

35°C температура на водата

LAVA-06AM	Термопомпа моноблок	Външно тяло	LAVA-06AM	
		Вътрешно тяло	-	
Мощност на звука на вътрешното тяло (*)		[dB(A)]	-	
Мощност на звука на външното тяло (*)		[dB(A)]	64	
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]	5.845	
	Сезонна ефективност при отопление на въздуха (ns)	%	182.8	
	Годишна консумация на енергия	[kWh]	2600	
Консумация в режим изключен		ДА/НЕ	ДА	
Технически данни за Ecodesign				
Описание на продукта	Термопомпа въздух-вода	ДА/НЕ	ДА	
	Термопомпа вода-вода	ДА/НЕ	НЕ	
	Термопомпа солена 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 солена разтвор/вода - вода	Номинален поток вода/солена 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]	0.033	
	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]	5.171	
	COP-d (обявен COP)	-	3.20	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0	
(B) Условие (2°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	3.230	
	COP-d (обявен COP)	-	4.39	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0	
(C) Условие (7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	2.902	
	COP-d (обявен COP)	-	5.85	
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99	
(D) Условие (12°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	2.314	
	COP-d (обявен COP)	-	9.01	
	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]	4.684	
	COPd (обявен COP)	-	2.93	
	WTOL (ограничение при затопляне на водата)	[°C]		
(F) Тривалентна температура	T-blv	[°C]	-7	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	5.171	
	COPd (обявен COP)	-	3.20	

Мощност на вградения допълнителен нагревател	P допълнителен нагревател (@Tdesign:-10°C)	[kW]	1.161
	P-sup допълнителен нагревател (@Tdesign:-10°C)		
Допълнителна мощност при P_design	P-sup (@Tdesign:-10°C)	[kW]	1.161

55°C температура на водата

LAVA-06AM	Термопомпа моноблок	Външно тяло	LAVA-06AM
		Вътрешно тяло	-
Мощност на звука на вътрешното тяло (*)		[dB(A)]	-
Мощност на звука на външното тяло (*)		[dB(A)]	64
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]	5.453
	Сезонна ефективност при отопление на въздуха (ns)	%	136.1
	Годишна консумация на енергия	[kWh]	3241
Консумация в режим изключен		ДА/НЕ	ДА
Технически данни за Ecodesign			
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]	0.033
	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]	4.824
	COP-d (обявен COP)	-	2.17
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0
(H) Условие (2°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	2.974
	COP-d (обявен COP)	-	3.22
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0
(I) Условие (7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW]	2.753
	COP-d (обявен COP)	-	4.87
	Cdh (коефициент на понижаване)	-	0.99

(J) Условие (12°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW}	3.393
	COP-d (обявен COP)	-	7.52
	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}	4.193
	COPd (обявен COP)	-	1.77
	WTOL (ограничение при затопляне на водата)	[°C]	
(L) Тривалентна температура	T-blv	[°C]	-7
	P-dh (обявена отоплителна мощност)	[kW}	4.824
	COPd (обявен COP)	-	2.17
Мощност на вградения допълнителен нагревател	P допълнителен нагревател (@Tdesign:-10°C)	[kW}	1.26
	P-sup допълнителен нагревател (@Tdesign:-10°C)		
Допълнителна мощност при P_design	P-sup (@Tdesign:-10°C)	[kW}	1.26