



PT 4500 W

**Watergekoelde
airconditioning**

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

Inhoud

Inleiding.....	3
Veiligheid	3
Technische specificaties.....	4
Werking	5
Besturing	6
Installatie	7
Afsluiten	7
Certificaten	8

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de PT 4500 W en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de PT 4500 W 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 4500 W nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de PT 4500 W 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.
- Inspecteer de machine regelmatig op defecten. Neem bij de defecten direct contact op met CSrental B.V.
- Schakel de machine uit wanneer:
 - o De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
 - o De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
 - o De machine niet goed functioneert.
 - o 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:
 - o Raak de machine nooit aan met natte handen
 - o 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 4500 W weergegeven.

Koelcapaciteit maximaal	4,5 kW / 15400 BTU
Koelmedium	Water
Waterafvoer	Via de warmtewisselaar
Omgevingscondities	8 tot 35°C
Luchtopbrengst stand 1 / 2	535 m ³ /u – 750 m ³ /u
Standen	2
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Noodzakelijke zekering	16 A
Opgenomen vermogen (@ 25°C / 60& R.V.) . max.	1,86 kW / 2,8 kW
Temperatuurregeling	Thermostaat
Geluidsniveau max.	54 dB (A) @ 3m
Mobiliteit	Verrijdbaar
Afmetingen L x B x H	330 mm x 695 mm x 954 mm
Gewicht	105 kg
Externe warmtewisselaar	Inclusief
Afmetingen warmtewisselaar	280 mm x 560 mm x 520 mm
Gewicht warmtewisselaar	20 kg
Lengte verbindingsleiding	Max. 30-40m: 1 x 5m in levering inbegrepen

Werking

De watergekoelde PT 4500 W bestaat uit een binnen- en buitenunit, die door middel van een watercirculatieleiding met elkaar verbonden zijn.

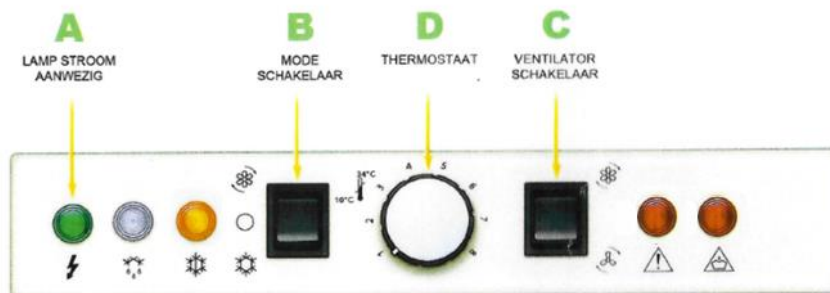
De binnenunit heeft een compressie-installatie met een hermetisch gesloten koudemiddelkringloop. De aangezogen ruimtelucht wordt daarin afgekoeld naar de gekozen doeltemperatuur en daarna via een radiale ventilator weer als koellucht in de ruimte gebracht.

In het proces ontstaat er ook warmte. Om te voorkomen dat deze warmte weer in dezelfde ruimte komt wordt er in de condensor proceswarmte dat is ontstaan gescheiden. Dit wordt via het circulerende koelmedium met een pomp naar de externe warmtewisselaar geleid.

De splitunits kunnen op elk moment probleemloos, snel en milieuvriendelijk worden ingezet. De verbindingskabel circuleert namelijk geen koelvloeistof maar alleen water.



Besturing



De rode indicatielamp zal nu gaan branden als er stroom aanwezig is. Druk op de modeschakelaar om te selecteren tussen de drie verschillende standen: Koelen, uit en ventileren.

Modeschakelaar

Als voor de stand 'koelen' is gekozen, zullen de ventilatoren en de waterpomp gaan draaien. Na een vertraging van 5 minuten, zal de unit gaan starten met koelen, mits de thermostaat lager ingesteld staat dan de omgevingstemperatuur. Als de unit koelt brandt het groene lampje naast de schakelaar.

Snelheid instellen

Door middel van de ventilator schakelaar kan er een snelheid worden ingesteld.

Thermostaat

De gewenste temperatuur is met de draaiknop in te stellen volgens de schaalverdeling tussen de 10°C en de 34°C.

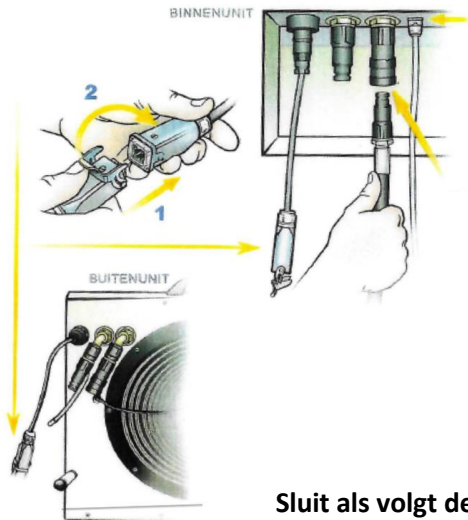
Installatie

Zorg er voor dat de binnen- en de buitenunit op een stabiele ondergrond wordt geplaatst. Zorg voor een vrije aanzuig en uitblaas van beide units.

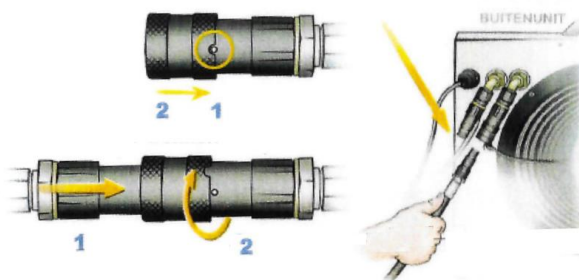
Buitenunit bij voorkeur in de buitenlucht plaatsen. Is dit niet mogelijk? Plaats dan de buitenunit in een goed geventileerde ruimte.

Sluit de leidingset aan op de binnen- en buitenunit.

Voedingskabels aansluiten:



Sluit als volgt de leidingset aan op de binnen- en buitenunit.



Aan de leidingset zit een aansluiting die aangesloten kan worden op de condenswaterafvoer.



Koppel de leidingsets aan elkaar en schakel de machine in.

Afsluiten

Let er op dat bij het loskoppelen van de leidingset dat er nog water in de leidingen kan zitten. Gebruik daarom een opvangbak om dit water op te vangen.

CSrental adviseert om de hoogst geplaatste unit te koppelen, vervolgens de andere unit en als de laatste de leidingset ontkoppelen.



CSrental B.V.
Bredaseweg 56a
4861 TD Chaam
Nederland

Tel: +31 161 – 493460
Fax: +31 161 – 493932

info@csrental.nl



CE Conformiteitsverklaring

CSrental B.V., Bredaseweg 56a, 4861 TD Chaam verklaart hierbij dat de hieronder beschreven apparatuur in overeenstemming zijn met de EU-richtlijnen.

PT 4500 W watergekoelde airconditioner

Hex 22 warmtewisselaar

Het product voldoet aan de volgende EG richtlijnen en normen:

BS EN 60335-2-40:1993 huishoudelijke elektrische machine veiligheid, daarmee voldoet het aan de richtlijn voor laagspanningsapparatuur 73/23/EEC:93/68/EC.

BS EN ISO 12100-1:2003, BS EN ISO 12100-2:2003, BS EN294: 1992, BS EN418: 1992, daarmee voldoet het aan de veiligheidsrichtlijn levering van machines 98/37/EC.

BS EN55014-1:1997, EN61000-4-2,4,5,6:1997 en daarmee voldoet het aan de richtlijn elektromagnetische compatibiliteit.

Voldoet aan de richtlijn drukapparatuur 97/23/EC, vloeistof groep 2, categorie 1.

Chaam, 22 maart 2022



P. van As Directeur CSrental B.V.