

## Darea în exploatare



### AVERTIZARE

Numai persoanele autorizate pot efectua darea în exploatare.



### ATENȚIE

Verificările preliminare ale circuitului electric, cum ar fi continuitatea împământării, polaritatea, rezistența față de pământ și la scurtcircuit vor fi efectuate folosind un aparat de măsură adecvat, de către o persoană competentă.



### NOTIFICARE

**Manual de instalare / Ghid de referință pentru instalator.** Această listă generală de verificare a dării în exploatare poate fi utilizată ca ghid și șablon de raportare în timpul dării în exploatare și predării către utilizator.

Pentru instrucțiuni mai detaliate de dare în exploatare, consultați manualul de instalare sau ghidul de referință al instalatorului.

Instalator	
Companie	
Persoană de contact	
Nr. de telefon	
Adresă de e-mail	
Data	

Executată de	
Companie	
Nume	
Nr. de telefon	
Adresă de e-mail	
Data	
Certificat	

Client final	
Nume	
Strada - nr.	
Cod poștal – Oraș	
Țara	
Nr. de telefon	
Adresă de e-mail	

Întreținere de	
Companie	
Nume	
Nr. de telefon	
Adresă de e-mail	
Data	

Instalație			
Denumirea modelului		Număr de circuite	
Număr de serie		Tip agent frigorific	<input type="text"/>
Data de fabricație		Greutate circuit 1	<input type="text"/> kg
Cod de referință instalație		Greutate circuit 2	<input type="text"/> kg
Economizor prezent	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	Controale	<input type="text"/>

#### Evaluarea pericolelor pentru siguranță/riscurilor de ultim moment

**Observație:** Înainte de a continua, asigurați-vă că sunt luate toate măsurile de securitate necesare. În caz contrar, NU începeți darea în exploatare. Efectuați o evaluare a riscurilor de ultim moment la următoarele elemente. Pentru mai multe detalii, vezi ghidul de referință al instalatorului care însoțește unitatea.

Acces la instalație în condiții de siguranță	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	Alte pericole pentru siguranță	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Spațiu de lucru izolat	<input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da	Leșiri de urgență	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme
Lucrul la înălțime	<input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da	Prezența echipamentului individual de protecție necesar	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme
Pericole electrice	<input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da		

#### Inspecție vizuală

Evacuare schimbător de căldură	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	Filtre suplimentare pentru evaporator instalate	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Sifon	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	Filtre pentru economizor instalate	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Acces la toate secțiunile	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	Există greșeli de instalare	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Înălțime unitate	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	Registru disponibil și complet?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Conducte și tublatură	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme		

#### Verificarea componentelor mecanice

Tip debit de aer ventilator	<input type="checkbox"/> Orizontal <input type="checkbox"/> Vertical	Vibrații/fricțiuni	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Aliniere fulii	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	Șuruburile și piulițele sunt bine strânse?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
	<input type="checkbox"/> Reglată <input type="checkbox"/> Nu este cazul	Spațiul de aspirație aer pentru economizor corect	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
Întindere curele trapezoidale	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	Amortizoare economizor instalate corect	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
	<input type="checkbox"/> Reglată <input type="checkbox"/> Nu este cazul		

Setări modificate

**Observație:** Se vor adăuga toate setările modificate și valorile actuale.

**Modificări ale setărilor PCI principale**

Setare	Descriere	Valoare implicită	Valoare nouă

**Modificări ale setărilor PCI a economizorului**

Setare	Descriere	Valoare implicită	Valoare nouă

**Modificări ale setărilor telecomenzii**

Setare	Descriere	Valoare implicită	Valoare nouă

Sistemul electric

Tensiune principală 400 V c.a.    L1  V    L2  V    L3  V    Tensiune de control    230 V c.a.  V

OK    Separator     Există probleme    Siguranță unitate exterioară     OK     Există probleme    Secțiune cablu     OK     Există probleme

Verificarea funcționării

Mod de funcționare   

Valoare de referință unitate     °C

**Date ventilator evaporator**

Stare ventilator     OK     Există probleme

**Date ventilator condensator**

Stare ventilator 1     OK     Există probleme

Stare ventilator 2     OK     Există probleme

Stare ventilator 3     OK     Există probleme

Stare ventilator 4     OK     Există probleme

Temperatură aer exterior    °C     Temperatură aer de alimentare    °C

Temperatură aer de retur    °C     Temperatură de schimbare    K

**Date circuit al agentului frigorific**

**Circuit 1**

Deschidere ventil electronic de destindere  
 Presiune de aspirație  
 Temperatură de evaporare  
 Temperatură de aspirație  
 Supraîncălzire aspirație  
 Presiune de evacuare  
 Temperatură de condensare  
 Temperatură lichid  
 Subrăcire

impuls   
 bari   
 °C   
 °C   
 °C   
 bari   
 °C   
 °C   
 K

**Circuit 2**

impuls   
 bari   
 °C   
 °C   
 °C   
 bari   
 °C   
 °C   
 K

	Frecvență	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)	TE(*)	°C	Zgomot anormal	Încălzitorul de carter
Compresor circuit 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	°C	<input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme
Compresor circuit 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	°C	<input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme

(\*) TE °t=temperatură evacuare

Verificări electrice								
Conexiuni electrice	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme			Izolație electrică		Rezistența înfășurărilor	
Contacte contactoare	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme	Compresor 1		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme
			Compresor 2		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme
Contact în caz de incendiu conectat	<input type="checkbox"/> Nu	<input type="checkbox"/> Da						
Verificare contact în caz de incendiu	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Există probleme						

Rezultat general						
Instalația funcționează:	<input type="checkbox"/> Bine	<input type="checkbox"/> Incorect	Inspecție de control ulterior la fața locului necesară?		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
	<input type="checkbox"/> În condiții de siguranță	<input type="checkbox"/> Prezintă riscuri de siguranță				

Observații cu caracter general:

Defecțiuni care nu au fost remediate în timpul dării în exploatare:

Măsuri de luat pentru remedierea defecțiunilor rămase:

Semnătura tehnicianului autorizat





