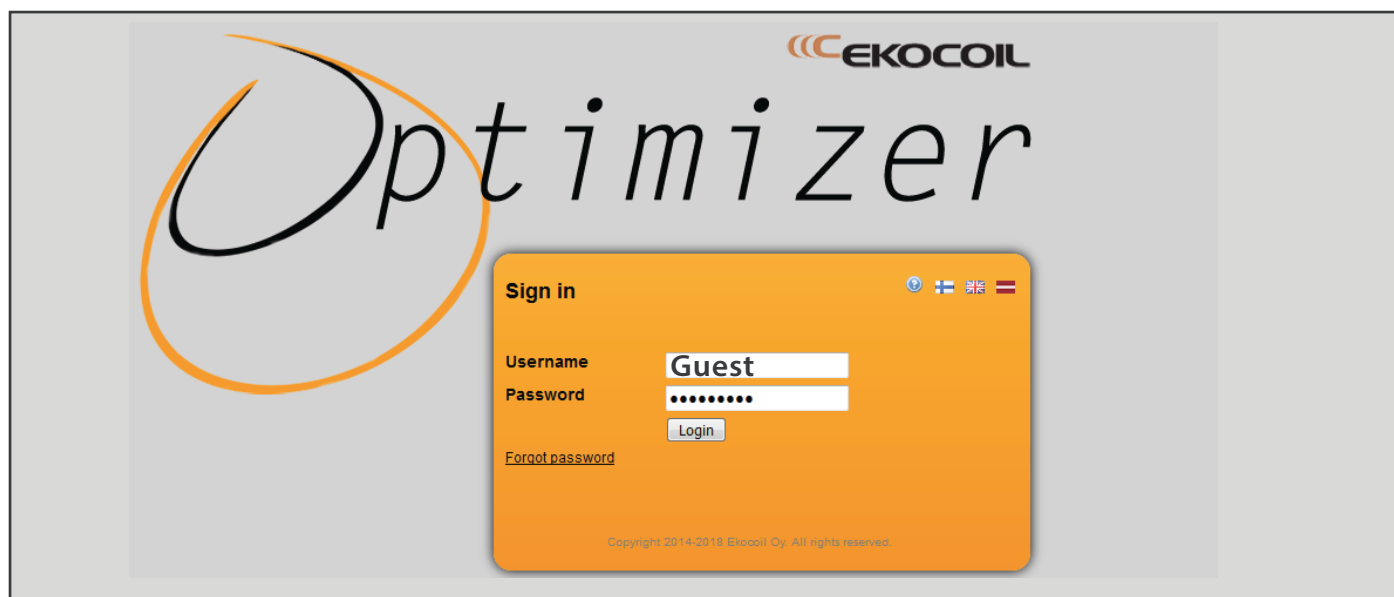


Программа для расчета пластинчатых рекуператоров «OPTIMIZER» от Ekocoil.



Для подбора оптимального теплообменника оперативного и расчета параметров воздуха в компании **Ekocoil** создана онлайн программа «**OPTIMIZER**». Программа постоянно совершенствуется и улучшается.

Она позволяет рассчитывать параметры воздуха как для перекрестноточных рекуператоров **EC LED**, так и противоточных **EC LEV**.

Выбрав серию рекуператора следует:

- Выбрать типоразмер
- Задать длину пакета
- Выбрать шаг пластин
- Задать параметры входящего в рекуператор приточного и вытяжного воздуха
- Нажать кнопку «Calculate» и оценить результат в таблице

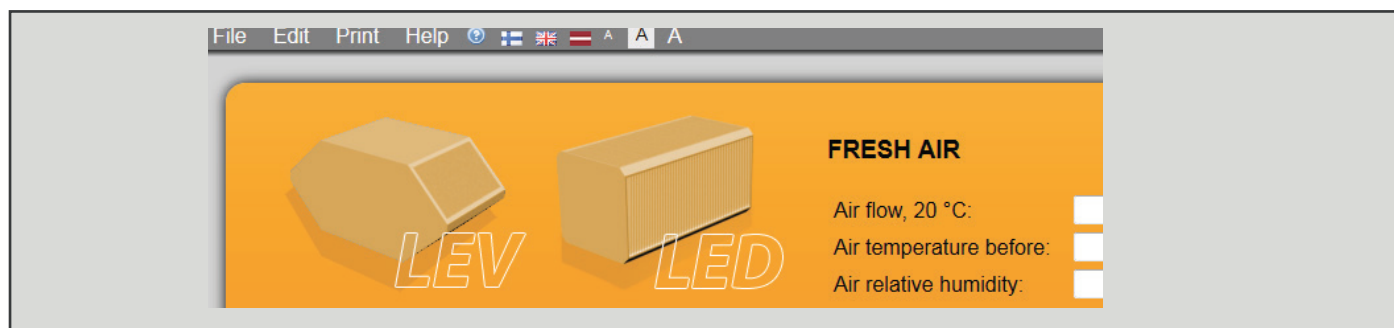
В случае, изменения каких либо параметров и повторного расчета, рядом с первой таблицей появится вторая, третья и т.д. это позволяет наглядно видеть и сравнивать результаты расчетов.

Когда расчетов достаточно, нужно нажать кнопку «Select» над таблицей с подходящим вариантом.

В открывшемся дополнительном меню требуется выбрать:

- «Print» и тогда результат появится в виде листа данных в формате PDF, который можно сохранить или распечатать на бумаге.
- «Quotation request» - появится форма для отправки запроса поставщику


В верхнем меню можно открыть новый проект, распечатать выбранный вариант, получить помощь, выбрать язык, изменить размер шрифта.



По вопросу доступа к программе «**OPTIMIZER**», необходимо обратиться в **ООО «Инженерное оборудование и системы»**

Вид страницы программы

File Edit Print Help
🇺🇸 🇩🇪 🇩🇰 🇸🇪 🇸🇯



LEV **LED**

Counterflow
 Crossflow

Air flow unit:

Air pressure, 0m: kPa

Altitude: m

Summer:

FRESH AIR

Air flow, 20 °C: m³/h

Air temperature before: °C

Air relative humidity: %

EXHAUST

Air flow, 20 °C: m³/h


Air temperature before: °C

Air relat. humidity before: %

Model	Length (mm)	Spacing (mm)
LEV-455-230	600	2.2
LEV-500-270		2.5
LEV-540-312		3.0
LEV-620-394		4.0
LEV-760-534		
LEV-800-500		
LEV-900-675		
LEV-1040-815		
LEV-1180-955		
LEV-1600-1376		
LEV-1885-1662		
LEV-2165-1945		

[Calculate](#)

	(SELECT)	Latest		
Model		LEV-760-534-600-3.0		
		Fresh	Exhaust	
Capacity	W	18137	-18137	
Capacity, dry	W	17761	-17761	
Weight	kg		21	
Temperature efficiency	%	73.8	64.6	
Temperature efficiency, dry	%	71.8	72.3	
Pressure drop, dry	Pa	164	166	
Velocity(face)	m/s	1.7	2.0	
Exhaust air condensate	g/h	0	3079	
Outlet air condensation	g/kg	0	2	
Fresh air flow, 20°C	m³/h	1500	1500	
INLET				
Air flow	m³/h	1261	1521	
Fresh air	°C	-25.0	24.0	
Exhaust air relative humidity	%	80	20	
Enthalpy	kJ/kg	-24.4	33.4	
Absolute humidity	g/kg	0	4	
OUTLET				
Air flow	m³/h	1445	1358	
Fresh air	°C	11.2	-7.7	
Relative humidity	%	4	100	
Enthalpy	kJ/kg	12.0	-2.85	
Absolute humidity	g/kg	0	2	



Sign in

Username:

Password:

[Forgot password](#)

Copyright 2014-2018 Ekocoil Oy. All rights reserved.

Copyright 2014-2018 Ekocoil Oy. All rights reserved.

Лист данных рекуператора

COUNTERFLOW PLATE HEAT EXCHANGER

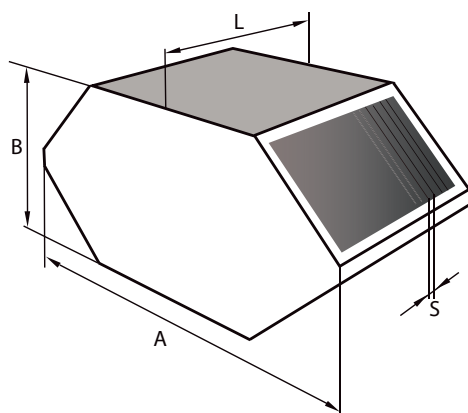
LEV-760-534-600-3.0

Notes Unit is forming ice
 Pressure 101.325 kPa
 Altitude 0 m

PERFORMANCE	SUPPLY		EXHAUST	
Efficiency, dry	71.8	%	72.2	%
Efficiency, wet	73.9	%	64.6	%
Capacity, dry	17761	W	-17761	W
Capacity, wet	18137	W	-18137	W
Airflow 20 °C	1500	m³/h	1500	m³/h
Pressure drop	164	Pa	166	Pa
Face air velocity	1.7	m/s	2.0	m/s
Condensation	0.0	kg/h	3.1	kg/h

INLET				
Airflow	1261	m³/h	1521	m³/h
Temperature	-25.0	°C	24.0	°C
Relative humidity	80.0	RH%	20.0	RH%
Absolute humidity	0.3	g/kg	3.7	g/kg
Enthalpy	-24.4	kJ/kg	33.4	kJ/kg

OUTLET				
Airflow	1445	m³/h	1358	m³/h
Temperature	11.2	°C	-7.7	°C
Relative humidity	3.8	RH%	100	RH%
Absolute humidity	0.3	g/kg	2.0	g/kg
Enthalpy	12.0	kJ/kg	-2.8	kJ/kg



DIMENSIONS		
A	760	mm
B	534	mm
L	600	mm
S	3.0	mm
Weight	21	kg