

## 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	$P_{rated,c}$	14,0	kW

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

$T_j=+35^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$	14,000	Kw
$T_j=+30^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$	10,203	Kw
$T_j=+25^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$	6,588	Kw
$T_j=+20^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$	3,12	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  $T_j$

$T_j=+35^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	274,6	%
$T_j=+30^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	453,4	%
$T_j=+25^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	714,6	%
$T_j=+20^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	1172,5	%

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

Modul Off	$P_{OFF}$	0,014	kw
Modul Termostat oprit	$P_{TO}$	0,005	kw

Mod incalzire carter	$P_{ck}$	0	kw
Mod Standby	$P_{SB}$	0,014	kw

## Alte informatii

Control capacitate	fix/programat/variabil		
Nivel sonor exterior	$L_{WA}$	68/72	dB
Impactul agentului frigorific asupra incalzirii globale (GWP):		675	$\text{kgCO}_{2eq}$ (100 ani)

Pentru aparate de aer conditionat "aer-aer": fluxul de aer, masurat la exterior.	—	6800	$\text{m}^3/\text{h}$
--	---	------	-----------------------

(\*) 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	$P_{rated,h}$	11,9	kW

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

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

$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	10,527	Kw
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	6,464	Kw
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	4,038	Kw
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,582	Kw
$T_{bin}$ = temperatura bivalenta	$P_{dh}$	10,527	Kw
$T_{ol}$ = limita operationala	$P_{dh}$	11,085	Kw
Temperatura bivalenta	$T_{biv}$	-7	$^\circ\text{C}$
Coefficient degradare pompe de caldura (*)	$C_{dh}$	0,25	—

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

$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	274,5	Kw
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	388,8	Kw
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	520,0	Kw
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	586,6	Kw
$T_{bin}$ = temperatura bivalenta	$COP_d$	274,5	Kw
$T_{ol}$ = limita operationala	$COP_d$	259,8	Kw

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

Modul OFF	$P_{OFF}$	0,014	Kw
Modul Termostat oprit	$P_{TO}$	0,019	Kw
Mod incalzire carter	$P_{CK}$	0,000	Kw

Incalzitor auxiliar

Capacitate incalzire auxiliara (*)	elbu	0,815	Kw
Mod Standby	$P_{SB}$	0,014	Kw

## Alte informatii

Control capacitate	fix/programat/variabil		
Nivel sonor interior/exterior	$L_{WA}$	68/72	dB
Impactul agentului frigorific asupra incalzirii globale (GWP):		675	$\text{kgCO}_{2eq}$ (100 ani)

Pompe "aer-aer"- fluxul de aer masurat la exterior	—	6800	$\text{m}^3/\text{h}$
--	---	------	-----------------------

(\*) 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.