

35°C температура на водата

LAVA-12AM	Термопомпа моноблок	Външно тяло	LAVA-12AM	
		Вътрешно тяло	-	
Мощност на звука на вътрешното тяло (*)		[dB(A)]	-	
Мощност на звука на външното тяло (*)		[dB(A)]	68	
Отопление на водата	Товаров профил	-		
	Клас на енергийна ефективност	-		
Отопление на въздуха	Клас на енергийна ефективност при 35°C (нискотемп. приложение)	-	A+++	
Умерен климат (Разчетна темп. = -10°C)				
Отопление на водата	Енергийна ефективност при отопление на водата (Гwh)	[kW]		
	Годишна консумация на енергия (AEC)	[kW]		
Отопление на въздуха	P-rated (обявен капацитет на отопление) @ -10°C	[kW]	8.753	
	Сезонна ефективност при отопление на въздуха (HEs)	%	179.4	
	Годишна консумация на енергия	[kWh]	3966	
Консумация в режим изключен		ДА/НЕ	ДА	
Технически данни за EcodesignHE				
Описание на продукта	Термопомпа въздух-вода	ДА/НЕ	ДА	
	Термопомпа вода-вода	ДА/НЕ	НЕ	
	Термопомпа солен разтвор - вода	ДА/НЕ	НЕ	
	Нискотемпературна термопомпа	ДА/НЕ	ДА	
	Оборудвана с допълнителен нагревател	ДА/НЕ	НЕ	
	Вграден електрически нагревател	ДА/НЕ	НЕ	
Агрегат с въздух - вода	Номинален въздушен поток (външен)	[m³/h]		
Агрегат солен разтвор/вода - вода	Номинален поток вода/солен разтвор (външен H/E)	[m³/h]		
Други	Регулиране на мощността	-		
	P-off (консумация на енергията в изкл.режим)	[kW]	0.016	
	P-to (консумация на енергията при изключен термостат)	[kW]	0.016	
	P-sb (консумация на енергията в режим на изчакване)	[kW]	0.016	
	P-CK (модел с електрически нагревател на картера)	[kW]	0.029	
	Q-elect (дневна консумация на електричество)	[kWh]	/	
	Q-fuel (Дневна консумация на гориво)	[kWh]		
Отопление на въздуха при частично натоварване в умерен климат				
(A) Условие (-7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	7.743	
	COP-d (обявен COP)	-	2.98	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0	
(B) Условие (2°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	5.241	
	COP-d (обявен COP)	-	4.26	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99	
(C) Условие (7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	4.467	
	COP-d (обявен COP)	-	6.19	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99	
(D) Условие (12°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	5.370	
	COP-d (обявен COP)	-	8.77	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99	
(E) Tol (ограничение на работната темп.)	Tol (ограничение на работната темп.)	[°C]	-10	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	7.038	
	COPd (обявен COP)	-	2.71	
	WTOL (ограничение при затопляне на водата)	[°C]		
(F) Тривалентна температура	T-blv	[°C]	-7	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	7.743	
	COPd (обявен COP)	-	2.98	

Мощност на вградения допълнителен нагревател	P допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)	[kW]	1.715
	P-sup допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)		
Допълнителна мощност при P_desigHE	P-sup (@TdesigHE:-10°C)	[kW]	1.715

55°C температура на водата

LAVA-12AM	Термопомпа моноблок	Външно тяло	LAVA-12AM
		Вътрешно тяло	-
Мощност на звука на вътрешното тяло (*)		[dB(A)]	-
Мощност на звука на външното тяло (*)		[dB(A)]	68
Отопление на водата	Товаров профил	-	
	Клас на енергийна ефективност	-	
Отопление на въздуха	Клас на енергийна ефективност при 55°C (нискотемп. приложение)	-	A++
Умерен климат (Разчетна темп. = -10°C)			
Отопление на водата	Енергийна ефективност при отопление на водата (η _{wh})	[kW]	
	Годишна консумация на енергия (AEC)	[kW]	
Отопление на въздуха	P-rated (обявен капацитет на отопление) @ -10°C	[kW]	7.937
	Сезонна ефективност при отопление на въздуха (HEs)	%	132.4
	Годишна консумация на енергия	[kWh]	4844
Консумация в режим изключен		ДА/НЕ	ДА
Технически данни за EcodesigHE			
Описание на продукта	Термопомпа въздух-вода	ДА/НЕ	ДА
	Термопомпа вода-вода	ДА/НЕ	НЕ
	Термопомпа солен разтвор - вода	ДА/НЕ	НЕ
	Нискотемпературна термопомпа	ДА/НЕ	ДА
	Оборудвана с допълнителен нагревател	ДА/НЕ	НЕ
	Вграден електрически нагревател	ДА/НЕ	НЕ
Агрегат с въздух - вода	Номинален въздушен поток (външен)	[m³/h]	
Агрегат солен разтвор/вода - вода	Номинален поток вода/солен разтвор (външен H/E)	[m³/h]	
Други	Регулиране на мощността	-	
	P-off (консумация на енергията в изкл.режим)	[kW]	0.016
	P-to (консумация на енергията при изключен термостат)	[kW]	0.016
	P-sb (консумация на енергията в режим на изчакване)	[kW]	0.016
	P-CK (модел с електрически нагревател на картера)	[kW]	0.029
	Q-elect (дневна консумация на електричество)	[kWh]	/
	Q-fuel (Дневна консумация на гориво)	[kWh]	
Отопление на въздуха при частично натоварване в умерен климат			
(G) Условие (-7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	7.021
	COP-d (обявен COP)	-	1.94
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0
(H) Условие (2°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	4.584
	COP-d (обявен COP)	-	3.28
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0
(I) Условие (7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	4.242
	COP-d (обявен COP)	-	4.62
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99

(J) Условие (12°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW}	5.112
	COP-d (обявен COP)	-	6.89
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99
(K) Tol (ограничение на работната темп.)	Tol (ограничение на работната темп.)	[°C]	-10
	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW}	6.189
	COPd (обявен COP)	-	1.60
	WTOL (ограничение при затопляне на водата)	[°C]	
(L) Тривалентна температура	T-blv	[°C]	-7
	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW}	7.021
	COPd (обявен COP)	-	1.94
Мощност на вградения допълнителен нагревател	P допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)	[kW}	1.748
	P-sup допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)		
Допълнителна мощност при P_desigHE	P-sup (@TdesigHE:-10°C)	[kW}	1.748