A tároló- vízmelegítő tényleges méretei a gyártási tűréshatárok miatt kismértékben eltérhetnek.

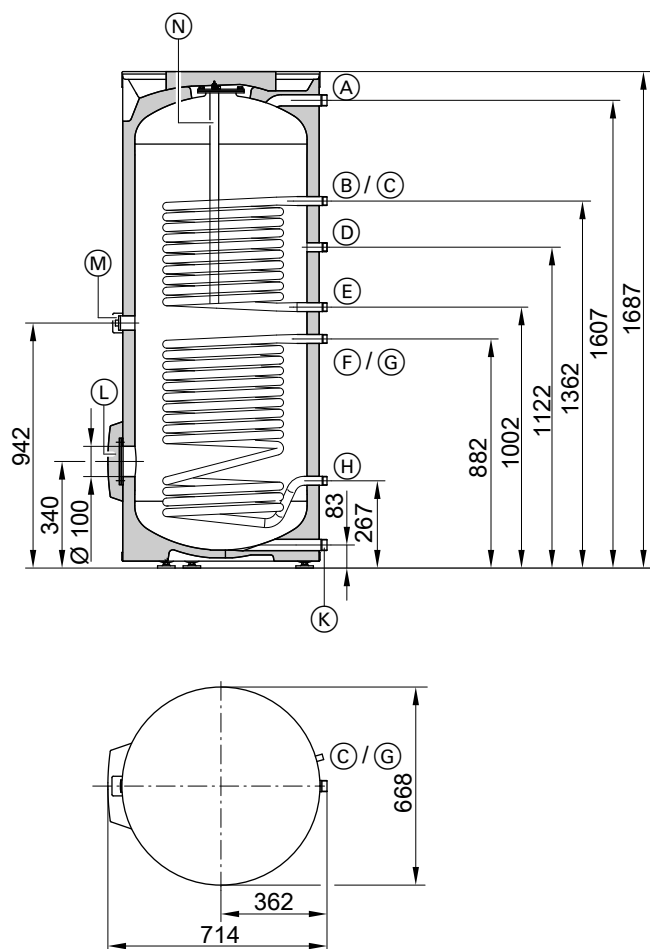
### Műszaki adatok

Típus		CVBC-300-S2		CVB-400-S1		CVB-500-S1		CVBB-750-S1		CVBB-910-S1	
Tároló	I	300		400		500		750		910	
Hőszigetelés		Hatékony		Standard		Standard		Standard		Standard	
Melegvíz-űrtartalom	I	294,7		393,7		493,1		720,1		849,1	
Fűtőcsőspirál		Felső	Alsó	Felső	Alsó	Felső	Alsó	Felső	Alsó	Felső	Alsó
Fűtővíz-űrtartalom	I	6,3	10,6	7,1	10,9	10	13,6	10,8	24,7	15,1	31,7
Bruttó térfogat	I	311,6	311,6	411,7	411,7	516,7	516,7	755,6	755,6	895,9	895,9
DIN nyilvántartási szám		9W242-13MC/E									
Tartós teljesítmény az alább felsorolt fűtővíz-térfogatáram esetén											
– 10-ről 45 °C-ra történő vízmelegítés és a következő fűtővíz-előremenő hőmérsékletek esetén											
90 °C	kW	31	53	42	63	47	70	76	114	90	122
	l/h	761	1302	1032	1548	1154	1720	1866	2790	2221	2995
80 °C	kW	26	44	33	52	40	58	63	94	75	101
	l/h	638	1081	811	1278	982	1425	1546	2311	1840	2482
70 °C	kW	20	33	25	39	30	45	49	73	58	78
	l/h	491	811	614	958	737	1106	1200	1794	1428	1926
60 °C	kW	15	23	17	27	22	32	35	52	41	56
	l/h	368	565	418	663	540	786	853	1275	1015	1369
50 °C	kW	11	18	10	13	16	24	26	39	31	42
	l/h	270	442	246	319	393	589	639	955	760	1026
– 10-ről 60 °C-ra történő vízmelegítés és a következő fűtővíz-előremenő hőmérsékletek esetén											
90 °C	kW	23	45	36	56	36	53	59	79	67	85
	l/h	395	774	619	963	619	911	1012	1359	1157	1465
80 °C	kW	20	34	27	42	30	44	49	66	56	71
	l/h	344	584	464	722	516	756	840	1128	960	1216
70 °C	kW	15	23	18	29	22	33	37	49	42	53
	l/h	258	395	310	499	378	567	630	846	720	912
Fűtővíz-térfogatáram a megadott tartós teljesítményekhez	m <sup>3</sup> /h	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	
Hőszivattyú max. csatlakoztatható teljesítménye	kW	10		12		14		21		23	
55 °C előremenő fűtővíz- és 45 °C melegvíz-hőmérséklet mellett a megadott fűtővíz-térfogatáram esetén (mindkét fűtőcsőspirál sorba van kapcsolva)											
Készenléti energiavesztés	kWh/24 h	1,57		2,31		2,34		2,53		2,90	
Készenléti rész térfogata V <sub>aux</sub>	l	156,3		207,4		243,6		363,8		389,6	
Szolár rész térfogata V <sub>szol</sub>	l	138,4		186,3		249,5		356,3		459,5	
Megengedett hőmérsékletek											
– Fűtővízoldali	°C	160		160		160		160		160	
– Használati melegvízoldali	°C	95		95		95		95		95	
– Napenergia-oldal	°C	160		160		160		160		160	
Megengedett üzemi nyomás											
– Fűtővízoldali	bar	10		10		10		10		10	
	MPa	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	
– Használati melegvízoldali	bar	10		10		10		10		10	
	MPa	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	
– Napenergiaoldali	bar	10		10		10		10		10	
	MPa	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	

## Műszaki adatok (folytatás)

Típus		CVBC-300-S2	CVB-400-S1	CVB-500-S1	CVBB-750-S1	CVBB-910-S1
Tároló	I	300	400	500	750	910
Hőszigetelés		Hatékony	Standard	Standard	Standard	Standard
Melegvíz-űrtartalom	I	294,7	393,7	493,1	720,1	849,1
<b>Méreték</b>						
a mélység (Ø)						
– Hőszigeteléssel	mm	668	859	859	1062	1062
– Hőszigetelés nélkül	mm	–	650	650	790	790
b teljes szélesség						
– Hőszigeteléssel	mm	714	923	923	1110	1110
– Hőszigetelés nélkül	mm	–	881	881	1005	1005
c magasság						
– Hőszigeteléssel	mm	1687	1624	1948	1897	2197
– Hőszigetelés nélkül	mm	–	1518	1844	1797	2103
Döntési méret						
– Hőszigeteléssel	mm	1790	—	—	—	—
– Hőszigetelés nélkül	mm	—	1550	1860	1980	2286
Teljes tömeg hőszigeteléssel	kg	126	167	205	320	390
Üzemi össztömeg az elektromos fűtőbetéttel együtt	kg	428	569	707	1072	1342
Fűtőfelület	m <sup>2</sup>	0,9   1,5	1,0   1,5	1,4   1,9	1,6   3,5	2,2   3,9
Elektromos vezetőképesség, használati melegvíz-oldali	μS/cm	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Energiahatékonysági osztály (F→A*)		B	C	C	–	–
Szín						
– Grafit		X	—	—	—	—
– Gyöngyfehér		X	X	X	X	X

### A CVBC-300-S2 típus méretei



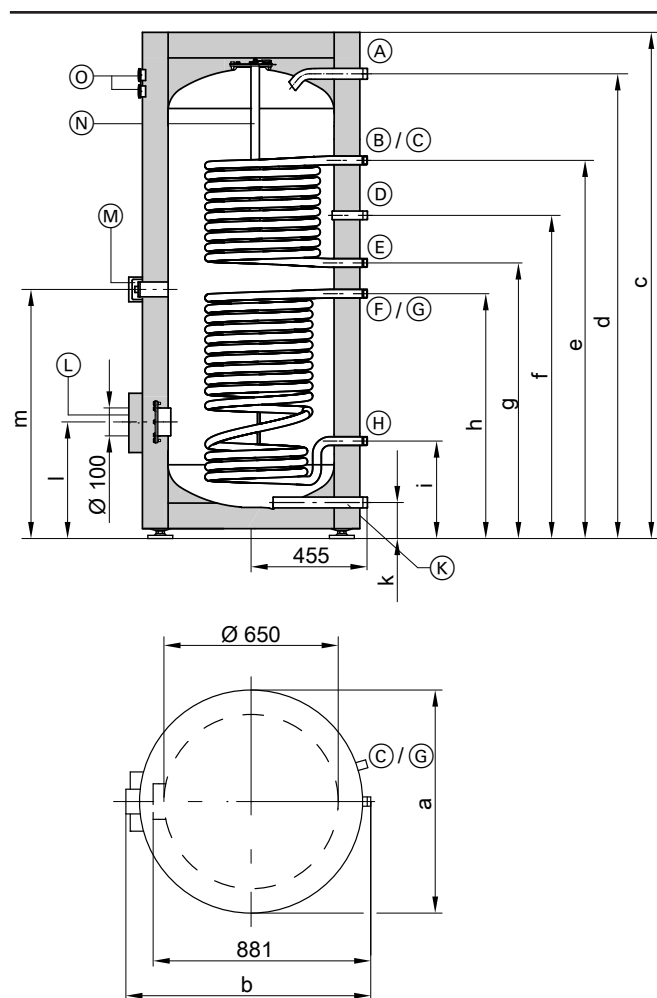
5826513

## Műszaki adatok (folytatás)

### Csatlakozók

(A)	Meleg víz	R 1	AG
(B)	Előremenő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(C)	Merülőhüvely a tárolóhőmérséklet-érzékelő és a hőmérséklet-szabályozó termosztát számára	Belső átmérő 16 mm	
(D)	Cirkuláció	R 1	AG
(E)	Visszatérő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(F)	Szolarrendszer előremenő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(G)	Merülőhüvely a tárolóhőmérséklet-érzékelő és a hőmérséklet-szabályozó termosztát számára	Belső átmérő 16 mm	
(H)	Szolarrendszer visszatérő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(K)	Hideg víz és ürítés	R 1	AG
(L)	Ellenőrző- és tisztítónyílás karimafedéllel (elektromos fűtőbetét beépítésére is alkalmas)	—	—
(M)	Karmantyú az EHE elektromos fűtőbetéthez	G 1½	IG
(N)	Magnézium-védőanód	—	—

### A CVB-400-S1 és a CVB-500-S1 típus méretei



## Műszaki adatok (folytatás)

### Csatlakozók

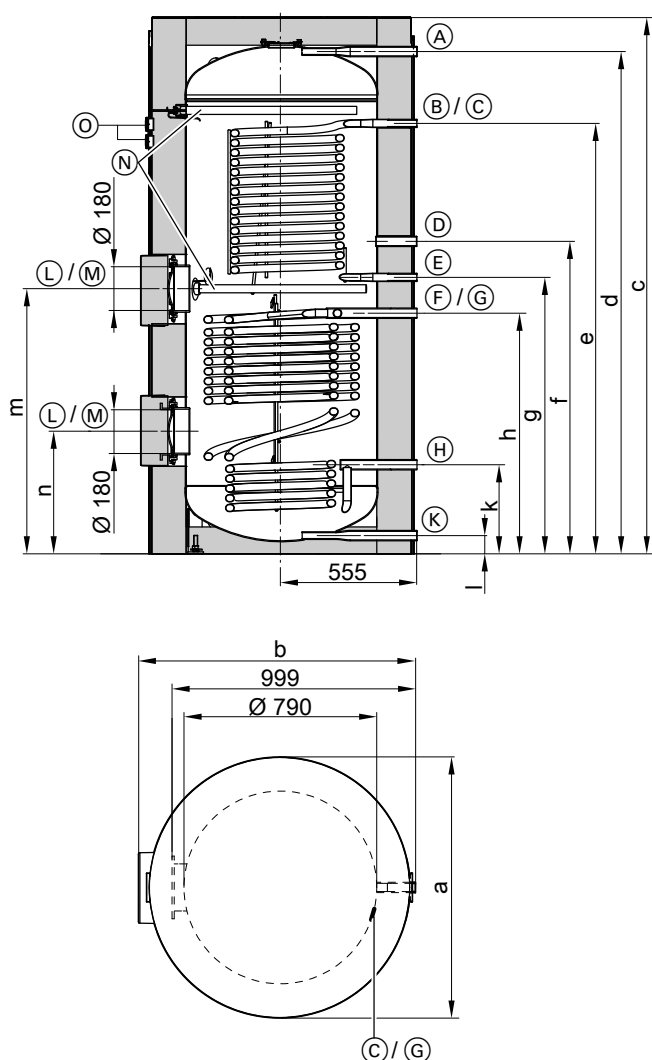
(A)	Meleg víz	R 1¼	AG
(B)	Előremenő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(C)	Merülőhüvely a tárolóhőmérséklet-érzékelő és a hőmérséklet-szabályozó termosztát számára	Belső átmérő 16 mm	
(D)	Cirkuláció	R 1	AG
(E)	Visszatérő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(F)	Szolárrendszer előremenő fűtővíz	R 1	AG
(G)	Merülőhüvely a tárolóhőmérséklet-érzékelő és a hőmérséklet-szabályozó termosztát számára	Belső átmérő 16 mm	
(H)	Szolárrendszer visszatérő fűtővíz	R 1	AG
(K)	Hideg víz és ürítés	R 1¼	AG
(L)	Ellenőrző- és tisztítónyílás karimafedéllel (elektromos fűtőbetét beépítésére is alkalmas)	—	—
(M)	Karmantyú az EHE elektromos fűtőbetéthez	G 1½	IG
(N)	Magnézium-védőanód	—	—
(O)	Hőmérő (kiegészítő tartozék)	—	—

### A CVB-400-S1 és a CVB-500-S1 típus méretei

Tároló	I	400	500
a	mm	Ø 859	Ø 859
b	mm	923	923
c	mm	1624	1948
d	mm	1458	1784
e	mm	1204	1444
f	mm	1044	1230
g	mm	924	1044
h	mm	804	924
i	mm	349	349
k	mm	107	107
l	mm	422	422
m	mm	864	984

## Műszaki adatok (folytatás)

### A CVBB-750-S1 és a CVBB-910-S1 típus méretei



#### Csatlakozók

(A)	Meleg víz	R 1¼	AG
(B)	Előremenő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(C)	Rögzítőrendszer a merülő hőmérséklet-érzékelőknek a tárolóburkolaton történő rögzítésére, 3 merülő hőmérséklet-érzékelőhöz való csatlakozókkal	—	—
(D)	Cirkuláció	R 1¼	AG
(E)	Visszatérő fűtővíz	G (3-K) 1	AG
(F)	Szolarrendszer előremenő fűtővíz	R 1¼	AG
(G)	Rögzítőrendszer a merülő hőmérséklet-érzékelőknek a tárolóburkolaton történő rögzítésére, 3 merülő hőmérséklet-érzékelőhöz való csatlakozókkal	—	—
(H)	Szolarrendszer visszatérő fűtővíz	R 1¼	AG
(K)	Hideg víz és ürítés	R 1¼	AG
(L)	Csőcsonk az elektromos fűtőbetét számára	G 1½	IG
(M)	Ellenőrző- és tisztítónyílás karimafedéllel (elektromos fűtőbetét beépítésére is alkalmas)	—	—
(N)	Magnézium-védőanód	—	—
(O)	Hőmérő (kiegészítő tartozék)	—	—

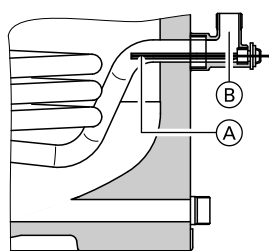


## Műszaki adatok (folytatás)

### A CVBB-750-S1 és a CVBB-910-S1 típus méretei

Tároló	I	750	910
a	mm	1062	1062
b	mm	1110	1110
c	mm	1897	2197
d	mm	1749	2054
e	mm	1464	1760
f	mm	1175	1278
g	mm	1044	1130
h	mm	912	983
k	mm	373	363
l	mm	74	73
m	mm	975	1084
n	mm	509	501

### Tárolóhőmérséklet-érzékelő napenergiás üzemnél



A tárolóhőmérséklet-érzékelő elhelyezkedése a HR<sub>s</sub> visszatérő fűtővízben

- (A) Tárolóhőmérséklet-érzékelő a fűtővíz visszatérőben (része a szolár-szabályozó szállítási terjedelmének)
- (B) Menetes könyökcsatlakozó merülőhüvellyel (szállítási terjedelmének része, belső átmérő 6,5 mm)

### N<sub>L</sub> teljesítmény-jellegszám DIN 4708 szerint, felső fűtőcsőspirál

Tároló	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Teljesítmény-jellegszám N<sub>L</sub></b>						
Fűtővíz előremenő víz hőmérséklet						
90 °C		1,6	3,0	6,0	8,0	11,0
80 °C		1,5	3,0	6,0	8,0	11,0
70 °C		1,4	2,5	5,0	7,0	10,0

- Az N<sub>L</sub> teljesítmény-jellegszám a tárolóvíz-hőmérséklettel T<sub>sp</sub> együtt változik.
- Tároló-víz hőmérséklet T<sub>sp</sub> = hideg víz bemenő hőmérséklete + 50 K +5 K/-0 K

- T<sub>sp</sub> = 50 °C → 0,55 × N<sub>L</sub>
- T<sub>sp</sub> = 45 °C → 0,3 × N<sub>L</sub>

Az N<sub>L</sub> teljesítmény-jellegszámra vonatkozó irányértékek

- T<sub>sp</sub> = 60 °C → 1,0 × N<sub>L</sub>
- T<sub>sp</sub> = 55 °C → 0,75 × N<sub>L</sub>

### Rövid idejű teljesítmény 10 perc alatt, az N<sub>L</sub> teljesítmény-jellegszámra vonatkoztatva

Tároló	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Rövid idejű teljesítmény 10-ről 45 °C-ra történő vízmelegítés esetén</b>						
Fűtővíz előremenő víz hőmérséklet						
90 °C	l/10 min	173	230	319	438	600
80 °C	l/10 min	168	230	319	438	600
70 °C	l/10 min	164	210	299	400	550

### Max. lecsapolható mennyiség 10 perc alatt, az N<sub>L</sub> teljesítmény-jellegszámra vonatkoztatva

Tároló	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Max. lecsapolható mennyiség 10-ről 45 °C-ra történő vízmelegítés esetén, utánfűtéssel</b>						
Fűtővíz előremenő hőmérséklet						
90 °C	l/min	17	23	32	44	60
80 °C	l/min	17	23	32	44	60
70 °C	l/min	16	21	30	40	55

### Lecsapolható vízmennyiség

Tároló	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Csapolási arány, ha a tárolt vízmennyiség 60 °C-ra van felfűtve</b>						
l/perc						
15		15	15	15	15	15
<b>Lecsapolható vízmennyiség utánfűtés nélkül</b>						
t = 60 °C-os (állandó) víz						
110		120	220	330	420	

<sup>\*1</sup> Az értékek számítással meghatározva.

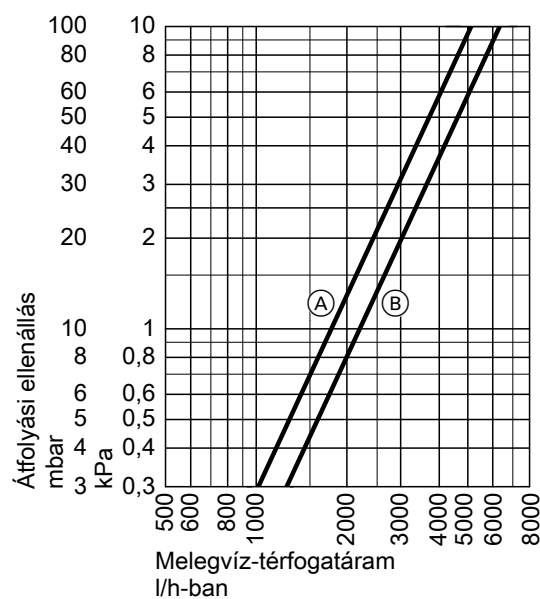
## Műszaki adatok (folytatás)

### Felfűtési idő

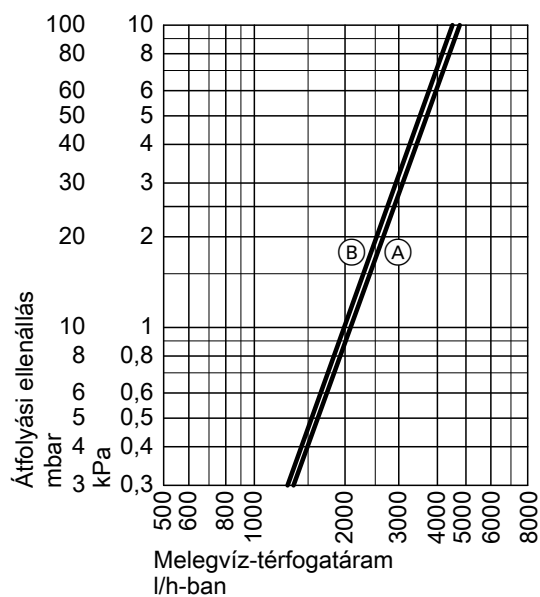
A megadott felfűtési idők akkor érhetőek el, ha a mindenkori előremenő hőmérséklet és a meleg víz 10-ről 60 °C-ra történő felmelegítése mellett biztosított a tároló vízmelegítő max. tartós teljesítménye.

Tároló	I	300	400	500	750 <sup>*1</sup>	910 <sup>*1</sup>
<b>Felfűtési idő</b>						
Fűtővíz előremenő hőmérséklet						
90 °C	perc	16	17	19	17	18
80 °C	perc	22	23	24	21	22
70 °C	perc	30	36	37	26	28

### Használati melegvízoldali átfolyási ellenállások



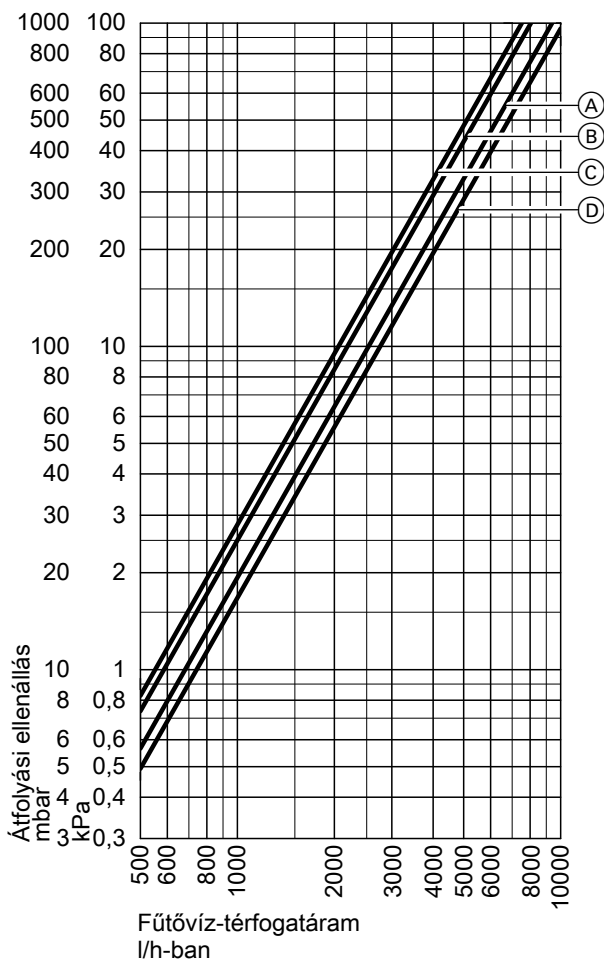
- Ⓐ CVBC-300-S2 típus
- Ⓑ CVB-400-S1 és CVB-500-S1 típus



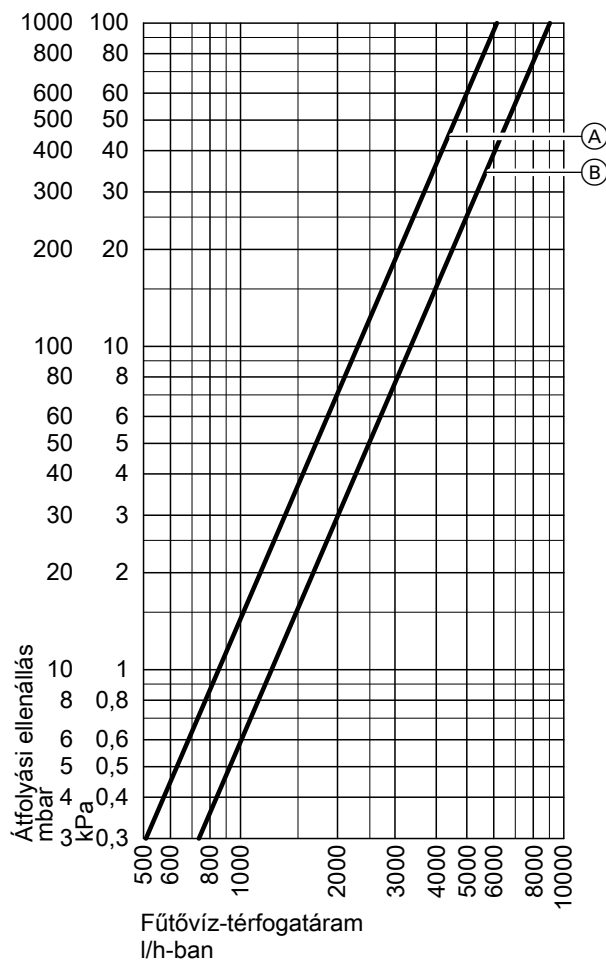
- Ⓐ CVBB-750-S1 típus
- Ⓑ CVBB-910-S1 típus

<sup>\*1</sup> Az értékek számítással meghatározva.

### Fűtővízoldali átfolyási ellenállás



- (A) CVBC-300-S2 típus (felső fűtőcsőspirál)
- (B) CVBB-300-S2 típus (alsó fűtőcsőspirál)
- (C) CVB-400-S1 és CVB-500-S1 típus (felső fűtőcsőspirál)
- (D) CVB-500-S1 típus (alsó fűtőcsőspirál)
- (E) CVB-400-S1 típus (alsó fűtőcsőspirál)



- (A) CVBB-750-S1 és CVBB-910-S1 típus (felső fűtőcsőspirál)
- (B) CVBB-750-S1 és CVBB-910-S1 típus (alsó fűtőcsőspirál)

## Tervezési utasítások

### Szavatosság

A tároló-vízmelegítőkre vonatkozó szavatosság feltétele, hogy a felmelegítendő víz ivóvíz minőségű legyen, megfeleljen az érvényes ivóvízre vonatkozó rendelet követelményeinek, és hogy a rendelkezésre álló vízlágyító berendezés kifogástalanul működjön.

### Hőátadó felület

A korrózióálló, biztonságos hőátadó felület (használati meleg víz/hőhordozó) az EN 1717/DIN 1988-100 2 kivitelnek felel meg.

### Elektromos fűtőbetét

Idegen gyártmányok alkalmazása esetén a becsavarható fűtőtest fűtetlen hosszának legalább 130 mm-nek kell lennie. Az elektromos fűtőbetétnek alkalmasnak kell lennie zománcozott melegvíz-tárolókban való használatra.

### Rendeltetésszerű használat

A készüléket rendeltetésszerűen csak az EN 12828/DIN 1988 szabvány szerinti zárt rendszerekben, ill. az EN 12977 szabvány szerinti szolárrendszerekben a vonatkozó szerelési, üzemeltetési és szervizre vonatkozó utasítások figyelembevételével szabad telepíteni és üzemeltetni. A melegvíz-tároló kizárólag ivóvíz-minőségű víz felmelegítésére és tárolására szolgál. A puffertároló kizárólag ivóvízminőségű töltővízzel használható. A napkollektorokat csak a gyártó által engedélyezett hőhordozó közeggel üzemeltesse.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy rendszerspecifikus és engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött szerelés valósuljon meg.

Az épületfűtéstől vagy melegvíz-készítéstől eltérő célú ipari alkalmazás nem számít rendeltetésszerűnek.

Az ezen túlmenő alkalmazást a gyártónak esetenként engedélyeznie kell.

A készülék helytelen használata, ill. szakszerűtlen kezelése (pl. a készülék felnyitása az üzemeltető által) tilos, a garancia elvesztéséhez vezet.

Helytelen használatnak minősül, ha a fűtési rendszer részegységeit nem rendeltetésszerűen használják (pl. közvetlen melegvíz-készítés a kollektorban).

A törvényi rendelkezéseket, különösen az ivóvíz-higiéniáról szóló rendelkezéseket tartsa be.

## Tartozékok

### DIN 1988 szerinti biztonsági szerelvények

- **Rend.sz. 7180662**  
10 bar (1 MPa)
- **Rend.sz. 7179666**  
6 bar (0,6 MPa):
- DN 20/R ¾
- Max. fűtőtéljesítmény: 150 kW



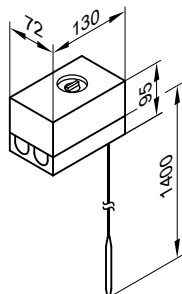
Alkotórészek:

- Elzárószelep
- Visszacsapó szelep és mérő csőcsonk
- Nyomásmérő-csatlakozó csőcsonk
- Membrános biztonsági szelep

### Hőmérséklet-szabályozó termosztát

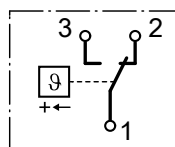
**Rend. sz.: 7151989**

- Egy termosztatikus rendszerrel
- Beállító gombbal a ház külső falán
- Merülőhüvellyel nélküli
- Sínnel a melegvíz-tárolóra vagy falra való felszereléshez



#### Műszaki adatok

Csatlakozás	3-erű vezeték 1,5 mm <sup>2</sup> -es vezeték-kérsztmetszettel
Védettség	IP41 az EN 60529 szerint
Beállítási tartomány	30 – 60 °C, átváltható 110 °C-ig
Kapcsolási különbség	max. 11 K
Kapcsolási teljesítmény	6 (1,5) A 250 V~
Kapcsolási funkció	Emelkedő hőmérsékletnél 2-ről 3-ra
DIN nyilvántartási szám	DIN TR 1168



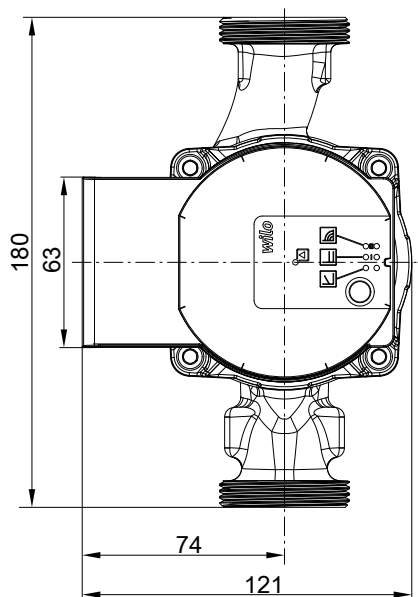
### Keringető szivattyú tárolófűtéshez

Szivattyútípus	Rend. sz.
Para 25-180/6-43/SC 9	7172611
Para 30-180/6-43/SC 9	7172612
Stratos 40/1-4	7172613

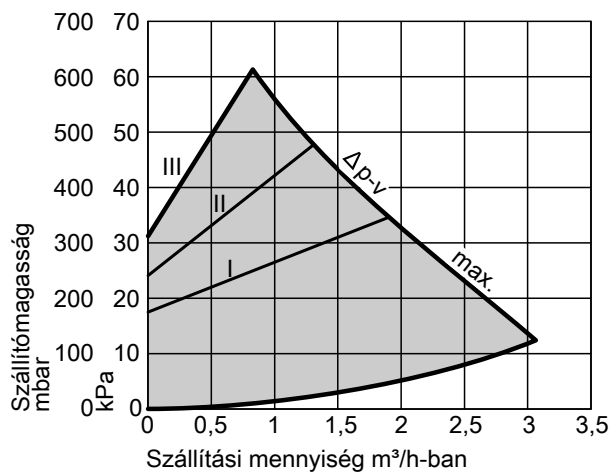
## Tartozékok (folytatás)

Szivattyútípus		Para 25-180/6-43/SC 9	Para 30-180/6-43/SC 9	Stratos 40/1-4
EEl energiahatékonysági mutató		$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
Feszültség	V~	230	230	230
Teljesítményfelvétel	W	3-43	3-43	14-130
Csatlakozás	G	1½	2	40
Csatlakozóvezeték	m	5,0	5,0	5,0
Hőtermelőhöz		40 kW-ig	40–70 kW	70 kW-tól

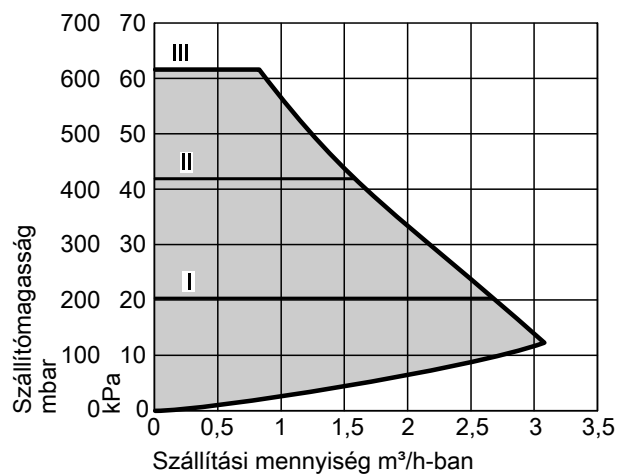
Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9 méretek



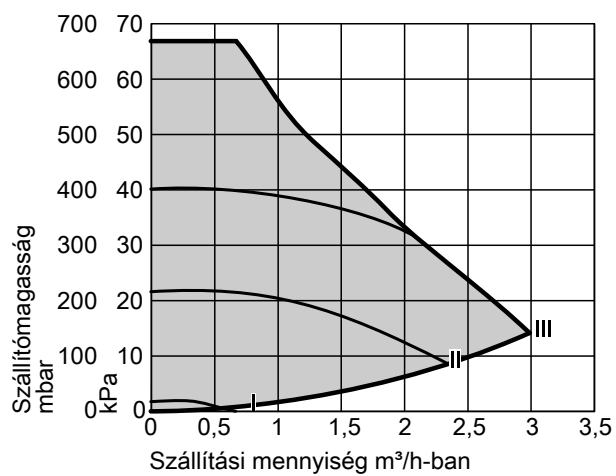
Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9 jelleggörbék



Δp-v (változó)



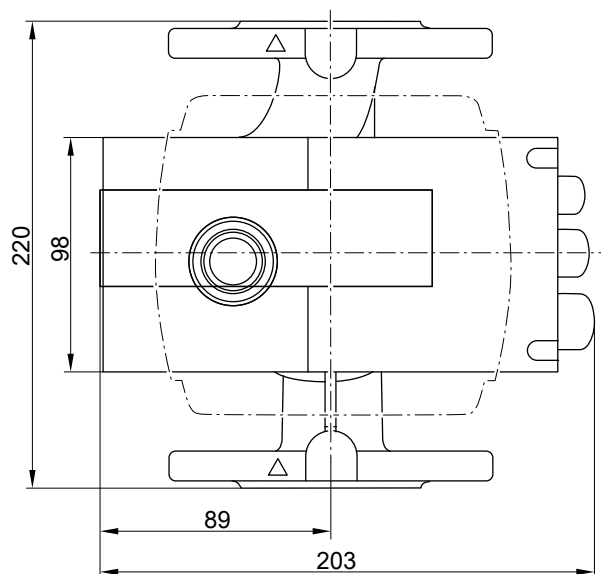
Δp-c (állandó)



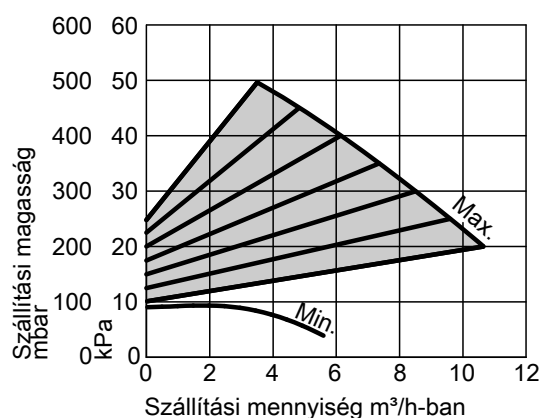
Állandó fordulatszám

## Tartozékok (folytatás)

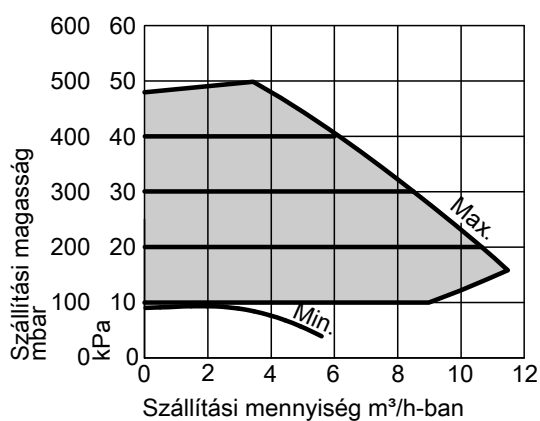
### A Stratos 40/1-4 méretei



### A Stratos 40/1-4 jellegörbéi



Δp-v (változó)



Δp-c (állandó)

### Idegenáramú anód

Tároló	Rend. sz.
≤ 500 l	7265008
≥ 750 l	ZK01536

- Nem igényel karbantartást
- A készülékkel együtt szállított magnéziumanód helyett

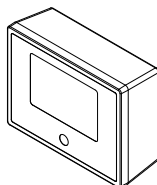
### Hőmérő

≤ 300 l-es tárolóhoz

#### Digitális hőmérő

Rend. sz.: ZK05265

- Falra történő szereléshez
- Két hőmérséklet digitális kijelzése



## Tartozékok (folytatás)

≥ 400 l-es tárolóhoz

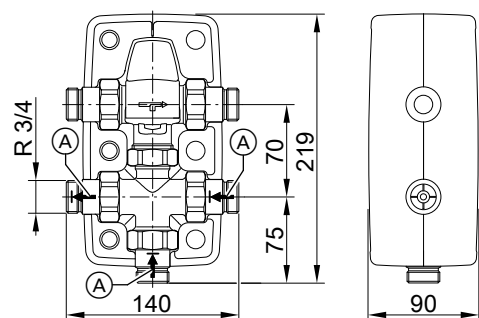
### Analóg hőmérő

Rend. sz. 7595765

A hőszigetelésbe vagy a tároló-vízmelegítő homloklemezébe történő beszerelésre

### Termosztatikus rendszerű cirkulációs készlet

Rend. sz. ZK01284



(A) visszafolyás-gátló

A meleg víz kilépési hőmérsékletének határolásához cirkulációs vezetékkel ellátott melegvíz-berendezésekben.

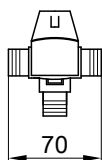
- Hőkorlátozó termosztatikus keverőszelep bypass vezetékkel
- Beépített visszafolyás-gátló
- Levehető hőszigetelő burkolatok

#### Műszaki adatok

Csatlakozások	R	¾
Tömeg	kg	1,45
Hőmérséklet-tartomány	°C	35 – 60
A közeg max. hőmérséklete	°C	95
Üzemi nyomás	bar	10
	MPa	1

### Hőkorlátozó termosztatikus keverőszelep

Rend. sz. 7438940



A meleg víz kilépési hőmérsékletének határolásához cirkulációs vezeték nélküli melegvíz-berendezésekben

#### Műszaki adatok

Csatlakozások	G	1
Hőmérséklet-tartomány	°C	35–60
A közeg max. hőmérséklete	°C	95
Üzemi nyomás	bar/MPa	10/1,0

### Lándzsacső

Rend. sz.: Z021956

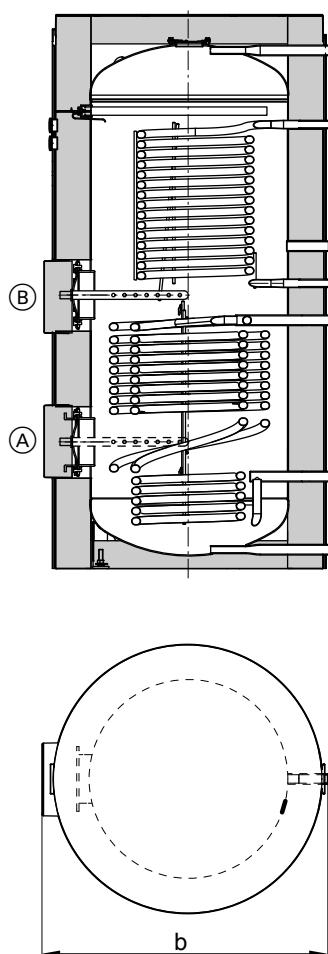
A lándzsacsővel gyorsan nagy mennyiségű meleg víz készíthető. A hőcserélőben felmelegített víz a lándzsacső nyílásain keresztül lassan áramoltatható az alsó tárolótartományba. Így elkerülhető a hőmérsékleti keveredés. A meleg víz nagyobb térfogaton jobban és egyenletesen oszlik el (a WW-csatlakozóig).

A lándzsacső használható 1 darab EHE elektromos fűtőbetéttel együtt is (CVBB-750-S1 és CVBB-910-S1 esetén).

Lándzsacső karimával és fedéllel:

- A lándzsacső egy véglezáró kupakkal és több nyílással ellátott csőből áll.
- A lándzsacső anyaga meleg vízhez alkalmas műanyag.
- Különösen alkalmas nagy teljesítményű hőszivattyúkkal együtt.
- Kiegészítőleg szükséges még egy lemezes hőcserélő (Vitotrans 100). A lemezes hőcserélő méretezését a rendszerkonfigurációhoz kell igazítani.

Tároló	l	750	910
<b>Lándzsacsővel felfűthető űrtartalom</b>			
Pozíció (B)	l	338	431
Pozíció (A)	l	561	711
<b>b szélesség</b> lándzsacsővel	mm	1110	1110
<b>Legkisebb faltávolság</b> a lándzsacső beszereléséhez	mm	535	535
<b>A lándzsacső tömege</b>	kg	0,5	0,5



A lándzsacső tetszés szerint beszerelhető a (A) vagy (B) pozícióban.

### Elektromos fűtőbetét (EHE)

- Az elektromos fűtőbetét csak nagyon lágytól közép keményig terjedő, max. 14 °dH keménységű (2. keménységi fokozat, max. 2,5 mol/m<sup>3</sup>) vízben alkalmazható.
- A fűtőtéljesítmény választható: 2, 4, 6 kW vagy 4, 8, 12 kW
- A lándzsacsővel együtt is használható (750 és 910 l)

Alkotórészek:

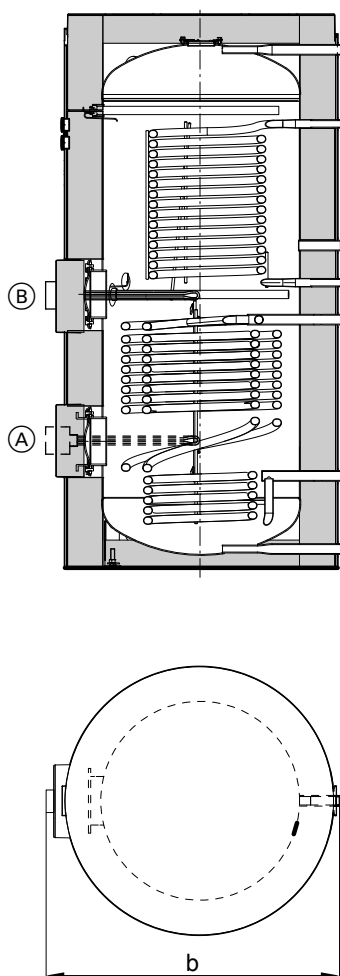
- Biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát
- Hőmérséklet-szabályozó termosztát

Rend. sz.

Vitocell 100-B	I	300	400	500	750		910	
Lándzsacső		Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Nem	Igen
Teljesítmény tartomány								
– 2/4/6 kW		Z021938 Z021939	Z021940	Z021940	Z021942	Z012684	Z021942	Z012684
– 4/8/12 kW		—	—	—	Z021943	Z012687	Z021943	Z012687



## Beépítési pozíció



Az elektromos fűtőbetét tetszés szerint beszerelhető az (A) vagy a (B) pozícióban.

### EHE elektromos fűtőbetét műszaki adatai

Max. teljesítménytartomány		6			12		
Névleges teljesítményfelvétel	normál kW	2	4	6	4	8	12
üzemmód / gyors felfűtés esetén							
Névleges feszültség		1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz	2/PE 400 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Névleges áram	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Tömeg	kg	2			3		
Védettség		IP 45					

## Tartozékok (folytatás)

### EHE elektromos fűtőbetét műszaki adatai Vitocell készülékkel együtt

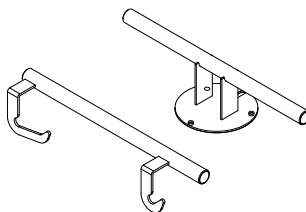
Vitocell 100-B	I	300	400	500	750	910
<b>Elektromos fűtőbetéttel felfűthető úrtartalom</b>	I	130	179	238	338	431
	(B)	246	309	407	561	711
<b>b szélesség</b> EHE elektromos fűtőbetéttel	mm	820	1040	1040	1228	1228
<b>Legkisebb faltávolság</b> az elektromos fűtőbetét (EHE) beszereléséhez						
– 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650	650
– 4/8/12 kW	mm	—	—	—	950	950
<b>Felfűtési idő</b> 10-ről 60 °C-ra 2/4/6 kW-os EHE elektromos fűtőbetéttel:						
– 2 kW	h	(B) 3,8	5,2	6,9	9,8	12,5
	(A)	7,2	9,0	11,8	16,3	20,7
– 4 kW	h	(B) 1,9	2,6	3,5	4,9	6,3
	(A)	3,6	4,5	5,9	8,2	10,3
– 6 kW	h	(B) 1,3	1,7	2,3	3,3	4,2
	(A)	2,4	3,0	3,9	5,4	6,9
<b>Felfűtési idő</b> 10-ről 60 °C-ra 4/8/12 kW-os EHE elektromos fűtőbetéttel:						
– 4 kW	h	(B) —	—	—	4,9	6,3
	(A)	—	—	—	8,2	10,3
– 8 kW	h	(B) —	—	—	2,5	3,1
	(A)	—	—	—	4,1	5,2
– 12 kW	h	(B) —	—	—	1,6	2,1
	(A)	—	—	—	2,7	3,4

## Hordozóeszköz

### Rendelési sz.: ZK05266

Az álló melegvíz-tárolók könnyebb beépítéséhez.

- Tárolóhoz 300 l-ig
- PUR-keményhab hőszigeteléssel ellátott tároló- vízmelegítőkhöz



## Hordozóeszköz

### Rend.-sz. ZK01793

Az álló helyzetű tároló-vízmelegítők könnyebb bejuttatása érdekében.

- 400 és 500 l-es tárolóhoz
- Levehető hőszigeteléssel szerelt tároló-vízmelegítőkhöz



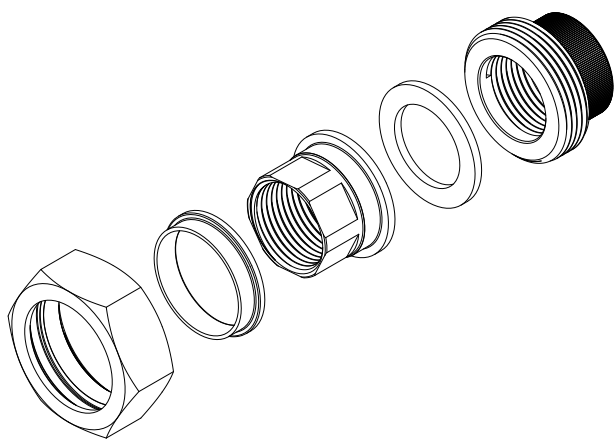
## Elektromosan leválasztó csavarzat

### Rend. sz.

Tároló	I	300	400	500	750	910
<b>A csavarzat kivitele</b>						
– Rp 1 (IG)			7994624		—	
– Rp 1¼ (IG)		—		7994625		

A melegvíz-tároló összes használati melegvíz-oldali csatlakozásához

- Anyag: nemesacél
- A tömítés anyaga: EPDM
- Az elektromos leválasztás anyaga: PE HD



Műszaki változtatások jogát fenntartjuk!

Viessmann Fűtéstechnika Kft.  
Süssen u. 3.  
2045 Törökbálint  
A Carrier Company  
Telefon: 06-23 / 334-334  
[www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu)

5826513