

# Compresso CX Connect



## Spiediena uzturēšanas sistēma ar ārējo saspiestā gaisa padevi

apkures sistēmām līdz 4 MW un dzesēšanas sistēmām līdz 6 MW

# Compresso CX Connect

Compresso CX Connect ir akurāta spiediena uzturēšanas sistēma ar kompresoriem ārējā saspīestā gaisa padeve apkures, solārajām un dzesēšanas sistēmām. Ta ir īpaši piemērota gadījumos, kad ir svarīgi tās nelielie izmēri un precizitāte. Sistēmas kapacitātes diapazons sniedzas no Statico līdz Transfero. Sistēmas kapacitātes diapazons sniedzas no Statico līdz Transfero. Jaunais BrainCube Connect vadības panelis nodrošina jaunu saziņas iespēju līmeni, ļaujot sazināties gan ar BMS (Ēku pārvaldes sistēma), citiem BrainCubes, kā arī attālināti vadīt spiediena uzturēšanas sistēmu, skatot to tiešsaistē.



## Galvenās iezīmes

- > **Uzlabots dizains vieglākai un ērtākai ekspluatācijai**  
Izturīgs 3,5" TFT izgaismots krāsu skārienjutīgs ekrāns. Intuitīvas un ērti lietojamas izvēlnes. Timekļa interfeiss ar tālvadību un apskates iespēju reālajā laikā. TecBox integrēts BrainCube Connect kontroles panelis.
- > **Tālvadības piekļuve un traucējummeklēšana**  
Tālvadības piekļuve un regulēšanas iespēja, samazinot augsti kvalificētu darbinieku nepieciešamību darbību veikšanai. Īsāks reakcijas laiks, zemākas remontēšanas izmaksas. Datu reģistrēšana sistēmas darbības pārbaudei.
- > **Visprogresīvākās pieslēgšanās iespējas**  
Pieejami standarta pieslēgumi BMS un tālvadības ierīcēm (RS485, Ethernet, USB), ļaujot ietaupīt laiku, iestatot un apkalpojot, un nodrošinot iespēju pārvaldīt iekārtas. Saziņa iespējama ar līdz pat 12 BrainCube vienībām Master/Slave tīklā.
- > **Fillsafe ūdens uzpildīšanas uzraudzība**  
ar iespēju kontrolēt ūdens sastāvu caur Pleno P.

## Tehniskais apraksts - Vadības bloks TecBox

### Pielietojums:

Siltumapgādes, solārajās un ūdens aukstumapgādes sistēmās. Sistēmām atbilstoši EN 12828, SWKI HE301-01, solārajām sistēmām atbilstoši EN 12976, ENV 12977 ar vietēju aizsardzību pret temperatūras paaugstināšanos gadījumos, kad pārtraukta elektrības padeve.

### Spiediens:

Min. pieļaujamais spiediens, PSmin: 0 bar  
Maks. pieļaujamais spiediens, PS: sk. pēc artikuliem

### Temperatūra:

Maks. pieļaujamā apkārtējā temperatūra, TA: 40°C  
Min. pieļaujamā apkārtējā temperatūra, Tamin: 5°C

### Precizitāte:

Spiediena uzturēšanas precizitāte ir  $\pm 0,1$  bāri.

### Barošanas spriegums:

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

### Elektrības patēriņš:

sk. pēc artikuliem.

### Enclosure class:

IP atbilstoši EN 60529  
IP 54

### Materiāls:

Galvenie materiāli ir tērauds, misiņš un bronza.

### Pārvadāšana un uzglabāšana:

Siltās, sausās vietās.

### Standarti:

Konstruēts saskaņā ar  
LV-D. 2014/35/EU  
EMC-D. 2014/30/EU

## Tehniskais raksturojums – Izplešanās tvertnes

### Pielietojums:

Tikai kopā ar TecBox vadības bloku.  
Skatīt Pielietojums sadaļā Tehniskais raksturojums – TecBox vadības bloks.

### Nesējs:

Neagresīvi un netoksiski sistēmas nesēji.  
Pretsasalšanas šķīdums pievienojams līdz 50%.

### Spiediens:

Min. pieļaujamais spiediens, PSmin: 0 bar  
Maks. pieļaujamais spiediens, PS: sk. pēc artikuliem

### Temperatūra:

Maks. pieļaujamā maisa temperatūra, TB: 70 °C  
Min. pieļaujamā maisa temperatūra, TBmin: 5 °C

PED direktīvas attiecībā uz spiediena iekārtām mērķiem:

Maks. pieļaujamā temperatūra, TS: 120 °C  
Min. pieļaujamā temperatūra, TSmin: -10 °C

### Materiāls:

Tērauds. Berilija krāsa.  
Gaisu necaurlaidīgs butila maiss atbilstoši EN 13831.

### Pārvadāšana un uzglabāšana:

Siltās, sausās vietās.

### Standarti:

Konstruēts saskaņā ar PED 2014/68/EU.

### Garantija:

Compresso CG, CG...E: 5 gadu garantija gaisu necaurlaidīgajam butila maisam.

Compresso CU, CU...E: 5 gadu garantija tvertnei.

## Funkcija, Aprīkojums, Īpašības

### Vadības bloks BrainCube Connect

- BrainCube Connect vadība viedai, pilnībā automatizētai un drošai sistēmas darbībai. Pašoptimizējoša, ar atmiņas funkciju.
- 3.5" TFT apgaismots pretestības sensoru skārienjutīgs krāsu displejs. Lietotājiem draudzīgs, uz darbību vērsts izvēlnes izkārtojums, darbināms ar slīdināšanu un pieskaršanos, soli pa solim palīdzot uzsākt darbu un piedāvājot tiešu palīdzību uznirstošajos logos. Visi nepieciešamie parametri un darbības statuss tiek parādīts kā vienkāršs teksts un/vai attēlots grafiski; vairākas valodas.
- Datu reģistrēšana un sistēmas analīze, hronoloģiska paziņojumu atmiņa ar sakārtošanu pēc prioritātes, attālināti vadāma ar tiešsaistes skatījumu, periodiska automātiska pašpārbaude.
- Beztrokšņa darbība.
- Ietver montāžas komplektu TecBox pievienošanai galvenajam traukam gaisa pusē.
- Kvalitatīvs metāla vāks.
- Kompakta uzstādīšana uz CU vai CG primārā trauka.
- Droša ūdens papildināšanas uzraudzība un kontrole, pēc izvēles pievienojot Pleno P iekārtu.

### Izplešanās tvertnes

- Gaisa necaurlaidīgs butila maiss (CU, CU...E, CG, CG...E), standarta (CG, CG...E).
- Ietver lokanu cauruli ūdens puses pievienojumam un noslēdzošo aizsargvārstu ar lodveida ventili ātrai drenāžai (CU, CG).
- Ietver montāžas komplektu trauku pievienošanai gaisa pusē un noslēdzošo aizsargvārstu pievienošanai ūdens pusē ar lodveida ventili ātrai drenāžai (CU...E, CG...E).
- Nekorodējošs pārklājums iekšpusē, lai samazinātu trauka nolietojumu (CG, CG...E).
- Endoskopisks atvērums sistēmas apskatei no iekšpuses (CU, CU...E). Divi atvērumi ar atlokiem apskatei no iekšpuses (CG, CG...E).
- No maisa augšpusē var izlaist gaisu un apakšā atbrīvoties no kondensāta.
- Pamatnes gredzens uzstādīšanai vertikāli.

## Aprēķini

### Spiediena uzturēšanas sistēmām TAZ ≤ 100 °C

Aprēķina, ievērojot EN 12828, SWKI HE301-01 \*).

Īpašam pielietojumam, piemēram, solārajām sistēmām, centrālāpkures sistēmām, sistēmām, kurās temperatūras pārsniedz 100 °C, aukstumapgādes sistēmām, kurās temperatūras ir zem 5 °C, lūdzam izmantot HySelect programmu vai sazināties ar mums.

#### Vispārīgi vienādojumi

<b>Vs</b>	Sistēmas ūdensietilpība	siltumapgāde	<b>Vs = vs · Q</b>	vs Q	Īpatnējā ūdens ietilpība, 4. tabula Nominālā siltumietilpība
			Vs = zināma		Sistēmas uzbūve, ietilpības aprēķins
		aukstumapgāde	Vs = zināma		Sistēmas uzbūve, ietilpības aprēķins
<b>Ve</b>	Izplešanās tilpums	EN 12828	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Izplešanās koeficients pie $t_{s_{max}}$ , 1. tabula
		aukstumapgāde	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Izplešanās koeficients pie $t_{s_{max}}$ , 1. tabula <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 siltumapgāde	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e ehs	Izplešanās koeficients pie $(t_{s_{max}} + tr)/2$ , 1. tabula Izplešanās koeficients pie $t_{s_{max}}$ , 1. tabula
		SWKI HE301-01 aukstumapgāde	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e, ehs	Izplešanās koeficients pie $t_{s_{max}}$ , 1. tabula <sup>7)</sup>
<b>Vwr</b>	Ūdens rezerve	EN 12828, aukstumapgāde	<b>Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L</b>		
		SWKI HE301-01	<b>Vwr pie Ve tiek ņemts ar koeficientu X</b>		
<b>p0</b>	Minimālais spiediens 2) Zemākā robeža vērtībai spiediena uzturēšanai	EN 12828, aukstumapgāde	<b>p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz</b>	Hst pz	Statiskais augstums Minimālais nepieciešamais aprīkojuma spiediens sūkņiem vai katliem
		SWKI HE301-01	<b>p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz</b>		
<b>pa</b>	Sākuma spiediens Zemākais sliekšnis optimālai spiediena uzturēšanai		<b>pa ≥ p0 + 0,3 bar</b>		
<b>pe</b>	Beigu spiediens Spiediena augšējā robeža optimāla spiediena uzturēšanai			psvs dpsvs <sub>e</sub>	Pretspiediena drošības vārstu sistēma Drošības ventiļa aizvēršanās spiediena tolerance
		EN 12828	<b>pe ≤ psvs - dpsvs<sub>e</sub></b>	dpsvs <sub>e</sub> = dpsvs <sub>e</sub> =	0,5 bar ja psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup> 0,1 · psvs ja psvs > 5 bar <sup>4)</sup>
		aukstumapgāde	<b>pe ≤ psvs - dpsvs<sub>e</sub></b>	dpsvs <sub>e</sub> = dpsvs <sub>e</sub> =	0,6 bar ja psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> 0,2 · psvs ja psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 siltumapgāde	<b>pe ≤ psvs/1,3</b> <b>pe ≤ psvs/1,15</b>		ja psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> ja psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
SWKI HE301-01 aukstumapgāde	<b>pe ≤ psvs/1,3 un pe ≤ psvs - 0,6 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>		

#### Compresso

<b>pe</b>	Beigu spiediens Spiediena augšējā robeža optimāla spiediena uzturēšanai		<b>pe=pa+0,2</b>		
<b>VN</b>	Izplešanās trauka nominālais tilpums <sup>5)</sup>	EN 12828, aukstumapgāde	<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) Apkure, dzesēšana, saules enerģija: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5,

Ģeotermālās zondes sistēmas: X = 2,5

3) Formula minimālajam spiedienam p0 attiecas uz spiediena uzturēšanas uzstādīšanu cirkulācijas sūkņa iesūkšanas pusē. Uzstādot spiediena pusē, p0 jāpalielina par sūkņa spiediena lielumu Δp.

4) Ja sistēmā uzstādīts Vento, pieskaitiet 2 litrus.

5) Drošības vārstiem jāstrādā šajās robežās. Apkures sistēmām izmantojiet pārbaudītus un sertificētus H un DGH tipa drošības vārstus, dzesēšanas sistēmām F tipa drošības vārstus.

6) Izvēlieties tvertni, kurai ir tikpat liela vai lielāka nominālā ietilpība.

7) Maks. sistēmas dīkstāves temperatūra, parasti 40°C dzesēšanas ierīcēm un ģeotermālajām zondēm ar zemes reģenerāciju, 20°C citām ģeotermālajām zondēm

\*) SWKI HE301-01: Spēkā Šveicē

Mūsu aprēķināšanas programma HySelect balstās uz uzlabotu aprēķina metodi un datubāzi, tādēļ rezultāti var atšķirties.

**1. Tabula: e izplešanās koeficients**

t (TAZ, ts <sub>max</sub> , tr, ts <sub>min</sub> ), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e Ūdens = 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 % svars 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 % svars MEG*</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

**4. Tabula: vs aptuvenā ūdensietilpība\*\*\* centrāl apkures sistēmai attiecināta uz nominālo siltumietilpību Q**

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
Radiatori	vs litri/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Plakanie radiatori	vs litri/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Konvektori	vs litri/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Gaisa sildītāji	vs litri/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Grīdas apsilde	vs litri/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = monoetilglikols

\*) MPG = monopropilglikols

\*\*\*) ūdens ietilpība = siltuma ražotājs + sadales tīkls + siltuma izstarotāji

**Tabula 5:**
**DNe standartvērtības izplešanās caurulēm ar Compresso**

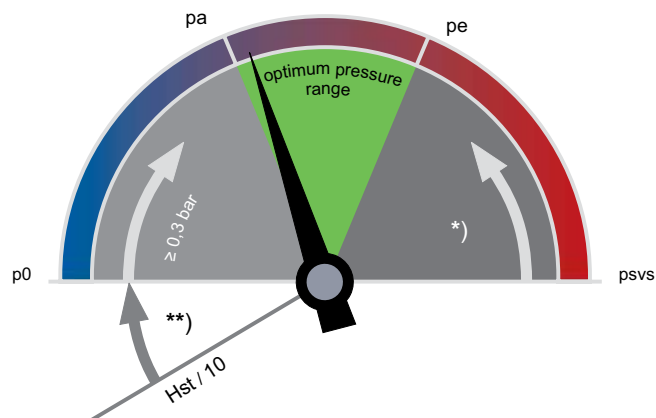
Garums aptuveni līdz 30 m	DNe	20	25	32	40	50	65	80
<b>siltumapgāde:</b>								
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000
<b>aukstumapgāde:</b>								
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300	9600	17600	24100

**Temperatūras**

ts <sub>max</sub>	<b>Maksimālā sistēmas temperatūra</b> Maksimālā temperatūra izplešanās apjoma aprēķināšanai. Apkures sistēmām aprēķinātā plūsmas temperatūra, kādā sistēma ir jāekspluatē ar pieņemto zemāko āra temperatūru (standarta āra temperatūra atbilstoši EN 12828). Dzesēšanas sistēmām maksimālā temperatūra, kas tiek sasniegta, sistēmai esot ekspluatācijā vai gaidstāvē. Solārājām sistēmām maksimālā temperatūra, līdz kurai jāizvairās no iztvaikošanas.
ts <sub>min</sub>	<b>Zemākā sistēmas temperatūra</b> Zemākā temperatūra izplešanās apjoma aprēķināšanai. Zemākā sistēmas temperatūra ir vienāda ar sasalšanas punktu. Tā atkarīga no pievienoto pretsasalšanas piemaisījumu daudzuma. Ūdenim bez piemaisījumiem tsm <sub>in</sub> = 0.
tr	<b>Atpakaļgaitas temperatūra</b> Apkures sistēmas atpakaļgaitas temperatūra ar pieņemto zemāko āra temperatūru (standarta āra temperatūra saskaņā ar EN 12828).
TAZ	<b>Ierobežotājs pret pārkaršanu   Temperatūras regulētājs   Temperatūras ierobežojums</b> Drošības iekārta atbilstoši EN 12828 apkures ģeneratoru aizsardzībai pret pārkaršanu. Ja iestatītais temperatūras ierobežojums tiek pārsniegts, apkure tiek izslēgta. Ierobežotāji ir bloķēti, regulētāji automātiski sāk piegādāt apkuri, ja temperatūra ir zemāka par iestatīto. Sistēmu iestatījuma vērtība saskaņā ar EN 12828 ≤ 110 °C.

### Precīza spiediena uzturēšana

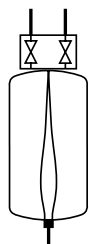
Transfero samazina spiediena kritumu starp  $p_a$  un  $p_e$ .  
 $\pm 0,1$  bar



\*\*)  
 EN 12828, Saules enerģija, dzesēšana:  $\geq 0,2$  bar

\*)  
 EN 12828:  $\geq p_{svs} \cdot 0,1 \geq 0,5$  bar  
 Saules enerģija, dzesēšana:  $\geq p_{svs} \cdot 0,2 \geq 0,6$  bar

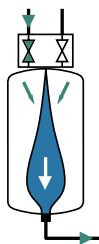
#### $p_0$ minimālais spiediens



#### Compresso

$p_0$  un pārslēgšanās punktus aprēķina BrainCube.

#### $p_a$ Sākuma spiediens



#### Compresso

Ja sistēmas spiediens ir  $< p_a$ , iedarbojas sūknis  
 $p_a = p_0 + 0,3$

#### $p_e$ Beigu spiediens



#### Compresso

Ja sistēmas spiediens ir  $> p_e$ , atveras atslogošanas vārsts.  
 $p_e = p_a + 0,2$

## Aprīkojums

### Izplešanās caurules

Saskaņā ar 5. tabulu. Vairāku trauku gadījumā aprēķini jāveic atkarībā no katra atsevišķā trauka jaudas.

### Noslēdzošais vairoga vārsts DLV

Ietverts piegādes komplektā.

### Zeparo

Ventilācijas vārsts Zeparo ZUT vai ZUP katrā augstākajā punktā gaisa izlaišanai, uzpildot ūdeni un no tā atbrīvojoties. Separators nogulsnēm un magnetītam katrā sistēmā un atpakaļgaitas maģistrālē uz siltuma ražotāju. Ja nav uzstādīta centralizētā atgaisošana (Vento V Connect), galvenajā plūsmā, ja iespējams, pirms cirkulācijas sūkņa var uzstādīt gaisa atdalītāju.

Nedrīkst pārsniegt statisko augstumu,  $H_{st,m}$ , virs gaisa atdalītājiem saskaņā ar šo tabulu.

$t_{s,max}$   °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
$H_{st,m}$   mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

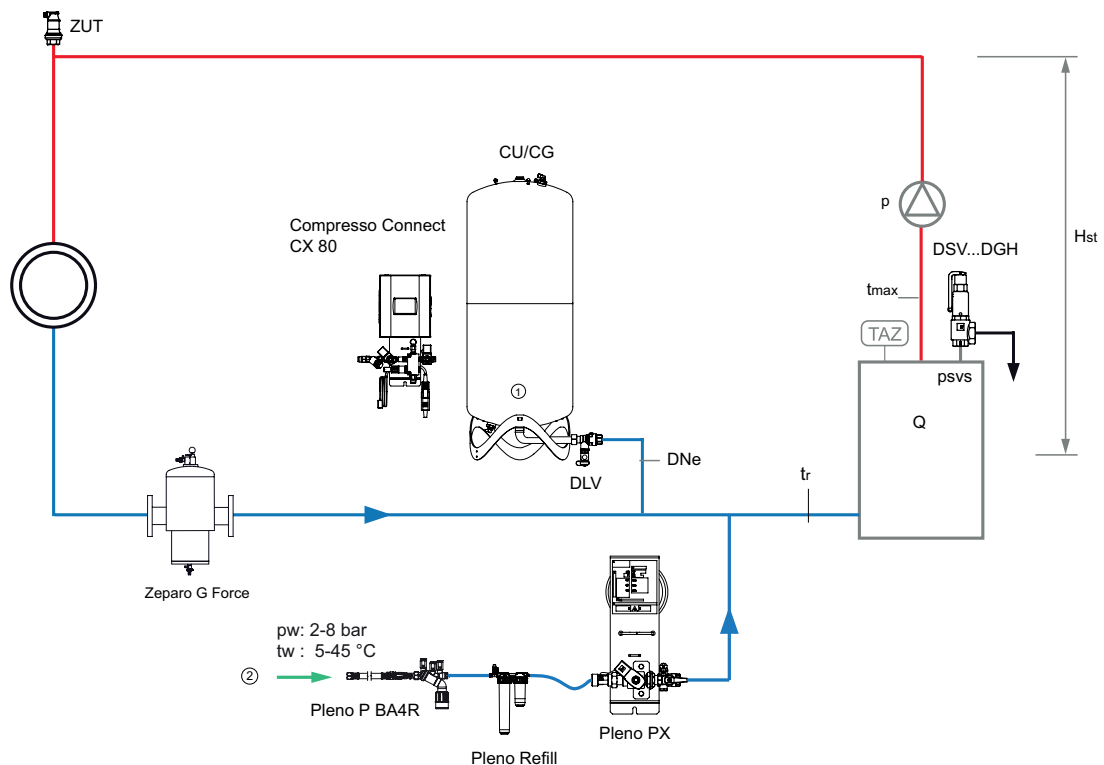
## Pielietojuma veidu piemēri

### Compresso CX 80 Connect

TecBox ar 1 gaisa ieplūdes un 1 gaisa izplūdes vārstu, piestiprināts pie sienas blakus primārajai tvertnei, precīza spiediena uzturēšana  $\pm 0,1$  bar, ar Pleno P BA4R un Pleno PX ūdens uzpildīšanu.

### Apkures sistēmām līdz aptuveni 4 000 kW

(Var būt nepieciešamas izmaiņas, lai atbilstu vietējiem normatīviem)



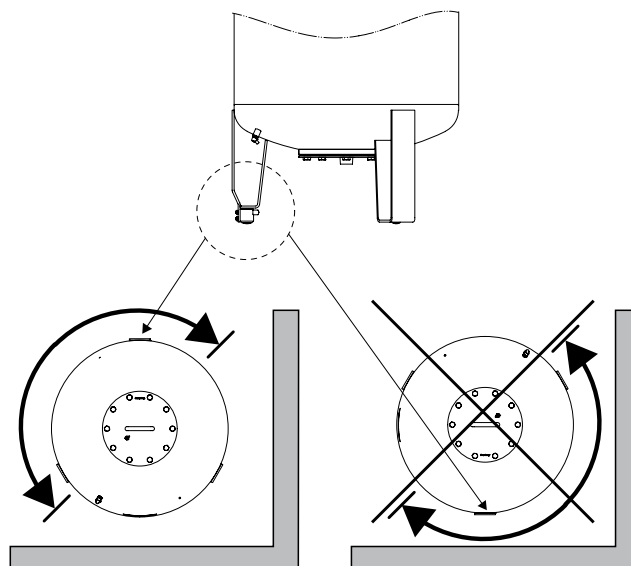
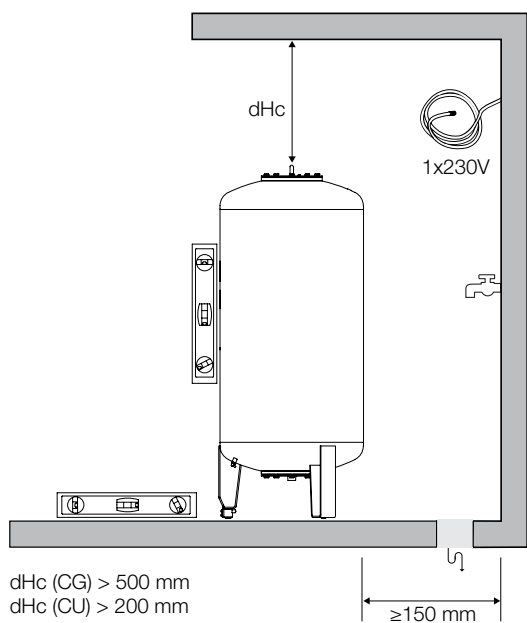
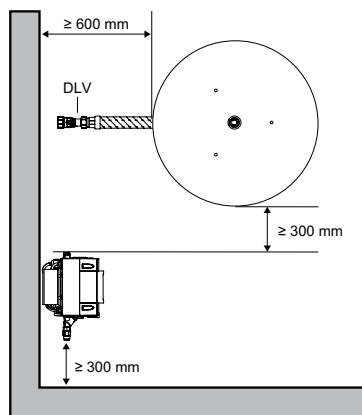
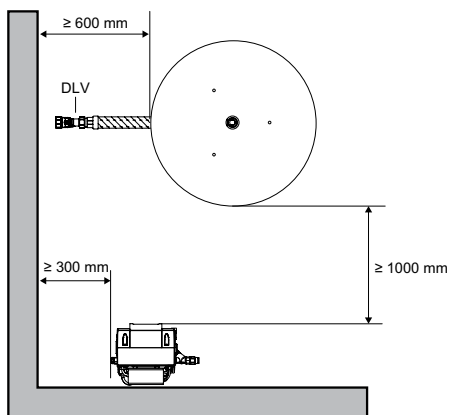
1. Compresso Primārais trauks CU
2. Ūdens papildināšanas pievienojums,  $p_w \geq p_0 + 1,7$  bar (maks. 10 bar)

**Zeparo G-Force** cikloniskais nogulšņu atdalītājs ar magnētu ZGM atplūdē.

**Zeparo ZUT** automātiskai gaisa izlaišanai, uzpildot ūdeni un no tā atbrīvojoties.

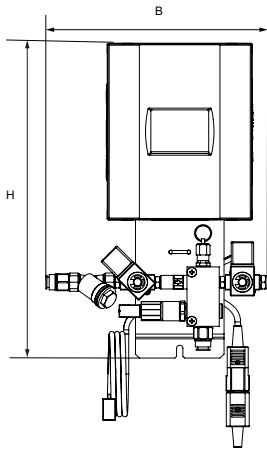
**Pārējā informācija par piederumiem, produktiem un izvēli atrodami:** Parametru tabulas *Pleno*, *Zeparo* un *Piederumi*.

## Uzstādīšana





## Control unit TecBox, Compresso CX Connect



### Compresso CX Connect

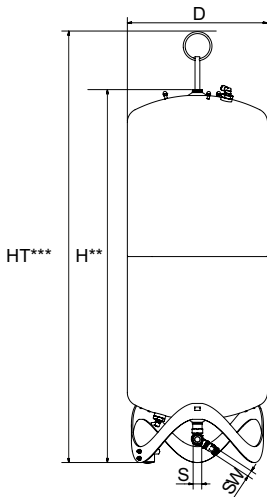
Spiediena uzturēšanas precizitāte  $\pm 0.1$  bar

Ārējam saspīestam gaisam bez eļļas. 1 gaisa ieplūdes un 1 gaisa izplūdes vārsts

Tips	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Artikula Nr.
CX 80-6	6	275	392	190	6	0,1	301021-30000
CX 80-10	10	275	392	190	6	0,1	301021-30001
CX 80-16	16	275	392	190	6	0,1	301021-30002

T = lekārtas dziļums

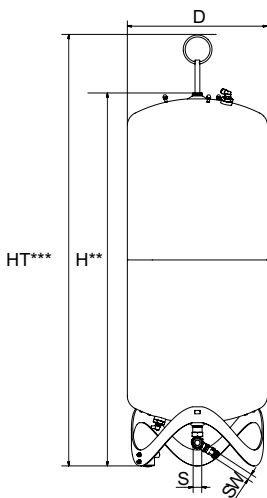
## Izplešanās tvertnes



### Compresso CU

Primārais trauks. Mērījumu pēda satura mērīšanai. Ietver lokanu cauruli ūdens puses pievienojumam un noslēdzošo aizsargvārstu ar lodveida ventili ātrai drenāžai.

Tips	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Artikula 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

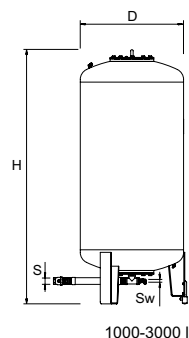
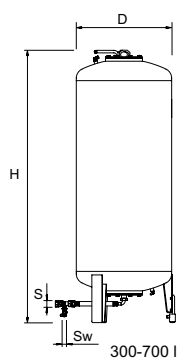
Sekundārais trauks. Ietver lokanu cauruli ūdens puses pievienojumam un noslēdzošo aizsargvārstu ar lodveida ventili ātrai drenāžai, montāžas komplekts trauku pievienošanai gaisa pusē.

Tips	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Artikula 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 = Nominālais apjoms

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

\*\*\*) Maks. augstums, kad tvertne ir sašķiebta ieskaitot pacelšanas cilpu

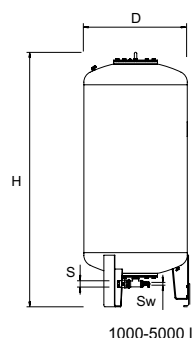
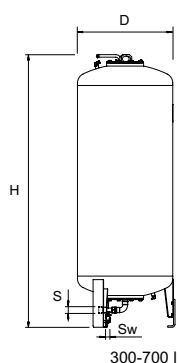


### Compresso CG

Primārais trauks. Mērīšanas pēda satura mērīšanai. Ietver lokanu cauruli ūdens puses pievienojumam un noslēdzošo aizsargvārstu ar lodveida ventili ātrai drenāžai. Nekorodējošs pārklājums iekšpusē, lai samazinātu trauka nolietojumu.

Tips	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Artikula 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

VN = Nominālais apjoms



### Compresso CG...E

Sekundārais trauks. Ietver noslēdzošo aizsargvārstu ar lodveida ventili ātrai drenāžai, montāžas komplektu trauku pievienošanai gaisa pusē. Nekorodējošs pārklājums iekšpusē, lai samazinātu trauka nolietojumu.

Tips	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Artikula 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 = Nominālais apjoms

\*) Pielietojums > 10 bar un speciāliem traukiem pēc pieprasījuma.

\*\*) Tolerance 0 /-100.

\*\*\*) Maks. augstums, kad tvertne ir sašķībta. Tolerance 0 /-100.

## Piederumi komunikācijas moduļiem

### Komunikācijas modulis BrainCube regulēšanai

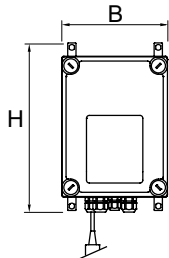
Maks. pieļaujamā apkārtnes temperatūra, TA: 40°C

Drošības klase: IP 54

Barošanas spriegums: 230 V/50 Hz

### ComCube DCA

2 atsevišķas analogās izejas 4-20 mA saslēgšanai ar BMS, izolācijas spriegums 2.5 kVAC. Viss vadu tīkls iebūvēts korpusa iekšpusē, paredzēts montāžai pie sienas.



Tips	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Artikula Nr.
DCA	190	260	180	0,5	0,1	814 1010

T = Iekārtas dziļums

### Programmatūras paplašināšana

Lietošanas iespējas kā Master/Slave, paralēli, paplašināta jauda vai 100% dublēšana.

Iespējama Master/Slave tālvadības pārslēgšana.

Kabeļu uzstādīšana uz vietas, nodošana ekspluatācijā PNEUMATEX servisā.

Ietver montāžas komplektu ar slēģierīcēm TecBox gaisa puses savienojumam ar primāro tvertni.

### Master-Slave DMS 2

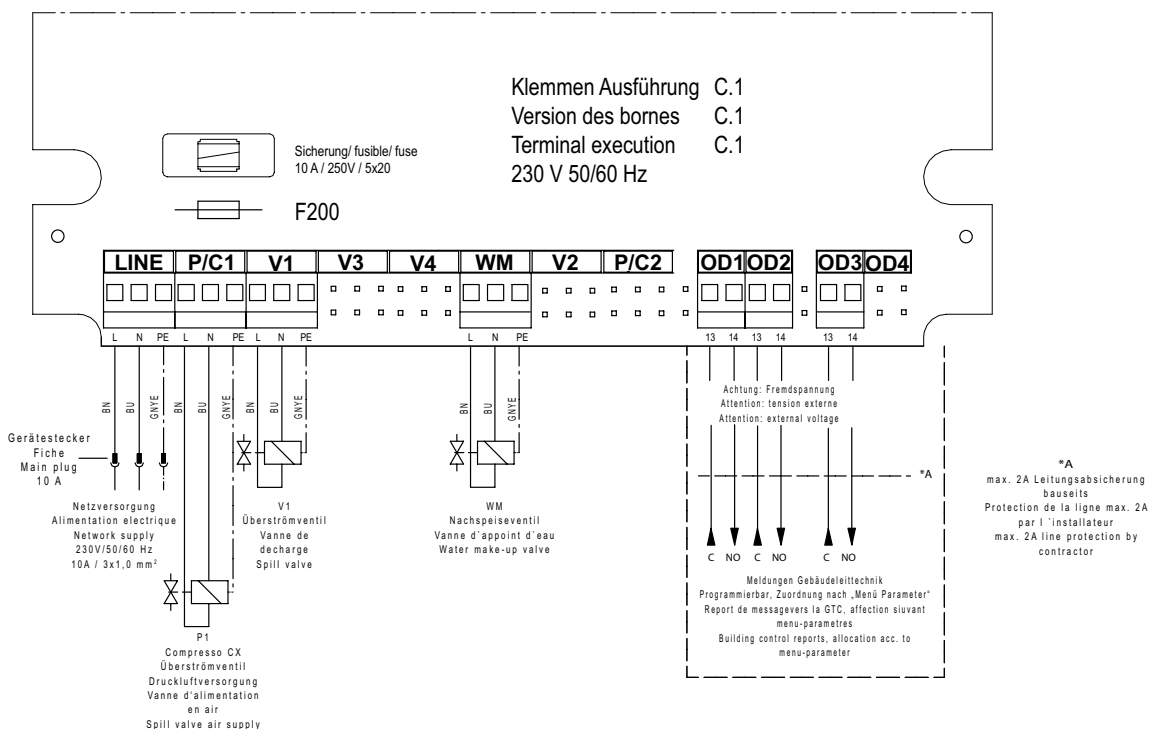
2 Compresso C 10, C 20 paralēla darbība.

Tips	Artikula Nr.
DMS 2 C	814 1020

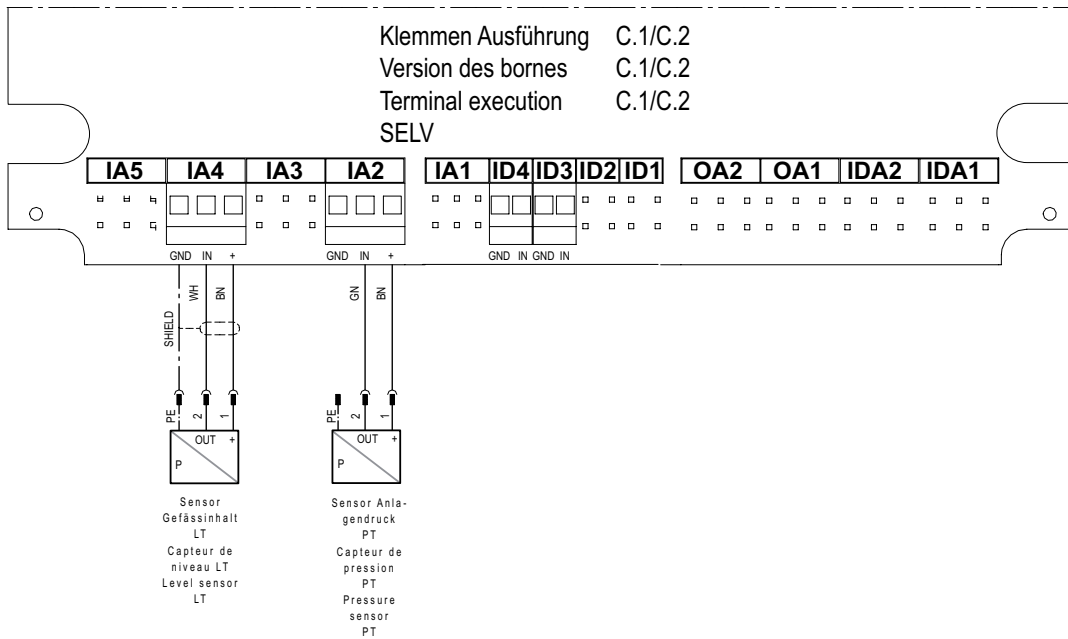
## Elektroshēma

230 V / 50/60 Hz

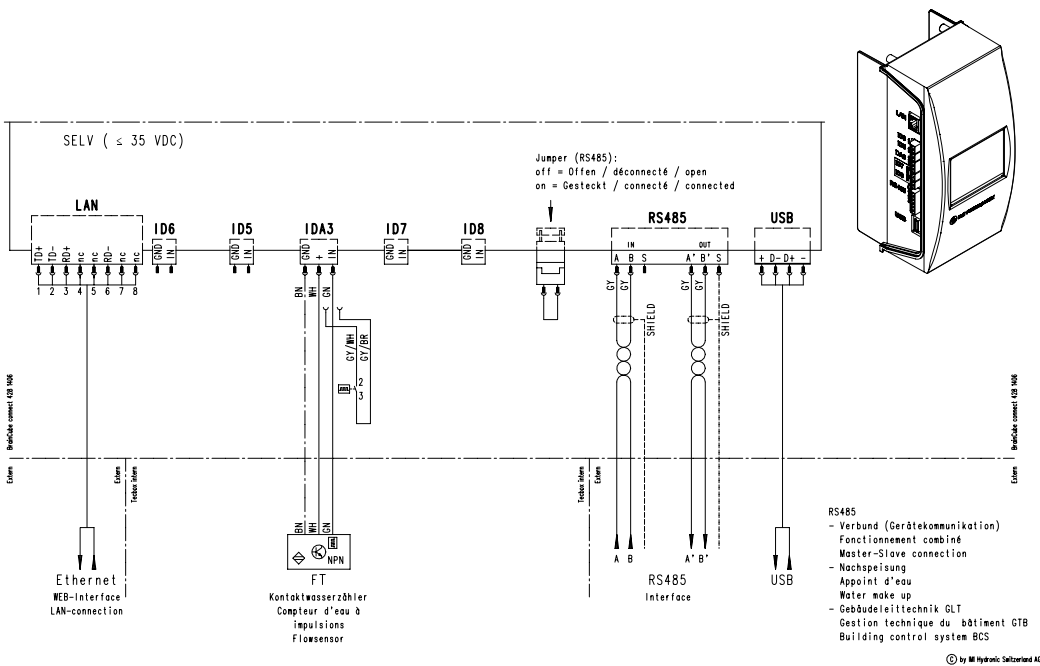
### Compresso CX Connect elektrobarošana



**Droši savienojumi īpaši zemam spriegumam**



**Komunikācija**



Produktus, tekstus, fotogrāfijas, grafikus un shēmas šajā brošūrā IMI Hydronic Engineering var pārveidot bez iepriekšēja paziņojuma. Lai saņemtu jaunāko informāciju par mūsu produktiem un specifikācijām, lūdzam apmeklēt [www.imi-hydronic.com/lv](http://www.imi-hydronic.com/lv).