

**Climate
Control**

IMI Pneumatex

Simply Compresso



Trykkvedlikeholdssystemer med kompressorer

For varmesystemer opp til 400 kW og kjølesystemer opp til 600 kW

Simply Compresso

Simply Compresso er et høyverdig trykkvedlikeholdssystem med kompressor for bruk i varme-, sol- og kjølesystemer. Spesielt godt egnet under forhold som krever ekstrem kompakt design, Plug & Play-installasjon og full kontroll av systemtrykk. Simply Compresso er det siste nye i Compresso Connect-serien laget for anlegg med maks 4-bar sikkerhetsventiler og opp til 400 kW i varmekapasitet. Nye **BrainCube Connect** kontrollpanel tar konnektivitet til et nytt nivå, og muliggjør kommunikasjon med BMS-system og andre BrainCube-enheter samt fjernstyring av trykkvedlikeholdssystemet gjennom sanntidsvisning.



Nøkkelfunksjoner

Forbedret design for enklere og mer komfortabel bruk.

Driftssikkert, opplyst 3,5" TFT-berøringsskjerm med farger. Intuitiv og brukervennlig meny. Web-basert grensesnitt med fjernkontroll og sanntidsvisning. BrainCube Connect kontrollpanel integrert i TecBox.

Ultramoderne konnektivitet

Standardiserte tilkoblingsmuligheter til BMS og fjernstyringsanordninger (RS485, Ethernet, USB), noe som gir bedre styrbarhet og sparer tid ved montering og service.

Plug & Play-installasjon og oppstart

Simply Compresso kan installeres og idriftsettes med en enkel 3-trinns prosedyre.

Trykkvedlikehold med miljøvennlig (ECO) nattmodus

Holder kompressor-driftstid til et absolutt minimum.

Teknisk beskrivelse - TecBox kontrollenhet

Anvendelsesområde:

Varme-, sol- og kjølesystemer.
For systemer i henhold til EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977.

Trykk:

Laveste tillatte trykk, PS_{min}: 0 bar
Maksimalt tillatte trykk, PS: 4 bar
Laveste arbeidstrykk, dpu min: 0,5 bar
Maksimalt arbeidstrykk, dpu max: 3,5 bar

Temperatur:

Maks. tillatt temperatur, t_{Smax} : 70 °C
Min. tillatt temperatur, t_{Smin} : 5 °C

Temperatur:

Maksimalt tillatte omgivelsestemperatur, t_{Amax} : 40°C
Laveste tillatte omgivelsestemperatur, t_{Amin} : 5°C

Nøyaktighet:

Nøyaktig trykkvedlikehold $\pm 0,1$ bar.

Spenning:

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

Elektrisk belastning:

Se Artikler

Beskyttelsesklasse:

IP 22 lik EN 60529

Lydnivå:

59 dB(A) /1bar

Anslutninger:

Systemanslutning S: G1/2"
Automatisk vannpåfylling Swm: G3/4"

Materiale:

I hovedsak: stål, messing og bronse

Transport og lagring:

I frostfritt og tørt miljø.

Standard:

Bygget i henhold til
MD 2006/42/EC, Annex II 1.A
EMC-D. 2014/30/EU

Ekspansjonskar:

Primærkar inkludert i TecBox. For mer informasjon, se Teknisk beskrivelse – ekspansjonskar.

Teknisk beskrivelse - Ekspansjonskar

Anvendelsesområde:

Primærkar er del av kontrollenheten TecBox. Valgfritt sekundærkar, kun med kontrollenheten TecBox. Se anvendelsesområder under Teknisk beskrivelse – TecBox kontrollenhet.

Medie:

Ikke-aggressivt og gift-fritt medie.
Etylen- eller propylen glykolbasert frostvæske, opptil 50 %.

Trykk:

Laveste tillatte trykk, PSmin: 0 bar
Maksimalt tillatte trykk, PS: 4 bar

Temperatur:

Maksimalt tillatte bagtemperatur, t_{Bmax} : 70°C
Laveste tillatte bagtemperatur, t_{Bmin} : 5°C
Maksimalt tillatt temperatur, t_{Smax} : 120°C
Laveste tillatte temperatur, t_{Smin} : -10°C

Materiale:

Stål. Farge: beryllium.
Lufttett airproof-butylgummibag i henhold til EN 13831.

Transport og lagring:

I frostfritt og tørt miljø.

Standard:

Bygget i henhold til PED 2014/68/EU.

Garanti:

Compresso CD, CD...E: 5-års garanti på karet.

Funksjon, utstyr, fordeler

Plug & Play-installasjon og oppstart

Takket være et integrert primærexpansjonskar, utstyrt med en forhåndskalibrert nivåsensor, er den forbedrede oppstarts prosedyren så enkel som dette:

- Koble enheten til anlegget
- Plugg i strømforsyning
- Følg anvisningene vist på BrainCube-enheten

BrainCube Connect kontrollenhet

- BrainCube Connect styring for intelligent, helautomatisk og sikker systemdrift. Selvoptimaliserende med minnefunksjon.
- Datalogging og systemanalyse, kronologisk meldingsminne med prioriteringsfunksjon, fjernstyring med sanntidsvisning, automatisk periodisk selvtest.
- Driftssikkert, opplyst 3,5" TFT-berøringsskjerm med farger. Intuitiv, driftsorientert meny med touch-funksjon; direkte brukerstøtte via pop-up menyer. Viser driftsstatus og alle relevante parametere som tekst og/eller grafikk, flerspråklig.
- Primærkar ferdig montert og integrert som del av kontrollenheten.

Vannetterfylling (Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM)

- **Fillsafe:** etterfyllingsovervåkning og -styring med integrert kontaktvannmåler og magnetventil.
- Tilkobling for valgfri Pleno P BA4R ventilsett eller sistene for beskyttelse av tappevann iht. NS EN 1717.
- **Softsafe** overvåkning og kontroll for valgfri behandling av etterfyllingsvann.

Trykkvedlikehold

- Nøyaktig trykkvedlikehold $\pm 0,1$ bar
- Miljøvennlig (ECO) nattmodus med programmerbar tidsbryter for å holde kompressorens driftstid til et absolutt minimum ved hjelp av tilgjengelig hysteres mellom maks. innledende og det endelige systemtrykket om natten. Før anlegget når «natt», vil systemtrykket justeres til maks. verdi.
- Stillegående kompressor

Ekspansjonskar

- Airproof-butylgummibag.
- Inklusive monteringssett for kobling av luftsiden på ekspansjonskaret og avstengningsventil for kobling av vannsiden med beskyttet funksjon og kuleventil for rask drenering (CD...E).
- Kondensdrenering under.
- Allerede montert som del av TecBox (primærkar CD).

Kalkulasjon

Trykkvedlikehold for standardsystemer TAZ ≤ 100 °C

Beräkning enligt EN 12828, SWKI HE301-01 *).

For alle spesialanlegg, som f.eks. solenergisystemer, systemer med høyere temperaturer enn 100 °C og kjøleanlegg med temperaturer under 5 °C, bruk programvaren HySelect eller kontakt oss.

Generelle ligninger

Vs	Systemets vannvolum	Oppvarming	$Vs = vs \cdot Q$	vs	Spesifikk vannvolum, tabell 4.
			Vs= Kalkuleres	Q	Installert varme effekt i kW.
		Kjøling	Vs= Kalkuleres		Systemdesign, beregning av innhold.
Ve	Ekspansjonsvolum	EN 12828	$Ve = e \cdot (Vs + Vhs)$	e, ehs	Ekspansjonskoeffisient for t_{max} , tabell 1
		Kjøling	$Ve = e \cdot (Vs + Vhs)$	e, ehs	Ekspansjonskoeffisient for t_{max} , tabell 1 ⁷⁾
		SWKI HE301-01 Oppvarming	$Ve = e \cdot Vs \cdot X^{(1)} + ehs \cdot Vhs$	e	Ekspansjonskoeffisient for $(ts_{max} + tr)/2$, tabell 1
		SWKI HE301-01 Kjøling	$Ve = e \cdot Vs \cdot X^{(1)} + ehs \cdot Vhs$	ehs	Ekspansjonskoeffisient for t_{max} , tabell 1
Vwr	Vannreserve	EN 12828, Kjøling	$Vwr \geq 0,005 \cdot Vs \geq 3 L$		
		SWKI HE301-01	Vwr er hensyntatt i Ve med coefficienten X		
p0	Minstetrykk ²⁾ Nedre grenseverdi for trykkvedlikehold	EN 12828, Kjøling	$p0 = Hst/10 + 0,2 \text{ bar} \geq pz$	Hst	Statisk høyde
		SWKI HE301-01	$p0 = Hst/10 + 0,3 \text{ bar} \geq pz$	pz	Minimum nødvendig trykk for pumper eller kjeler
pa	Min. driftstrykk Laveste grense for optimal trykkvedlikehold		$pa \geq p0 + 0,3 \text{ bar}$		
pe	Sluttrykk Overste grense for optimal trykkvedlikehold			psvs dpsvs _c	Responstrykk sikkerhetsventil Sikkerhetsventilens toleranse
		EN 12828	$pe \leq psvs - dpsv_c$	dpsvs _c = dpsvs _c =	0,5 bar for psvs ≤ 5 bar ⁴⁾ 0,1 · psvs for psvs > 5 bar ⁴⁾
		Kjøling	$pe \leq psvs - dpsv_c$	dpsvs _c = dpsvs _c =	0,6 bar for psvs ≤ 3 bar ⁴⁾ 0,2 · psvs for psvs > 3 bar ⁴⁾
		SWKI HE301-01 Oppvarming	$pe \leq psvs/1,15$ og $pe \leq psvs/0,3 \text{ bar}$		psvs ⁴⁾
		SWKI HE301-01 kjøling, solenergi, varmepumpe	$pe \leq psvs/1,3$ og $pe \leq psvs - 0,6 \text{ bar}$		psvs ⁴⁾

Compresso

pe	Sluttrykk Overste grense for optimal trykkvedlikehold		$pe = pa + 0,2$		
VN	Nominelt volum for ekspansjonskaret ⁵⁾	EN 12828, kjøling	$VN \geq (Ve + Vwr + 2^3) \cdot 1,1$		
		SWKI HE301-01	$VN \geq (Ve + 2^3) \cdot 1,1$		
TecBox			$Q = f(Hst)$	>> Se Compresso	

- 1) Oppvarming, Kjøling, Solenergi: $Q \leq 10 \text{ kW}$: $X = 3$ | $10 \text{ kW} < Q \leq 150 \text{ kW}$: $X = (87 - 0,3 \cdot Q)/28$ | $Q > 150 \text{ kW}$: $X = 1,5$. Geotermiske kollektor systemer: $X = 2,5$
 - 2) Formelen for minstetrykk p0 gjelder for trykkvedlikeholdssystem tilkoblet på sirkulasjonspumpens innsugningsside. Ved montering på trykkside skal p0 økes med pumpetrykket Δp.
 - 3) Legg til 2 liter når en Vento vakuumsutskiller er installert i systemet.
 - 4) Sikkerhetsventiler må fungere innenfor disse grenseverdiene. Benytt sertifiserte sikkerhetsventiler type H eller DGH for varmeanlegg, type F eller DGF for kjøleanlegg, type SOL eller DGF for solfangere. For installasjoner i henhold til SWKI HE301-01 skal det kun benyttes sikkerhetsventiler med godkjenning DGF eller DGH.
 - 5) Velg et kar som har likt eller høyere nominelt innhold.
 - 7) Maks temperatur om anlegget stopper, vanligvis 40°C for kjøleanlegg og geotermiske flate-kollektorsystemer, 20°C geotermiske borehull.
- *) SWKI HE301-01: Gjelder for Sveits

HySelect, vårt kalkulasjonsprogram, er basert på en avansert kalkulasjonsmetode og database. Noe avvik i resultatene kan derfor forekomme.

Tabell 1: e ekspansjonskoeffisient

t (TAZ, ts _{max} , tr, ts _{min}), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e Vann = 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 % innhold 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 % innhold 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

Tabell 4: vs ca. vannvolum*** for varmeanlegg i forhold til installert varmeeffekt Q

ts _{max} tr	°C	90 70	80 60	70 55	70 50	60 40	50 40	40 30	35 28
Eldre radiatorer	vs liter/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Nye radiatorer	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	-	-
Ventilasjonssystemer	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

***) vannvolum = energikilde + distribusjonsnett + varmeavgivere

Tabell 5: DNe standardverdier for ekspansjonsledning med Simply Compresso

Lengde opp til ca. 30 m	DNe	20	25
Oppvarming :			
EN 12828	Q kW	1000	1700
Kjøling :			
ts _{max} ≤ 50 °C	Q kW	1600	2700

Temperatur

ts _{max}	Maksimal systemtemperatur Maksimaltemperatur for kalkulasjon av volumekspansjon. For varmeanlegg, den dimensjonerte strømnings Temperaturen for drift av anlegget med den laveste utvendige temperaturen som kan forventes (standard utvendig temperatur i henhold til EN 12828). For kjøleanlegg, maks. temperatur som oppnås i driftsmodus eller stillstand. For solenergianlegg, temperaturen opp til det nivået fordamping skal kunne unngås.
ts _{min}	Laveste systemtemperatur Laveste temperatur for kalkulasjon av ekspansjonsvolum. Laveste systemtemperatur er lik frysepunktet, avhengig av hvor stor prosent tilsatt frostvæske utgjør. For vann uten tilsetninger: ts _{min} = 0.
tr	Returtemperatur Returtemperatur for varmeanlegg ved laveste utetemperatur som kan forventes (standard utetemperatur i henhold til EN 12828).
TAZ	Temperaturbegrensninger, Temperaturregulator, Temperaturgrense Sikkerhetsanordning i samsvar med EN 12828 for temperatursikring av varmegeneratorer. Dersom gitt temperaturgrense overskrides, blir varmen slått av. Forblir i låst posisjon til temperaturen faller under gitt nivå. Kontrollenheten vil automatisk frigjøre varmetilførselen. Innstillingsverdi for systemer i henhold til EN 12828 ≤ 110 °C.

Nøyaktig trykkvedlikehold

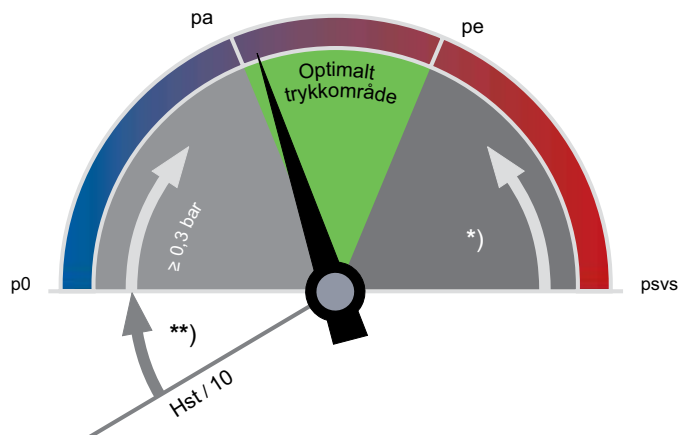
Kompressorbasert Compresso minimerer trykkvariasjoner mellom p_a og p_e .

$\pm 0,1$ bar

Miljøvennlig (ECO) drift om natten

Spesiell modus for trykkvedlikehold som holder kompressorens driftstid til et absolutt minimum ved hjelp av tilgjengelig hysteresis mellom maks. innledende og det endelige systemtrykket

$p_{a_{\min}} < p < p_{e_{\max}}$



$**$)

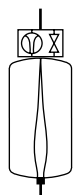
EN 12828, Solenergi, Kjøling: $\geq 0,2$ bar

$*$)

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

Solenergi, Kjøling: $\geq p_{svs} \cdot 0,2 \geq 0,6$ bar

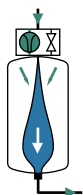
p_0 Fortrykk



Compresso

p_0 og aktiveringsverdier kalkuleres av BrainCube basert på anleggets statiske høyde.

p_a Starttrykk



Compresso

Om systemtrykk er $< p_a$, kompressor starter.
 $p_a = p_0 + 0,3$

p_e Sluttrykk



Compresso

Om systemtrykk når p_e : Magnetventil på luftside «åpen»
 $p_e = p_a + 0,2$

Hurtigvalg

Varmeanlegg TAZ ≤ 100 °C, uten tilsetning av frostvæske

Q [kW]	Statisk høyde Hst [m]	TecBox og sekundærkar				
		Eldre radiatorer		Nye radiatorer		Gulvvarme
		70 50	50 40	70 50	50 40	35 28
EN12828						
< 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
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

Q = 200 kW

Nye radiatorer 50 | 40 °C

Hst = 25 m

psvs = 4,0 bar

Valgt:

TecBox C 2.1-80 S

Sekundærkar: CD 80E

Sjekk sikkerhetsventil psvs og statisk høyde Hst:

for TAZ = 100 °C

EN 12828:

- Hst: 25 < 27 ⇒ o.k.

- psvs: 25/10 + 0,7 + 0,5 = 3,7 ≤ 4,0 ⇒ o.k.

Utstyr

Sikkerhetsledninger

I samsvar med tabell 5.

Sikret stengeventil DLV

Inkludert i leveringen.

Zeparo

Avluftsventil Zeparo ZUT eller ZUP på hvert høytliggende punkt for avluftning under påfyllings- og dreneringsprosessen. Utskifter for slam og magnetitt i hvert av systemene i hovedretur til energikilden. Hvis det ikke er installert sentral avgassing (f.eks. Vento V Connect) kan en mikrobobleutskiller monteres i strømningsretningen, før sirkulasjonspumpen hvis mulig.

Statisk høyde H_{st_m} over mikrobobleutskilleren, i henhold til tabellen under, må ikke overskrides

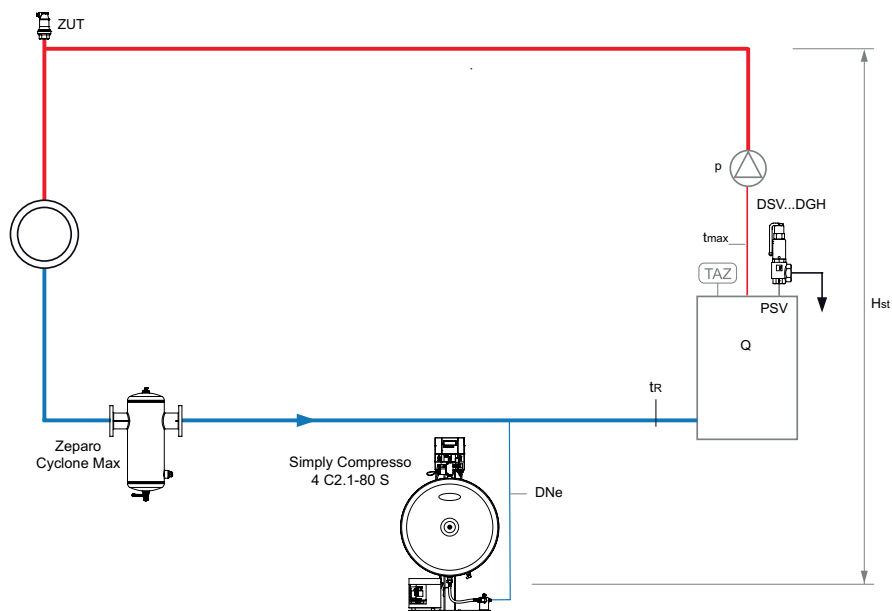
ts_{max} °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
H_{st_m} mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

Installasjonseksempel

Simply Compresso 4 C2.1-80 S

TecBox med 1 kompressor og primærkar. Nøyaktig trykkvedlikehold $\pm 0,1$ bar.

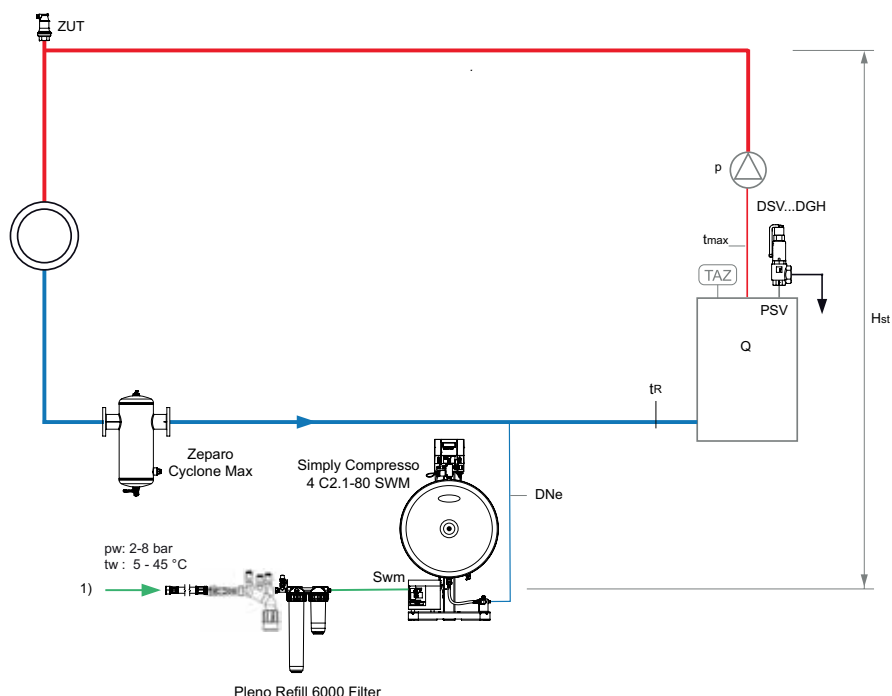
For varmeanlegg uten integrert automatisk vannetterfylling



Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM

Med integrert ventilsett Pleno P BA4R for automatisk vannetterfylling og valgfritt Pleno Refill for vannbehandling.

For varmeanlegg med vannetterfylling



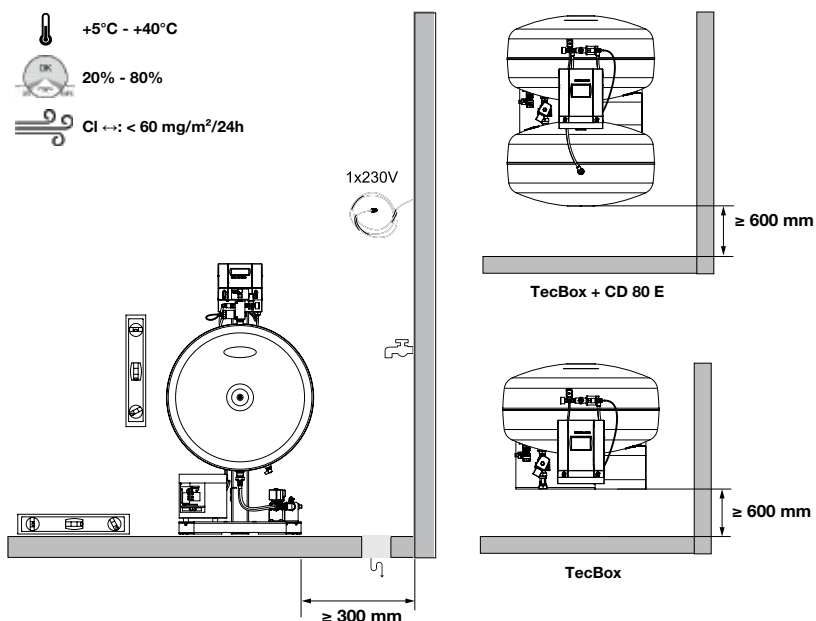
1) Tilkobling, vannetterfylling, $p_w \geq p_0 + 1,7$ bar, (max. 8 bar)

Zeparo Cyclone Max sykklonbasert slamutskiller med magnet ZCXM i returledningen.

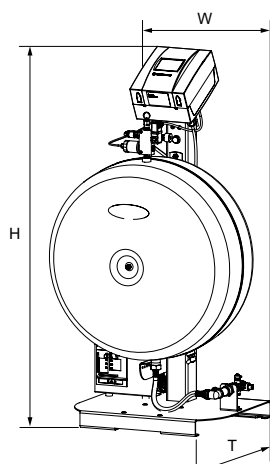
Zeparo ZUT for automatisk avluftning ved påfylling og drenering.

Ytterligere tilbehør, se produktinformasjon: Datablad Pleno, Zeparo og Tilbehør

Installasjon



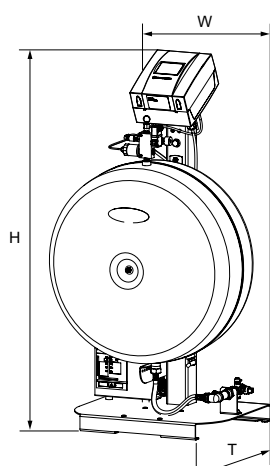
TecBox kontrollenhet, Simply Compresso 4 C2.1-80



Simply Compresso 4 C2.1-80 S

Nøyaktig trykkvedlikehold ± 0.1 bar, miljøvennlig (ECO) nattfunksjon.
1 kompressor, 1 overløpsventil og sikkerhetsventil, 1 primærkar.

Type	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	W	H	T	m [kg]	Pel [kW]	NRF nr	Artikkelnr.
C 2.1-80 S	4	3,5	80	603	1107	481	39	0,3	8402345	301021-41011



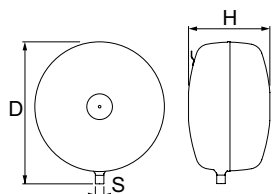
Simply Compresso 4 C2.1-80 SWM

Nøyaktig trykkvedlikehold ± 0.1 bar, miljøvennlig (ECO) nattfunksjon
1 kompressor, 1 overstrømningsventil, 1 primærkar.
1 vannmåler og 1 magnetventil for vannetterfylling.

Type	PS [bar]	max. dpu [bar]	VN [l]	W	H	T	m [kg]	Pel [kW]	NRF nr	Artikkelnr.
C 2.1-80-SWM	4	3,5	80	603	1107	481	41	0,3	8402346	301021-41012

VN = Nominelt volum

Sekundærkar



Compresso CD...E

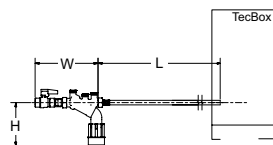
Sekundærkar. Innklusiv fleksibel slange for kobling av vannsiden med Simply Compresso TecBox. Monteringssett for Simply Compresso TecBox luft side.

Type	VN [l]	D	H	m [kg]	S	NRF nr	Artikkelnr.
4 bar (PS)							
CD 80.4 E	80	636	346 **)	16	R3/4	8402347	301021-41003

VN = Nominelt volum

**) Toleranse 0 /+35.

Beskyttelses-enhet for automatisk vannpåfylling



Pleno P BA4 R

Hydraulisk enhet for automatisk vannpåfylling med Vento/Transfero Connect, Pleno PX/PIX, Simply Compresso C 2.1-80 SWM og alternativt i kombinasjon med Pleno Refill moduler. Består av stengeventil, tilbakeslagsventil, filter og BA ventil (kategori 4) iht NS EN 1717.

Tilkobling (Swm): G1/2

Type	PS [bar]	W	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	NRF nr	Artikkelnr.
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350* 250** 50*** q(pw-pout) ****	8402408	813 3310

qwm = gjennomstrømning påfyllingsvann

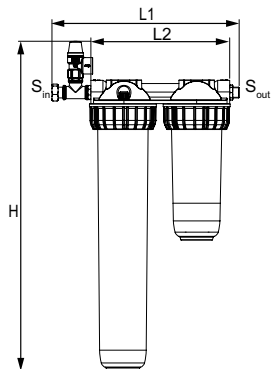
* maksimum gjennomsnittlig mengde for avgasset påfyllingsvann med Vento V/VI og Transfero TV/TVI.

** maksimum gjennomsnittlig mengde for avgasset påfyllingsvann med Vento Compact

*** ved bruk av medfølgende mengdebegrenser under drift sammen med vannbehandlingsløsninger som krever lave hastigheter.

**** for kombinasjon med Pleno PX/PIX. Se q(pw-pout) diagram i Pleno Connect datablad

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



Pleno Refill

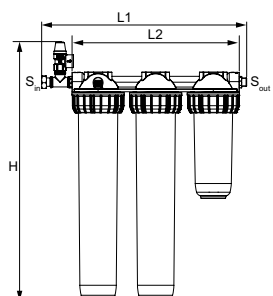
Hydronisk enhet for bløtgjøring sammen med Vento/Transfero Connect Tex Box. Filter med 25 µm maskestørrelse for beskyttelse av anlegget. Beholder fylt med høyverdig bløtgjøringsmedie. Designet for plug & play-montering sammen med Transfero / Vento Connect.

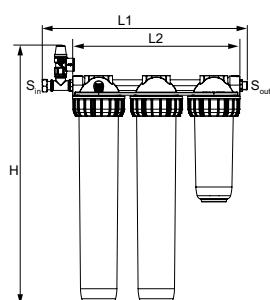
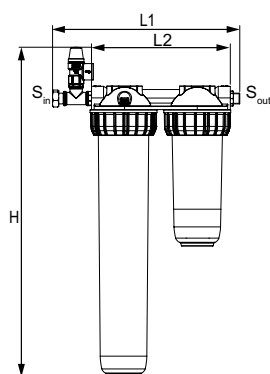
Enheter for alle applikasjoner, inkludert Transfero Connect og Vento Connect. Benytt mengdebegrenser på 240 l/t som følger med Transfero Connect / Vento Connect.

Enhet for bløtgjøring med veggbrakett og 25 µm filter

3/4" løs mutter, 3/4" utvendig gjenge beregnet for flatpakning, med mengdebegrenser.

Type	Kapasitet l x °dH	S _{in}	S _{out}	H	L1	L2	m [kg]	Artikkelnr
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





Enhet for demineralisering med veggbrakett og 25 µm filter

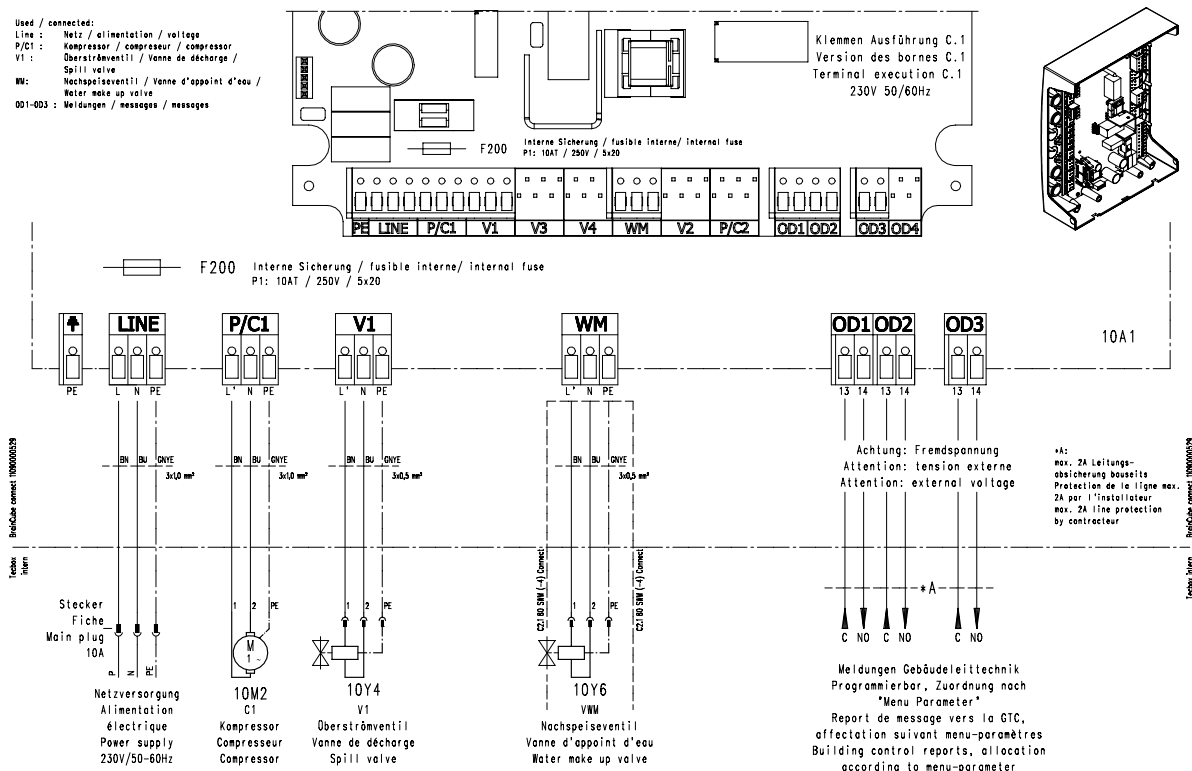
3/4" løs mutter, 3/4" utvendig gjenge beregnet for flatpakning, med mengdebegrenser.

Type	Kapasitet l x °dH	S _{in}	S _{out}	H	L1	L2	m [kg]	Artikkelnr
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

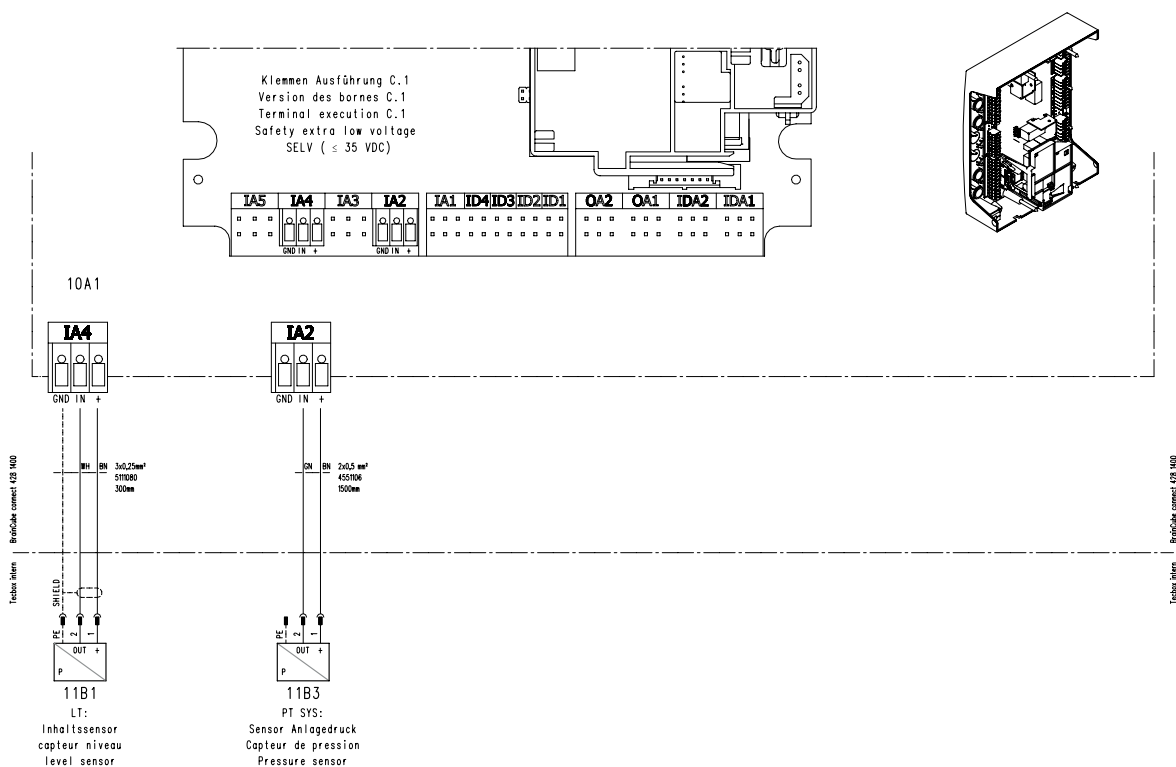
Koblingsskjema

230 V / 50/60 Hz

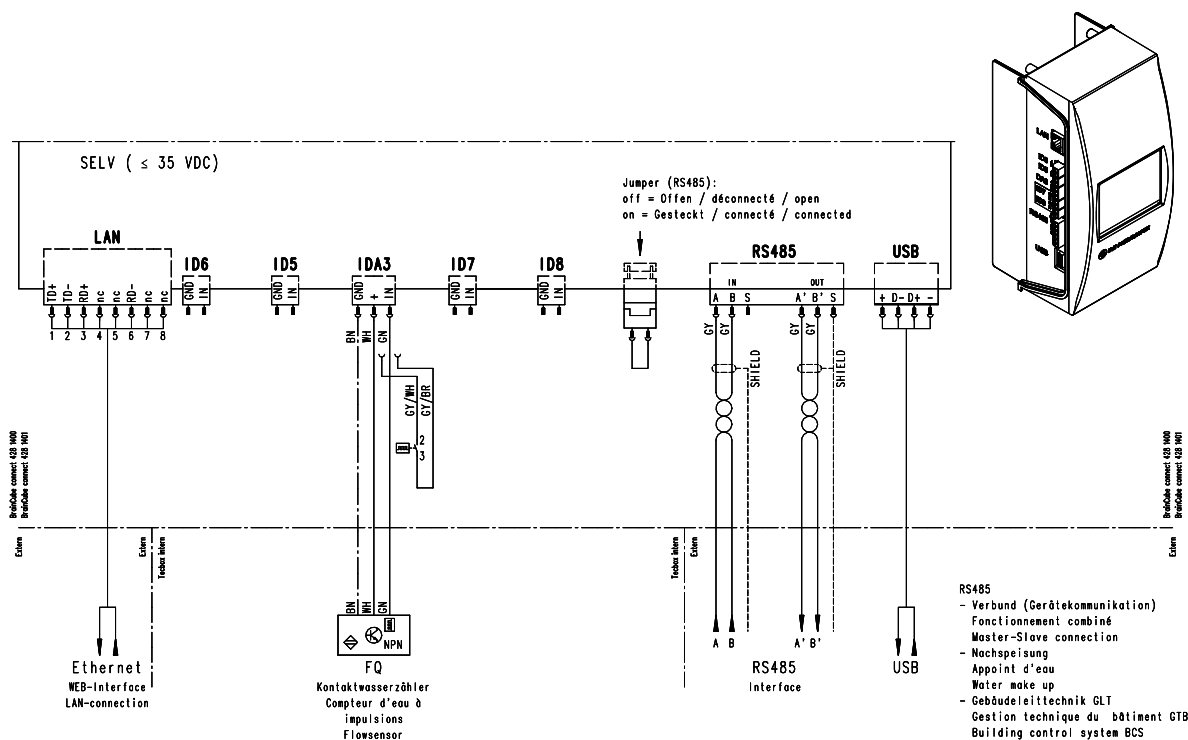
Elektrisk anslutning Compresso C.1



Elektrisk anslutning lavspenning



Kommunikasjon



Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på climatecontrol.imiplc.com.



Climate Control, en sektor af IMI plc. (Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S)
IMI Hydronic Engineering AS, Glynitveien 7, 1400 Ski. Tel: 64 91 16 10

RSC NO Simply Compresso ed.7 04.2024