

# Compresso Connect



## **Kompressoriga rõhuhoidmise süsteem**

Küttele kuni 12 MW ja jahutusele kuni 18 MW

# Compresso Connect

Compresso on täpne kompressoriga rõuhoidmise süsteem kütte, päikesekütte ja veega jahutus süsteemidele. See on eriti sobilik kui tähtis on kompaktsus ja täpsus. Süsteemi mahu vahemik jääb Statico ja Transfero vahele. Uus **BrainCube Connect** kontrollpaneel võimaldab uuel tasemel ühenduvust, võimaldades ühendust BMS süsteemiga teiste BrainCube-dega ning kaugjuhtimist üle interneti.

## Põhiomadused

- > **Täiustatud disain hõlpsamaks ja mugavamaks kasutamiseks**  
Vastupidav 3,5" valgustusega värviline TFT-puuteekraan. Intuiitiivne ja kasutajasõbralik menüü. Kaugjuhtimise ja reaajas vaatega veebipõhine liides. Juhtseadmesse TecBox integreeritud juhtpaneel BrainCube Connect.
- > **Kõrgetasemeline ühenduvus**  
Olemas on standardiseeritud ühendused BMS-i ja kaugseadmetega (RS485, Ethernet, USB), mis säästavad aega seadistamise ning hooldamise ajal ja annavad suurema kontrolli seadme üle. Sidepidamine kuni 8 juhtpaneeliga BrainCube ülemalluv-võrgu kaudu.
- > **Kaugjuhtimine ja -tõrkeotsing**  
Kaugjuhtimine ja kasutuselevõtu tugi vähendavad vajadust kutsuda kõrge kvalifikatsiooniga töötajaid toiminguid tegema. Kiirem reageerimisaeg, väiksemad remondikulud. Andmeloger süsteemi jõudluse kontrollimiseks.



## Tehniline kirjeldus – Juhtseade TecBox

### Kasutusvaldkond:

Kütte-, päikesekütte ja jahutusveesüsteemid.  
Süsteemidele, mis vastavad standardile EN 12828, SWKI HE301-01, päikeseküttesüsteemidele, mis vastavad standarditele EN 12976, ENV 12977, kohapeal asuva liigtemperatuurikaitsega voolukatkestuse korraks.

### Rõhk:

Min lubatud rõhk, PSmin: 0 bar.  
Max lubatud rõhk, PS: vt "Tooted".

### Ümbritseva keskkonna temperatuur:

max lubatud ümbritseva keskkonna temperatuur, TA: 40 °C

min lubatud ümbritseva keskkonna temperatuur, T<sub>Amin</sub>: 5 °C

### Täpsus:

täppis-rõuhoidmisel ±0,1 baari.

### Toitepinge:

Compresso C10: 1 x 230 V (-6% + 10%),  
50/60 Hz  
Compresso C15: 1 x 230 V (-6% + 10%),  
50 Hz

### Elektriline koormus:

vt artikleid.

### Korpuse kaitseklass:

IP 22 vastavalt standardile EN 60529

### Silent-run Compressors:

53-62 dB(A) / 1-10 bar

### Materjal:

põhilised materjalid on teras, messing ja pronks.

### Transportimine ja ladustamine:

Hoida külmumise eest kaitstud ja kuivas kohas.

### Standardid:

Konstrueeritud direktiivi LV-D. 2014/35/EU, EMC-D. 2014/30/EU kohaselt.

## Tehniline kirjeldus – Paisupaagid

### Kasutusvaldkond:

Ainult juhtseadmega TecBox.  
Vt jaotise Tehniline kirjeldus – juhtseade TecBox osa Rakendused.

### Vedelik:

Mittekorrodeeriv ja mittetoksiline vedelik.  
Antifriisi sisaldus kuni 50%.

### Rõhk:

Min lubatud rõhk, PSmin: 0 bar.  
Max lubatud rõhk, PS: vt “Tooted”.

### Temperatuur:

Max lubatud koti temperatuur, TB: 70 °C.  
Min lubatud temperatuur, TSmin: 5 °C.

### PED eesmärkidel:

Max lubatud temperatuur, TS: 120 °C.  
Min lubatud temperatuur, TSmin: -10°C.

### Materjalid:

Teras. Värvus: berüllium.  
Õhukindel butüülkott vastavalt standardile EN 13831.

### Transportimine ja ladustamine:

Hoida külmumise eest kaitstud ja kuivas kohas.

### Standardid:

Konstrueeritud direktiivi PED 2014/68/EÜ kohaselt.

### Garantii:

Compresso CG, CG...E: 5-aastane garantii õhukindlale butüülkotile.

Compresso CU, CU...E: 5-aastane garantii paagile.

## Funktsioonid, varustus, omadused

### Kontroll seade TecBox

- BrainCube Connect tagab intelligentse, täisautomaatse ohutu süsteemi töö juhtimise. Ise optimiseeriv mälu funktsiooniga.
- Andmete logi ja süsteemi analüüs, kronoloogiline teadete mälu tähtsuse järgi, kaug kontrollitav üle interneti, perioodiline automaatne enese kontroll.
- Vastupidav 3.5” TFT valgustatud värviline ekraan. Intuiitivne, tööpõhine menüü ülesehitus libista ja vajuta juhtimisega, abiks lähti hüppavad aknad. Näidates kõiki olulisi parameetreid ja töö olekut tava tekstina nig/või graafiliselt, mitme keelne.
- Vaikne töötamine.
- Lisana täitevee monitooring ja juhtimine läbi täiteseadme Pleno P.
- Kõrge kvaliteediga metall kate.
- Paigaldus põrandale.
- Sisaldab õhu poole ühendus komplekti TecBox ühendamiseks primaarse paisupaagiga.

### Paagid

- Õhukindel butüülkott (CU, CU...E, CG, CG...E), vahetatav (CG, CG...E).
- Komplektis veepoolse ühendamise painduv toru ja ühendusventiil koos kuulkraaniga kiireks tühjendamiseks (CU, CG).
- Komplektis montaažikomplekt paakide õhupoolseks ühendamiseks ja ühendusventiil veepoolseks ühendamiseks koos kuulkraaniga kiireks tühjendamiseks (CU...E, CG...E).
- Korrosioonikindel sisepind koti minimaalseks kulumiseks (CG, CG...E).
- Endoskoopilise kontrolli ava sisemuse kontrollimiseks (CU, CU...E). Kaks äärikuava sisemuse kontrollimiseks (CG, CG...E).
- Kotti saab õhutada ülaosast, alaosas on kondensaadi väljalaskeava.
- Õõnesõngas püstiseks paigaldamiseks.

## Kalkulatsioon

### Rõhu hooldmine TAZ ≤ 100 °C süsteemide puhul.

Kalkulatsioon vastab standardile EN 12828, SWKI HE301-01 \*).

Kasutage erilahenduste puhul nagu päikeseküttesüsteemid, üle 100 °C temperatuuriga kaugküttesüsteemid ja alla 5 °C temperatuuriga jahutussüsteemid, tarkvara HySelect või võtke meiega ühendust.

#### Üldised valemid

<b>Vs</b>	Süsteemi veemaht	Küte	<b>Vs = vs · Q</b>	vs Q	Kindel veemaht, tabel 4. Paigaldise soojusmahtuvus
			Vs= teada		Süsteemi disain, mahtuvuse kalkulatsioon
		Jahutus	Vs= teada		Süsteemi disain, mahtuvuse kalkulatsioon
<b>Ve</b>	Paisumismaht	EN 12828	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Paisumistegur tsm <sub>ax</sub> puhul, tabel 1
		Jahutus	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Paisumistegur tsm <sub>ax</sub> puhul, tabel 1 <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 Küte	<b>Ve = e · Vs · X<sup>(1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e ehs	Paisumistegur (t <sub>sm<sub>ax</sub></sub> + tr)/2 puhul, tabel 1 Paisumistegur tsm <sub>ax</sub> puhul, tabel 1
		SWKI HE301-01 Jahutus	<b>Ve = e · Vs · X<sup>(1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e, ehs	Paisumistegur tsm <sub>ax</sub> puhul, tabel 1 <sup>7)</sup>
<b>Vwr</b>	Veevaru	EN 12828, Jahutus	<b>Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L</b>		
		SWKI HE301-01	<b>Vwr-i on arvestatud Ve-s teguriga X</b>		
<b>p0</b>	Minimaalne rõhk <sup>2)</sup> Rõhu hooldmise alumine piirväärtus	EN 12828, Jahutus	<b>p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz</b>	Hst pz	Staatiline kõrgus Minimaalne nõutav rõhk pumpade või katelde jaoks
		SWKI HE301-01	<b>p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz</b>		
<b>pa</b>	Algrõhk Optimaalse rõhu hooldmise alumine piirväärtus		<b>pa ≥ p0 + 0,3 bar</b>		
<b>pe</b>	Lopprohk Optimaalse rõhu hooldmise ülemine piirväärtus			psvs dpsvs <sub>c</sub>	Kaitseklapisüsteemi reageerimisrõhk Kaitseklapi sulgemisrõhu halve
		EN 12828	<b>pe ≤ psvs - dpsv<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	0,5 bar kui psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup> 0,1 psvs kui psvs > 5 bar <sup>4)</sup>
		Jahutus	<b>pe ≤ psvs - dpsv<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	0,6 bar kui psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> 0,2 psvs kui psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 Küte	<b>pe ≤ psvs/1,3</b> <b>pe ≤ psvs/1,15</b>		kui psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> kui psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 Jahutus	<b>pe ≤ psvs/1,3 ja</b> <b>pe ≤ psvs - 0,6 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>

#### Compresso

<b>PF</b>	Rõhu faktor		<b>pe = pa+0,2</b>		
<b>VN</b>	Nominaalne paisupaagi maht <sup>5)</sup>	EN 12828, Jahutus	<b>VN ≥ (Ve + Vwr + 2<sup>3)</sup>) · 1,1</b>		
		SWKI HE301-01	<b>VN ≥ (Ve + 2<sup>3)</sup>) · 1,1</b>		

1) Küte, Jahutus, Päikese: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5

Sondidega maaküttesüsteem: X = 2,5

2) Minimaalse rõhu p0 valem kehtib rõhu hooldmis seadme paigaldusel tsirkulatsioonipumba imipoollele. Survepoolse paigalduse puhul tuleb rõhku p0 suurendada pumba rõhuga Δp.

3) Lisage kaks liitrit vett, kui süsteemi on paigaldatud Vento.

4) Kaitseventiil peab töötama nende piirväärtuste vahemikus. Kasutada ainult testitud ja sertifitseeritud H ja DGH tüüpi kaitseklappe küttesüsteemides ning F tüüpi jahutussüsteemides.

5) Valige paak, mille nominaalmaht on sama või suurem.

7) Süsteemi maksimaalne seisuaia temperatuur, tavaliselt 40°C jahutus- ja horisontaalsel maaküttesüsteemil ning 20°C sondidega maaküttesüsteemil.

\*) SWKI HE301-01: kehtib Šveitsis

Meie kalkulatsiooniprogramm HySelect põhineb täiustatud kalkulatsioonimeetodil ja andmebaasil, mistõttu võivad tulemused erineda..

**Tabel 1: e – paisumistegur**

t (TAZ, ts <sub>max</sub> , tr, ts <sub>min</sub> ), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e Vesi = 0 °C	0,0016	0,0041	0,0077	0,0119	0,0169	0,0226	0,0288	0,0357	0,0433	0,0472	0,0513
<b>e % massist MEG*</b>											
30 % = -14,5 °C	0,0093	0,0129	0,0169	0,0224	0,0286	0,0352	0,0422	0,0497	0,0577	0,0620	0,0663
40 % = -23,9 °C	0,0144	0,0189	0,0240	0,0300	0,0363	0,0432	0,0505	0,0582	0,0663	0,0706	0,0750
50 % = -35,6 °C	0,0198	0,0251	0,0307	0,0370	0,0437	0,0507	0,0581	0,0660	0,0742	0,0786	0,0830
<b>e % massist MPG*</b>											
30 % = -12,9 °C	0,0151	0,0207	0,0267	0,0333	0,0401	0,0476	0,0554	0,0639	0,0727	0,0774	0,0823
40 % = -20,9 °C	0,0211	0,0272	0,0338	0,0408	0,0481	0,0561	0,0644	0,0731	0,0826	0,0873	0,0924
50 % = -33,2 °C	0,0288	0,0355	0,0425	0,0500	0,0577	0,0660	0,0747	0,0839	0,0935	0,0985	0,1036

**Tabel 4: vs – keskküttesüsteemide ligikaudne veemaht \*\*\* võrreldes paigaldise soojusmahtuvusega Q**

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
Radiaatorid	vs liter/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Plaatradiaatorid	vs liter/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Konvektorid	vs liter/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Õhukäitlusseadmed	vs liter/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Põrandaküte	vs liter/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = monoetüleenglükool

\*\*) MPG = monopropüleenglükool

\*\*\*) Veemaht = soojusgeneraator + jaotusvõrk + soojuskiirgurid

**Tabel 5: paisutorude DNe standardväärtused Statico ja Compresso puhul**

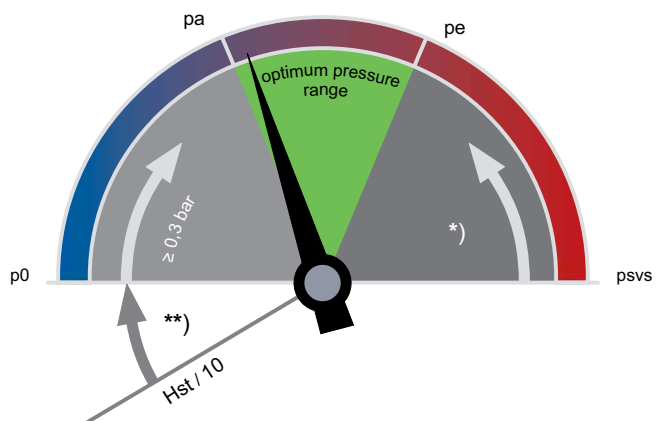
Pikkus kuni u 30 m	DNe	20	25	32	40	50	65	80
<b>Küte:</b>								
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000
<b>Küte:</b>								
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300	9600	17600	24100

### Temperatuurid

<b>ts<sub>max</sub></b>	<b>Maksimaalne süsteemi temperatuur</b> Maksimaalne vedeliku temperatuur paisumise arvutamiseks. Küttesüsteemide puhul projekteeritud maksimaalne vedeliku temperatuur (standard välisõhu temperatuur vastavalt EN 12828). Jahutussüsteemides maks temperatuur mis saavutatakse töö- või ooterežiimis, päikesekütte süsteemidel kollektori maks temperatuur.
<b>ts<sub>min</sub></b>	<b>Madalalaim süsteemi temperatuur</b> Madalalaim temperatuur paisumise arvutamiseks. Süsteemi madalalaim temperatuur on võrdne külmumis temperatuuriga. See sõltub külmumisvastaste lisandite protsendist. Ilma lisanditeta vee puhul tsmin = 0.
<b>tr</b>	<b>Tagasivoolu temperatuur</b> Küttesüsteemi tagasivoolu temperatuur madalaima välisõhu temperatuuri korral (standard välisõhu temperatuur vastavalt EN 12828).
<b>TAZ</b>	<b>Maksimaalse temperatuuri piiraja</b> Turvaseade vastavalt EN 12828 kütteseadmete kaitsmiseks. Kui temperatuur ületab seadeväärtuse lülitatakse seade välja. Temperatuuri langemisel alla seadeväärtuse lubatakse seadmel taas tööle hakata. Seadeväärtus vastavalt EN 12828 ≤ 110 °C.

### Täppis-rõhuhooldmine

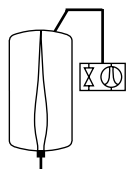
Õhkjuhtimisega Compresso viib miinimumini rõhukõikumised pa ja pe vahel.  
± 0,1 baari



\*\*)  
EN 12828, Jahutus, Päikese:  $\geq 0,2$  bar

\*)  
EN 12828:  $\geq psvs \cdot 0,1 \geq 0,5$  bar  
Jahutus, Päikese:  $\geq psvs \cdot 0,2 \geq 0,6$  bar

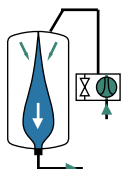
### p0 – minimaalne rõhk



### Compresso

p0 ja lülituspunktid arvutab välja juhtseade BrainCube.

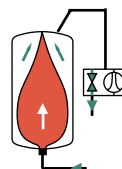
### pa – algrõhk



### Compresso

Kui süsteemi rõhk on  $< pa$ , kompressor käivitub.  
 $pa = p0 + 0,3$

### pe – lõpprõhk



### Compresso

Kui süsteemi rõhk on  $>$  avaneb õhu kaitseklapp.  
 $pe = pa + 0,2$

## Kiirvalik

Küttesüsteemid TAZ ≤ 100 °C ilma antifriisita, EN 12828.

Q [kW]	TecBox				Primarne paak			
	1 kompressor	2 kompressorit	1 kompressor	2 kompressorit	Radiaatorid		Siledad radiaatorid	
	C 10.1	C 10.2	C 15.1	C 15.2	90   70	70   50	90   70	70   50
	Staatiline kõrgus Hst [m]				Nimi maht VN [liiter]			
≤ 300	47,1	47,1	82,4	82,4	200	200	200	200
400	47,1	47,1	82,4	82,4	300	300	200	200
500	47,1	47,1	82,4	82,4	300	300	200	200
600	46,0	47,1	81,2	82,4	400	400	300	300
700	<b>42,0</b>	47,1	72,8	82,4	<b>500</b>	500	300	300
800	38,5	47,1	66,0	82,4	500	500	400	300
900	35,6	47,1	60,4	82,4	600	600	400	400
1000	33,0	47,1	55,7	82,4	600	600	400	400
1100	30,8	46,7	51,6	82,4	800	800	500	400
1200	28,7	44,3	48,0	82,4	800	800	500	500
1300	26,9	42,1	44,8	82,4	800	800	500	500
1400	25,2	40,2	42,0	78,1	1000	1000	600	500
1500	23,7	38,4	39,5	74,1	1000	1000	600	600
2000	17,6	31,3	29,7	59,0	1500	1500	800	800
2500	13,1	26,3	23,0	48,9	1500	1500	1000	1000
3000	9,6	22,4	18,0	41,5	2000	2000	1500	1500
3500	-	19,3	14,1	35,7	3000	3000	1500	1500
4000	-	16,7	10,9	31,1	3000	3000	2000	1500
4500	-	14,5	8,2	27,3	3000	3000	2000	2000
5000	-	12,6	-	24,1	3000	3000	2000	2000
5500	-	10,9	-	21,3	4000	4000	3000	2000
6000	-	9,4	-	18,8	4000	4000	3000	3000
6500	-	8,0	-	16,7	4000	4000	3000	3000
7000	-	-	-	14,7	5000	5000	3000	3000
8000	-	-	-	11,4	5000	5000	4000	3000
9000	-	-	-	8,6			4000	4000
10000	-	-	-	6,3			4000	4000

### Näide

Q = 700 kW  
 Radiaatorid 90 | 70 °C  
 TAZ = 100 °C  
 Hst = 35 m  
 psvs = 6 bar

Valitud:  
 TecBox C 10.1-6  
 Primaarne paisupaak CU 500.6

BrainCube seaded:

Hst = 35 m  
 TAZ = 100 °C

Kontrollige kaitseklapi psvs:

TAZ = 100 °C  
 EN 12828: psvs:  $(35/10 + 0,7) \cdot 1,11 = 4,66 < 6$  o.k.

### Väärtuste seadistamine

TAZ-i puhul, Hstand psv BrainCube'i menüüs „Parameeter“.

	TAZ = 100 °C	TAZ = 105 °C	TAZ = 110 °C
EN 12828 Kontrollige psv-d:	kui psv ≤ 5 baari psv ≥ 0,1 · Hst + 1,2	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,4	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,6
	kui psv > 5 baari psv ≥ (0,1 · Hst + 0,7) · 1,11	psv ≥ (0,1 · Hst + 0,9) · 1,11	psv ≥ (0,1 · Hst + 1,1) · 1,11

## Seadmed

### Paisutorud

Vastavalt tabelile 5. Mitme arvutatava paagiga sõltuvalt ühe paagi väljundist.

### Kaitstud klapp DLV

Tarnekomplektis.

### Zeparo

Õhutusava Zeparo ZUT või ZUP mõlemas kõrgeimas punktis õhutamiseks täitmise ja/või tühjendamise ajal. Hõljumite ja magnetiitide separaator igas süsteemis, soojusgeneraatori peamises tagasivoolutorus. Kui paigaldatud pole kesket degasaatorit (Vento V Connect), võib võimalusel paigaldada enne tsirkulatsioonipumpa mikromullide eraldaja.

Staatilist kõrgust (Hstn vastavalt järgmisele tabelile) mikromullide eraldajate kohal ei tohi ületada.

$t_{s_{max}}$   °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Hst <sub>m</sub>   mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

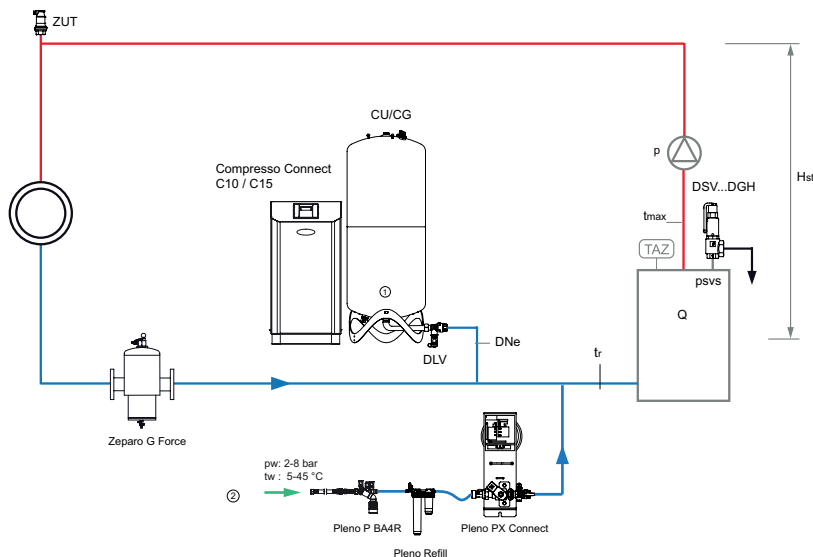
## Näited rakendamisest

### Compresso C 10.1 Connect

TecBox 1 kompressoriga põrandal paisupaagi kõrval, rõhuhooldmise täpsus  $\pm 0,1$  bar koos Pleno P täite seadmega

### Põrandakütte süsteem umbes kuni 6 500 kW

(võib vajada muudatusi, et vastata kohalikele seadustele)



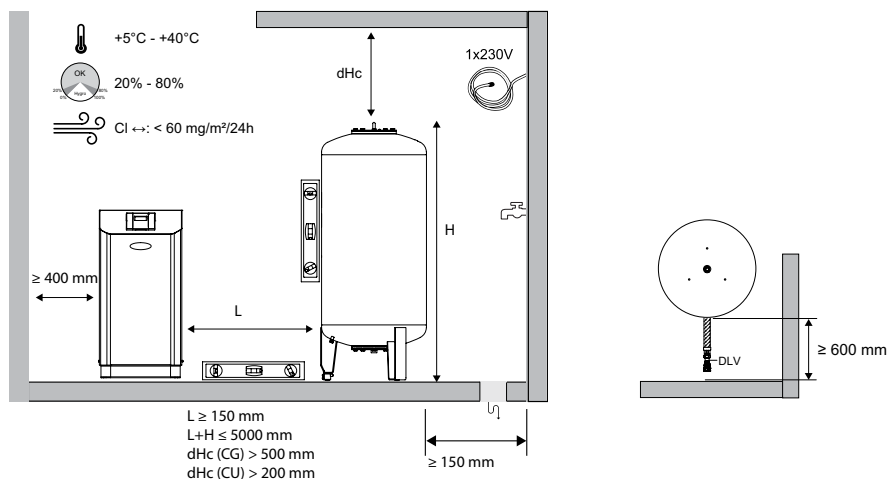
1. Compresso põhipaak CU
2. Lisavee ühendus,  $p_w \geq p_0 + 1,7$  baari (max 10 baari)

**Zeparo G-Force** tsükliiline hõljumiseparaator magnetilise ZGM-iga tagasivoolutorus.

**Zeparo ZUT** automaatseks õhutamiseks täitmise ja/või tühjendamise ajal.

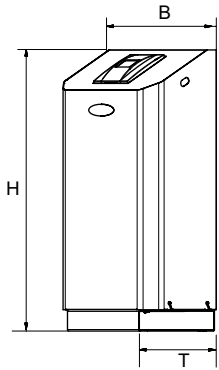
**Täpsemat teavet lisatarvikute, toote ja valikute kohta vt:** Andmeleht *Pleno*, *Zeparo* ja *lisatarvikud*.

## Paigaldamine





## Kontroll seade TecBox, Compresso C 10 Connect

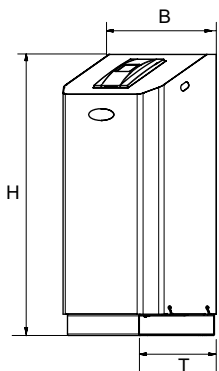


### Compresso C 10.1 Connect

Rõhuhoidmise täpsus  $\pm 0,1$  bar

1 kompressor. 1 väljalaske ventiil ja kaitseklapp.

Tüüp	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Tootenr
C 10.1-3.0	3	520	1060	350	21	0,6	810 1420
C 10.1-3.75	3,75	520	1060	350	21	0,6	810 1421
C 10.1-4.2	4,2	520	1060	350	21	0,6	810 1422
C 10.1-5.0	5	520	1060	350	21	0,6	810 1423
C 10.1-6.0	6	520	1060	350	21	0,6	810 1424



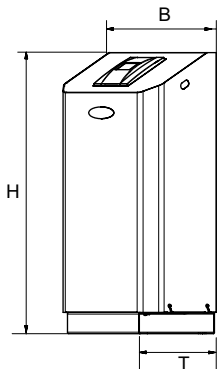
### Compresso C 10.2 Connect

Rõhuhoidmise täpsus  $\pm 0,1$  bar

2 kompressorit. 1 väljalaske ventiili ja kaitseklapp. Lülituse aja ja koormuse järgi.

Tüüp	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Tootenr
C 10.2-3.0	3	520	1060	350	35	1,2	810 1460
C 10.2-3.75	3,75	520	1060	350	35	1,2	810 1461
C 10.2-4.2	4,2	520	1060	350	35	1,2	810 1462
C 10.2-5.0	5	520	1060	350	35	1,2	810 1463
C 10.2-6.0	6	520	1060	350	35	1,2	810 1464

## Kontroll seade TecBox, Compresso C 15 Connect

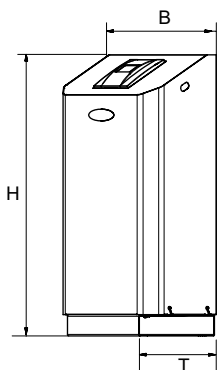


### Compresso C 15.1 Connect

Rõhuhoidmise täpsus  $\pm 0,1$  bar

1 kompressor. 1 väljalaske ventiil ja kaitseklapp.

Tüüp	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Tootenr
C 15.1-6.0	6	520	1060	350	42	1,3	810 1434
C 15.1-10.0	10	520	1060	350	42	1,3	810 1435



### Compresso C 15.2 Connect

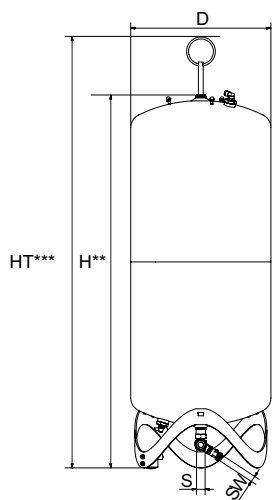
Rõhuhoidmise täpsus  $\pm 0,1$  bar

2 kompressorit. 1 väljalaske ventiili ja kaitseklapp. Lülituse aja ja koormuse järgi.

Tüüp	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Tootenr
C 15.2-6.0	6	520	1060	350	62	2,6	810 1474
C 15.2-10.0	10	520	1060	350	62	2,6	810 1475

T = seadme sügavus

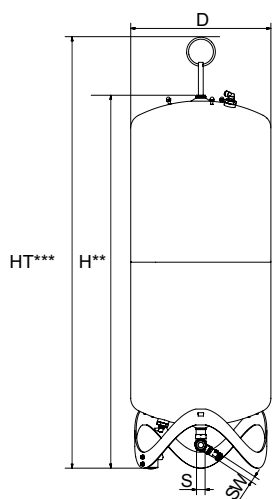
## Paisupaagid



### Compresso CU

Põhipaak. Mõõtelaba sisu mõõtmiseks. Komplektis veepoolse ühendamise paindub toru ja ühendusvehtil koos kuulkraaniga kiireks tühjendamiseks.

Tüüp	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Toote nr
<b>6 bar (PS)</b>								
CU 200.6	200	500	1340	1565	34	Rp1	G3/4	712 1000
CU 300.6	300	560	1469	1690	40	Rp1	G3/4	712 1001
CU 400.6	400	620	1532	1760	58	Rp1	G3/4	712 1002
CU 500.6	500	680	1627	1858	67	Rp1	G3/4	712 1003
CU 600.6	600	740	1638	1873	80	Rp1	G3/4	712 1004
CU 800.6	800	740	2132	2360	98	Rp1	G3/4	712 1005



### Compresso CU...E

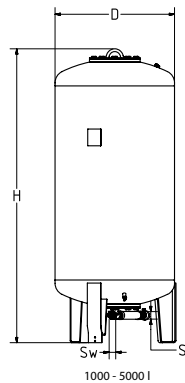
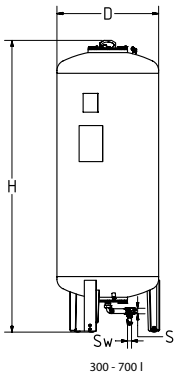
Täiendav paak. Komplektis veepoolse ühendamise paindub toru ja ühendusvehtil koos kuulkraaniga kiireks tühjendamiseks, montaažikomplekt paakide õhupoolseks ühendamiseks.

Tüüp	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Toote nr
<b>6 bar (PS)</b>								
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	712 2000
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	712 2001
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	712 2002
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	712 2003
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79	Rp1	G3/4	712 2004
CU 800.6 E	800	740	2132	2360	97	Rp1	G3/4	712 2005

VN = nimimaht

\*\*\*) Tolerants 0 /-100.

\*\*\*\*) Max kõrgus paagi kallutamisel koos tõsteaasaga



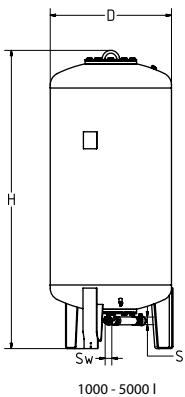
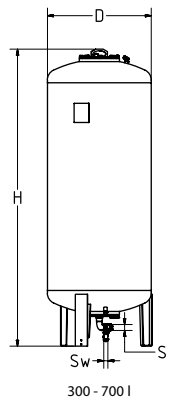
### Compresso CG

Primaarne paisupaak. Mõõtejalg vedeliku sisalduse kontrolliks. Korrosioonikindel sisemine kate et tagada kottide minimaalne kulumine.

Tüüp*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Toote nr
<b>6 bar (PS)</b>								
CG 300.6	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 1006
CG 500.6	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 1007
CG 700.6	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 1008
CG 1000.6	1000	850	2097	2132	290	Rp1 1/2	G3/4	712 1009
CG 1500.6	1500	1016	2248	2295	400	Rp1 1/2	G3/4	712 1010
CG 2000.6	2000	1016	2746	2785	680	Rp1 1/2	G3/4	712 1015
CG 3000.6	3000	1300	2850	2936	840	Rp1 1/2	G3/4	712 1012
CG 4000.6	4000	1300	3496	3547	950	Rp1 1/2	G3/4	712 1013
CG 5000.6	5000	1300	4134	4183	1050	Rp1 1/2	G3/4	712 1014
<b>10 bar (PS)</b>								
CG 300.10	300	500	1854	1866	160	Rp1	G3/4	712 3000
CG 500.10	500	650	1897	1921	220	Rp1	G3/4	712 3001
CG 700.10	700	750	1928	1961	250	Rp1	G3/4	712 3002
CG 1000.10	1000	850	2097	2132	340	Rp1 1/2	G3/4	712 3003
CG 1500.10	1500	1016	2285	2331	460	Rp1 1/2	G3/4	712 3004
CG 2000.10	2000	1016	2779	2819	760	Rp1 1/2	G3/4	712 3009
CG 3000.10	3000	1300	2879	2942	920	Rp1 1/2	G3/4	712 3006

### Compresso CG...E

Täiendav paak. Komplektis kaitstud klapp ja kuulkraan kiireks tühjendamiseks ning montaažikomplekt paakide õhupoolseks ühendamiseks. Korrosioonikindel sisemine kate et tagada kottide minimaalne kulumine.



Tüüp*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Toote nr
<b>6 bar (PS)</b>								
CG 300.6 E	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 2006
CG 500.6 E	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 2007
CG 700.6 E	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 2008
CG 1000.6 E	1000	850	2097	2132	290	Rp1 1/2	G3/4	712 2009
CG 1500.6 E	1500	1016	2248	2295	400	Rp1 1/2	G3/4	712 2010
CG 2000.6 E	2000	1016	2746	2785	680	Rp1 1/2	G3/4	712 2015
CG 3000.6 E	3000	1300	2850	2936	840	Rp1 1/2	G3/4	712 2012
CG 4000.6 E	4000	1300	3496	3547	950	Rp1 1/2	G3/4	712 2013
CG 5000.6 E	5000	1300	4134	4183	1050	Rp1 1/2	G3/4	712 2014
<b>10 bar (PS)</b>								
CG 300.10 E	300	500	1854	1866	160	Rp1	G3/4	712 4000
CG 500.10 E	500	650	1897	1921	220	Rp1	G3/4	712 4001
CG 700.10 E	700	750	1928	1961	250	Rp1	G3/4	712 4002
CG 1000.10 E	1000	850	2097	2132	340	Rp1 1/2	G3/4	712 4003
CG 1500.10 E	1500	1016	2285	2331	460	Rp1 1/2	G3/4	712 4004
CG 2000.10 E	2000	1016	2779	2819	760	Rp1 1/2	G3/4	712 4009
CG 3000.10 E	3000	1300	2879	2942	920	Rp1 1/2	G3/4	712 4006

VN = nimimaht

\*) Kasutusvaldkonnad > 10 bar ja soovi korral erimahutid.

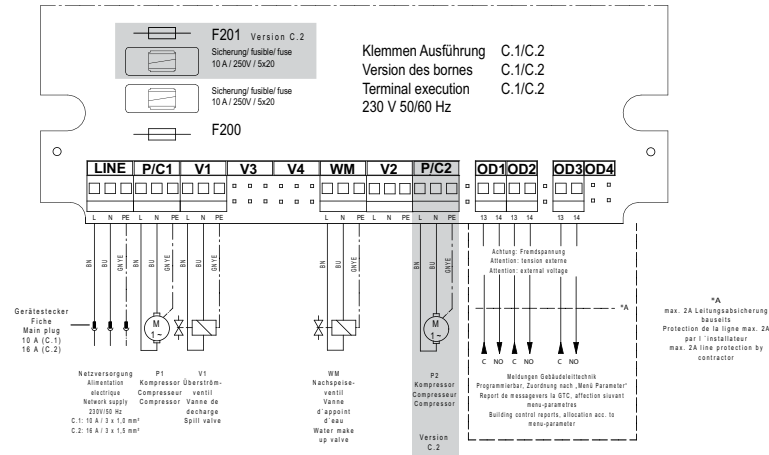
\*\*) Tolerants 0 /-100.

\*\*\*) Max kõrgus paagi kallutamisel.

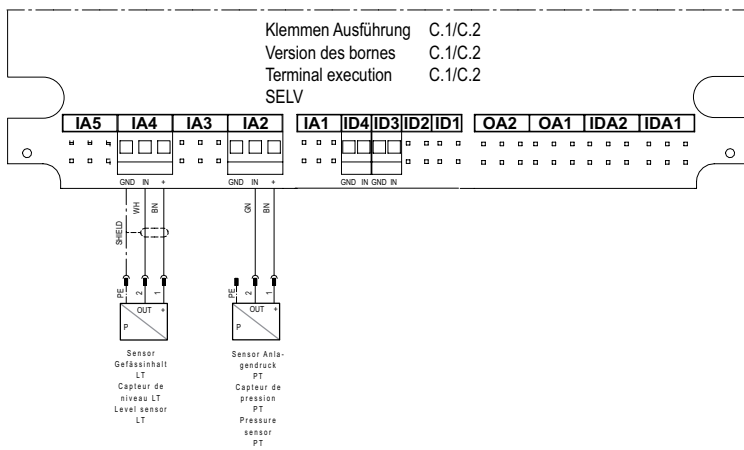
## Elektriskeem

230 V / 50/60 Hz

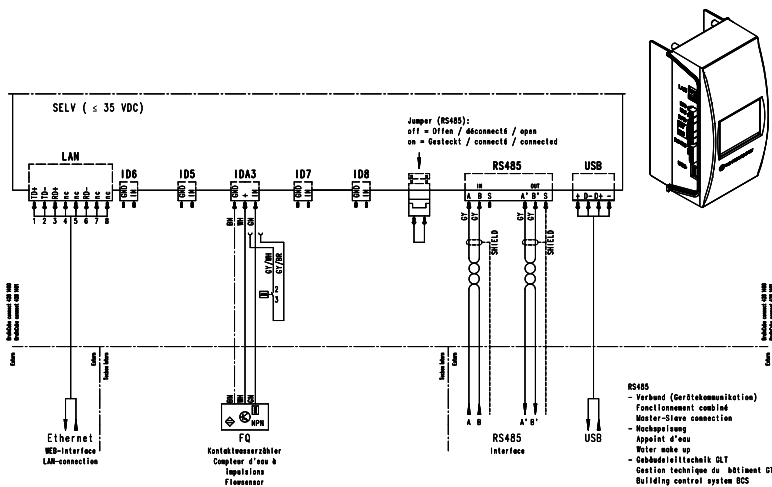
### Compresso C 10.1, C 10.2 elektritoide



### Kaitse väikepinge ühendused



### Külg



IMI Hydronic Engineering jätab endale õiguse selles dokumendis kirjeldatud tooteid, tekste, fotosid, graafikuid ja skeeme muuta ilma ette teatamata ja põhjust nimetamata. Kõige ajakohasem teave toodete ja nende tehniliste andmete kohta on esitatud veebilehel [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).