

Racire

Modelul/Modelele: Informatii cu privire la indentificarea modelului sau modelelor carora li se aplica informatiile de mai jos:

Transferul de caldura exterior: [implicit: aer]

Transfer de caldura interior: [implicit: aer]

Tip: Compresia vaporilor cu ajutorul unui compresor

Daca se aplica - functionare compresor: [motor electric]

Parametrii vor fi declarati pentru media sezonului. Parametrii pentru sezonul cald si reci sunt optionali.

| Articol | Simbol | Valoare | UM |
|--------------------------------|---------------|---------|----|
| Capacitatea nominala de racire | $P_{rated,c}$ | 15,3 | kW |

Capacitatea de racire declarata pentru incarcatura partiala, la temperaturile exterioare T_j si interioare 27/19 grade celsius (termometru uscat/ud).

| $T_j=+35^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 15,400 | Kw |
|---------------------------|----------|--------|----|
| $T_j=+30^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 11,384 | Kw |
| $T_j=+25^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 7,297 | Kw |
| $T_j=+20^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 3,342 | Kw |

| Coeficientul de degradare(*) | C_{dc} | 2,5 | — |
|------------------------------|----------|-----|---|
|------------------------------|----------|-----|---|

| Articol | Simbol | Valoare | UM |
|--|--------------|---------|----|
| Eficienta energetica sezoniera pentru racire | $\eta_{s,c}$ | 241,0 | % |

Eficienta declarata sau eficienta agentului frigorific/factor auxiliar energetic, pentru incarcare partiala la temperatura exterioara T_j

| $T_j=+35^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 281,9 | % |
|---------------------------|---------|--------|---|
| $T_j=+30^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 453,1 | % |
| $T_j=+25^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 691,8 | % |
| $T_j=+20^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 1214,8 | % |

Consumul de energie electrica in alte moduri decat "mod activ"

| Modul Off | P_{OFF} | 0,015 | kw |
|-----------------------|-----------|-------|----|
| Modul Termostat oprit | P_{TO} | 0,001 | kw |

| Mod incalzire carter | P_{ck} | 0 | kw |
|----------------------|----------|-------|----|
| Mod Standby | P_{SB} | 0,015 | kw |

Alte informatii

| | | | |
|--|------------------------|-------|----------------------------------|
| Control capacitate | fix/programat/variabil | | |
| Nivel sonor exterior | L_{WA} | 71/73 | dB |
| Impactul agentului frigorific asupra incalzirii globale (GWP): | | 675 | kgCO_{2eq} (100 ani) |

| | | | |
|--|---|------|-----------------------|
| Pentru aparate de aer conditionat "aer-aer": fluxul de aer, masurat la exterior. | — | 7200 | m^3/h |
|--|---|------|-----------------------|

(*) Daca C_{dc} nu este determinat de masuratori, coeficientul implicit de degradare va fi 0.25.

(**) Incepand cu 26 Septembrie 2018.

Unde informatiile se refera la aparatele de aer conditionat multi-split, rezultatul testului si informatiile despre performante, pot fi obtinute pe baza performantelor unitatii exterioare combinata cu unitatile interioare recomandate de catre producator sau importator.

Incalzire

Informatii cu privire la indentificarea modelului sau modelelor carora li se aplica informatiile de mai jos:

Transferul de caldura exterior: [implicit: aer]

Transfer de caldura interior: [implicit: aer]

Echipamentul este echipat cu un incalzitor auxiliar: NU

Daca se aplica - functionare compresor: [motor electric]

Parametrii vor fi declarati pentru media sezonului. Parametrii pentru sezoanele calde si reci sunt optionali.

| Articol | Simbol | Valoare | UM |
|--------------------------------|---------------|---------|----|
| Capacitatea nominala de racire | $P_{rated,h}$ | 12,5 | kW |

Capacitatea de incalzire declarata pentru incarcatura partiala, la o temperatura interioara de 20 de grade celsius si temperatura exterioara T_j

| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 11,568 | Kw |
|--|-----------|--------|------------------|
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 7,033 | Kw |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 4,570 | Kw |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 4,529 | Kw |
| T_{bin} = temperatura bivalenta | P_{dh} | 12,500 | Kw |
| T_{ol} = limita operationala | P_{dh} | 12,500 | Kw |
| Temperatura bivalenta | T_{biv} | -10 | $^\circ\text{C}$ |
| Coefficient degradare pompe de caldura (*) | C_{dh} | 0,25 | — |

Consumul de energie electrica in alte moduri decat "mod activ"

| Modul OFF | P_{OFF} | 0,018 | Kw |
|-----------------------|-----------|-------|----|
| Modul Termostat oprit | P_{TO} | 0,032 | Kw |
| Mod incalzire carter | P_{CK} | 0,000 | Kw |

| Articol | Simbol | Valoare | UM |
|--|--------------|---------|----|
| Eficienta energetica sezoniera pentru racire | $\eta_{s,h}$ | 157,0 | % |

Coefficienta declarata sau eficienta consumului de agent frigorific/energie auxiliara, cu incarcare partiala, la temperaturile exterioare T_j

| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | COP_d | 272,1 | Kw |
|-----------------------------------|----------------|-------|----|
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | COP_d | 389,8 | Kw |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | COP_d | 508,9 | Kw |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | COP_d | 617,7 | Kw |
| T_{bin} = temperatura bivalenta | COP_d | 245,3 | Kw |
| T_{ol} = limita operationala | COP_d | 245,3 | Kw |

Incalzitor auxiliar

| Capacitate incalzire auxiliara (*) | elbu | 0,000 | Kw |
|------------------------------------|----------|-------|----|
| Mod Standby | P_{SB} | 0,018 | Kw |

Alte informatii

| Control capacitate | fix/programat/variabil | | |
|--|------------------------|-------|----------------------------------|
| Nivel sonor interior/exterior | L_{WA} | 71/73 | dB |
| Impactul agentului frigorific asupra incalzirii globale (GWP): | | 675 | kgCO_{2eq} (100 ani) |

| Pompe "aer-aer"- fluxul de aer masurat la exterior | — | 7200 | m^3/h |
|--|---|------|-----------------------|
|--|---|------|-----------------------|

(*) Daca C_{dh} nu este determinat de masuratori, coeficientul implicit de degradare va fi 0.25.

(**) Incepand cu 26 Septembrie 2018.

Unde informatiile se refera la pompele de caldura multi-split, rezultatul testului si informatiile despre performante, pot fi obtinute pe baza performantelor unitatii exterioare combinata cu unitatile interioare recomandate de catre producator sau importator.