

SIMPLY COMPRESSO

ANVENDELSE

Trykholdesystemer med kompressorer

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

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, berøringsfølsom TFT-farveskærm. Intuitiv og brugervenlig menu. Webbaseret interface med fjernbetjening og live-visning. BrainCube Connect kontrolpanel integreret i TecBox

Topmoderne tilslutningsmuligheder

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.

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 strømudfald.

Tryk:

Tilladt minimaltryk, PSmin: 0 bar
Tilladt maximaltryk, PS: 6 bar
Min. arbejdsdruk, dpu min: 0,5 bar
Max. arbejdsdruk, dpu max: 3,5 bar

Temperatur:

Maksimalt tilladt temperatur, TS: 70°C
Minimalt tilladt temperatur, TSmin: 5°C

Temperatur:

Maksimalt tilladt omgivende temperatur, TA: 40°C
Minimalt tilladt omgivende temperatur, Tamin: 5°C

Nøjagtighed:

Trykholdning ± 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

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 - EKSPANSIONSBEHOLDERE

Anvendelsesområde:

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

Medier:

Aggressive eller giftige medier må ikke anvendes. Tilsætning af frostbeskyttelsesmiddel op til 50%

Tryk:

Tilladt minimaltryk, PSmin: 0 bar
Tilladt maximaltryk, PS: 9 bar

Temperatur:

Tilladt max. temperatur for bælg, TB: 70°C
Tilladt min. temperatur for bælg, TBmin: 5°C

Til PED-formål:

Tilladt max. temperatur, TS: 120°C
Tilladt min. temperatur, TSmin: -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 de.

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, berøringsfølsom 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 styreenheden.

Vandpåfyldning (Simply Compresso C 2.1 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 luftsiden 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).

DIMENSIONERING

Trykhold for anlæg med TAZ ≤ 100 °C.

Beregning iht. EN 12828, SWKI HE301-01 *), til alle specialanvendelsesom solfangeranlæg, fjernvarmeanlæg, anlæg med højere temperaturer en 100°C, kølevandssystemer med temperaturer under 5°C, benyt venligst HySelect programmet eller kontakt os.

Generelle formler

Vs	Systemets vandkapacitet	Opvarmning	Vs = vs · Q	vs Q	Specifik vandkapacitet, tabel 4 Installeret varmekapacitet i kW
			Vs = Kendt		Anlægsdesign, beregnet indhold
		Køling	Vs = Kendt		Anlægsdesign, beregnet indhold
Ve	Ekspansionsvolumen	EN 12828 Køling	Ve = e · (Vs+Vhs) Ve = e · (Vs+Vhs)	e, ehs e, ehs	Ekspansionskoefficient for t_{max} , tabel 1 Ekspansionskoefficient for ts_{max} , tabel 1 ⁷⁾
		SWKI HE301-01 Opvarmning	Ve = e · Vs · X¹⁾ + ehs · Vhs	e ehs	Ekspansionskoefficient for $(ts_{max} + tr) / 2$, tabel 1 Ekspansionskoefficient for t_{max} , tabel 1
		SWKI HE301-01 Køling	Ve = e · Vs · X¹⁾ + ehs · Vhs	e, ehs	Ekspansionskoefficient for ts_{max} , tabel 1 ⁷⁾
Vwr	Vandreserve	EN 12828, Køling	Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L		
		SWKI HE301-01	Vwr betragtes i Ve med koefficienten X		
p0	Minimumstryk ²⁾ nedre græns værdi for trykhold	EN 12828, Køling	p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz	Hst	Statisk højde
		SWKI HE301-01	p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz	pz	Påkrævet minimaltryk i udstyr eller kedler
pa	Starttryk nedre græns værdi for optimal trykhold		pa ≥ p0 + 0,3 bar		
pe	Sluttryk øvre græns værdi for optimal trykhold			psvs dpsvs _c	Abningstryk for sikkerhedsventil Lukketrykkets tolerance for sikkerhedsventilen
		EN 12828	pe ≤ psvs - dpsvs_c	dpsvs _c = dpsvs _c =	0,5 bar for psvs ≤ 5 bar ⁴⁾ 0,1 · psvs for psvs > 5 bar ⁴⁾
		Køling	pe ≤ psvs - dpsvs_c	dpsvs _c = dpsvs _c =	0,6 bar for psvs ≤ 3 bar ⁴⁾ 0,2 · psvs for psvs > 3 bar ⁴⁾
		SWKI HE301-01 Opvarmning	pe ≤ psvs/1,3 pe ≤ psvs/1,15		for psvs ≤ 3 bar ⁴⁾ for psvs > 3 bar ⁴⁾
		SWKI HE301-01 Køling	pe ≤ psvs/1,3 og pe ≤ psvs - 0,6 bar		psvs ⁴⁾

Compresso

pe	Sluttryk øvre græns værdi for optimal trykhold		pe=pa+0,2	
VN	Nominel volumen i ekspansionsbeholderen ⁵⁾	EN 12828, Køling	VN ≥ (Ve + Vwr + 2³⁾) · 1,1	
		SWKI HE301-01	VN ≥ (Ve + 2³⁾) · 1,1	
TecBox			Q = f(Hst)	>> 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 og type F til køleanlæg.

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 _{max} , tr, ts _{min}), °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

e %-vægt MEG*

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

e %-vægt MPG**

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 _{max} 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
Opvarmning:			
EN 12828	Q kW	1000	1700
Køling:			
ts _{max} ≤ 50 °C	Q kW	1600	2700

Temperaturer

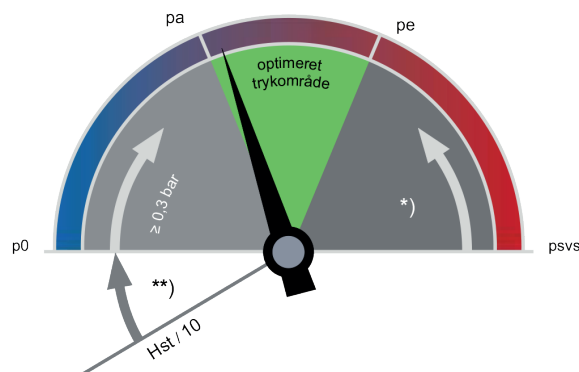
ts _{max}	Maksimal systemtemperatur Maksimal temperatur for beregning af ekspansionsvolumener. For varmesystemer den dimensionerede fremløbstemperatur, ved hvilken et varmesystem skal køre ved dimensionerende udetemperatur (standardudetemperatur iht. EN 12828). For kølesystemer den maksimale temperatur, der opnås under drift eller stilstand, for solfangersystemer den temperatur, op til hvilken fordampning skal undgås.
ts _{min}	Laveste systemtemperatur 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 _{min} = 0.
tr	Returtemperatur Varmesystemets returtemperatur ved dimensionerende udetemperatur (dimensionerede udetemperatur iht. EN 12828).
TAZ	Sikkerhedstemperaturbegrænser, Driftstermostat, Temperaturgrænse, Overkogningssikring 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

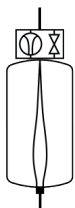
Special tilstand til at holde drift tid af kompressor til absolut minimum gennem at bruge eksisterende hysteres mellem maksimal indledende og sluttryk $p_{a_{min}} < p < p_{e_{max}}$.



**)
 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]	Primærbeholder				
		Radiatorer		Panelradiatorer		Gulvvarme
EN 12828		90 70	70 50	70 50	50 40	35 28
< 100	28	C 2.1-80	C 2.1-80	C 2.1-80	C 2.1-80	C 2.1-80
150	28	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E
200	28	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E
250	26	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E	C 2.1-80 + CD 80E
300	23	-	-	C 2.1-80 + CD 80E	-	-
350	20	-	-	C 2.1-80 + CD 80E	-	-
400	17	-	-	C 2.1-80 + CD 80E	-	-

Eksempel EN 12828

Q = 200 kW
wPanelradiatorer 70 | 50 °C
Hst = 15 m
psvs = 3,0 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
psvs: 25/10 + 0,7 + 0,5 = 3,7 ≤ 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 Hstm for mikrobobleudskilleren iht. tabellen må ikke overskrides.

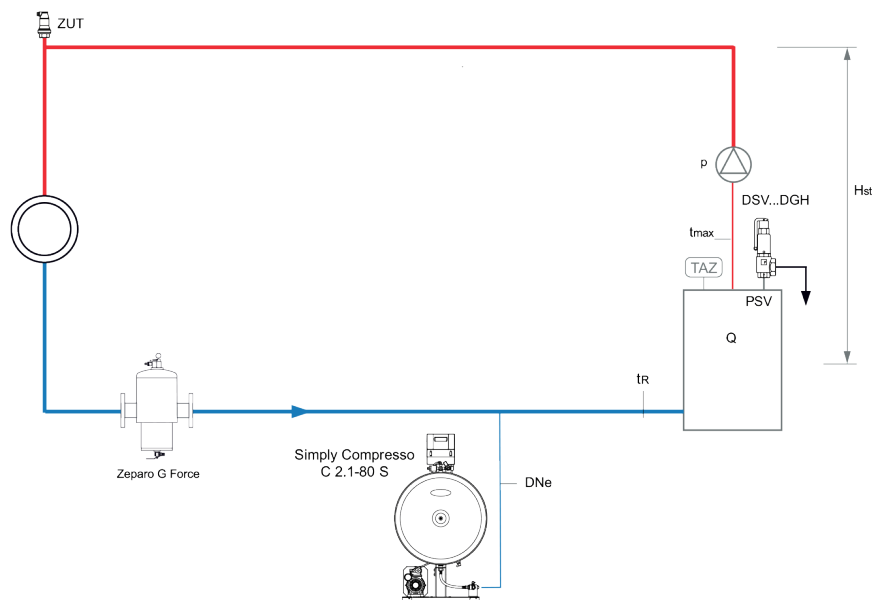
ts _{max} °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Hst _m mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

SYSTEMEKSEMPEL

Simply Compresso C2.1-80 S

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

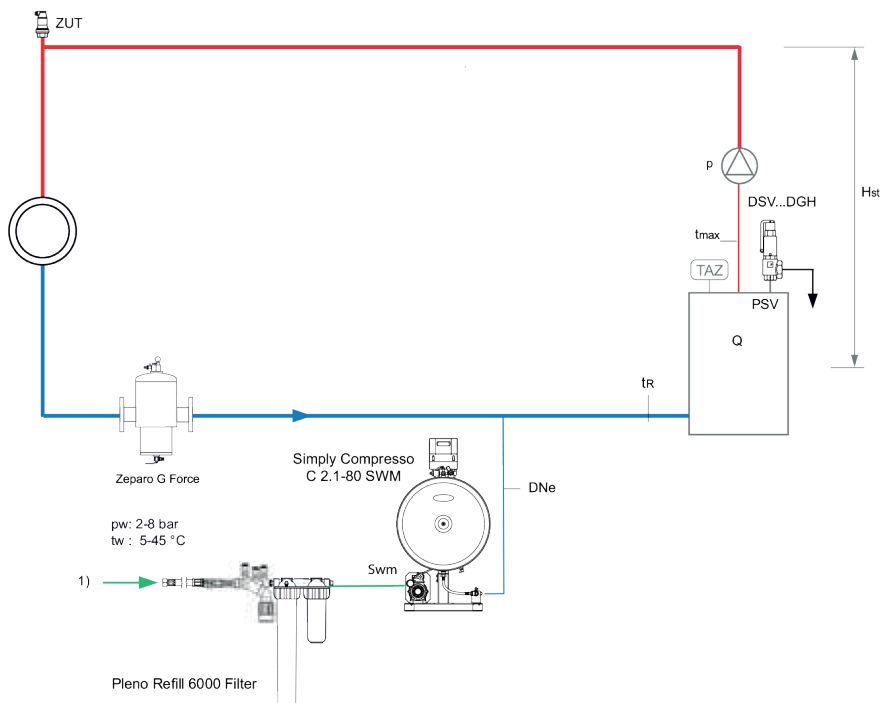
Til varmesystemer uden vandpåfyldning



Simply Compresso 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 uden vandpåfyldning



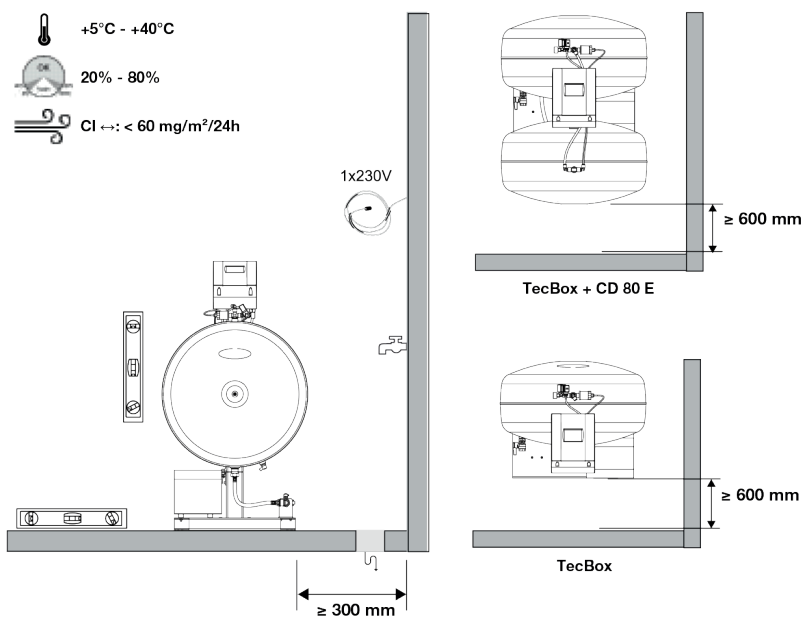
1) Vandpåfyldningstilslutning $p_w \geq p_0 + 1,7$ bar, (max. 8 bar).

Zeparo G-Force cyklonisk snavs separator med magnet ZGM monteret i retur.

Zeparo ZUT til automatisk udluftning under påfyldning og aftapning.

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

INSTALLATION

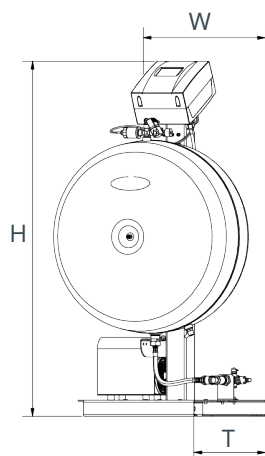


STYREENHEDEN TECBOX, SIMPLY COMPRESSO C 2.1-80

Simply Compresso 4 C 2.1-80 S

Trykholdning ± 0.1 bar, ECO nat funktionalitet.

1 kompressor, 1 ventilenhed, 1 primær beholder.



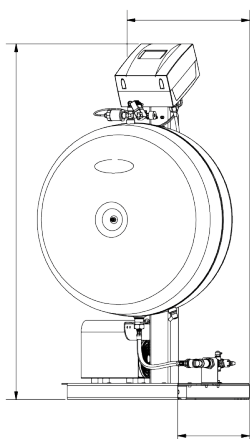
Type	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	W	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VVS nr.	Varenr.
C 2.1-80S	4	3,5	80	603	1107	481	39	0,3	371033-811	301021-41011

Simply Compresso 4 C 2.1-80 SWM

Trykholdning ± 0.1 bar, ECO nat funktionalitet.

1 kompressor, 1 ventilenhed, 1 primær beholder.

1 vand målere og 1 magnetventil for vandpåfyldning.



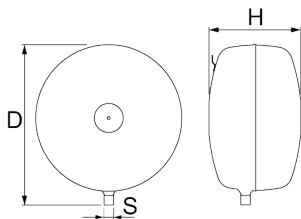
Type	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VVS nr.	Varenr.
C 2.1-80SWM	4	3,5	80	603	1107	481	41	0,3	371033-812	301021-41012

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.
6 bar (PS)							
CD 80.4 E	80	636	346**	16	R3/4	371033-280	301021-41003

VN = Nominel volumen

***) Tolerance 0 /+35.

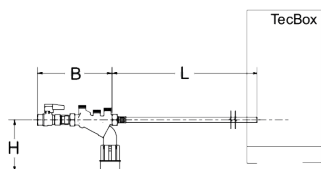
VANDPÅFYLDNINGBESKYTTELSE MODUL

Pleno P BA4 R

Enhed til vandpåfyldning med Vento/Transfero Connect/Simply Compresso C 2.1-80 SWM. Består af afspærringsventil, kontraventil, filter og tilbagestrømningsventil type BA (beskyttelsesklasse 4) i henhold til EN 1717.

Med tilslutning til Pleno genpåfyldnings moduler.

Tilslutning (Swm): G1/2



Type	PS [bar]	B	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

Enheder til brug i alle typer anlæg, undtagen Transfero Connect og Vento Connect

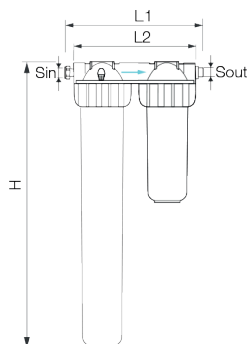
Pleno Refill

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 højkvalitets harpiks.

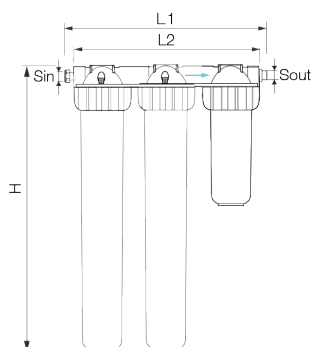
Designet til plug&play-installation sammen med Transfero/Vento Connect. Enheder til alle applikationer inklusive Transfero Connect og Vento Connect ved hjælp af den medfølgende drøvleventil, der følger med hver Transfero/Vento Connect.

Blødgøringsenhed med vægmonteringskonsol og 25 µm filter

3/4" omløber, 1/2" udv. gevind velegnet til flade pakninger, med flowbegrænsere.

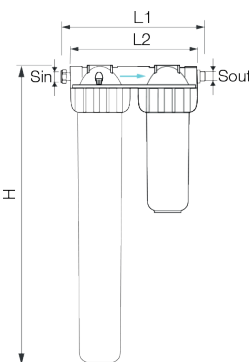


Type	Kapacitet l x °dH	S _{in}	S _{out}	H	L1	L2	m [kg]	Varenr.
Refill 6000 liter	6000	G3/4	G3/4	644	366	271	4,6	813 3010
Refill 12000 liter	12000	G3/4	G1/2	644	513	420	8,83	813 3011

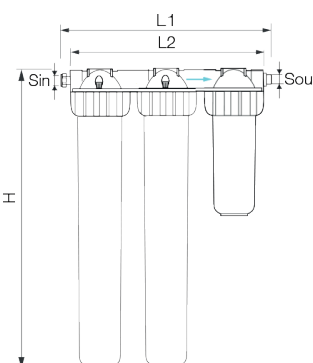


Demineraliseringsenhed med vægmonteringskonsol og 25 µm filter

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



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



→ = Anbefalet strømretning

KONTAKT OS OG BESTIL: Telefon 36 78 42 18 • info@reci.dk • www.reci.dk

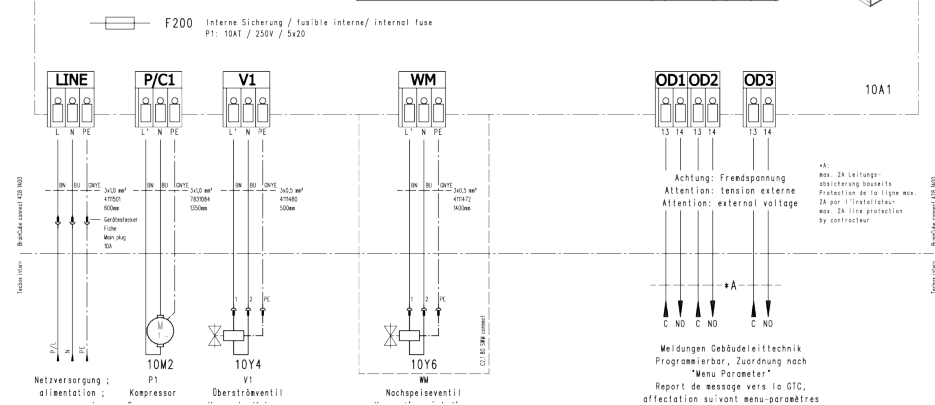
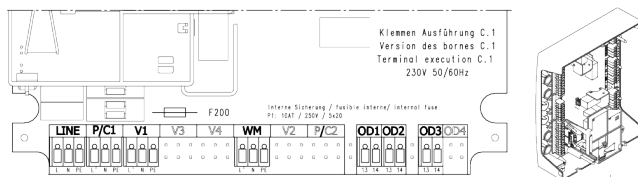
Salg, service & produktion: Geminivej 24, 2670 Greve • **Lager:** Agenavej 24, 2670 Greve

EL DIAGRAM

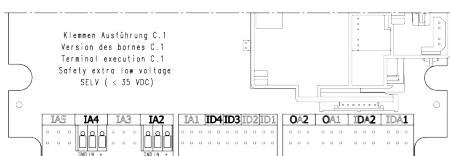
230 V / 50/60 Hz

Strømforsyning Compresso C.1

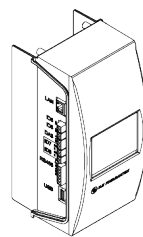
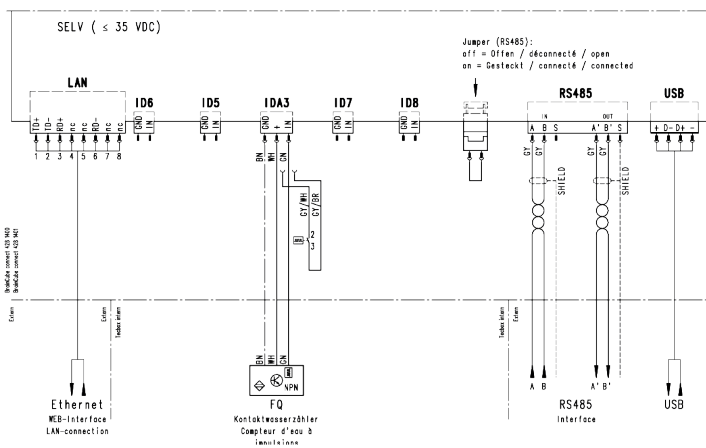
P1 : Kompressor / Compresseur / Compressor
 V1 : Oberstrøventil / Vanne de décharge / Spill valve
 WM : Nachspeiseventil / Vanne d'appoint d'eau / Water make up valve



Sikkerhed ekstra lavspændings tilslutning



Kommunikation



Produktene, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammerne i brochuren kan ændres af IMI Hydronic Engineering uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om produkterne og specifikationer bedes du besøge www.imi-hydronic.com eller kontakte IMI Hydronic Engineering.

KONTAKT OS OG BESTIL: Telefon 36 78 42 18 • info@reci.dk • www.reci.dk
Salg, service & produktion: Geminivej 24, 2670 Greve • Lager: Agenavej 24, 2670 Greve

