RENTAL
climate solutions rental

PT-10 / 17 CH

Rooftopper

CSrental B.V.
E-mail: info@csrental.nl
Website: csrental.nl

Inhoud

Inleiding **3**
Veiligheid 3
Technische specificaties **4**
Werking **5**
Installatie **5**
Besturing **6**
Rooftopunit opstarten: 6
Display: 6
Display functie's: 7
Rooftopunit Uitschakelen: 7
FAQ **8**
Logboek **10**
Registratie van werkzaamheden 10
Werkbon 11
Certificaten **9**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de PT-10 / 17 CH en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de PT-10 / 17 CH met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend. CSrental B.V. behoudt zich het recht voor producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.
Door het continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie bij CSrental B.V. opvragen.

Zijn er naar aanleiding van het document of over het gebruik van de PT-10 / 17 CH nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de PT-10 / 17 CH wordt ingehuurd is het belangrijk om met volgende aspecten rekening te houden:

- De machine mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan de machine te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- De machine mag niet gewijzigd worden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden waartegen het niet beschermt is.
- Plaats geen objecten op of in de machine.
- Deze machine heeft bewegende delen, steek nooit objecten of lichaamsdelen in de openingen i.v.m. serieuze verwondingen.
- Inspecteer de machine regelmatig op defecten. Neem bij de defecten direct contact op met CSrental B.V.
- Schakel de machine uit wanneer:
    - De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
    - De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
    - De machine niet goed functioneert.
    - U de buitenzijde van de machine wilt reinigen.

- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
    - Raak de machine nooit aan met natte handen
    - Raak de machine nooit aan wanneer u blootsvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minder valide personen, het apparaat niet bedienen.

Technische specificaties

In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de **PT-10 CH** weergegeven.

Type	**PT-10 CH**
Aansluitspanning	230V CEE/ 3P / 50Hz / 16A
Afmetingen L x B x H (excl. frame)	1400x1070x1060 mm
Afmetingen L x B x H (incl. frame)	1840x1240x1570 mm
Geluidsniveau	80 dB(A) @ 3 mtr.
Gewicht (excl. frame)	222 kg
Gewicht (incl. frame)	342 kg
Mobiliteit	Verrijdbaar (met frame Kraan/heftruck)
Slangaansluiting ø	Uitblaas: 1 x 400 mm Aanzuig: 1 x 400 mm
Luchthoeveelheid maximaal	2.000 m³/h
Temperatuurregeling	Elektronisch geregeld
Capaciteit Koeling	10 kW
Capaciteit Verwarming	10.3 kW
Vermogen Compressor	3.16 kW
Vermogen Ventilator	0.45 kW
Koudemiddel / hoeveelheid	R410a / 4 kg
CO2 equivalent	8352 ton

In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de **PT-17CH** weergegeven.

Type	**PT-17 CH**
Aansluitspanning	400V / 3P + N / 50Hz / 32A
Afmetingen L x B x H (excl. frame)	1560x1070x1160 mm
Afmetingen L x B x H (incl. frame)	1840x1240x1570 mm
Geluidsniveau	80 dB(A) @ 3 mtr.
Gewicht (excl. frame)	262 kg
Gewicht (incl. frame)	382 kg
Mobiliteit	Verrijdbaar (met frame Kraan/heftruck)
Slangaansluiting ø	Uitblaas: 1 x 400 mm Aanzuig: 1 x 400 mm
Luchthoeveelheid maximaal	3.000 m³/h
Temperatuurregeling	Elektronisch geregeld
Capaciteit Koeling	17 kW
Capaciteit Verwarming	17.6 kW
Vermogen Compressor	5.7 kW
Vermogen Ventilator	0.75 kW
Koudemiddel / hoeveelheid	R410a / 4,5 kg
CO2 Equivalent	9396 ton

Werking

Deze Rooftopunits kunnen ingezet worden bij verschillende toepassingen waar een hoge capaciteit koeling of verwarming nodig is. De rooftoppers geven direct koude lucht of warme lucht af via geïsoleerde luchttransportslangen. Deze luchttransportslangen kunnen worden gekoppeld aan bestaande luchtkanalen. Dit zorgt ervoor dat de koele lucht verspreid wordt door het gebouw. Zijn bestaande luchtkanalen niet aanwezig? Dan kunnen er ook meer luchtslangen of buizen van CSrental worden aangesloten.

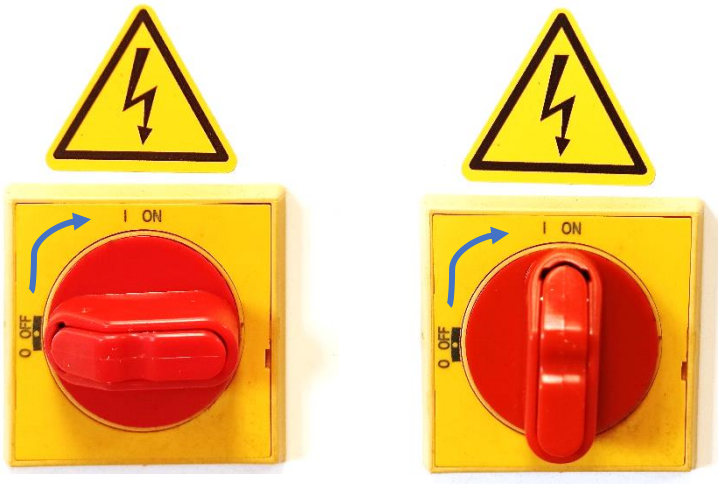
Installatie

- Zorg dat de machine op een gelijke ondergrond staat.
- Zet de wielen vast.
- Sluit de machine aan op bestaande installatie middels 400mm luchttransportslangen of buizen.
- Sluit de stekker aan op de stroomvoorziening.
- Koppel de bijgeleverde interface aan op de machine
- Laat de machine 4 uur rusten alvorens op te starten;

Besturing

Rooftopunit opstarten:

- Sluit de stekker aan op de stroomvoorziening;
- Draai als volgt de schakelaar van ‘O OFF’ naar ‘I ON’;



- Het scherm gaat aan;
    - Gaat het scherm niet aan? Dan kan het zijn dat de fase in de stekker niet correct is. Deze dient omgedraaid dan omgedraaid te worden.

Display:

1: Aan / Uit knop

2: Functie toets

3: Omhoog / parameters kiezen / plus

4: Omlaag / parameters kiezen / min

5: OK / bevestigen

Opmerkingen:

- Wanneer u in het menu zit en gedurende 1 minuut geen knop indrukt, dan keert het systeem automatisch terug naar het hoofdmenu.
- Wanneer er aan de rechterkant van het display een "▲" staat, dan kunt u een pagina(s) omhoog.
- Wanneer er aan de rechterkant van het display een "▼" staat, dan kunt u een pagina(s) omlaag.

Display functie's:

Bij het opstarten van de machine heeft u de volgende weergave:

wanneer u 1x op de "Fn" toets drukt komt u in 01Control mode

druk 1x op de "OK" toets

u kunt nu met de "UP" en "Down" toets 3 settings selecteren:

- Ventilation
- Heat mode
- Cool mode

Druk weer op de "OK" toets om de gewenste setting te selecteren.

Met de "Up" en "Down" toetsen kunt u bij Heat mode en Cool mode de temperatuur "Set" wijzigen, bij Ventilatie is dit niet mogelijk.
Druk op de "On/Off" toets, in het display komt te staan "Start machine".
Druk nu op de "OK" knop en de machine start op.
Compressor 1 zal gelijk starten, de 2^{e} compressor start automatisch op na 6 minuten;

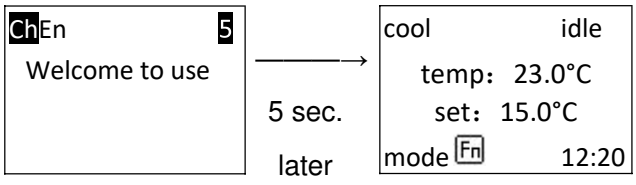
De installateur van CSrental kan op verzoek tijdens het installeren van de rooftopunit de gewenste temperatuur instellen.

Rooftopunit Uitschakelen:

- De rooftopunit kan worden uitgeschakeld door middel van de "On/Off" knop weer in te drukken. Er komt dan "Stop machine" te staan. Druk op de "OK" knop en de machine stopt.
- De rooftopunit wordt uitgeschakeld en de hoofdschakelaar kan van 'I ON' naar 'O OFF' worden gedraaid.

FAQ

Het kan voorkomen dat de display op de Chinese taal staat. U zet deze als volgt terug naar de Engelse taal.



op het display met de knoppen "▲" of "▼" wisselen tussen de 2 talen.

- Linksboven “ChEn”, betekent dat de taal Chinees is ;
- Linksboven “ChEn” ，betekent dat de taal Engels is.

In de bovenstaande afbeelding geeft "temp" de huidige temperatuur aan; als er ... verschijnt achter “temp”, dan betekent dit dat de sonde defect is of dat de gemeten waarde buiten bereik is;

"set": geeft de ingestelde temperatuur aan; druk op de <up> of <down> toets, de ingestelde temperatuur "15.0" knippert op dat moment en de temperatuurwaarde kan direct worden gewijzigd.

Wacht na het aanpassen van de ingestelde temperatuur 5 seconden of druk op de OK-toets om de ingestelde waarde op te slaan en de wijziging te bevestigen.

err ：Wanneer het apparaat een fout heeft, knippert "err", druk op <OK> om de huidige fout opvraag te openen; Wanneer het apparaat geen fout heeft, wordt standaard de huidige kloktijd van het systeem weergegeven;

- Als in het midden staat "atifr": dit betekent dat de unit zich in de antivriestoestand bevindt.

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE certificaat ontvangen van de PT-10 / 17 CH? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Logboek

Registratie van werkzaamheden

Datum	F-gassen nummer monteur	Werkbonnummer	Aard en reden van de werkzaamheden	Koudemiddel in kg	

Werkbon

CS Rental B.V.
Bredaseweg 56 A
4861 TD Chaam

Werkbonnummer:

Machine		**Functie**	
STEK ID nr.		**Koudemiddel / GWP**	
Serienummer		**Inhoud C1 (kg/Co2eq.)**	
Comm. Nr.		**Inhoud C2 (kg/Co2eq.)**	
ID nummer		**Bouwjaar**	
Samenstel		**Datum IBS**	
Serienummer		**Opstel plaats**	

Omschrijving:

Bevindingen:

Drukbeproeving-, vacumeer-, lektest-, vul- en aftap-certificaat:

Installatie afgeperst		**Druk**	**Bar**	**Stand tijd**	**minuten**
Installatie gevacumeerd		**Druk**	**Bar / Mirc.**	**Stand tijd**	**minuten**
Lektest uitgevoerd		**Lektester fabricaat / type:**			
		Serienummer			

Verbruikte materialen:

Aantal	**Artikelnummer**	**Omschrijving**

Werk gereed	Ja / Nee	Offerte maken	Ja / Nee	Controle op lekdichtheid na reparatie	Ja / Nee
Klant geïnformeerd over controle op lekdichtheid binnen 1 maand naar reparatie					

Datum		Uren		Kilometers	
Naam monteur:		Handtekening:	Naam klant:		Handtekening klant:
F-gassen nummer:					