

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).

$T_j=+35^{\circ}C$	P_{dc}	14,000	Kw
$T_j=+30^{\circ}C$	P_{dc}	9,739	Kw
$T_j=+25^{\circ}C$	P_{dc}	6,305	Kw
$T_j=+20^{\circ}C$	P_{dc}	3,104	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

$T_j=+35^{\circ}C$	EER_d	273,5	%
$T_j=+30^{\circ}C$	EER_d	449,1	%
$T_j=+25^{\circ}C$	EER_d	695,1	%
$T_j=+20^{\circ}C$	EER_d	1219,9	%

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

Modul Off	P_{OFF}	0,012	kw
Modul Termostat oprit	P_{TO}	0,001	kw

Mod incalzire carter	P_{ck}	0	kw
Mod Standby	P_{SB}	0,012	kw

Alte informatii

Control capacitate	fix/programat/variabil		
Nivel sonor exterior	L_{WA}	65/72	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.	—	6800	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	$P_{rated,h}$	11,2	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}	9,908	Kw
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,442	Kw
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,023	Kw
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	2,375	Kw
T_{bin} = temperatura bivalenta	P_{dh}	9,908	Kw
T_{ol} = limita operationala	P_{dh}	10,664	Kw
Temperatura bivalenta	T_{biv}	-7	°C
Coefficient degradare pompe de caldura (*)	C_{dh}	0,25	—

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

Modul OFF	P_{OFF}	0,012	Kw
Modul Termostat oprit	P_{TO}	0,001	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	260,1	Kw
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	386,6	Kw
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	526,3	Kw
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	606,4	Kw
T_{bin} = temperatura bivalenta	COP_d	260,1	Kw
T_{ol} = limita operationala	COP_d	239,5	Kw

Incalzitor auxiliar

Capacitate incalzire auxiliara (*)	elbu	0,536	Kw
Mod Standby	P_{SB}	0,012	Kw

Alte informatii

Control capacitate	fix/programat/variabil		
Nivel sonor interior/exterior	L_{WA}	65/72	dB
Impactul agentului frigorific asupra incalzirii globale (GWP):		2088	kgCO_{2eq} (100 ani)

Pompe "aer-aer"- fluxul de aer masurat la exterior	—	6800	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.