

### Allgemeine Daten

Rox Fabriknummer	<u>7211,01</u> Kreis
Anlagenbezeichnung	<u>Samsung HM0.50KXM</u> Inverter-Wärmepumpe
Baujahr	<u>2025</u>
Grad der Fertigstellung	<input checked="" type="checkbox"/> Der Kältekreis wurde vollständig fertiggestellt und geschlossen. <input type="checkbox"/> Der Kältekreis wurde nicht vollständig fertiggestellt, wird von der Firma Rox auf der Baustelle komplettiert. <input type="checkbox"/> Der Kältekreis wurde nicht vollständig fertiggestellt, wird von einer anderen Firma auf der Baustelle komplettiert

### Kältemittel

Kältemittel	<b>R410A</b>
Füllmenge und CO <sub>2</sub> -Äquivalent ( $GWP_{R410A}=2088$ )	Füllmenge im Auslieferungszustand zzgl. <u>4,0</u> kg für Fremdverdampfer-Anwendung. Füllmenge entspricht einem CO <sub>2</sub> -Äquivalent von <u>8,35</u> t CO <sub>2</sub> .
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Anlage wurde mit Kältemittel betriebsbereit gefüllt. <input type="checkbox"/> Die Anlage wurde mit Kältemittel gefüllt und zum Transport wieder entleert. <input type="checkbox"/> Die Anlage enthält die herstellerseitige Werksfüllmenge, muss aber noch mit der erforderlichen Restfüllmenge befüllt werden. <input type="checkbox"/> Die Anlage wurde nicht mit Kältemittel gefüllt.

### Drücke und Sicherheitsschalteneinrichtungen

maximal zulässiger Druck PS ( $p_e$ )	ND / HD-Seite: <u>43,0</u> bar (Kältekreis umschaltbar)
Druckschalter Hochdruckseite Druckwächter PSH Rückstellung automatisch	in Wärmepumpe integriert

### Kältetechnische Prüfung

<p>Dichtheitsprüfung</p> <p>Vorgabewert: 0,6 · PS</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Dichtheitsprüfung der Gesamtanlage wurde durchgeführt.</p> <p><input type="checkbox"/> Dichtheitsprüfung der der einzelnen Anlagenteile wurde durchgeführt.</p> <p><u>Prüfmedium:</u> Stickstoff</p> <p><u>Prüfüberdruck:</u> <u>26,0</u> bar</p> <p><u>Prüfdauer:</u> <u>12</u> Stunden</p> <p>Prüfgerät Digitalmanometer</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Testo 557s</p> <p><input type="checkbox"/> Testo 557</p> <p><u>Ergebnis der Prüfung:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Die Anlage wurde zum Zeitpunkt der Prüfung als dicht befunden.</p> <p><input type="checkbox"/> Die Anlage wurde zum Zeitpunkt der Prüfung als nicht dicht befunden.</p> <p><u>Bemerkungen:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Dichtheitsprüfung wurde nicht durchgeführt.</p> <p><u>Bemerkungen:</u></p>
<p>Druckfestigkeitsprüfung</p> <p>Vorgabewert: 1,1 · PS</p>	<p><input type="checkbox"/> Druckfestigkeitsprüfung der Gesamtanlage wurde durchgeführt.</p> <p><input type="checkbox"/> Druckfestigkeitsprüfung der einzelnen Anlagenteile wurde durchgeführt.</p> <p><u>Prüfmedium:</u> Stickstoff</p> <p><u>Prüfüberdruck:</u> <u>47,3</u> bar</p> <p><u>Prüfdauer:</u> <u>24h</u></p> <p><u>Ergebnis der Prüfung:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Die Anlage wurde zum Zeitpunkt der Prüfung als druckfest befunden.</p> <p><input type="checkbox"/> Die Anlage wurde zum Zeitpunkt der Prüfung als nicht druckfest befunden.</p> <p><u>Bemerkungen:</u></p> <p><input type="checkbox"/> Druckfestigkeitsprüfung wurde nicht durchgeführt.</p> <p><u>Bemerkungen:</u></p>

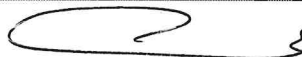
### Kältemaschinenöl

Sorte	siehe Unterlagen des Wärmepumpenherstellers
Füllmenge	Werksfüllmenge des Wärmepumpenhersteller zuzüglich _____ l Öl, Sorte _____

### Elektrische Prüfung

Grundprüfung	<input type="checkbox"/> Prüfung auf Spannungsfestigkeit wurde erfolgreich durchgeführt. <input type="checkbox"/> Isolationsmessung wurde erfolgreich durchgeführt. <input type="checkbox"/> Schutzleiterdurchgangsprüfung wurde erfolgreich durchgeführt.
Sicherheitsschalteneinrichtungen	<input type="checkbox"/> alle Sicherheitsschalteneinrichtungen wurden geprüft und befinden sich im ordnungsgemäßen, funktionsfähigen Zustand. Die eingestellten Druckwerte stimmen mit den angegebenen Werten überein und die Einstellungen gegen unbefugte Veränderungen gesichert. <input type="checkbox"/> Die Sicherheitsschalteneinrichtungen wurden nicht geprüft. Die Prüfung muss bei der Erstinbetriebnahme der Anlage nachgeholt werden.
Verdichter	Verdichter 1 Stromaufnahme: _____ A <input type="checkbox"/> Verdichter 2 Stromaufnahme: _____ A <input type="checkbox"/> Verdichter 3 Stromaufnahme: _____ A <input type="checkbox"/> Verdichter 4 Stromaufnahme: _____ A
Messgerät	Gossen Metrawatt Profitest 2: Prüfer DIN VDE 0100

### Bestätigung kältetechnische Angaben

Name	Omar Eybo
Datum & Unterschrift (zertifiziertes Personal)	10,2025 

### Bestätigung elektrische Angaben

Name	
Datum & Unterschrift (zertifiziertes Personal)	