

# Обогреваем бесплатно!



INTERLOOP



Воздухонагреватели  
**Interloop HP-115 / Interloop HP-125**

## Предназначение

Нагреватель воздуха на универсальном масле типа INTERLOOP HP-115 и INTERLOOP HP-125 предназначен для обогрева промышленных помещений, в которых отсутствует центральное отопление, например подвалы, гаражи, СТО, мастерские, ангары, промышленные цеха, склады и т.д.

## Виды топлива, которые могут использоваться в нагревателе:

- растительные масла (биотопливо);
- использованные растительные масла (гастрономия);
- минеральные масла, а также использованные минеральные масла (моторные, смазочные, гидравлические, трансмиссионные типа НВО I, II, III с кинематической вязкостью макс. 6,00 мм<sup>2</sup>/с при температуре 20°C, температуре загорания не меньшей, чем 40°C и плотностью не меньше 0,94 г/см<sup>3</sup>.

## Характеристика воздухонагревателей:

- двухступенчатое регулирование мощности
- предохранение от перегрева
- предохранение от утечки масла в топке
- встроенный микропроцессорный контроллер
- светодиодные индикаторы LED неисправности нагревателя
- эстетический корпус с порошковым покрытием
- камера горения выполнена из стали, устойчивой к высоким температурам;
- ручное зажигание
- температура воздуха на выходе 50-70°C (при температуре воздуха около 12°C внутри помещения)
- тепловое излучение во всех направлениях
- встроенный топливный бак на 50 л.
- в комплекте к каждому воздухонагревателю INTERLOOP HP-125 прилагается регулятор тяги

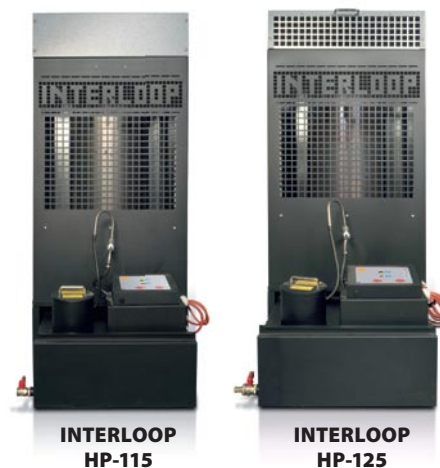
Воздухонагреватели INTERLOOP HP-115 и INTERLOOP HP-125 соответствуют всем конструктивным и эксплуатационным нормам PN-EN 1 и PN-EN 1 : 2001/A1, а также российским стандартам и стандартам стран СНГ. Над оборудованием проведено все необходимые конструктивные и эксплуатационные исследования в Институте Газа и Нефти в Кракове и исследовательском центре ELTEST в Варшаве. CE ГОСТ-P.

[www.interloop.pl](http://www.interloop.pl)

## Технические данные воздухонагревателя

ПАРАМЕТРЫ	INTERLOOP HP-115	INTERLOOP HP-125
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	15 кВт	22 кВт
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	22 кВт	30 кВт
МИНИМАЛЬНОЕ/МАКСИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ МАСЛА	1,25 / 1,85 кг/ч	1,85 / 2,55 кг/ч
ОБОГРЕВАЕМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ	до 600 м <sup>2</sup>	до 800 м <sup>2</sup>
КПД БЕЗ РЕКУПЕРАТОРА	62 %	62 %
КПД ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕКУПЕРАТОРА	91 %	91 %
ПОТОК ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА	600 м <sup>3</sup> /ч	1000 м <sup>3</sup> /ч
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	230 В / 50 Hz	230 В / 50 Hz
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	0,6 А	0,6 А
ДИАМЕТР ДЫМОТВОДНОЙ ТРУБЫ	130 мм	150 мм
РАЗМЕРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ (ШИР. × ДЛ. × ВЫС.)	54 × 85 × 125 см	54 × 85 × 137 см
ВЕС	80 кг	90 кг

Тепловая мощность 22 и 30 кВт указана при использовании топлива с параметрами 40 МДж/кг и плотностью 0,94 г/см<sup>3</sup>. При более высоких параметрах топлива тепловая мощность воздухонагревателей возрастает.



INTERLOOP HP-115

INTERLOOP HP-125



Индикатор перегрева нагревателя (термостат)

Индикатор переполнения переливной тарелки

Индикатор работы насоса

Индикатор готовности к работе

Регулятор мощности нагревателя

Включатель нагревателя

Выключатель нагревателя

Светодиоды

## Панель управления

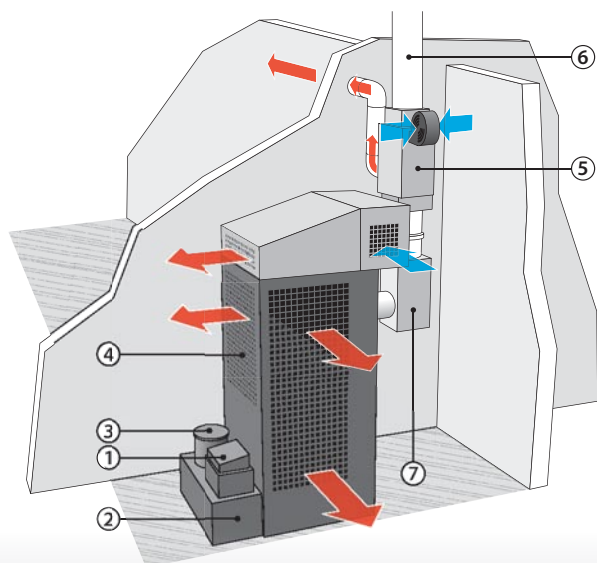
Контроллер нагревателя на универсальном масле марки INTERLOOP типа HP-115 и HP-125 оборудован четырьмя кнопками, позволяющими пользователю на управление работой нагревателя, а также четырьмя светодиодными индикаторами, отображающими состояния работы устройства.

## РЕКУПЕРАТОР для воздухонагревателей INTERLOOP HP-115 и INTERLOOP HP-125

Для увеличения КПД воздухонагревателей были разработаны **воздуховой рекуператор** и **водяной рекуператор**:

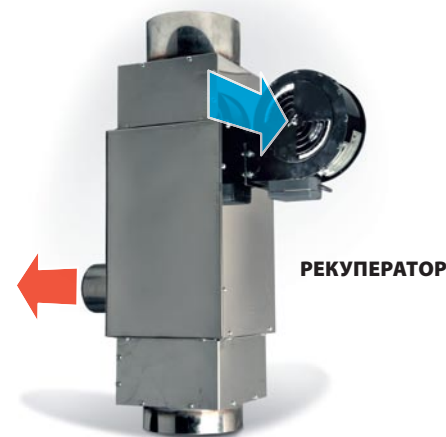
- при использовании воздушного рекуператора КПД нагревателя увеличивается до 91%; благодаря этому воздухонагреватели INTERLOOP HP-115 и INTERLOOP HP-125 могут обогреть дополнительную площадь помещения – около 100 м<sup>2</sup> (ок. 250-300 м<sup>3</sup>);
- при использовании водяного рекуператора можно получить теплую воду.

Рекуператор монтируется непосредственно на регулятор тяги либо непосредственно на колено дымоотводящей трубы на вертикальном отрезке трубы.



## Работа устройства

1. Панель управления
2. Топливный бак
3. Заливание топлива
4. Камера сгорания (топка)
5. Рекуператор
6. Дымоотводная труба
7. Регулятор тяги



РЕКУПЕРАТОР

ДИСТРИБЬЮТОР



INTERLOOP

P.H.P.U. „INTERLOOP”, 03-576 Warszawa, ul. Radzymińska 163  
tel. +48 22 678-63-63, tel./fax +48 22 678-52-62  
e-mail: heating@interloop.pl

[www.interloop.pl](http://www.interloop.pl)