

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Simply Compresso



## Trykholdessystemer med kompressorer

For varmeanlæg op til 400 kW og køleanlæg op til 600 kW

# Simply Compresso

Simply Compresso er en præcisions trykholdestation med kompressorer til varme-, sol- og køleanlæg. Den er yderst velegnet til anlæg hvor der kræves meget kompakt udformning, plug&play installation og fuld kontrol af tryk. Simply Compresso er den nyeste i Compresso Connect serien og kan bruges i anlæg med sikkerhedsventil på 4 bar og med en varmekapacitet på op til 400 kW. Det nye **BrainCube Connect** kontrolpanel giver en højere grad af tilslutningsmuligheder, med mulighed for kommunikation via SRO/CTS anlæg, andre BrainCubes og fjernbetjening af trykholdesystemet via live-visning.



## Produktegenskaber

### Forbedret design sikrer nemmere og mere brugervenlig betjening

Robust 3,5" oplyst, berøringfølsom TFT-farveskærm. Intuitiv og brugervenlig menu. Webaseret interface med fjernbetjening og live-visning. BrainCube Connect kontrolpanel integreret i TecBox.

### Topmoderne tilslutningmuligheder.

Mulighed for standardiserede tilslutninger til SRO/CTS og fjernenheder (RS485 modbus, Ethernet, USB), hvilket giver tidsbesparelser under opsætning og service samt mulighed for at styre enheden.

### Plug & Play installation og opstart

Simply Compresso tages i brug gennem tre enkle trin.

### Vedligeholdelse af tryk med ECO nat tilstand

Holder drifttiden af kompressoren til minimum.

## Teknisk beskrivelse - Styreenheden TecBox

### Anvendelsesområde:

Varme-, solvarme- og køleanlæg. Til systemer iht. EN 12828, SWKI HE301-01, solvarmesystemer iht. EN 12976, ENV 12977 med temperaturbeskyttelse på stedet i tilfælde af strømdufald.

### Tryk:

Tilladt minimaltryk, PSmin: 0 bar  
Tilladt maksimaltryk, PS: 4 bar  
Min. arbejdsdruk, dpu min: 0,5 bar  
Max. arbejdsdruk, dpu max: 3,5 bar

### Temperatur:

Maksimalt tilladt temperatur,  $t_{Smax}$ : 70°C  
Minimalt tilladt temperatur,  $t_{Smin}$ : 5°C

### Temperatur:

Maksimalt tilladt omgivende temperatur,  $t_{Amax}$ : 40°C  
Minimalt tilladt omgivende temperatur,  $t_{Amin}$ : 5°C

### Nøjagtighed:

Trykholdning  $\pm 0,1$  bar.

### Spænding:

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

### Elektrisk belastning:

Se Artikler

### Kapslingsklasse:

IP 22 efter EN 60529

### Lydtryksniveau:

59 dB(A) /1bar

### Mekaniske tilslutninger:

Systemtilslutning S: G1/2"  
Indløb vandpåfyldning Swm: G3/4"

### Materiale:

Hovedsagligt: Stål, messing og bronze

### Transport og oplagring:

Tørt og frostfrit.

### Standard:

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

### Ekspansionsbeholdere:

Primær beholdere er inkluderet i TecBox. For mere information se Teknisk beskrivelse - Ekspansionsbeholdere.

## Teknisk beskrivelse - Ekspansionsbeholdere

### Anvendelsesområde:

Primær beholder er en del af styrenheden TecBox. Sekundær beholder som tilhører kun med styrenheden TecBox. Se anvendelsesområde under Teknisk beskrivelse-Styreenhed TecBox.

### Medier:

Aggressive eller giftige medier må ikke anvendes. Ethylen- eller propylenglycolbaseret frostvæske, op til 50 %.

### Tryk:

Tilladt minimaltryk, PS<sub>min</sub>: 0 bar  
Tilladt maximaltryk, PS: 4 bar

### Temperatur:

Tilladt max. temperatur for bælg,  $t_{Bmax}$ : 70°C  
Tilladt min. temperatur for bælg,  $t_{Bmin}$ : 5°C

Til PED-formål:

Tilladt max. temperatur,  $t_{Smax}$ : 120°C  
Tilladt min. temperatur,  $t_{Smin}$ : -10°C

### Materiale:

Stål. Farven beryllium.  
Lufttæt butylgummibælg iht. EN 13831.

### Transport og oplagring:

Tørt og frostfrit.

### Standard:

Konstrueret iht. PED 2014/68/EU.

### Garanti:

Compresso CD, CD...E: 5 års garanti for beholderen.

## Funktioner og udstyr

### Plug & Play installation og opstart

Den integrerede primære ekspansionsbeholdere med integreret forkalibreret niveau sensor giver mulighed til nem opstarts procedure gennem disse trin:

1. Tilslut enheden til installationen
2. Tilslut strømforsyningen
3. Følg vejledningen på BrainCube skærmen

### Styreenheden BrainCube Connect

- BrainCube Connect styring sikrer intelligent, fuldautomatisk, sikker drift af anlægget. Selvoptimerende med hukommelsesfunktion.
- Datalogning og systemanalyse, kronologisk meddeleleshukommelse med prioritering, fjernstyringsmulighed via live-visning, periodisk automatisk selvtest.
- Robust 3,5" oplyst, berøringssølsom TFT-farveskærm. Intuitivt, driftsorienteret menulayout med berøringsbetjening, direkte hjælp i pop-up-vinduer. Visning af alle relevante parametre og driftsstatus i tekst og/eller grafik, flere sprog.
- Primær beholder er færdigmonteret og integreret som en del af styrenheden.

### Vandpåfyldning (Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM)

- Fillsafe: overvågning og styring af vandpåfyldning med den integrerede vandmåler og magnetventil.
- Tilslutninger for valg af Pleno P BA4R vandpåfyldningsenhed til brugsvands beskyttelse følger EN 1717.
- Softsafe overvågning og styring til eventuel behandlingsenhed for påfyldningsvand.

### Trykvedligeholdelse

- Silent-run compressor

### Ekspansionsbeholdere

- Lufttæt butylgummibælg.
- Inklusive monteringsæt til tilslutning af beholderens luftside og aftapningsventil til tilslutning af vandsiden med kugleventil til hurtig aftapning (CD...E).
- Tilslutning og kondensaftapning i bunden.
- Færdigmonteret som en del af Tecbox (primær beholder CD).

## Beregning

### Trykhold for anlæg med TAZ ≤ 100 °C.

Beregning iht. EN 12828, SWKI HE301-01 \*).

Til alle specialanvendelser som solfangeranlæg, fjernvarme anlæg, anlæg med højere temperaturer end 100°C, kølevandssystemer med temperaturer under 5°C, benyt venligst HySelect programmet eller kontakte os.

#### Generelle formler

<b>Vs</b>	Systemets vandkapacitet	Opvarmning	<b>Vs = vs · Q</b>	vs	Specifik vandkapacitet, tabel 4
			Vs= Kendt	Q	Installeret varmekapacitet i kW
		Køling	Vs= Kendt		Anlægsdesign, beregnet indhold
<b>Ve</b>	Ekspansionsvolumen	EN 12828	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Ekspansionskoefficient for t <sub>max</sub> , tabel 1
		Køling	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Ekspansionskoefficient for ts <sub>max</sub> , tabel 1 <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 Opvarmning	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e	Ekspansionskoefficient for (ts <sub>max</sub> + tr) / 2, tabel 1
		SWKI HE301-01 Køling	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e, ehs	Ekspansionskoefficient for t <sub>max</sub> , tabel 1
<b>Vwr</b>	Vandreserve	EN 12828, Køling	<b>Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L</b>		
		SWKI HE301-01	<b>Vwr betragtes i Ve med koefficienten X</b>		
<b>p0</b>	Minimumstryk <sup>2)</sup> nedre grænsværdi for trykhold	EN 12828, Køling	<b>p0 = Hst/ 10 + 0,2 bar ≥ pz</b>	Hst pz	Statisk højde Påkrævet minimaltryk i udstyr til pumper eller kedler
		SWKI HE301-01	<b>p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz</b>		
<b>pa</b>	Starttryk nedre grænsværdi for optimal trykhold		<b>pa ≥ p0 + 0,3 bar</b>		
<b>pe</b>	Sluttryk øvre grænsværdi for optimal trykhold			psvs dpsvs <sub>c</sub>	Abningstryk for sikkerhedsventil Lukketrykkets tolerance for sikkerhedsventilen
		EN 12828	<b>pe ≤ psvs - dpsvs<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	= 0,5 bar for psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup> = 0,1 · psvs for psvs > 5 bar <sup>4)</sup>
		Køling	<b>pe ≤ psvs - dpsvs<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	= 0,6 bar for psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> = 0,2 · psvs for psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 Opvarmning	<b>pe ≤ psvs/1,15 og pe ≤ psvs/0,3 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 køling, sol, varmepumpe	<b>pe ≤ psvs/1.3 og pe ≤ psvs - 0.6 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>

#### Compresso

<b>pe</b>	Sluttryk øvre grænsværdi for optimal trykhold		<b>pe=pa+0,2</b>		
<b>VN</b>	Nominel volumen i ekspansionsbeholderen <sup>5)</sup>	EN 12828, Køling	<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>		>> Hurtigvalg Compresso

1) Opvarmning, Køling, Solfanger: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5

Geotermiske kollektor systemer: X = 2,5

2) Formlen for fortryk p0 gælder ved installation af trykholde på cirkulationspumpens sugeside. Hvis installationen foretages på tryksiden, skal p0 øges med pumpetryk Δp.

3) Læg 2 liter til, hvis en Vento er installeret i systemet.

4) Sikkerhedsventilerne skal arbejde inden for disse grænser. Brug certificerede sikkerhedsventiler type H og DGH til varmeanlæg, type F og DGF til køleanlæg, og type SOL og DGF til solfangere. Ved installationer iht. SWKI HE301-01 må der kun anvendes sikkerhedsventiler af den godkendte type DGF og DGH.

5) Vælg en beholder, som har et tilsvarende eller højere nominelt indhold.

7) Max. temperatur, hvis anlægget stopper, normalt 40°C for køleanlæg og geotermiske overfladesamlersystemer, 20°C for andre geotermiske borehuller.

\*) SWKI HE301-01 : Gældende i Schweiz

Vores beregningsprogram HySelect er baseret på en avanceret beregningsmetode og database. Derfor kan resultaterne afvige en anelse.

Tabel 1: e ekspansionskoefficient

t (TAZ, ts <sub>max</sub> , tr, ts <sub>min</sub> ), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e Vand = 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 %-vægt 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 %-vægt MPG**wa</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 omtrentlig vandkapacitet \*\*\* for centralvarmeanlæg i forhold til den installerede varmekapacitet Q.

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
Radiatorer	Vs liter/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Panelradiatorer	Vs liter/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Konvektorer	Vs liter/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Ventilationsaggregater	Vs liter/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Gulvvarme	Vs liter/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = Mono-Ethylene Glycol

\*\*) MPG = Mono-Propylene Glycol

\*\*\*) Vandkapacitet = varmforsyning + distributionsnet + varmeafgivere

Tabel 5: DNe-standardværdier for ekspansionsrør med Simply Compresso.

Længde op til ca. 30 m	DNe	20	25
<b>Opvarmning :</b>			
EN 12828	Q   kW	1000	1700
<b>Køling :</b>			
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700

## Temperaturer

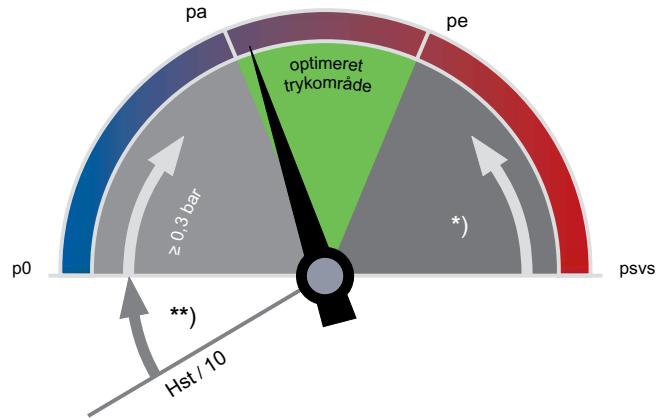
ts <sub>max</sub>	<b>Maksimal systemtemperatur</b> Maksimal temperatur for beregning af ekspansionsvolumener. For varmesystemer den dimensionerede fremløbstemperatur, ved hvilken et varmesystem skal køre ved dimensionerende udetemperatur (standardudetemperatur iht. EN 12828). For kølesystemer den maksimale temperatur, der opnås under drift eller stilstand, for solfangersystemer den temperatur, op til hvilken fordampning skal undgås.
ts <sub>min</sub>	<b>Laveste systemtemperatur</b> Den laveste temperatur til beregning af ekspansionsvolumener. Den laveste systemtemperatur er lig med frysepunktet. Den afhænger af procentdelen af tilsat frostbeskyttelsesmiddel. For vand uden tilsætning: ts <sub>min</sub> = 0.
tr	<b>Returtemperatur</b> Varmesystemets returtemperatur ved dimensionerende udetemperatur (dimensionerede udetemperatur iht. EN 12828).
TAZ	<b>Sikkerhedstemperaturbegrænsere, Driftstermostat, Temperaturgrænse, Overkogningssikring</b> Sikkerhedsenhed iht. EN 12828 for temperaturbeskyttelse af varmforsyninger. Hvis den indstillede temperaturbegrænsning overskrides, lukkes der for varmen. Begrænsere låses, temperaturovervågningsenheder frigiver automatisk varmforsyningen, hvis den indstillede temperatur er lavere. Indstillingsværdier for systemer iht. EN 12828 ≤ 110°C.

### Ekspansion med præcision

Luftstyret Compresso minimerer trykvariationerne mellem  $p_a$  og  $p_e$ .  
 $\pm 0,1$  bar

### ECO nat funktion

Special tilstand til at holde drift tid af kompressor til absolut minimum gennem at bruge eksisterende hysteresse mellem maksimal indledende og sluttryk  $p_{a_{min}} < p < p_{e_{max}}$



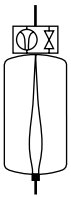
\*\*)

EN 12828, Solfanger, Køling:  $\geq 0,2$  bar

\*)

EN 12828:  $\geq p_{svs} \cdot 0,1 \geq 0,5$  bar  
 Solfanger, Køling:  $\geq p_{svs} \cdot 0,2 \geq 0,6$  bar

### $p_0$ Minimumstryk



#### Compresso

$p_0$  og indkoblingspunkterne beregnes af BrainCube.

### $p_a$ Starttryk



#### Compresso

Hvis anlægstrykket er  $< p_a$ , da starter kompressoren.  
 $p_a = p_0 + 0,3$

### $p_e$ Sluttryk



#### Compresso

Hvis anlægstrykket er  $> p_e$  da åbner luftudslip ventilen.  
 $p_e = p_a + 0,2$

## Hurtigvalg

Varmesystemer TAZ ≤ 100 °C, uden tilsætning af frostbeskyttelsesmiddel

Q [kW]	Statisk højde Hst [m]	TecBox and extension vessel				
		Radiatorer		Panelradiatorer		Gulvvarme
		70   50	50   40	70   50	50   40	35   28
<b>EN12828</b>						
< 100	28	C2.1-80	C2.1-80	C2.1-80	C2.1-80	C2.1-80
150	28	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80 + CD 80E
200	28	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80 + CD 80E
250	26	C2.1-80 + CD 80E	-	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80 + CD 80E	C2.1-80 + CD 80E
300	23	-	-	C2.1-80 + CD 80E	-	-
350	20	-	-	C2.1-80 + CD 80E	-	-
400	17	-	-	C2.1-80 + CD 80E	-	-

### Eksempel

#### Eksempel EN 12828

Q = 200 kW

Panelradiatorer 50 | 40 °C

Hst = 25 m

psvs = 4,0 bar

Valgt:

TecBox C 2.1-80 S

Ekstra beholdere: CD 80E

Kontroller sikkerhedsventil psvs og statisk højde Hst:  
for TAZ = 100 °C

EN 12828:

- Hst: 25 < 27 ⇒ o.k.
- psvs:  $25/10 + 0,7 + 0,5 = 3,7 \leq 4,0$  ⇒ o.k.

## Udstyr

### Ekspansionsrør

Iht. tabel 5.

### Afspærrings- og aftapningsventil DLV

Inkluderet i leveringen.

### Zeparo

Udluftningsventil Zeparo ZUT eller ZUP ved hvert højt punkt for udluftning under påfyldnings- og aftapningsprocessen. Udskillere til snavs og magnetit i hovedreturledningen til varmforsyningen. Hvis der ikke er installeret central udluftning (f.eks. Vento V Connect), kan der installeres en mikrobobleudskiller i hovedstrømmen, så vidt muligt før cirkulationspumpen.

Den statiske højde  $Hst_m$  for mikrobobleudskilleren iht. tabellen må ikke overskrides.

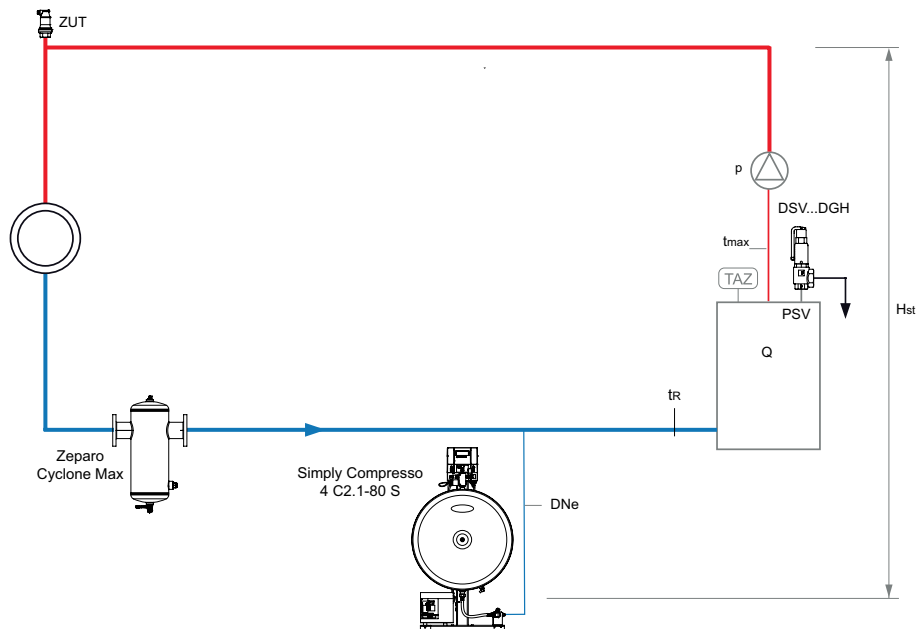
$ts_{max}$   °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
$Hst_m$   mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

## Systemeksempel

### Simply Compresso 4 C2.1-80 S

TecBox med 1 kompressor og primærbeholdere, præcisionstrykhold  $\pm 0,1$  bar.

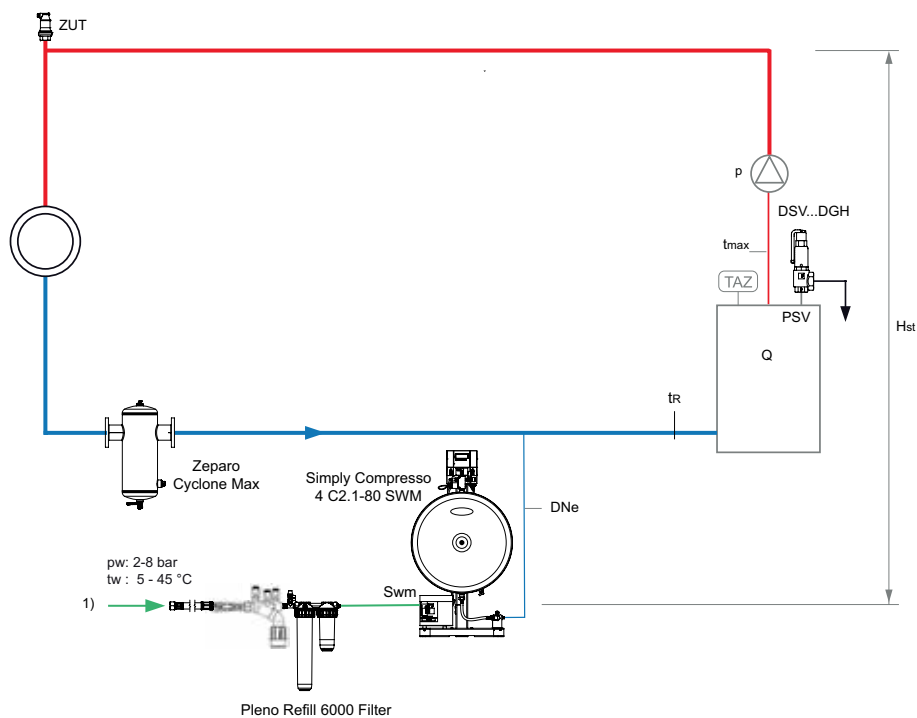
#### Til varmesystemer uden vandpåfyldning



### Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM

TecBox med 1 kompressor og primærbeholdere, præcisionstrykhold  $\pm 0,1$  bar med Pleno P BA4R vandpåfyldning og Pleno Refill til vand behandling.

#### Til varmesystemer med vandpåfyldning



1) Vandpåfyldningstilslutning  $p_w \geq p_0 + 1,7$  bar, (max. 8 bar).

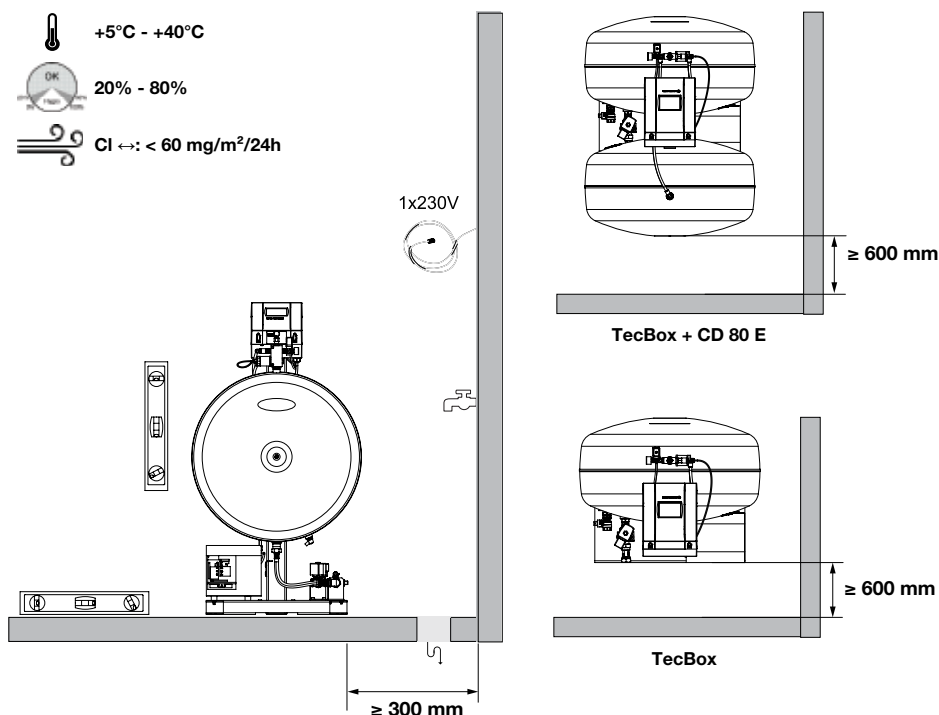
**Zeparo Cyclone Max** cyklonisk snavs separator med magnet ZCXM monteret i retur.

**Zeparo ZUT** til automatisk udluftning under påfyldning og aftapning.

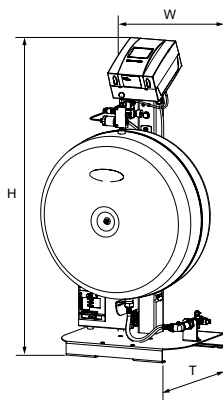
**Yderligere tilbehør, produktinformation se:** Katalogblade Pleno, Zeparo og Tilbehør.



## Installation



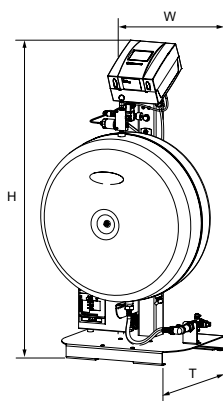
## Styreenheden TecBox, Simply Compresso 4 C2.1-80



### Simply Compresso 4 C2.1-80 S

Trykholdning  $\pm 0.1$  bar, ECO nat funktionalitet.  
1 kompressor, 1 ventilenhed, 1 primær beholdere.

Type	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	W	H	T	m [kg]	PeI [kW]	VVS nr	Varenr.
4 C2.1-80 S	4	3,5	80	603	1107	481	39	0,3	371033-811	301021-41011



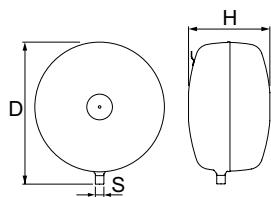
### Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM

Trykholdning  $\pm 0.1$  bar, ECO nat funktionalitet.  
1 kompressor, 1 ventilenhed, 1 primær beholdere.  
1 vand målere og 1 magnetventil for vandpåfyldning.

Type	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	W	H	T	m [kg]	PeI [kW]	VVS nr	Varenr.
4 C2.1-80-SWM	4	3,5	80	603	1107	481	41	0,3	371033-812	301021-41012

VN = Nominel volumen

## Ekspansionsbeholdere



### Compresso CD...E

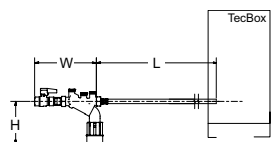
Sekundærbeholder. Inklusive fleksibel slange til tilslutning af beholderens vandside med Simply Compresso TecBox, monteringsæt til tilslutning af beholderens luftside med Simply Compresso TecBox.

Type	VN [l]	D	H	m [kg]	S	VVS nr	Varenr.
<b>4 bar (PS)</b>							
CD 80.4 E	80	636	346 **)	16	R3/4	371033-280	301021-41003

VN = Nominel volumen

\*\* ) Tolerance 0 /+35.

## Vandpåfyldningbeskyttelse modul



### Pleno P BA4 R

Hydraulisk enhed til vandpåfyldning med Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM og i kombination med Pleno Refill moduler. Består af afspærringsventil, kontraventil, filter og tilbagesikringsventil type BA (beskyttelsesklasse 4) i henhold til EN 1717.

Tilslutning (Swm): G1/2

Type	PS [bar]	W	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	VVS nr	Varenr.
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	371037-911	813 3310

qwm = vandpåfyldningsmængde

\* max. gennemsnitsværdi for vandpåfyldning afgasset med Vento V /VI og Transfero TV/TVI

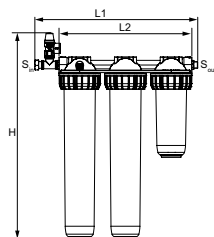
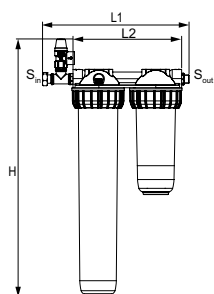
\*\* max. gennemsnitsværdi for vandpåfyldning afgasset med Vento Compact

\*\*\* ved brug af flowbegrænser til drift med lavt flow vandbehandlingspatroner

\*\*\*\* for kombination med Pleno PX/PIX se q(pw-pout) diagram i Pleno Connect datablad

T = Enhedens totaldybde

## Pleno Refill 6000, 12000 / Pleno Refill Demin 2000, 4000



### Pleno Refill

Enhed til blødgøringsanlæg sammen med Vento/Transfero Connect Tec Boxes. Filter med 25 µm maske størrelse til beskyttelse af vandbaseret systemer. Blødgørings flaske fyldt med høj kvalitets harpiks.

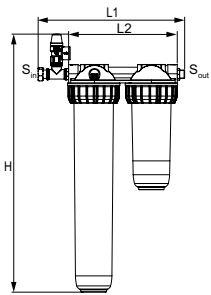
Designet til plug&play-installation sammen med Transfero/Vento Connect.

Enheder til alle applikationer inklusive Transfero Connect og Vento Connect ved hjælp af den medfølgende drøvventil, der følger med hver Transfero/Vento Connect.

### Blødgøringsenhed med vægmonteringskonsol og 25 µm filter

3/4" omløber, 3/4" udv. gevind velegnet til flade pakninger, med flowbegrænser.

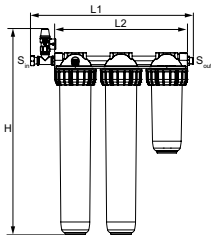
Type	Kapacitet l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	H	L1	L2	m [kg]	Varenr.
Refill 6000 filter	6000	G3/4	G3/4	644	366	271	4,6	813 3010
Refill 12000 filter	12000	G3/4	G3/4	644	513	420	8,3	813 3011



**Demineraliseringsenhet med vægmonteringskonsol og 25 µm filter**  
 3/4" omløber, 3/4" udv. gevind velegnet til flade pakninger, med flowbegrænser.

Type	Kapacitet l x °dH	S <sub>in</sub>	S <sub>out</sub>	H	L1	L2	m [kg]	Varenr.
Refill Demin 2000 filter	2000	G3/4	G3/4	644	366	271	4,6	813 3015
Refill Demin 4000 filter	4000	G3/4	G3/4	644	513	420	8,3	813 3016

→ = Anbefalet strømretning

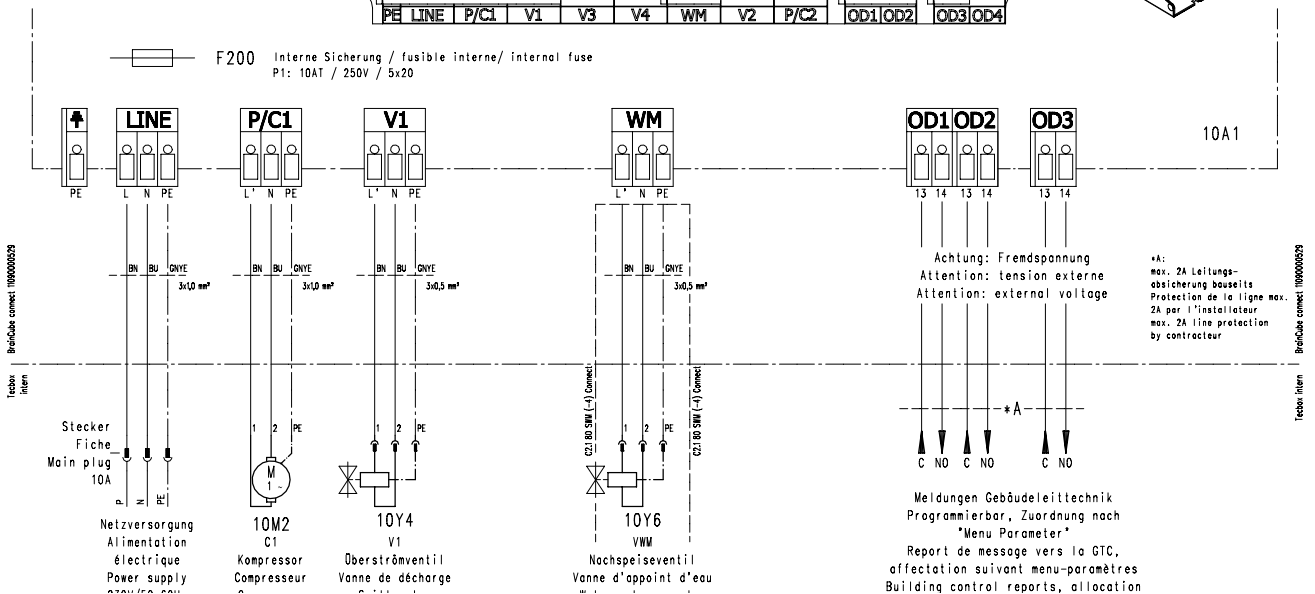
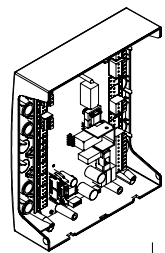
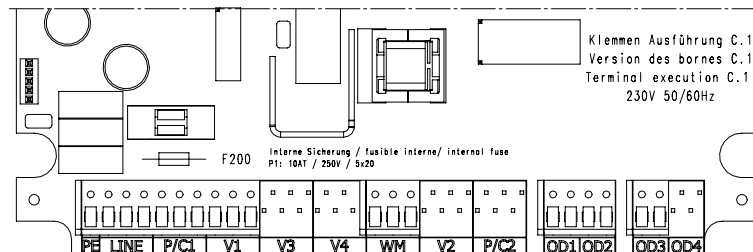


**EI-diagram**

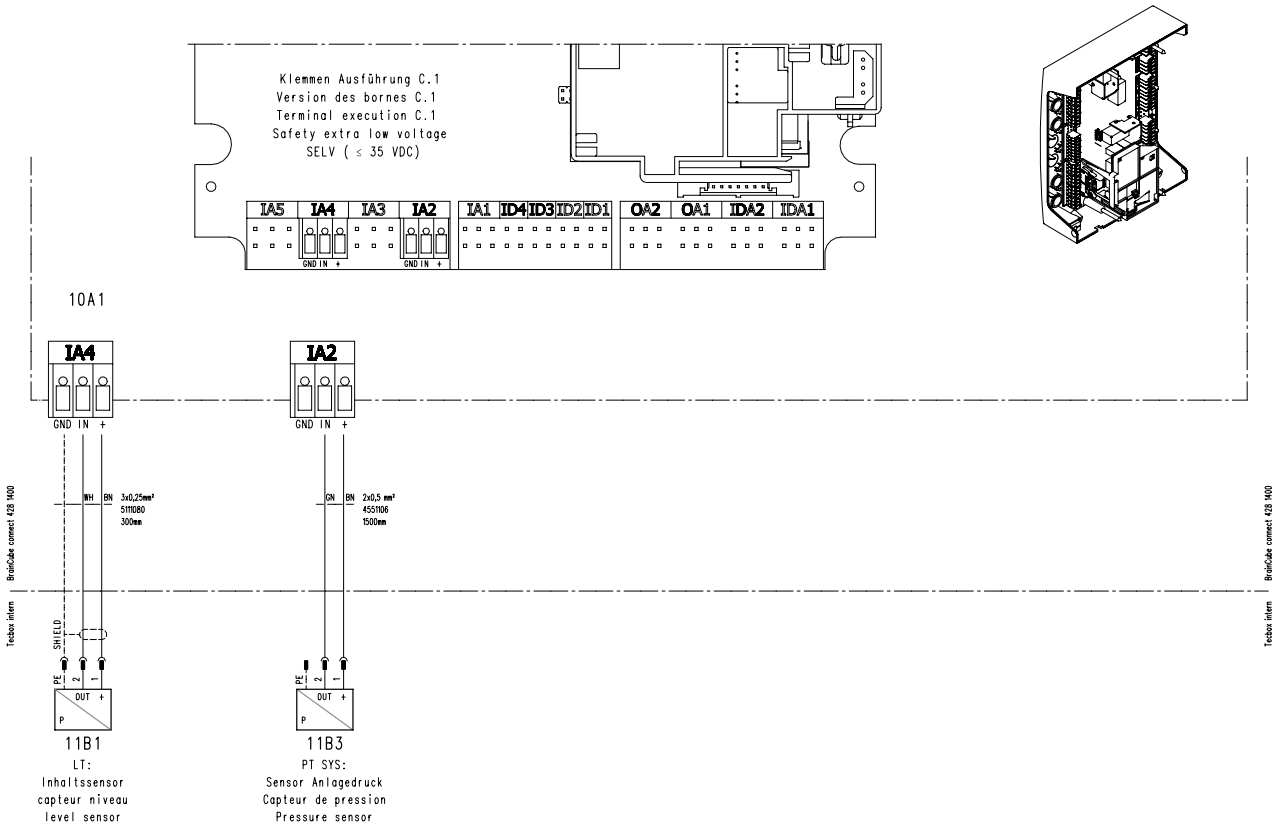
230 V / 50/60 Hz

**Strømforsyning Compresso C.1**

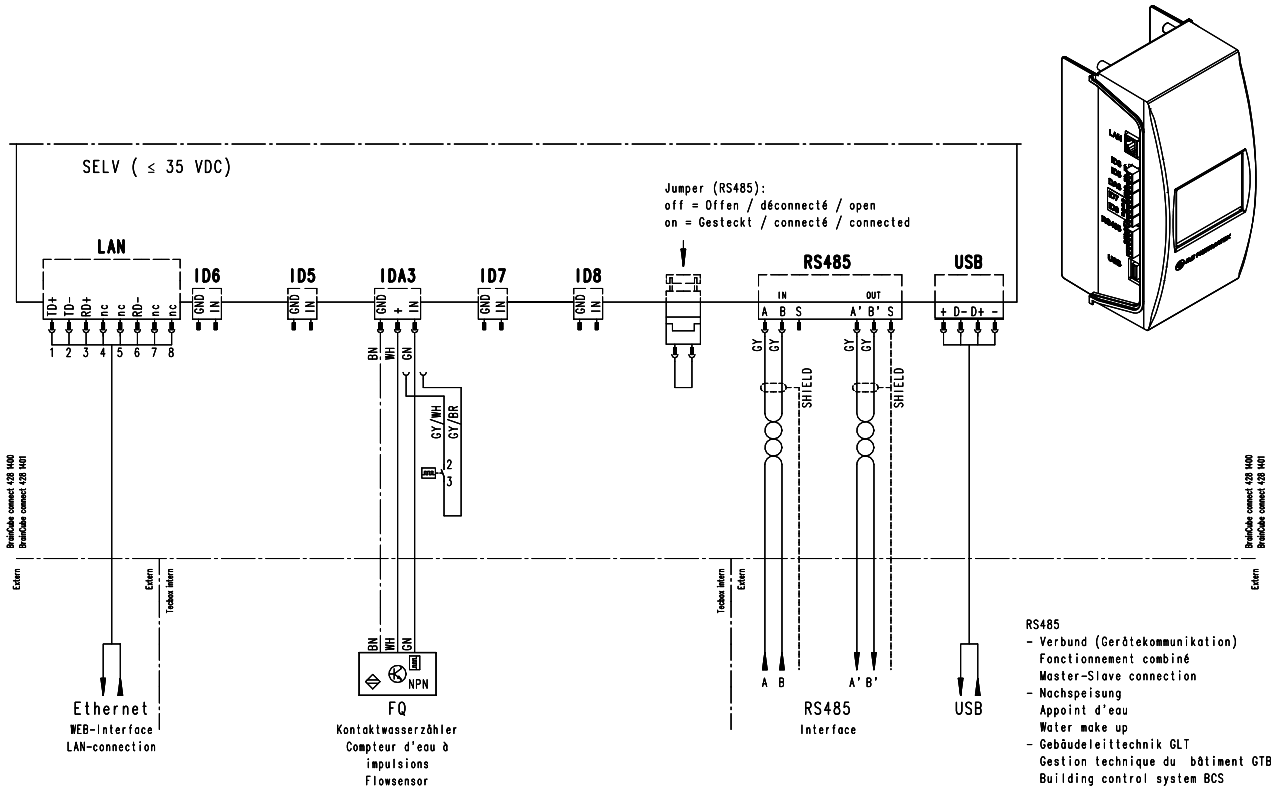
Used / connected:  
 Line : Netz / alimentation / voltage  
 P/C1 : Kompressor / compresseur / compressor  
 V1 : Überströmventil / Vanne de décharge /  
 Spill valve  
 WM : Nachspeiseventil / Vanne d'appoint d'eau /  
 Water make up valve  
 OD1-OD3 : Meldungen / messages / messages



**Sikkerhed ekstra lavspændings tilslutning**



**Kommunikation**



Produktene, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammerne i brochuren kan ændres af IMI uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om vores produkter og specifikationer bedes du besøge [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com) eller kontakte IMI.