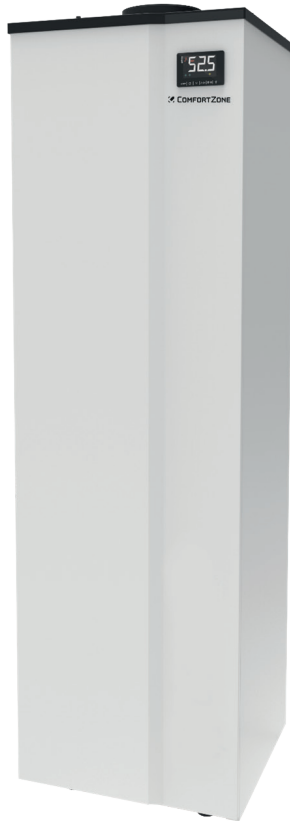

RX20

SE Säkerhetsföreskrifter

EN Safety precautions



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Felaktig eller olämplig användning av denna produkt kan leda till farliga situationer och orsaka skador på användaren, tredje part eller till och med på själva produkten eller materiella varor. Följ dessa anvisningar för att undvika risker.

- För att säkerställa att utrustningen fungerar korrekt, är det viktigt att följa installationsmanualen noga, särskilt vad gäller de angivna säkerhetsanordningarna, både elektriska och hydrauliska. Utelämnande av dessa kan leda till farliga situationer som brännskador eller andra skador.
- En grundläggande säkerhetsaspekt är att se till att jordningen är korrekt utförd enligt gällande installationsstandarder. Felaktig jordning kan resultera i allvarliga olyckor eller till och med dödsfall.
- Installatören är skyldig att informera användaren om hur och var de installerade säkerhetsanordningarna fungerar och är placerade på utrustningen.
- Var medveten om att vattnet som kommer ut från utrustningen kan vara mycket varmt, upp till 70°C beroende på modellen. Undvik att röra rören under drift för att minimera risken för brännskador.
- Utrustningen är inte avsedd att användas av minderåriga eller av

personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga utan tillsyn, eller de som saknar tillräcklig erfarenhet och kunskap, om de inte övervakas eller har blivit instruerade om utrustningens säkra användning.

KÖLDMEDIUM R290

Värmepumpens köldmedium R290 är inte skadligt för miljön, men det avdunstar lätt och bör därför inte direkt släppas ut i luften eller vattenkällor. Var särskilt försiktig när du hanterar det på grund av dess höga brandrisk.

- Håll alla typer av öppna lågor och brännbart material borta från utrustningen.
- Rökning i eller i närheten av installationsområdet är inte tillåtet.
- Undvik att placera utrustningen i områden där temperaturen kan bli extremt hög, för att minimera risken för explosion.
- Förvara inte kemiska eller brandfarliga produkter nära utrustningen.
- Använd inte aerosolsprayer i närheten, på grund av antändningsrisk.
- Se till att undvika uppbyggnad av elektrostatisk laddning på utrustningens yttre hölje.
- Var försiktig så att du inte skadar kylsystemets rör.
- Drink inte vatten som kan ha blivit kontaminerat med köldmedium.
- Var medveten om risken för frostsador vid direktkontakt med köldmedium.
- Vid hud- eller ögonkontakt med köldmedium, sök omedelbart medicinsk hjälp.



POTENTIELLA HÄLSORISKER

- Brännskador eller frostsador
- Kvävning
- Medvetlöshet
- Syrebrist
- Dödsfall

Materialen i denna utrustning är i enlighet med gällande regler för att minska risken för brand och explosion, särskilt i förhållande till temperaturer som kan nås vid läckage av köldmedium.

- Observera att kylvätskan är luktfri.
- Undvik att inandas eventuella ångor från ett läckage.
- Eftersom köldmedium är tyngre än luft, kan det leda till syrebrist i slutna utrymmen.
- Var försiktig och undvik kontakt med läckande köldmedium för att förhindra personskada.
- Använd inte elektriska apparater som strömbrytare, telefoner eller intercom-system.
- Koppla ur utrustningen och ventiler området innan vidare inspektion.
- Öppna dörrar och fönster om det är möjligt.
- Se till att köldmedium inte sprids till angränsande utrymmen genom ventilationssystem eller öppningar.
- Håll öppen eld och elektriska apparater borta från läckageområdet och avstå från att röka.
- Evakuera det påverkade området och förhindra att andra går in.
- Ring kundsupport för vidare instruktioner.

Apparaten innehåller 150 g av R290 köldmediegas. Det finns ingen ventil för påfyllning eller återfyllning, och detta bör endast göras av kvalificerad personal godkänd av tillverkaren.

FÖRSTA HJÄLPEN VID OLYCKOR

Om en olycka inträffar, här är några grundläggande åtgärder du kan vidta för första hjälpen.

Symptom och åtgärder

- Inandning av ångor: Flytta den påverkade personen till frisk luft. Sök medicinsk rådgivning.

Hudkontakt

- Spola omedelbart det drabbade området med ljummet vatten.
- Undvik att ta av kläder som kan vara fästa vid huden.
- Om huden uppvisar brännskador, sök omedelbart medicinsk vård.

Ögonkontakt

- Skölj ögonen med rikligt med vatten och håll ögonlocken öppna i minst 15 minuter.
- Sök omedelbart hjälp från en ögonläkare.

ÅTGÄRDER VID BRAND

Vid brand, använd följande godkända släckningsmedel.

- Pulverbrandsläckare
- Koldioxidbrandsläckare
- Vattenbrandsläckare



Viktiga noteringar

- Undvik att använda en direkt, kraftfull vattenstråle för att släcka elden.
- Om behållare har exponerats för brand, kyla ner dem genom att spruta vatten på dem
- Brandbekämpningspersonal bör bära oberoende andningsutrustning och fullständigt skyddande klädsel.

Genom att vara förberedd och följa dessa riktlinjer kan du bidra till en säkrare arbetsmiljö och effektivare hantering av eventuella nödsituationer.

KVALIFIKATIONER FÖR INSTALLATÖREN

Kvalifikationer för underhållspersonal

- Endast personal som har erhållit särskild utbildning och auktorisation, samt innehar ett giltigt kylteknikercertifikat anpassat till det specifika köldmediet, är behöriga att utföra underhåll på denna utrustning.
- Det är viktigt att all personal, inklusive de som arbetar i närheten av utrustningen, är informerade om det arbete som ska utföras för att säkerställa maximal säkerhet och effektivitet.

Installatörens ansvar

- Installatören måste utförligt informera användaren om produktens möjliga användningsområden, samt instruktioner för korrekt användning och hantering.
- All nödvändig dokumentation som hör till utrustningen måste överlämnas till användaren, inklusive

säkerhetsanvisningar och underhållsguider.

Verktyg och utrustning

- Installationspersonalen som är ansvarig för installationen ska ha tillgång till alla nödvändiga verktyg. Detta inkluderar en läckagedetektor särskilt utformad för det köldmedium som används, med en känslighet på minst 10^{-6} Pa·m³/s.
- En lämplig brandsläckare måste också finnas tillgänglig under installationsprocessen för att hantera eventuella olyckor eller bränder.



SAFETY PRECAUTIONS

Improper or inappropriate use of this product can lead to hazardous situations and cause injury to the user, third parties, or even to the product itself or material goods. Follow these instructions to avoid risks.

- To ensure that the equipment operates properly, it is essential to closely follow the installation manual, especially concerning the specified safety devices, both electrical and hydraulic. Omission of these can result in dangerous situations like burns or other injuries.
- A fundamental safety aspect is to ensure that grounding is properly done according to applicable installation standards. Incorrect grounding can result in severe accidents or even fatalities.
- The installer is obligated to inform the user about how and where the installed safety devices operate and are positioned on the equipment.
- Be aware that the water exiting from the equipment can be very hot, up to 70°C depending on the model. Avoid touching the pipes during operation to minimize the risk of burns.
- The equipment is not intended for use by minors or by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities without supervision, or those lacking adequate experience and knowledge unless they are supervised or have been instructed about the equipment's safe usage.

REFRIGERANT R290

The heat pump's refrigerant R290 is not harmful to the environment, but it evaporates easily and should, therefore, not be directly released into the air or water sources. Exercise special caution when handling it due to its high flammability.

- Keep all kinds of open flames and combustible material away from the equipment.
- Smoking in or around the installation area is prohibited.
- Avoid placing the equipment in areas where temperatures can become extremely high to minimize the risk of explosion.
- Do not store chemical or flammable products near the equipment.
- Do not use aerosol sprays nearby due to ignition risks.
- Ensure that there is no buildup of electrostatic charge on the equipment's outer shell.
- Be careful not to damage the cooling system's pipes.
- Do not drink water that may have been contaminated with the refrigerant.
- Be aware of the risk of frostbite upon direct contact with the refrigerant.
- In case of skin or eye contact with the refrigerant, seek immediate medical assistance.



POTENTIAL HEALTH RISKS

- Potential Health Risks
- Burns or frostbite
- Suffocation
- Unconsciousness
- Oxygen deprivation
- Death

The materials in this equipment comply with current regulations to reduce the risk of fire and explosion, especially in relation to temperatures that can be reached if there's a refrigerant leak.

- Note that the coolant is odorless.
- Avoid inhaling any vapors from a leak.
- Since refrigerant is heavier than air, it can lead to oxygen deprivation in enclosed spaces.
- Be careful and avoid contact with leaking refrigerant to prevent personal injury.
- Do not use electrical devices like switches, phones, or intercom systems.
- Disconnect the equipment and ventilate the area before further inspection.
- Open doors and windows if possible.
- Ensure that the refrigerant does not spread to adjacent spaces through ventilation systems or openings.
- Keep open flames and electrical devices away from the leakage area and refrain from smoking.
- Evacuate the affected area and prevent others from entering.
- Call customer support for further instructions.

The device contains 150 g of R290 refrigerant gas. There is no valve for

refilling or recharging, and this should only be done by qualified personnel approved by the manufacturer.

FIRST AID IN ACCIDENTS

If an accident occurs, here are some basic measures you can take for first aid.

Symptoms and measures

- Inhalation of vapors: Move the affected person to fresh air. Seek medical advice.

Skin Contact

- Immediately flush the affected area with lukewarm water.
- Avoid removing clothing that might be adhered to the skin.
- If the skin shows burns, seek immediate medical attention.

Eye Contact

- Rinse eyes with plenty of water, keeping eyelids open for at least 15 minutes.
- Seek immediate assistance from an ophthalmologist.

Actions in Case of Fire:

In case of fire, use the following approved extinguishing agents:

- Powder fire extinguisher
- Carbon dioxide fire extinguisher
- Water fire extinguisher.



IMPORTANT NOTES

- Avoid using a direct, forceful stream of water to extinguish the fire.
- If containers have been exposed to fire, cool them down by spraying water on them.
- Firefighting personnel should wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

By being prepared and following these guidelines, you can contribute to a safer working environment and more effective handling of any emergencies.

QUALIFICATIONS FOR THE INSTALLER

- Only staff who have received special training and authorization, and hold a valid refrigeration technician certificate tailored to the specific refrigerant, are qualified to perform maintenance on this equipment.
- It is essential that all staff, including those working near the equipment, are informed about the work to be performed to ensure maximum safety and efficiency.

Installer's Responsibility

- The installer must thoroughly inform the user about the product's potential applications, as well as instructions for correct use and handling.
- All necessary documentation related to the equipment must be handed over to the user, including safety instructions and maintenance guides.

TOOLS AND EQUIPMENT

- The installation staff responsible for the installation should have access to all necessary tools. This includes a leak detector specifically designed for the refrigerant in use, with a sensitivity of at least 10^{-6} Pa·m³/s.
- A suitable fire extinguisher must also be available during the installation process to handle any accidents or fires.





www.comfortzone.se

COMFORTZONE AB
www.comfortzone.se

3370-A-2023