

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Compresso Connect F



**Slėgio palaikymo sistema su oro kompresoriais**  
Šildymo sistemoms iki 4 MW ir šaldymo sistemoms iki  
6 MW

## Compresso Connect F

Compresso – tai tiksli statinio slėgio palaikymo sistema su kompresoriais šildymo, saulės ir šaldymo vandeninėms sistemoms. Labiausiai rekomenduojama naudoti sistemose, kur svarbi statinio slėgio kontrolė ir kad įrenginys kuo mažiau užimtų vietos. Compresso rekomenduojamas sistemoms pagal galingumą, tarp Statico ir Transfero slėgio kontrolės sistemų. Naują **BrainCube Connect** valdymo panelę galima sujungti su BMS sistemomis, bei kitus BrainCube slėgio kontrolės įrenginius valdyti nuotoliniu būdu ir stebėti gyvai.



### Pagrindinės savybės

#### Patobulinta konstrukcija, lengvesnis ir patogesnis valdymas

Atsparus 3.5" šviečiantis, spalvotas, liečiamas TFT ekranas. Intuityvus ir patogus valdymo meniu. Interneto sąsają turinti aplinka su galimybe valdyti nuotoliniu būdu ir stebėti gyvai. BrainCube Connect valdymo panelė integruota į TecBox.

#### Komunikacijos ryšiai

Standartizuotas prijungimas prie BMS sistemų ir nuotolinių įrenginių (RS485, Ethernet, USB) leidžia taupyti laiką paleidimo ir serviso metu, ir stebėti įrenginio darbą. Galimas iki 12 BrainCube įrenginių sujungimas Pagrindinis/Pagalbinis tinkle.

#### Nuotolinė prieiga ir gedimų šalinimas

Nuotolinė prieiga ir pagalba eksploatuojant, leidžia sumažinti aukštos kvalifikacijos aptarnaujančio personalo kiekį. Greitesnis reagavimo laikas, sumažintos išlaidos už remontą. Patogus duomenų registravimas leidžiantis patikrinti sistemos darbą.

### Techninis aprašymas - Agregatas TecBox

#### Pritaikymas:

Šildymo, saulės energijos ir atvėsinto vandens sistemos.

Sistemoms pagal EN 12828, SWKI HE301-01, saulės sistemoms pagal EN 12976, ENV 12977 su viršijamos temperatūros apsauga maitinimo įtampos dingimo atveju.

#### Slėgis:

Min. leistinas slėgis, PSmin: 0 bar  
Maks. leistinas slėgis, PS: Žr. skyrių „Produktai“

#### Temperatūra:

Maks. leistina aplinkos temperatūra,

$t_{Amax}$ : 40°C

Min. leistina aplinkos temperatūra,

$t_{Amin}$ : 5°C

#### Tikslumas:

Tikslus slėgio reguliavimas  $\pm 0,1$  bar.

#### Maitinimo įtampa:

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

#### Elektrinė apkrova:

Priklausomai nuo modelio.

#### Sandarumo klasė:

IP 22 pagal EN 60529

#### Garso lygis:

59 dB(A) / 1 bar

#### Medžiagos:

Pagrindinės: plienas, žalvaris, bronzos

#### Pervežimas ir saugojimas:

Neužšalanciose, sausose vietose.

#### Standartai:

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

## Techninis aprašymas - Išsiplėtimo indas

### Pritaikymas:

Tiktai darbui kartu su slėgio kontrolės įrenginiu TecBox.  
Žiūrėkite pritaikymo galimybes prie techninio aprašymo – slėgio kontrolės įrenginys TecBox.

### Terpė:

Neagresyvūs ir netoksiški skysčiai.  
Etilen arba propilen glikolio pagrindu pagamintas antifrizas, iki 50% koncentracijos.

### Slėgis:

Min. leistinas slėgis, PS<sub>min</sub>: 0 bar  
Maks. leistinas slėgis, PS: Žr. skyrių „Produktai“

### Temperatūra:

Maks. leistinoji kameros temperatūra,  $t_{Bmax}$ : 70°C  
Min. leistinoji kameros temperatūra,  $t_{Bmin}$ : 5°C

Pagal slėginių įrenginių direktyvą:

Maks. leistina temperatūra,  $t_{Smax}$ : 120°C  
Min. leistina temperatūra,  $t_{Smin}$ : -10°C

### Medžiagos:

Plienas (korpusas suvirintas). Beryllium spalva.  
Airproof dujų difuzijai atspari Butyl gumos kamera pagal EN 13831.

### Pervežimas ir saugojimas:

Neužšąlančiose, sausose vietose.

### Standartai:

Surinktas pagal PED 2014/68/EU.

### Garantija:

Compresso CG, CG...E: 5-ių metų garantija Butyl gumos kamerai.  
Compresso CU, CU...E: 5-ių metų garantija išsiplėtimo indui.

## Funkcijos, įranga, savybės

### Statinio slėgio kontrolės įrenginys BrainCube Connect

- BrainCube Connect kokybiškam, pilnai automatizuotam, saugiam sistemos valdymui. Savioptimizuojantis su atminties funkcija.
- Atsparus 3.5" šviečiantis, spalvotas, liečiamas TFT ekranas. Patogi valdymo meniu aplinka, žingsnis po žingsnio paleidimo precedūros vedlys ir tiesioginė pagalba iššokančių langų forma. Visų svarbiausių parametrų ir veikimo būsenų tekstinis ir/arba grafinis atvaizdavimas, kalbų pasirinkimas.
- Duomenų registravimas ir sistemos analizė, chronologinė su prioritetais pranešimų atmintis, nuotolinio valdymo su stebėjimo gyvai galimybe, periodinis automatinis savęs patikrinimas.
- Tylus veikimas.
- Montavimo komplektas oro pusės prijungimui tarp TecBox ir pirminio indo.
- Aukštos kokybės metalinis dangtis.
- Taupant montavimo vietą, galimi variantai ant CU ar CG pirminių indų.
- Saugaus užpildymo stebėjimas ir kontrolė iš papildomo vandens papildymo įrenginio Pleno P.

### Išsiplėtimo indas

- Oro difuzijai atspari butyl kamera (CU, CU...E, CG, CG...E), keičiama (CG, CG...E).
- Įskaitant lanksčią žarną vandens prijungimui ir atjungimo vožtuvą su rutuliniu vožtuvu greitam vandens išleidimui (CU, CG).
- Įskaitant montavimo komplektą oro linijos pajungimui prie indo ir vandens linijos atjungimo vožtuvą su rutuliniu vožtuvu greitam vandens išleidimui (CU...E, CG...E).
- Apsaugai nuo korozijos padengtas iš vidaus, minimalus kameros devėjimasis (CG, CG...E).
- Endoskopinė anga vidinei patikrai (CU, CU...E). Dvi flanšinės angos vidinei patikrai (CG, CG...E).
- Viršuje numatytas oro iš kameros pašalinimo vožtuvas, o apačioje numatytas kondensato pašalinimo vožtuvas.
- Sinus formos žiedas vertikaliai montavimui.

## Apskaičiavimas

### Slėgio palaikymas sistemose TAZ ≤ 100°C

Apskaičiavimai atliekami remiantis EN 12828, SWKI HE301-01 \*). Dėl specialių sistemų tokių kaip saulės energijos sistemos, centralizuoto šilumos tiekimo sistemos, sistemos kurių temperatūra didesnė negu 100°C, šaldymo sistemos kurių temperatūra žemesnė negu 5°C naudokite HySelect programą, arba susisiekiate su mumis.

#### Pagrindinės lygtys

<b>Vs</b>	Vandens tūris sistemoje	šildymas	$Vs = vs \cdot Q$	vs Q	Specifinis vanden skiekis, 4 lentelė. Instaliuota šiluminė galia
		šaldymas	Vs= Known		Sistemos konstrukcija, kiekio apskaičiavimas
<b>Ve</b>	Išsiplėtimo tūris	EN 12828	$Ve = e \cdot (Vs + Vhs)$	e, ehs	Išsiplėtimo koeficientas $ts_{max}$ , 1 lentelė
		šaldymas	$Ve = e \cdot (Vs + Vhs)$	e, ehs	Išsiplėtimo koeficientas $ts_{max}$ , 1 lentelė <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 šildymas	$Ve = e \cdot Vs \cdot X^{(1)} + ehs \cdot Vhs$	e ehs	Išsiplėtimo koeficientas $(ts_{max} + tr)/2$ , 1 lentelė Išsiplėtimo koeficientas $ts_{max}$ , 1 lentelė
		SWKI HE301-01 šaldymas	$Ve = e \cdot Vs \cdot X^{(1)} + ehs \cdot Vhs$	e, ehs	Išsiplėtimo koeficientas $ts_{max}$ , 1 lentelė <sup>7)</sup>
<b>Vwr</b>	Vandens rezervas	EN 12828, šaldymas	$Vwr \geq 0,005 \cdot Vs \geq 3 L$		
		SWKI HE301-01	Vwr įvertintas Ve su X koeficientu		
<b>p0</b>	Minimalus slėgis <sup>2)</sup> Apatinė ribinė vertė slėgiui palaikyti	EN 12828, šaldymas	$p0 = Hst/10 + 0,2 \text{ bar} \geq pz$	Hst pz	Statinis aukštis Minimalus reikiamas slėgis siurbliams ir katilams
		SWKI HE301-01	$p0 = Hst/10 + 0,3 \text{ bar} \geq pz$		
<b>pa</b>	IPradinis slėgis Žemutinė riba, reikalinga optimaliam slėgiui palaikyti		$pa \geq p0 + 0,3 \text{ bar}$		
<b>pe</b>	Galutinis slėgis Viršutinė riba, reikalinga optimaliam slėgiui palaikyti			psvs dpsvs <sub>c</sub>	Atsakomasis apsauginio vožtuvo slėgis sistemoje Apsauginio vožtuvo uždarymo slėgio nuokrypis
		EN 12828	$pe \leq psvs - dpsvs_c$	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	= 0,5 barai skirta psvs ≤ 5 barai <sup>4)</sup> = 0,1 · psvs skirta psvs > 5 barai <sup>4)</sup>
		šaldymas	$pe \leq psvs - dpsvs_c$	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	= 0,6 barai skirta psvs ≤ 3 barai <sup>4)</sup> = 0,2 · psvs skirta psvs > 3 barai <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 šildymas	$pe \leq psvs/1,15$ ir $pe \leq psvs - 0,3 \text{ bar}$		psvs <sup>4)</sup>
SWKI HE301-01 šaldymas, saulės energija, šilumos siurblys	$pe \leq psvs/1,3$ ir $pe \leq psvs - 0,6 \text{ bar}$		psvs <sup>4)</sup>		

#### Compresso

<b>pe</b>	Galutinis slėgis Viršutinė riba, reikalinga optimaliam slėgiui palaikyti		$pe = pa + 0,2$		
<b>VN</b>	Išsiplėtimo indo nominalus tūris <sup>5)</sup>	EN 12828, šaldymas	$VN \geq (Ve + Vwr + 2^3) \cdot 1,1$		
		SWKI HE301-01	$VN \geq (Ve + 2^3) \cdot 1,1$		
<b>TecBox</b>			$Q = f(Hst)$		>> Greitas „Compresso“ pasirinkimas

1) šildymas, šaldymas, saulės energijos:  $Q \leq 10 \text{ kW}$ :  $X = 3$  |  $10 \text{ kW} < Q \leq 150 \text{ kW}$ :  $X = (87 - 0,3 \cdot Q)/28$  |  $Q > 150 \text{ kW}$ :  $X = 1,5$

Geoterminės sistemos:  $X = 2,5$

2) Minimalaus slėgio p0 formulė taikoma slėgio palaikymui nustatyti cirkuliacinio siurblio įsiurbimo pusėje. Nustatant p0 slėgio pusėje, turi padidėti siurblio slėgis Δp.

3) Jei sistemoje instaliuotas „Vento“, pridėkite 2 litrus.

4) Apsauginiai vožtuvai turi veikti šiose ribose. Šildymo sistemose naudokite tik patikrintus ir sertifikuotus H ir DGH apsauginius vožtuvus, o aušinimo sistemose - F ir DGF tipo apsauginius vožtuvus. Sistemose pagal SWKI HE301-01 turi būti naudojami tik patvirtinimo tipo DGF ir DGH apsauginiai vožtuvai.

5) Išsirinkite indą, kurio nominali talpa būtų tokia pati arba didesnė.

7) Maks. sistemos stabdymo temperatūra vėsinimo sistemoms ir geoterminėms sistemoms su šilumos atgavimu iš žemės dažniausiai yra 40°C, ir 20°C kitoms geoterminėms sistemoms.

\*) SWKI HE301-01: galioja Šveicarijai

Mūsų skaičiavimų programa „HySelect“ skaičiavimams naudoja duomenų bazę ir taiko pažangius išplėstinius skaičiavimo metodus, todėl rezultatai gali skirtis.

1 lentelė: išsiplėtimo koeficientas e

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

4 lentelė: vs vidut. vandens talpa \*\*\*, centraliz. šildymo remiantis instaliuota šilumos galia Q

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
Radiatoriai	vs l/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Plokšti radiatoriai	vs l/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Konvektoriai	vs l/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Oro manipulatoriai	vs l/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Grindų šildymas	vs l/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = mono etileno glikolis

\*\*) MPG = mono propileno glikolis

\*\*\*) Vandens talpa = katilas + šiluminės trasos + šildymo prietaisai

5 lentelė: DNe standartinės vertės, skirtos išsiplėtimo vamzdžiams su „Compresso“

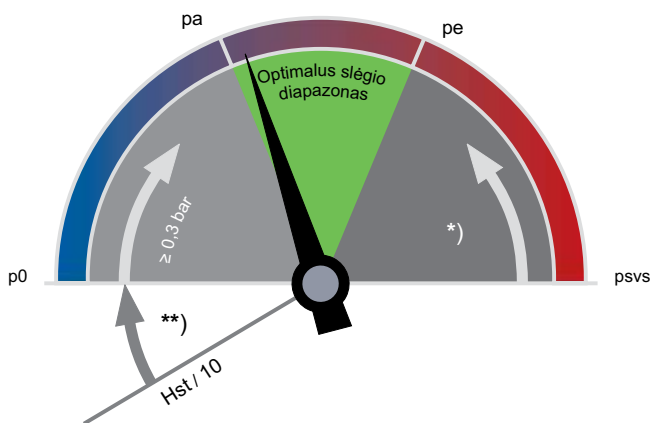
Ilgis vidutiniškai iki 30 m	DNe	20	25	32	40	50	65	80
<b>Šildymas:</b>								
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000
SWKI HE301-01 *)	Q   kW	300	600	900	1400	3000	6000	9000
<b>Šaldymas:</b>								
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300	9600	17600	24100

## Temperatūros

ts <sub>max</sub>	<b>Aukščiausia sistemos temperatūra</b> Aukščiausia sistemos temperatūra, naudojama skaičiuojant tūrio išsiplėtimą. Šildymo sistemose, tai aukščiausia projektinė termofikato temperatūra priimta prie žemiausios projektinės išorės temperatūros (standartinės išorės temperatūros pagal EN 12828). Vėsinimo sistemoms tai tokia temperatūra kuri gali atsirasti darbo metu ar sistemai sustojus. Saulės sistemose tai tokia temperatūra prie kurios užtikrinama, kad terpės garavimas neįvyks.
ts <sub>min</sub>	<b>Žemiausia sistemos temperatūra</b> Žemiausia sistemos temperatūra, naudojama skaičiuojant tūrio išsiplėtimą. Ši temperatūra lygi terpės užšalimo taško temperatūrai. Ji priklauso nuo procentinės priedų nuo užšalimo dalies. Vandeniui be priedų ts <sub>min</sub> = 0.
tr	<b>Grįžtamoji temperatūra</b> Šildymo sistemos grįžtamoji temperatūra priimta prie žemiausios projektinės išorės temperatūros (standartinės išorės temperatūros pagal EN 12828).
TAZ	<b>Apsauginės temperatūros ribotuvai   apsauginės temperatūros valdiklis   temperatūros riba</b> Apsauginis prietaisas pagal EN 12828, skirtas šilumos generatoriaus apsaugai. Jei viršijama nustatyta temperatūra, šildymas išjungiamas. Ribotuvai užrakinti, valdikliai automatiškai paleidžia šilumos tiekimą, jei nustatyta temperatūra nukrenta. Nustatyta vertė sistemoms pagal EN 12828 ≤110 °C.

### Tikslaus slėgio palaikymas

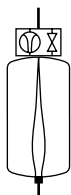
Orą kontroliuojantis „Compresso“ mažina slėgio svyravimus tarp  $p_a$  ir  $p_e$ .  
 $\pm 0,1$  bar



\*\*)  
 EN 12828, saulės energijos, šaldymas:  $\geq 0,2$  bar

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

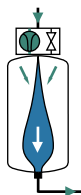
### $p_0$ minimalus slėgis



#### Compresso

$p_0$  ir perjungimo taškus apskaičiuoja „BrainCube“.

### $p_a$ pradinis slėgis



#### Compresso

Jei sistemos slėgis yra  $< p_a$ , įsijungia kompresorius.  
 $p_a = p_0 + 0,3$

### $p_e$ galutinis slėgis



#### Compresso

Jei sistemos slėgis yra  $> p_e$ , atsidaro oro išleidimo vožtuvas.  
 $p_e = p_a + 0,2$

## Greitas parinkimas

Šildymo sistemos TAZ ≤ 100 °C, be priedų nuo užšalimo, EN 12828.

Q [kW]	TecBox		Pirminis indas			
	1 kompresorius		Radiatoriai		Plokšti radiatoriai	
	C 10.1 F		90   70	70   50	90   70	70   50
	Hst statinis aukštis [m] **)		VN nominalus tūris [litrai]			
≤ 300	47,1	200	200	200	200	
400	47,1	300	300	200	200	
500	47,1	300	300	200	200	
600	46,0	400	400	300	300	
700	42,0	500	500	300	300	
800	38,5	500	500	400	300	
900	35,6	600	600	400	400	
1000	33,0	600	600	400	400	
1100	30,8	800	800	500	400	
1200	28,7	800	800	500	500	
1300	26,9	800	800	500	500	
1400	25,2			600	500	
1500	23,7			600	600	
2000	17,6			800	800	

### Pavyzdys

Q = 900 kW  
Radiatoriai 90 | 70 °C  
TAZ = 100 °C  
Hst = 35 m  
psv = 6 bar

Pasirinkta:  
„TecBox“ C 10.1-6 F  
Pirminis indas CU 600.6

„BrainCube“ nustatymas:  
Hst = 35 m  
TAZ = 100 °C

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

### Nustatytosios vertės

TAZ, Hst ir psv, programos „BraingCube“ meniu „Parametrai“.

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

## Įranga

### Išsiplėtimo vamzdžiai

Pagal 5 lentelę. Esant keliems indams, apskaičiuojama priklausomai nuo išieigos vienam indui.

### Atjungimo vožtuvas DLV

Yra pristatymo komplekte.

### „Zeparo“

Oro šalintojai „Zeparo“ ZUT arba ZUP kiekviename aukščiausiam taške, oro pašalinimui sistemos užpildymo ir išleidimo proceso metu. Kiekvienoje sistemoje, pagrindinėje grįžtamojoje linijoje į šilumos generatorių, purvo ir magnetito separatorius. Jei nėra instaliuotas centrinis degazacijos prietaisas (pvz., „Vento V Connect“), pagrindinio srauto linijoje, jei galima, prieš cirkuliacinį siurbį, turi būti instaliuotas mikroburbuliukų separatorius.

Statinis aukštis Hst<sub>m</sub>, remiantis toliau pateikta lentele virš mikroburbuliukų separatoriaus, neturi būti viršijamas.

ts <sub>max</sub>   °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

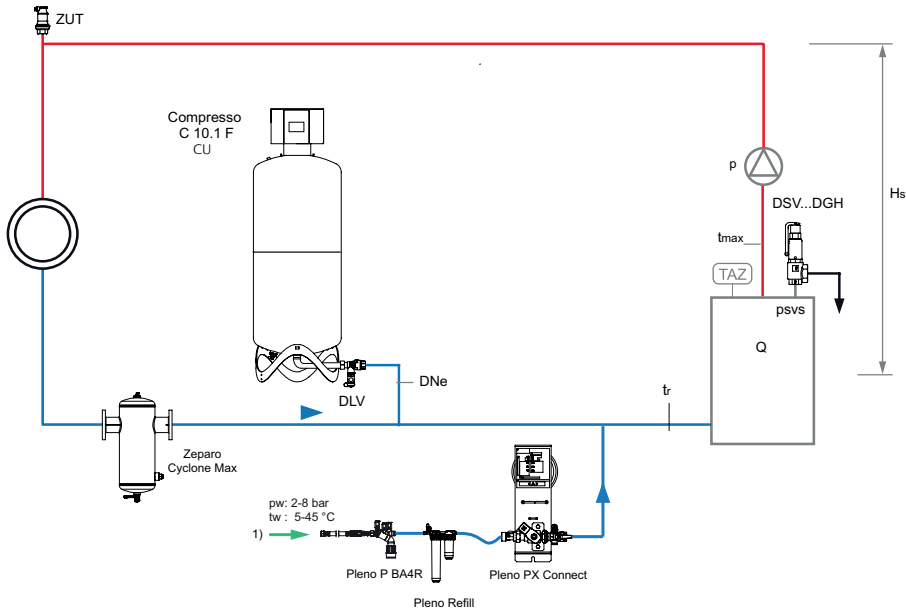
## Pritaikymo pavyzdžiai

### Compresso C 10.1 F Connect

„TecBox“ su 1 kompresoriumi pirminiame inde, slėgio palaikymo tikslumas –  $\pm 0,1$  barai su „Pleno P“ vandens papildymu.

### Šildymo sistemoms iki vidut. 2 000 kW

(gali prireikti atlikti pakeitimus, kad atitiktų vietos įstatymų reikalavimus)



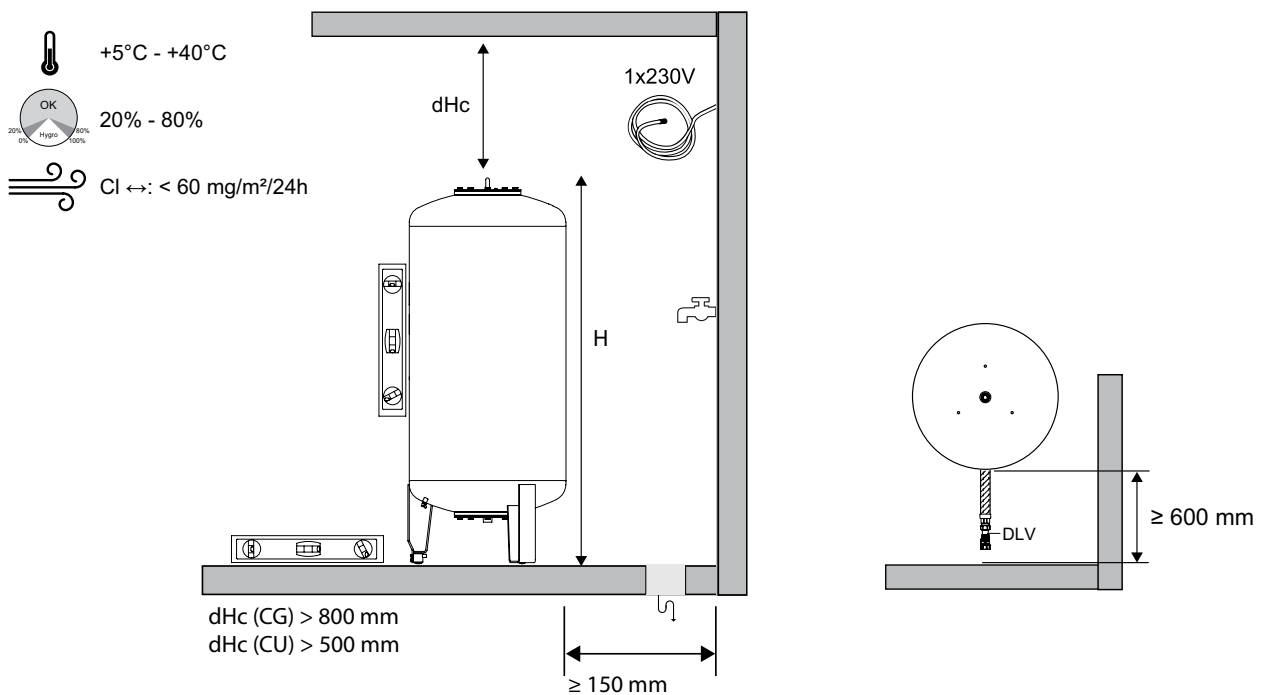
1) Vandens papildymo prijungimas,  $p_w \geq p_0 + 1,7$  barai (maks. 8 barai)

„Zeparo Cyclone Max“ cikloninis purvo separatorius su magnetu ZGM, montuojamas grįžimo linijoje.

„Zeparo“ ZUT automatiniam oro šalinimui užpildymo ir išleidimo metu.

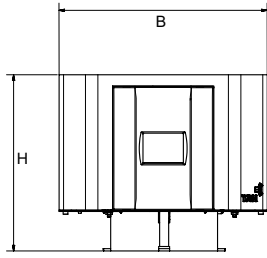
Apie kitus priedus, produktus ir pasirenkamąsias detales žr.: „Pleno“, „Zeparo“ ir priedų duomenų lapuose.

## Montavimas





## Kontrolės įrenginys TecBox, Compresso C 10.F Connect



### Compresso C 10.1 F Connect

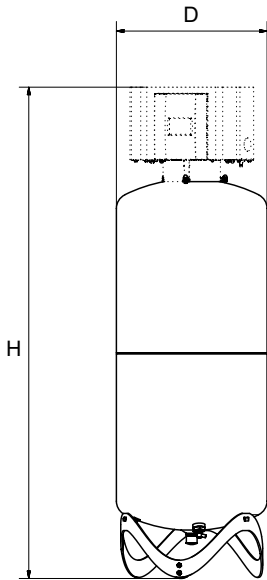
Tiksli statinio slėgio kontrolė  $\pm 0.1$  bar.

1 kompresorius. Vožtuvų kolektorius su 1 išpylimo vožtuvu ir apsauginiu vožtuvu.

Tipos	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Kodas
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	810 1411
C 10.1-4 F	4	370	315	370	14	0,6	301020-90004
C 10.1-5 F	5	370	315	370	14	0,6	810 1413
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	810 1414

T = įrenginio plotis

## Išsiplėtimo indai



### Compresso CU

Pirminis išsiplėtimo indas. Kojelė su davikliu skysčio kiekiui inde matuoti. Komplekte lankstus vamzdis prijungimui iš vandens pusės ir uždarymo bei rutulinis skysčio išleidimo vožtuvas.

Type	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	EAN	Article No
<b>4 bar (PS) *</b>								
CU 200.4	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640161645677	301020-11422
CU 300.4	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640161645684	301020-11621
CU 400.4	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640161645691	301020-11721
CU 500.4	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640161645707	301020-11821
CU 600.4	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640161645714	301020-11921
CU 800.4	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640161645721	301020-12221
<b>6 bar (PS)</b>								
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640148630771	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640148630788	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640148630795	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640148630801	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640148630818	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640148630825	712 1005

\*) Prancūzijoje, PS  $\leq 4$ , kad būtų išvengta pasikartojančių bandymų pagal AM du 20/11/2017 - TREP1723392A.

### Compresso CU...E

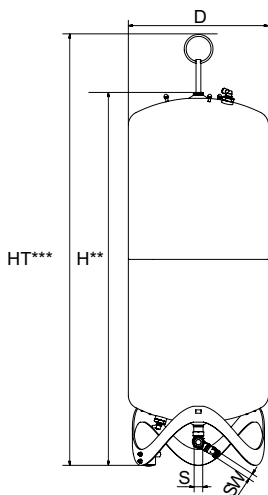
Antrinis išsiplėtimo indas. Komplekte lankstus vamzdis prijungimui iš vandens pusės ir uždarymo bei rutulinis skysčio išleidimo vožtuvas. Speciali armatūra indo prijungimui iš oro pusės.

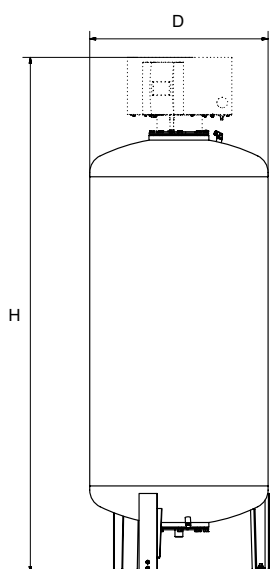
Tipas	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Kodas
<b>6 bar (PS)</b>								
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	712 2000
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	712 2001
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	712 2002
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	712 2003
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79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

VN = nominalus tūris

\*\*\*) Leistinis nuokrypis 0 /-100.

\*\*\*) Maks. aukštis, kai indas pasviręs įskaitant kėlimo kilpą

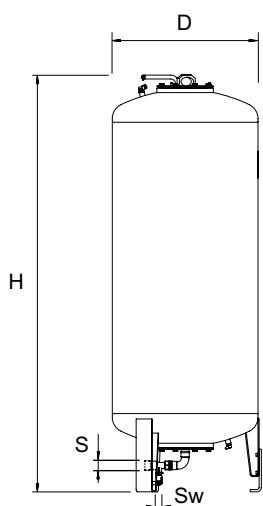




### Compresso CG

Pirminis išsiplėtimo indas. Kojelė su davikliu skysčio kiekiui inde matuoti. Komplekte lankstus vamzdis prijungimui iš vandens pusės ir uždarymo bei rutulinis skysčio išleidimo vožtuvas. Korozijai atspari vidinė danga tam, kad sumažinti kameros dėvėjimąsi.

Tipas*	VN [l]	D	H**	m	S	Sw	Kodas
<b>6 bar (PS)</b>							
CG 300.6	300	500	2086	140	Rp1	G3/4	712 1006
CG 500.6	500	650	2126	190	Rp1	G3/4	712 1007
CG 700.6	700	750	2156	210	Rp1	G3/4	712 1008



### Compresso CG...E

Antrinis išsiplėtimo indas. Įskaitant uždarymo vožtuvą su rutuliniu vožtuvu greitam vandens išleidimui, montavimo komplektas oro linijos pajungimui prie indo. Korozijai atspari vidinė danga tam, kad sumažinti kameros dėvėjimąsi.

Tipas*	VN [l]	D	H**	H***	m	S	Sw	Kodas
<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

VN = nominalus tūris

\*) Specialių modelių išsiplėtimo indai pateikus prašymą.

\*\*\*) Leistinis nuokrypis 0 /-100.

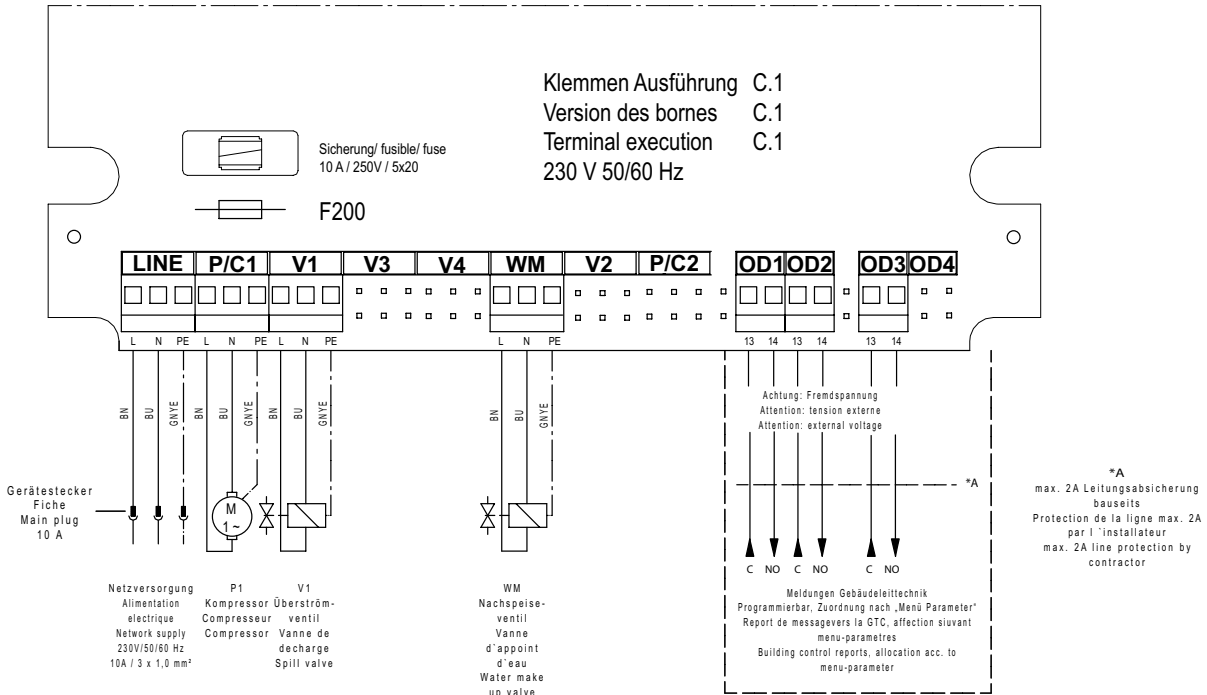
\*\*\*) Maks. aukštis, kai indas pasviręs

300-700 l

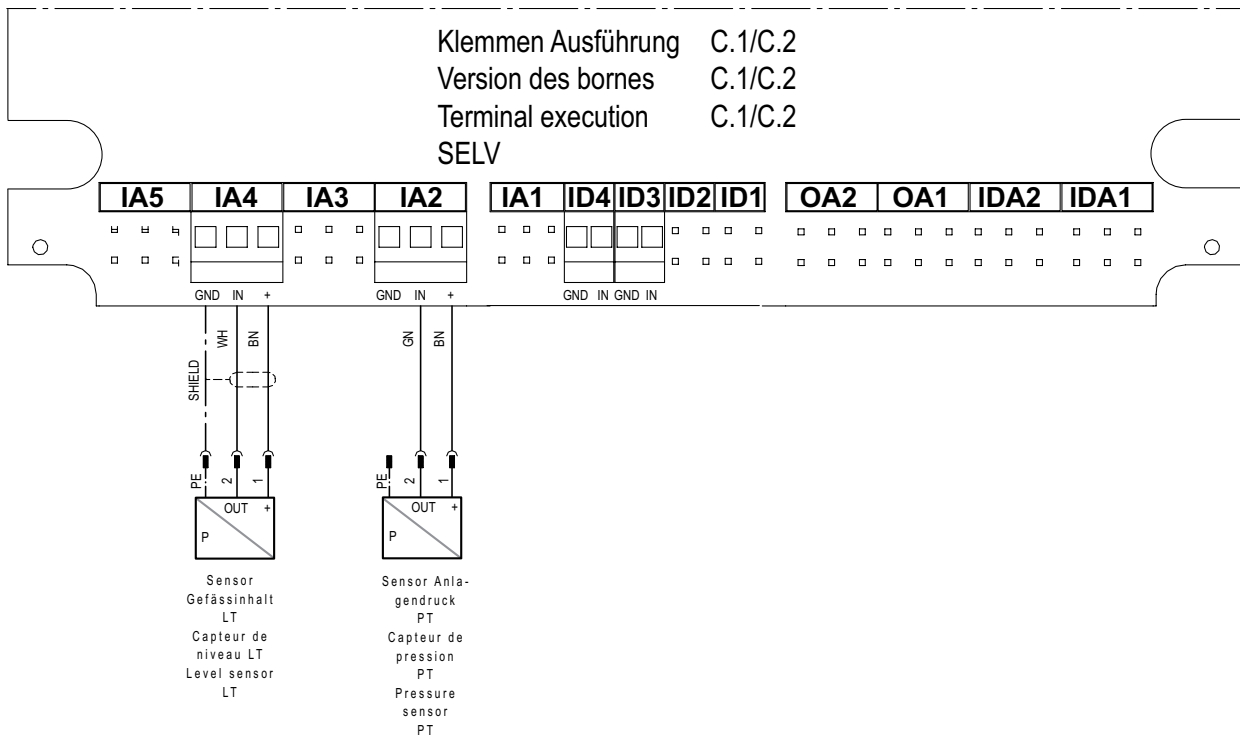
## Elektros schemos

230 V / 50/60 Hz

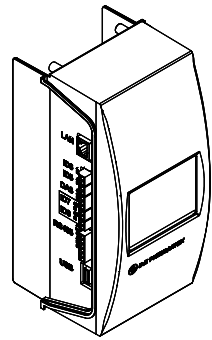
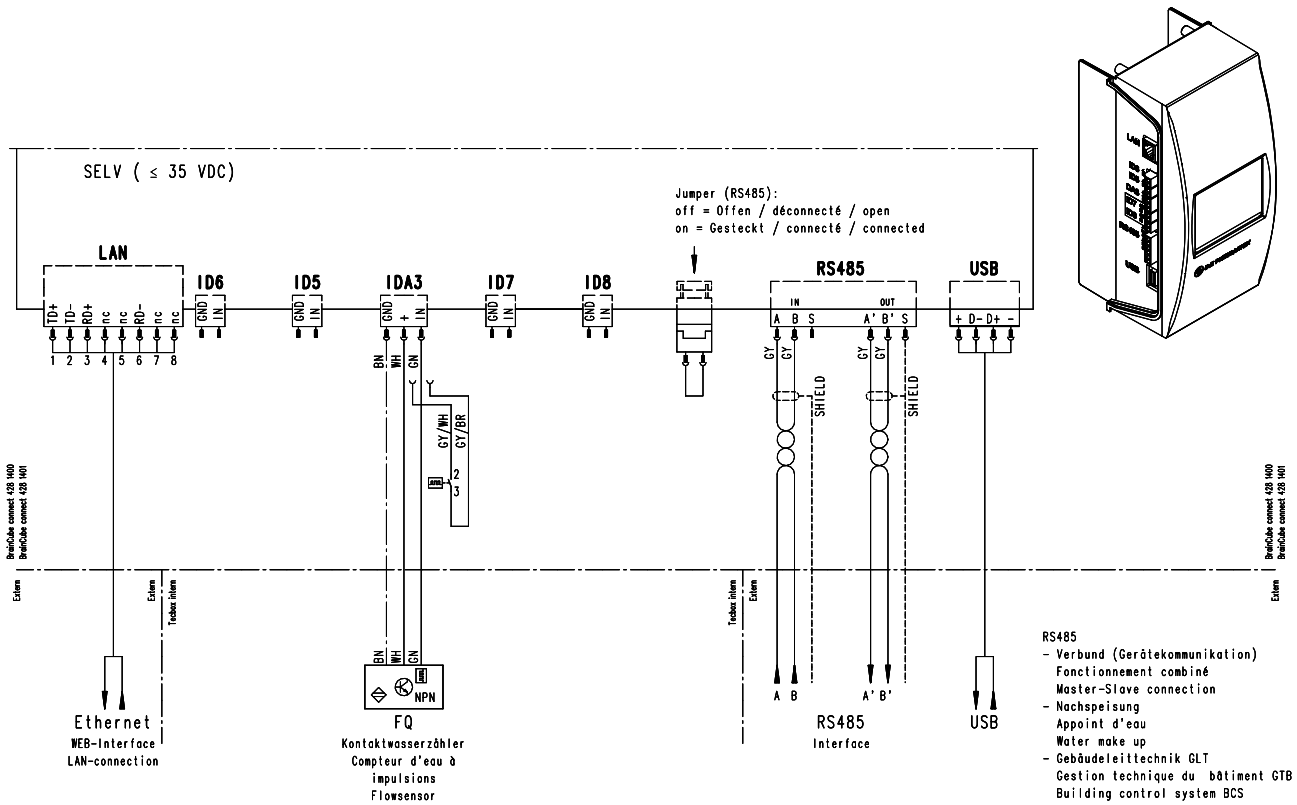
### Elektros pajungimas Compresso C 10.1 F



### Papildomos apsaugos, žemos įtampos jungtys



Perdavimas



UAB "IMI" be išankstinio perspėjimo ar paaiškinimo gali pakeisti šiame dokumente minimus gaminius, pateikiamą tekstą, nuotraukas, grafinius elementus ir schemas. Naujausią informaciją apie gaminius ir specifikacijas rasite apsilankę šiuo adresu: [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).