

---

## 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.



Evaluarea pericolelor pentru siguranță/riscurilor de ultim moment

**Notă:** 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.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Acces la instalație în condiții de siguranță        | <input type="checkbox"/> Verificare generală a posibilităților pericole pentru siguranță |
| <input type="checkbox"/> Spațiu de lucru izolat                              | <input type="checkbox"/> Leșiri de urgență   |
| <input type="checkbox"/> Măsuri de precauție luate pentru lucrul la înălțime | <input type="checkbox"/> Prezența echipamentului individual de protecție necesar         |
| <input type="checkbox"/> Măsuri de precauție luate pentru pericole electrice | <input type="checkbox"/> Nu există scurgeri de agent frigorific                          |

Sistemul electric

Tensiune principală (alimentare) \_\_\_\_\_ V

Secțiune cablu (tip și dimensiune):

unitatea exterioară \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Unitate interioară \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

S-a verificat funcționarea următoarelor componente:

- |   |                |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Toate conexiunile electrice fac contact bine |                |
| <input type="checkbox"/> Dispozitiv de curent rezidual                | tip: _____     |
| <input type="checkbox"/> Siguranță                                    | amperaj: _____ |
| <input type="checkbox"/> Disjunctor                                   | tip: _____     |

Verificare componente compresor:

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Izolație electrică       |
| <input type="checkbox"/> Rezistența înfășurărilor |

Operațiuni preliminare dării în exploatare

**Notă:** Toate operațiunile de instalare se vor efectua conform ghidului de referință al instalatorului. În caz CONTRAR, instalația NU se va da în exploatare, ci se vor remedia mai întâi toate problemele rămase nerezolvate.

- |   |                             |                             |  |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Unitatea exterioară și unitatea interioară sunt montate corect?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Unitatea exterioară este protejată împotriva ninsorii și înghețului (în regiuni cu climat rece, dacă este cazul)?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu | <input type="checkbox"/> Nu este cazul |
| Unitatea exterioară este protejată împotriva vântului puternic (dacă este cazul)?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu | <input type="checkbox"/> Nu este cazul |
| Unitatea exterioară este protejată împotriva vântului marin direct (dacă este cazul)?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu | <input type="checkbox"/> Nu este cazul |
| Există suficient spațiu în jurul unității exterioare/interioare pentru efectuarea operațiunilor de service și circulația aerului?                                 | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Există coroziune/oxidare?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Toate autocolantele sunt prezente și corespunzătoare unității?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Există componente deteriorate sau conducte strivite în interiorul unității interioare și al unității exterioare?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Ventilatorul unității interioare și exterioare se rotește liber?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| NU sunt blocate orificiile de admisie și evacuare a aerului?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Evacuarea unității exterioare și a unităților interioare se realizează ușor?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Ambele ventile de închidere sunt deschise înainte de funcționare?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Tubulatura și conductele sunt izolate corect?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Tubulatura agentului frigorific este instalată conform manualului de instalare?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Eticheta privind gazele fluorurate cu efect de seră este completată corect?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Sistemul electric este instalat conform manualului de instalare?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Sistemul este împământat corespunzător?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Cablajul de alimentare cu energie electrică respectă specificațiile?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Siguranțele și disjunctoarele sunt instalate conform manualului de instalare?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Sunt finalizate toate conexiunile cablurilor de comandă între unitatea interioară și unitatea exterioară?   | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Toate componentele electronice sunt în bună stare și funcționează?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Senzorii și termistoarele sunt în poziție corectă?  | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |  |
| Este îndepărtat conectorul de anulare de pe placa cu circuite imprimate a unității exterioare pentru conectarea cu unitatea interioară Sky Air? (dacă este cazul) | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu | <input type="checkbox"/> Nu este cazul |

Probă de funcționare

**Observație:** Efectuați proba de funcționare conform instrucțiunilor din manualele de instalare ale unități conectate, după care verificați elementele de mai jos

	Unitate interioară 1	Unitate interioară 2	Unitate interioară 3	Unitate interioară 4	Unitate interioară 5
Ventilatorul unității interioare se rotește liber	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme
Lamelele de direcționare a debitului de aer și clapetele funcționează normal (dacă este cazul)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme
Conexiunea adaptorului WLAN (dacă este cazul)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme
<b>Unitatea exterioară</b>					
Ventilatorul unității exterioare se rotește liber	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Există probleme				
<b>Sistemul</b>					
Zgomot anormal	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu				
Există coduri de eroare?	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu		Dacă da, notați codurile de eroare		<input style="width: 100px;" type="text"/>

Verificarea funcționării

**Observație:** Opțional (numai pentru tehnicienii de service autorizați)

Temperatură aer exterior  °C

	Unitate interioară 1	Unitate interioară 2	Unitate interioară 3	Unitate interioară 4	Unitate interioară 5
Mod de funcționare	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Temperatură fixată	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Temperatură aer admisie	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Temperatură aer evacuare	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Termistor încăpere	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Termistor schimbător de căldură interior	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Termistor conductă de gaz	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Termistor conductă de lichid	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<b>Unitatea exterioară</b>					
Temperatură aer admisie	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	Termistor schimbător de căldură exterior		°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Temperatură aer evacuare	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	Termistor conductă de evacuare		°C <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Presiune conductă de gaz	bari <input style="width: 100px;" type="text"/>		Presiune conductă de lichid	bari <input style="width: 100px;" type="text"/>	
	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)		
Date compresor	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>		

Unitatea este gata de funcționare?

- Da  
 Nu (se va specifica motivul mai jos)

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

Măsuri de luat pentru remedierea defecțiunilor rămase:

Numele și semnătura clientului

Numele și semnătura persoanei care a efectuat darea în exploatare





