

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Compresso Connect



## Vzdrževanje tlaka s kompresorji

Za ogrevalne sisteme do 12MW in hladilne sisteme do 18MW

## Compresso Connect

Compresso je natančna naprava za vzdrževanje tlaka s kompresorji za ogrevanje ter solarne in hladilne vodne sisteme. Posebej je primeren za primere, kjer se zahteva kompaktnost in natančnost. Območje kapacitete leži med vzdrževanjem tlaka z napravami Statico in Transfero. Nova **BrainCube Connect** nadzorna plošča omogoča novo raven povezljivosti, ki omogoča komunikacijo s sistemom CNS, drugimi regulacijami BrainCube, kakor tudi daljinsko upravljanje sistema za vzdrževanje tlaka z živo sliko.



### Glavne značilnosti

#### Izboljšana zasnova za lažje in udobnejše delo

Odporen 3.5" TFT osvetljen barvni zaslon na dotik. Intuitiven in za delo prijazen meni. Spletno zasnovan vmesnik z daljinskim upravljanjem in pogledom v živo. BrainCube Connect nadzorna plošča integrirana v TecBox.

#### Najsodobnejše povezave

Standardne povezave na CNS in možnost daljinskega upravljanja (RS485, Ethernet, USB) omogoča prihranek časa pri nastavitvah in servisu ter upravljanju naprave. Povezave z do 8 regulacijami BrainCube v Master/Slave omrežje.

#### Daljinski dostop in odpravljanje težav

Daljinski dostop in podpora pri zagonu, zmanjšanje potreb po visoko usposobljenem osebju za izvajanje operacij. Hitrejši odzivni čas, zmanjša stroške popravila. Beleženje podatkov za preverjanje učinkovitosti sistema.

### Tehnični opis - Regulacijska enota TecBox

#### Uporaba:

Ogrevanje, solarni in hladilni vodni sistemi.

Za sisteme skladno z EN 12828, SWKI HE301-01, solarni sistemi skladno z EN 12976, ENV 12977 z zaščito, na kraju samem, pred previsoko temperaturo v primeru izpada električne energije.

#### Tlak:

Min. dopustni tlak, PSmin: 0 bar  
Maks. dopustni tlak, PS: glej Dodatki

#### Temperatura:

Maks. dopustna temperatura okolice,

$t_{Amax}$ : 40°C

Min. dopustna temperatura okolice,  $t_{Amin}$ : 5°C

#### Natančnost:

Natančnost vzdrževanja tlaka  $\pm 0,1$  bar.

#### Napajalna napetost:

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

#### Električna obremenitev:

Glej Dodatki.

#### Razred zaščite:

IP 22 skladno z EN 60529

#### Nivo hrupa:

59 dB(A) /1bar

#### Material:

V osnovi: jeklo, medenina, bron

#### Transport in skladiščenje:

Suhi in pred zmrzaljo zaščiteni prostori.

#### Standardi:

Skladno s MD 2006/42/EC, Annex II 1.A, EMC-D. 2014/30/EU

## Tehnični opis - Raztezna posoda

### Uporaba:

Vedno skupaj z regulacijsko enoto TecBox. Glej aplikacije v tehničnem opisu - Regulacijska enota TecBox.

### Medij:

Neagresivni in netoksični medij sistema.

Dodatki proti zmrzovanju Antifriz na osnovi etilen ali propilen glikola do 50 %.

### Tlak:

Min. dopustni tlak, PS<sub>min</sub>: 0 bar

Maks. dopustni tlak, PS: glej Dodatki

### Temperatura:

Maks. dopustna temperatura blazine,  $t_{Bmax}$ : 70°C

Min. dopustna temperatura blazine,  $t_{Bmin}$ : 5°C

Za namene PED:

Maks. dopustna temperatura,  $t_{Smax}$ : 120°C

Min. dopustna temperatura,  $t_{Smin}$ : -10°C

### Material:

Jeklo. Barva berilij.

Airproof blazina iz butila skladno z EN 13831.

### Transport in skladiščenje:

Suhi in pred zmrzaljo zaščiteni prostori.

### Standardi:

Skladno s PED 2014/68/EU.

### Garancija:

Compresso CG, CG...E: 5-letna garancija na airproof blazino iz butila.

Compresso CU, CU...E: 5-letna garancija za posodo.

## Funkcija, oprema, značilnosti

### Regulacijska enota BrainCube Connect

- BrainCube Connect regulacija za inteligentno, popolnoma avtomatsko in varno delovanje sistema. Samo optimizacija s funkcijo spomina.
- Zajemanje podatkov in analiza sistema, kronološki zajem sporočil s prioriteto pomembnosti, daljinsko upravljanje s pogledom v živo, periodični avtomatski samo-preskus.
- Odporen 3.5" TFT osvetljen barvni zaslon na dotik. Intuitiven uporabniški meni z drsnikom in delovanjem na dotik, pomoč v pojavnih oknih. Predstavitev vseh pomembnih parametrov in statusa delovanja v večjezični tekstualni in/ali grafični obliki.
- Tiho delovanje.
- Fillsafe nadzor dopolnjevanja vode z možnostjo regulacije dopolnjevanja vode s Pleno P enoto.
- Visoko kakovostni jekleni pokrov.
- Montaža s prihrankom prostora na CU ali CG primarno posodo.
- Vsebuje montažni komplet za priključitev na zračni strani TecBox-a s primarno posodo

### Raztezna posoda

- Airproof blazina iz butila (CU, CU...E, CG, CG...E), zamenljiva (CG, CG...E).
- Vključno s fleksibilnim priključkom za priključitev na vodni strani s kroglično pipo za hitro praznjenje (CU, CG).
- Vsebuje montažni komplet za priključitev na zračni strani posode in servisni ventil za priključitev na vodni strani s kroglično pipo za hitro praznjenje (CU...E, CG...E).
- Zaščita pred rjavenjem - notranji premaz za minimalno obrabo blazine (CG, CG...E).
- Endoskopska odprtina za notranje preglede (CU, CU...E). Dve odprtini s prirobnicama za notranjo kontrolo (CG, CG...E).
- Blazino je možno odzračiti na vrhu, odvod kondenza na dnu.
- Sinusni obroč za pokončno montažo (CU, CU...E).

## Izračun

### Vzdrževanje tlaka za sisteme TAZ ≤ 100°C

Izračun skladen z EN 12828, SWKI HE301-01 \*).

Za vse posebne aplikacije kot so solarno gretje, sistemi daljinskega gretja, sistemi s temperaturami višjimi od 100°C, hladilni sistemi s temperaturami pod 5°C prosimo uporabite programsko opremo HySelect, ali kontaktirajte nas.

#### Splošne enačbe

<b>Vs</b>	Količina vode v sistemu	gretje	<b>Vs = vs · Q</b>	vs	Specifična kapaciteta vode, tabela 4.
				Q	Instalirana toplotna moč.
			Vs= Znano		Načrt sistema, izračun količine
		hlajenje	Vs= Znano		Načrt sistema, izračun količine
<b>Ve</b>	Raztezni volumen	EN 12828	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Koeficient raztezka za $t_{max}$ , tabela 1
		hlajenje	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Koeficient raztezka za $t_{max}$ , tabela 7)
		SWKI HE301-01 gretje	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1</sup> + ehs · Vhs</b>	e	Koeficient raztezka za $(ts_{max} + tr)/2$ , tabela 1
				ehs	Koeficient raztezka za $t_{max}$ , tabela 1
		SWKI HE301-01 hlajenje	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1</sup> + ehs · Vhs</b>	e, ehs	Koeficient raztezka za $t_{max}$ , tabela 7)
<b>Vwr</b>	Rezerva vode	EN 12828, hlajenje	<b>Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L</b>		
		SWKI HE301-01	<b>Vwr se upošteva pri Ve s koeficientom X</b>		
<b>p0</b>	Minimalni tlak <sup>2)</sup> Spodnja mejna vrednost za vzdrževanje tlaka	EN 12828, hlajenje	<b>p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz</b>	Hst	Statična višina
		SWKI HE301-01	<b>p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz</b>	pz	Minimalni zahtevan tlak opreme za črpalke in kotle
<b>pa</b>	Začetni tlak Spodnja meja za oprimalno vzdrževanje tlaka		<b>pa ≥ p0 + 0,3 bar</b>		
<b>pe</b>	Končni tlak Zgornja meja za oprimalno vzdrževanje tlaka			psvs	Odzivni tlak sistemskega varnostnega ventila
				dpsvs <sub>c</sub>	Toleranca tlaka zapiranja na varnostnem ventilu
		EN 12828	<b>pe ≤ psvs - dpsv<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub>	0,5 bar za psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup>
		hlajenje	<b>pe ≤ psvs - dpsv<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub>	0,1 psvs za psvs > 5 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 gretje	<b>pe ≤ psvs/1,15 in pe ≤ psvs/0,3 bar</b>		0,6 bar za psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 hlajenje, solar, toplotna črpalka	<b>pe ≤ psvs/1,3 in pe ≤ psvs - 0,6 bar</b>		0,2 psvs za psvs > 3 bar <sup>4)</sup>

#### Compresso

<b>pe</b>	Končni tlak		<b>pe = pa + 0,2</b>		
<b>VN</b>	Nazivni volumen raztezne posode <sup>5)</sup>	EN 12828, hlajenje	<b>VN ≥ (Ve + Vwr + 2<sup>3)</sup>) · 1,1</b>		
		SWKI HE301-01	<b>VN ≥ (Ve + 2<sup>3)</sup>) · 1,1</b>		
<b>TecBox</b>			<b>Q = f(Hst)</b>		>> Hitra izbira Compresso

1) Gretje, hlajenje, solar: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5

Geotermalni sistemi sond: X = 2,5

2) Formula za minimalni tlak p0 se nanaša na tlak v instalaciji pred vstopom v cirkulacijsko črpalko na sesalni strani. V primeru tlaka p0 na tlačni strani cirkulacijske črpalke, je potrebno k p0 prišteti tlačno višino črpalke Δp.

3) Dodajte 2 litrov v primeru, ko je v sistem vgrajen Vento.

4) Varnostni ventil mora obratovati znotraj omejitev. Za grelne sisteme uporabite le preizkušene in certificirane varnostne ventile tipa H in DGH, za hladilne sisteme tipa F in DGF. Za instalacije v skladu s SWKI HE301-01 se smejo uporabljati samo varnostni ventili homologacijskega tipa DGF in DGH.

5) Izberite posodo, ki ima enak ali večji nazivni volumen.

7) Maks. temperatura mirovanja sistema, običajno 40°C za hlajenje in geotermalne sonde z regeneracijo tal, 20°C za druge geotermalne sonde.

\*) SWKI HE301-01: Velja za Švico

Naš računalniški program HySelect je zasnovan na napredni metodi izračuna z bazo podatkov. Zato lahko rezultati odstopajo.

Tabela 1: e koeficient raztezka

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

Tabela 4: vs okvirna količina - kapaciteta vode\*\*\* sistema ogrevanja glede na instalirano toplotno moč Q

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
Radiatorji	vs litri/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Ploščati radiatorji	vs litri/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Konvektorji	vs litri/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Prezračevalne naprave	vs litri/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Talno ogrevanje	vs litri/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = Mono-Etilen-Glikol

\*\*) MPG = Mono-Propilen-Glikol

\*\*\*) količina vode = generator toplote + omrežje + oddajnik toplote

Tabela 5: DNe standardne dimenzije za priključne cevi za Compresso

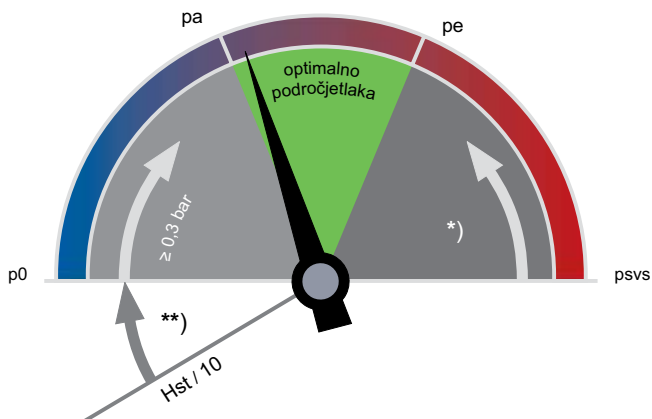
Dolžina do pribl. 30 m	DNe	20	25	32	40	50	65	80
<b>Ogrevanje :</b>								
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000
<b>Hlajenje :</b>								
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300	9600	17600	24100

## Temperatura

ts <sub>max</sub>	<b>Maksimalna temperatura sistema</b> Maksimalna temperatura za izračun razteznega volumna. Za ogrevalne sisteme je to maksimalna temperatura pretoka pri kateri bo ogrevalni sistem obratoval pri najnižji zunanji temperaturi (standardna zunanja temperatura skladno z EN 12828). Pri hladilnih sistemih je maksimalna temperatura dosežena glede na način delovanja ali ko sistem ne obratuje, pri solarnih sistemih je to temperatura, do katere ne prihaja do uparjanja.
ts <sub>min</sub>	<b>Minimalna temperatura sistema</b> Minimalna temperatura za izračun razteznega volumna. Za ogrevalne sisteme se ponavadi uporabi 10°C. Za hladilno vodo in solarne sisteme se uporabi najnižja temperatura pri delovanju oz. ko sistem ne obratuje. Za vodo brez dodatkov ts <sub>min</sub> = 0.
tr	<b>Temperatura povratka</b> Temperatura povratka ogrevalnega sistema pri najnižji zunanji temperaturi (standardna zunanja temperatura skladno z EN 12828).
TAZ	<b>Varnostni omejevalnik temperature, Varnostni regulator temperature, Omejitev temperature</b> Varnostna naprava skladno z EN 12828 za temperaturno zaščito toplotnih generatorjev. Če je nastavljena temperatura presežena se ogrevanje izklopi. Meje so blokirane, omejevalnik avtomatsko sprosti vir toplote, če je nastavljena temperatura dosežena. Nastavitvene vrednosti skladno z EN 12828 ≤ 110 °C.

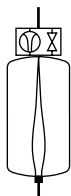
### Natančno vzdrževanje tlaka

Zračno nadzorovani Compresso zmanjšujeta nihanja tlaka med  $p_a$  in  $p_e$  na minimum.  
 $\pm 0,1$  bar



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

#### $p_0$ Minimalni tlak



#### Compresso

$p_0$  in preklonke točke so izračunane z BrainCube.

#### $p_a$ Začetni tlak



#### Compresso

Če je tlak v sistemu  $< p_a$ , se vključi kompresor  
 $p_a = p_0 + 0,3$

#### $p_e$ Končni tlak



#### Compresso

$p_e$  je presežen v času ogrevanja, prelivni ventil na zračni strani se «odpre».  
 $p_e = p_a + 0,2$

## Hitra izbira

### Sistemi ogrevanja TAZ ≤ 100 °C, brez dodatkov proti zmrzovanju, EN 12828

Q [kW]	TecBox				Primarna posoda			
	1 kompresor	2 kompresorja	1 kompresor	2 kompresorja	Radiatorji		Ploščati radiatorji	
	C 10.1	C 10.2	C 15.1	C 15.2	90   70	70   50	90   70	70   50
	Statična višina Hst [m]				Nazivni volumen VN [litri]			
≤ 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	42,0	47,1	72,8	82,4	500	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

#### Primer

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

Izberemo:  
TexBox C 10.1-6  
Primarna posoda CU 500.6

Nastavitve BrainCube:

Hst = 35 m  
TAZ = 100 °C

Preveriti tlak varnostnega ventila psvs:  
za TAZ = 100 °C

EN 12828: psvs:  $(35/10 + 0,7) \cdot 1,11 = 4,66 < 6$       dobro.

#### Nastavljive vrednosti

Za TAZ, Hst in psv v meniju «Parameter» v BrainCube.

			TAZ = 100 °C	TAZ = 105 °C	TAZ = 110 °C
EN 12828	Preveri psv:	za psv ≤ 5 bar	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,2	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,4	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,6
		za psv > 5 bar	psv ≥ (0,1 · Hst + 0,7) · 1,11	psv ≥ (0,1 · Hst + 0,9) · 1,11	psv ≥ (0,1 · Hst + 1,1) · 1,11

## Oprema

### Priključna cev

Skladno s tabelo 5. Pri več posodah se izračuna glede na izhod na posodi.

### Zaporna pipa DLV

V obsegu dobave.

### Zeparo

ZUT ali ZUP na vsaki najvišji točki za odzračevanje v fazi polnjenja in praznjenja sistema. Za nečistoče in magnetit v vsakem sistemu na glavnem povratku do generatorja toplote. Če ni vgrajenega centralnega odplinjevanja (npr. Vento V Connect), lahko namestimo izločevalnik mikro mehurčkov v skupni pretok, če je možno pred obtočno črpalko.

Statična višina  $H_{st_m}$  glede na tabelo za Izločevalnik mikro mehurčkov ne sme biti presežena.

$t_{max}$   °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

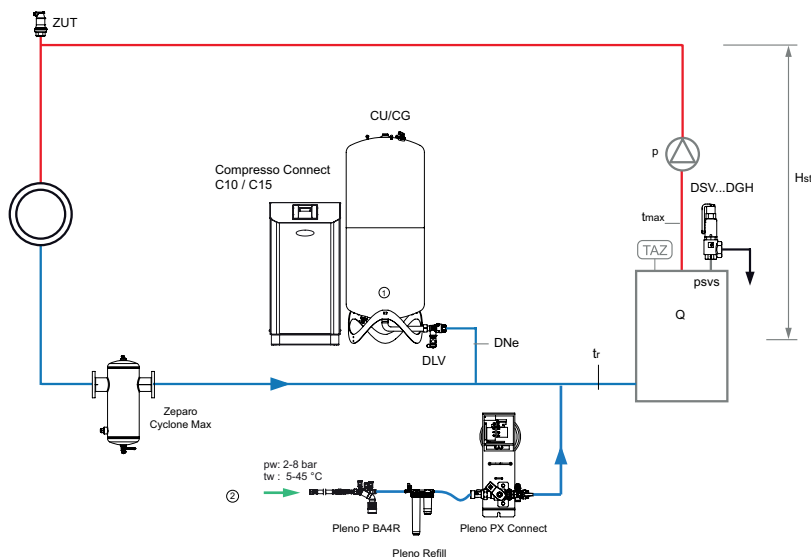
## Primeri uporabe

### Compresso C 10.1 Connect

TecBox z 1 kompresorjem stoječim na tleh ob primarni posodi, natančnost vzdrževanja tlaka je  $\pm 0,1$  bar z dopolnjevanjem vode Pleno P

### Za sisteme ogrevanja do pribl. 6.500 kW

(Možne spremembe skladno z lokalno zakonodajo)



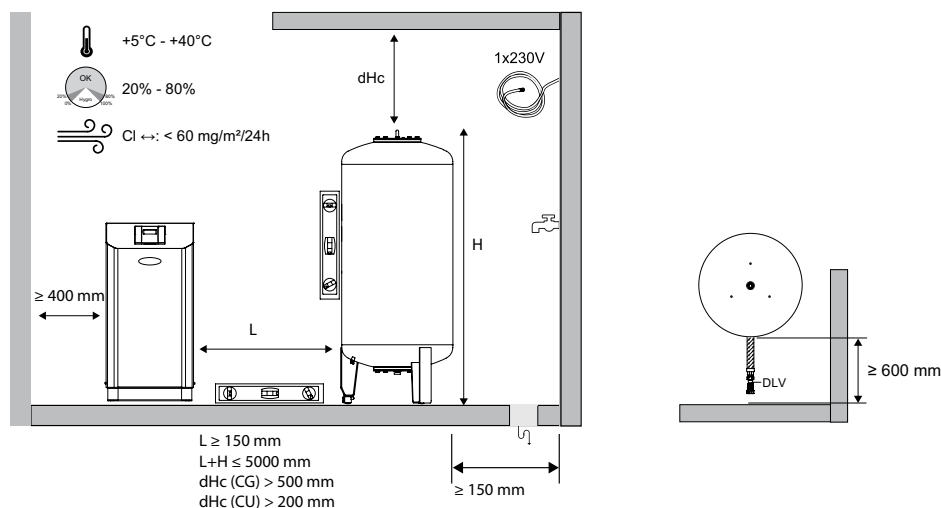
1. Compresso Primarna posoda CU
2. Priključek za dopolnjevanje  $p_w \geq p_0 + 1,7$  bar, (max. 10 bar)

Zeparo Cyclone Max ciklonski izločevalnik nečistoč z magnetom ZCXM v povratnem vodu.

Zeparo ZUT za avtomatsko odzračevanje med polnjenjem in praznjenjem.

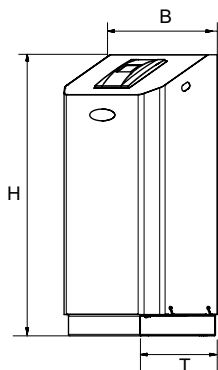
Drugi dodatki, izdelki in podrobnosti izbire, glej: Podatkovni list Pleno, Zeparo in Dodatki

## Vgradnja





## Regulacijska enota TecBox, Compresso C 10 Connect

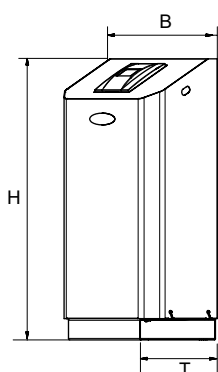


### Compresso C 10.1 Connect

Natančnost vzdrževanja tlaka  $\pm 0,1$  bar

1 kompresor. Sklop z 1 prelivnim ventilom in varnostnim ventilom.

Tip	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Proizvod št.
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

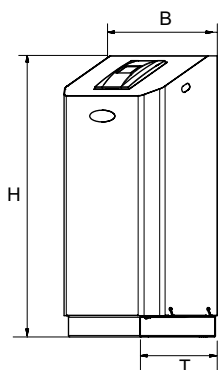
Natančnost vzdrževanja tlaka  $\pm 0,1$  bar

2 kompresorja. Sklop z 1 prelivnim ventilom in varnostnim ventilom. Preklapljanje je odvisno od časa in obremenitve.

Tip	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Proizvod št.
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

T = Globina naprave

## Regulacijska enota TecBox, Compresso C 15 Connect

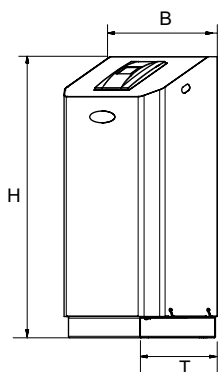


### Compresso C 15.1 Connect

Natančnost vzdrževanja tlaka  $\pm 0,1$  bar.

1 kompresor. Sklop z 1 prelivnim ventilom in varnostnim ventilom.

Tip	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Proizvod št.
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

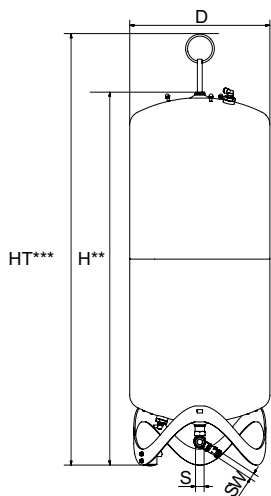
Natančnost vzdrževanja tlaka  $\pm 0,1$  bar.

2 kompresorja. Sklop z 1 prelivnim ventilom in varnostnim ventilom. Preklapljanje je odvisno od časa in obremenitve.

Tip	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Proizvod št.
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 = Globina naprave

## Raztezna posoda



### Compresso CU

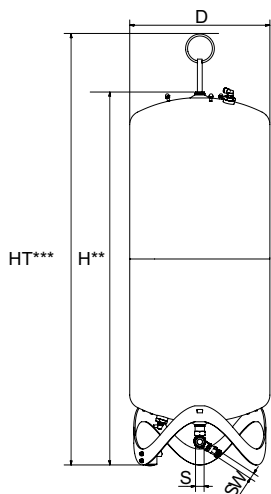
Primarna posoda. Podnožje s senzorjem za merjenje količine vode. Vključno s fleksibilnim priključkom za priključitev na vodni strani s krogljčno pipo za hitro praznjenje.

Tip	VN [l]	D	H**	HT***	m	S	Sw	Proizvod št.
<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

VN = Nazivni volumen

\*\* ) Toleranca 0 /-100

\*\*\* ) Maks. višina, ko je posoda nagnjena vključno s transportnim obročem



### Compresso CU...E

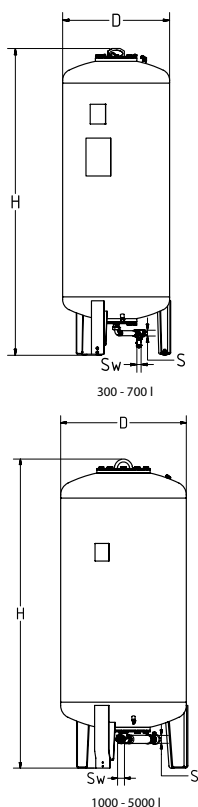
Sekundarna posoda. Vključno s fleksibilnim priključkom za priključitev na vodni strani s krogljčno pipo za hitro praznjenje, vsebuje montažni komplet za priključitev na zračni strani posode.

Tip	VN [l]	D	H**	HT***	m	S	Sw	Proizvod št.
<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 = Nazivni volumen

\*\* ) Toleranca 0 /-100

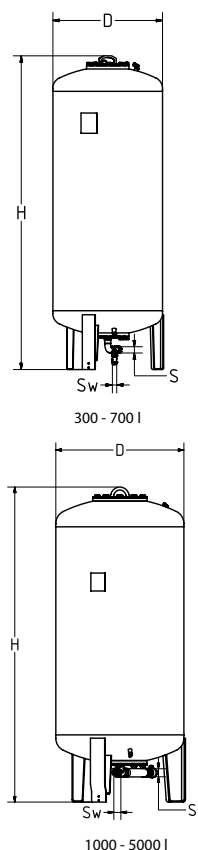
\*\*\* ) Maks. višina, ko je posoda nagnjena vključno s transportnim obročem



### Compresso CG

Primarna posoda. Podnožje s senzorjem za merjenje količine vode. Vključno s fleksibilnim priključkom za priključitev na vodni strani s kroglično pipo za hitro praznjenje. Notranji premaz proti koroziji za minimalno obrabo vreče.

Tip*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Proizvod št.
<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

Sekundarna posoda. Vključuje zaporni ventil s kroglično pipo za hitro praznjenje in montažni komplet za priključitev na zračni strani posode. Notranji premaz proti koroziji za minimalno obrabo vreče.

Tip*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Proizvod št.
<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 = Nazivni volumen

\*) Izvedba > 10 bar in posebne posode po naročilu.

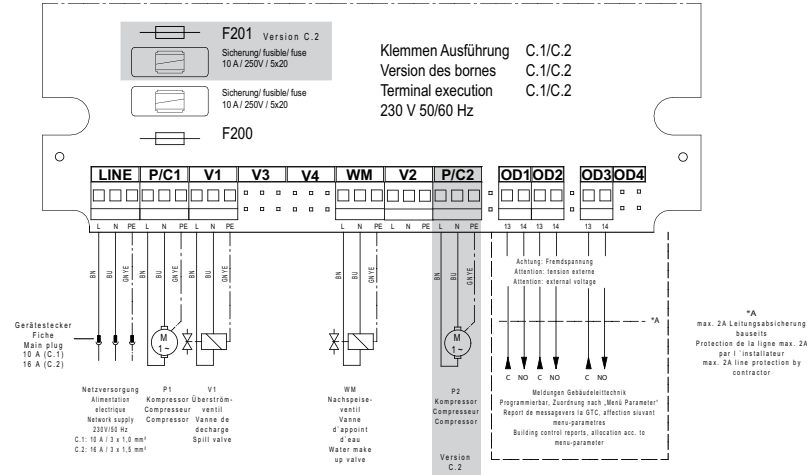
\*\*) Toleranca 0 /-100

\*\*\*) Maks. višina, ko je posoda nagnjena

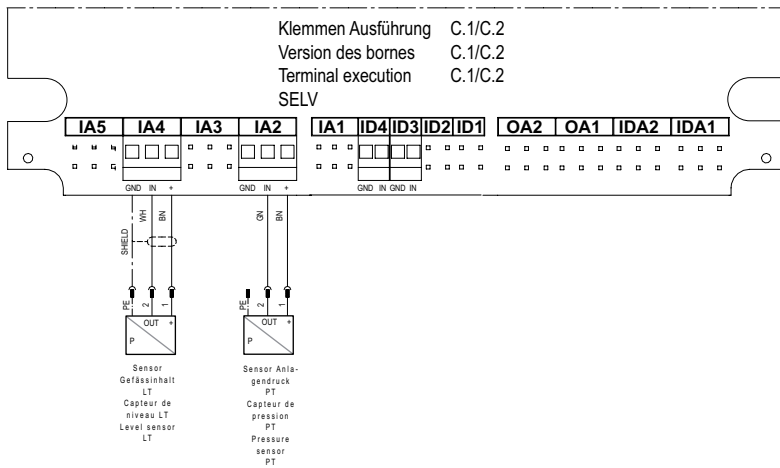
## Električne sheme

230 V / 50/60 Hz

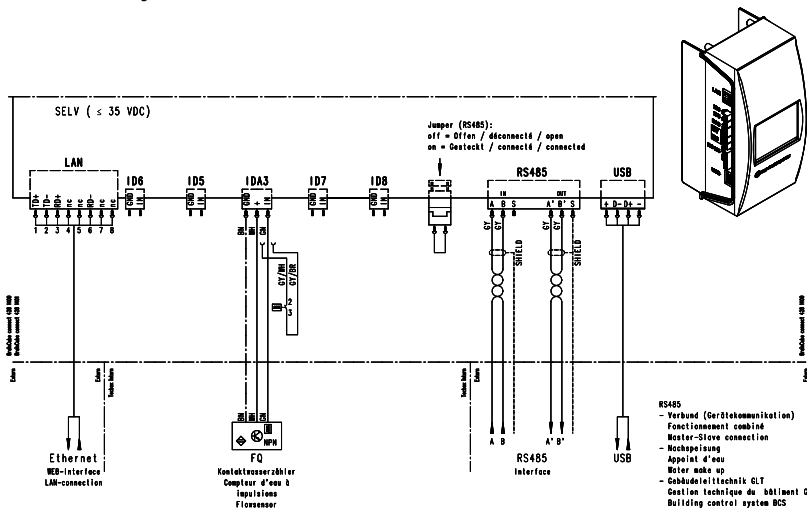
### Električno napajanje Compresso C 10.1, C 10.2



### Varni nizko napetostni priključki



### Komunikacija



IMI si pridruže pravice za spremembe na izdelkih, tekstih, fotografijah in diagramih v tem dokumentu brez predhodnega obvestila. Za najbolj aktualne informacije o naših izdelkih in specifikacijah, prosim obiščite [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).