

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 sezoanele calde si reci sunt optionali.

Articol	Simbol	Valoare	UM
Capacitatea nominala de racire	$P_{rated,c}$	12,4	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}	12,300	Kw
$T_j=+30^{\circ}\text{C}$	P_{dc}	8,725	Kw
$T_j=+25^{\circ}\text{C}$	P_{dc}	5,698	Kw
$T_j=+20^{\circ}\text{C}$	P_{dc}	2,931	Kw

Coeficientul de degradare(*)	C_{dc}	0,25	—
------------------------------	----------	------	---

Articol	Simbol	Valoare	UM
Eficienta energetica sezoniera pentru racire	$\eta_{s,c}$	261,0	%

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	295,8	%
$T_j=+30^{\circ}\text{C}$	EER_d	493,4	%
$T_j=+25^{\circ}\text{C}$	EER_d	784,2	%
$T_j=+20^{\circ}\text{C}$	EER_d	1478,7	%

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

Modul Off	P_{OFF}	0,0183	kw
Modul Termostat oprit	P_{TO}	0,0159	kw

Mod incalzire carter	P_{ck}	0	kw
Mod Standby	P_{SB}	0,0183	kw

Alte informatii

Control capacitate	fix/programat/variabil		
Nivel sonor exterior	L_{WA}	54/71	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.	—	3850	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 lise 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	$P_{rated,h}$	9,5	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}	8,404	Kw
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	5,196	Kw
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,473	Kw
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	2,905	Kw
T_{bin} = temperatura bivalenta	P_{dh}	8,404	Kw
T_{ol} = limita operationala	P_{dh}	7,953	Kw
Temperatura bivalenta	T_{biv}	-7	°C
Coeficient degradare pompe de caldura (*)	C_{dh}	0,25	—

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

Modul OFF	P_{OFF}	0,0183	Kw
Modul Termostat oprit	P_{TO}	0,0159	Kw
Mod incalzire carter	P_{CK}	0,000	Kw

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

Coeficienta 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	242,3	Kw
$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	390,4	Kw
$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	529,8	Kw
$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	640,6	Kw
T_{bin} = temperatura bivalenta	COP_d	245,5	Kw
T_{ol} = limita operationala	COP_d	191,5	Kw

Incalzitor auxiliar

Capacitate incalzire auxiliara (*)	$elbu$	1,265	Kw
Mod Standby	P_{SB}	0,0183	Kw

Alte informatii

Control capacitate	fix/programat/variabil		
Nivel sonor interior/exterior	L_{WA}	54/71	dB
Impactul agentului frigorific asupra incalzirii globale (GWP):		675	kgCO _{2eq} (100 ani)

Pompe "aer-aer"- fluxul de aer masurat la exterior	—	3850	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.