



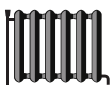
ENERG

енергия · ενεργεια



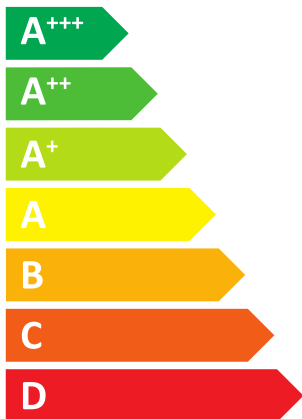
BOSCH

Compress
ODU Split 13s
8738206023



55°C

35°C



41 dB



67 dB

■ 12

■ 12

■ 8

kW

■ 13

■ 13

■ 12

kW



Compress

ODU Split 13s

8738206023

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementărilor (UE) 811/2013 și (UE) 813/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Date despre produs	Simbol	Unitate	8738206023
Clasă de randament energetic			A++
Clasă de randament energetic (utilizare la temperatură joasă)			A++
Putere termică nominală (condiții de temperaturi medii)	Prated	kW	12
Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii)	Prated	kW	13
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi medii)	η_s	%	134
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii)	η_s	%	171
Consum anual de energie (condiții de temperaturi medii)	Q_{HE}	kWh	6919
Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii)	Q_{HE}	kWh	6178
Consum anual de energie	Q_{HE}	GJ	-
Nivel de emisii sonore în interior	L_{WA}	dB	41
Sunt necesare măsuri speciale pentru asamblare, instalare sau întreținere (dacă este cazul): vezi documentația tehnică			
Putere termică nominală (condiții de temperaturi mai scăzute)	Prated	kW	12
Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute)	Prated	kW	13
Putere termică nominală (condiții de temperaturi mai ridicate)	Prated	kW	8
Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate)	Prated	kW	12
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi mai scăzute)	η_s	%	111
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute)	η_s	%	141
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi mai ridicate)	η_s	%	143
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate)	η_s	%	227
Temperatură bivalentă anuală (condiții de temperaturi mai scăzute)	Q_{HE}	kWh	10505
Consum anual de energie (condiții climatice mai reci)	Q_{HE}	GJ	-
Temperatură bivalentă anuală (condiții de temperaturi mai ridicate)	Q_{HE}	kWh	2751
Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute)	Q_{HE}	kWh	9159
Consum anual de energie (condiții climatice mai calde)	Q_{HE}	GJ	-
Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate)	Q_{HE}	kWh	2871
Nivel de emisii sonore în exterior	L_{WA}	dB	67
Pompă de căldură aer-apă			da
Pompă de căldură apă-apă			nu
Pompă de căldură soluție salină-apă			nu
Pompă de căldură de joasă temperatură			nu
Este prevăzut cu un aparat de încălzire auxiliar?			da
Aparat de încălzire combinat cu pompă de căldură			nu
Putere în regim de încălzire pentru sarcină parțială la temperatura ambiantă de 20 °C și temperatura exterioară T_j			
T _j = - 7 °C (condiții de temperaturi medii)	P _{dH}	kW	10,0
T _j = + 2 °C (condiții de temperaturi medii)	P _{dH}	kW	6,0
T _j = + 7 °C (condiții de temperaturi medii)	P _{dH}	kW	6,6
T _j = + 12 °C (condiții de temperaturi medii)	P _{dH}	kW	7,2
T _j = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	P _{dH}	kW	11,1
T _j = Temperatură limită de funcționare	P _{dH}	kW	9,9
Pentru pompe de căldură aer-apă: T _j = - 15 °C (când TOL < - 20 °C)	P _{dH}	kW	9,9
Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	T _{biv}	°C	-9

Date la momentul tipăririi. Cea mai recentă versiune disponibilă pe Internet.

Compress

ODU Split 13s

8738206023

Date despre produs	Simbol	Unitate	8738206023
Putere la regim de încălzire în intervale ciclice (condiții de temperaturi medii)	P _{cyh}	kW	-
Factor de reducere			-
Coeficient de degradare (condiții de temperaturi medii)	C _{dh}		1,0
Factor de putere sau factor de încălzire indicat pentru sarcină parțială la temperatura ambiantă de 20 °C și temperatura exterioară T_j			
T _j = - 7 °C (condiții de temperaturi medii)	COP _d		1,96
T _j = - 7 °C (condiții de temperaturi medii)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (condiții de temperaturi medii)	COP _d		3,47
T _j = + 2 °C (condiții de temperaturi medii)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (condiții de temperaturi medii)	COP _d		4,56
T _j = + 7 °C (condiții de temperaturi medii)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (condiții de temperaturi medii)	COP _d		5,21
T _j = + 12 °C (condiții de temperaturi medii)	PER _d	%	-
T _j = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	COP _d		1,72
T _j = Temperatură bivalentă	PER _d	%	-
T _j = Temperatură limită de funcționare	COP _d		1,75
T _j = Temperatură limită de funcționare	PER _d	%	-
Pentru pompe de căldură aer-apă: T _j = - 15 °C (când TOL < - 20 °C)	COP _d		1,75
Pentru pompe de căldură aer-apă: T _j = - 15 °C (când TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
Pentru pompe de căldură aer-apă: Temperatură limită de funcționare	TOL	°C	-15
Putere la regim în intervale ciclice (condiții de temperaturi medii)	COP _{cyh}		-
Putere la regim în intervale ciclice	PER _{cyh}	%	-
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde	WTOL	°C	57
Consum de curent în alte tipuri de funcționare decât starea pregătită de funcționare			
Stare deconectată	P _{OFF}	kW	0,007
Termostat deconectat	P _{TO}	kW	0,000
În stare pregătită de funcționare	P _{SB}	kW	0,007
Stare pregătită de funcționare cu încălzirea carterului motorului	P _{CK}	kW	0,035
Aparat de încălzire auxiliar			
Putere termică nominală aparat de încălzire auxiliar	P _{sup}	kW	11,5
Tip de alimentare cu energie			Electric
Alte informații			
Reglare putere			variabil
Emisii de oxid de azot (numai pentru gaz sau ulei)	NO _x	mg/kWh	-
Pentru pompe de căldură aer-apă: Debit nominal de aer, exterior		m ³ /h	7200
Pentru pompe de căldură soluție salină-apă: Debit nominal soluție salină, schimbător de căldură exterior		m ³ /h	-

Informații suplimentare importante pentru instalare și întreținere, precum și reciclare și/sau eliminare sunt descrise în instrucțiunile de instalare și operare. Citiți și respectați instrucțiunile de instalare și utilizare.