

# LHS 41: узкий, высокопроизводительный

Серия средних по размеру воздухонагревателей LHS 41 имеет очень широкую область применения. Небольшие габариты позволяют без проблем встраивать воздухонагреватели в производственные линии. Трубка нагревательного элемента  $\varnothing 50$  мм обеспечивает достаточный расход воздуха даже для воздухоемких процессов.

Воздуонагреватель

## LHS 41



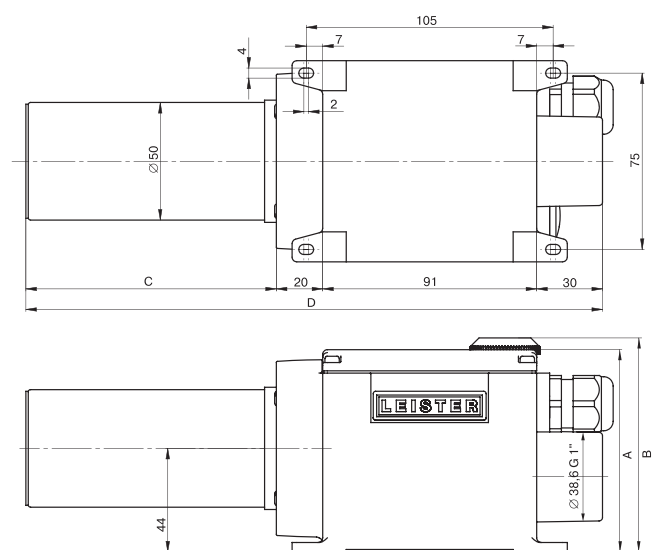
### Технические характеристики LHS 41S / 41L

	CLASSIC	PREMIUM	SYSTEM
Максимальная температура воздуха на выходе, °C	600	650	650
Минимальный расход воздуха в соответствии с диаграммой на стр. 35			
Максимальная температура воздуха на входе, °C	65	65	65
Максимальная внешняя температура, °C	65	65	65
Максимальное рабочее давление, кПа	100	100	100
Вес, кг	41S 0,85	0,85	0,85
	41L 0,95	0,95	0,95
Знак соответствия	CE	CE	CE
Класс защиты II	□	□	□

### Возможные комбинации

- Воздуонагреватель Leister при максимальной мощности нагрева, без насадки, с вентилятором Leister при 50 Гц, длине шланга 1,5 м, воздух на выходе не встречает препятствий.
- Температура горячего воздуха в 3 мм от выходного отверстия измерена в самой горячей точке.
- Расход воздуха при 0°C, 101,3 кПа в соответствии с DIN 1343.

### Базовые размеры в мм



Тип	A	B	C	D
LHS 41S CLASSIC	86	86	106	245
LHS 41L CLASSIC	86	86	136	275
LHS 41S PREMIUM	86	90	106	245
LHS 41L PREMIUM	86	90	136	275
LHS 41S SYSTEM	86	90	106	245
LHS 41L SYSTEM	86	90	136	275

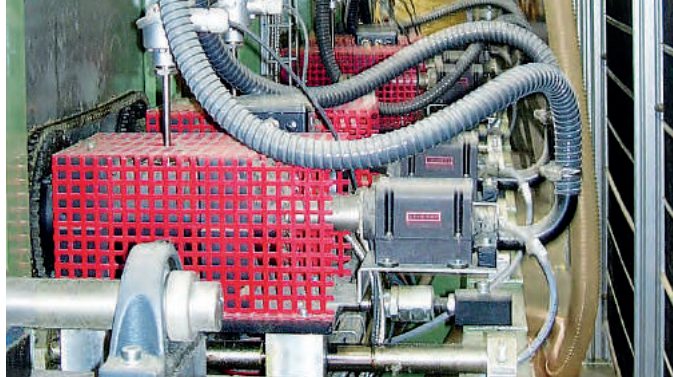
Тип вентилятора	Кол-во LHS 41S x мощность кВт	LHS 41S x расход воздуха л/мин.	LHS 41S Температура, °C
ROBUST	2 x 2,0	2 x 480	300
ROBUST	4 x 2,0	4 x 250	450
ROBUST	1 x 3,6	1 x 810	370
ROBUST	2 x 3,6	2 x 470	540
SILENCE	2 x 2,0	2 x 460	290
SILENCE	4 x 2,0	4 x 380	300
SILENCE	1 x 3,6	1 x 440	600
SILENCE	2 x 3,6	2 x 410	600
SILENCE	4 x 3,6	4 x 330	600
ASO	4 x 2,0	4 x 500	230
ASO	4 x 3,6	4 x 480	450
MONO	1 x 2,0	1 x 750	250
MONO	1 x 3,6	1 x 665	468

Тип вентилятора	Кол-во LHS 41L x мощность кВт	LHS 41L x расход воздуха л/мин.	LHS 41L Температура, °C
ROBUST	2 x 2,0	2 x 510	310
ROBUST	4 x 2,0	4 x 270	470
ROBUST	1 x 4,0	1 x 810	390
ROBUST	2 x 4,0	2 x 450	560
SILENCE	2 x 2,0	2 x 453	320
SILENCE	4 x 2,0	4 x 368	330
SILENCE	1 x 4,0	1 x 410	620
SILENCE	2 x 4,0	2 x 400	620
SILENCE	4 x 4,0	4 x 330	630
ASO	4 x 2,0	4 x 500	270

Параметры расхода воздуха и температуры могут отклоняться от идеальных значений в зависимости от используемых насадок, от длины шланга и т.п.

Воздухонагреватели LHS  
в производственной линии  
для теплоизоляции



Воздухонагреватель

### LHS 41 CLASSIC



Мощность нагрева не регулируется

Схема обнаружения перегрева  
нагревательного элемента  
и разъем выхода аварийного сигнала

Воздухонагреватель

### LHS 41 PREMIUM



Мощность нагрева плавно регулируется  
потенциометром

Защита от перегрева нагревательного  
элемента и разъем выхода  
аварийного сигнала

Воздухонагреватель

### LHS 41 SYSTEM



Мощность нагрева плавно регулируется  
потенциометром или через интерфейс

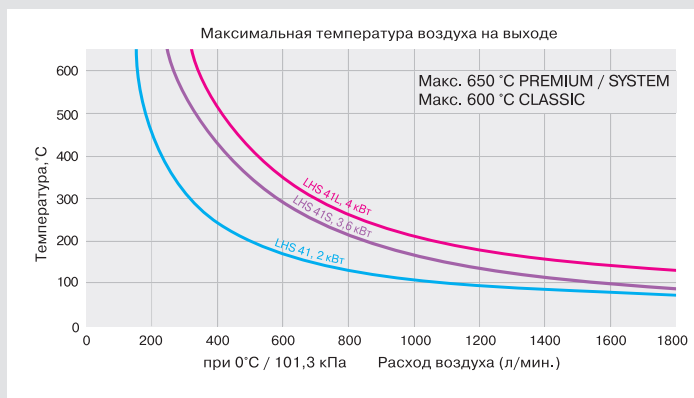
Защита от перегрева нагревательного  
элемента и разъем выхода  
аварийного сигнала

Интерфейс для подключения регулятора  
температуры (Leister CSS или PLC)

Воздухонагреватели

	CLASSIC	PREMIUM	SYSTEM
Арт. № LHS 41S 2,0 кВт / 230 В	143.291	143.287	143.278
Арт. № LHS 41S 3,6 кВт / 230 В	143.290	143.283	142.489
Арт. № LHS 41L 2,0 кВт / 400 В	143.293	143.281	142.492
Арт. № LHS 41L 4,4 кВт / 400 В	143.294	143.282	143.280
Арт. № LHS 41L 5,5 кВт / 400 В	145.727	145.438	145.728

Для получения более подробной информации свяжитесь  
с ближайшим дилерским центром Leister.





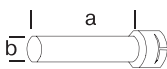

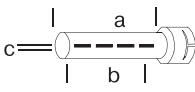

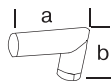

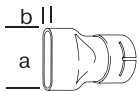

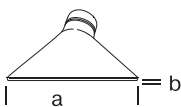
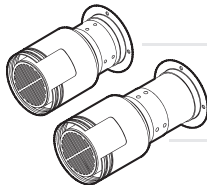
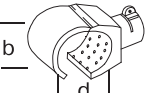
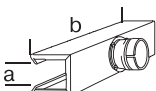
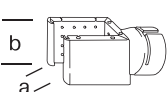
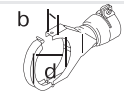
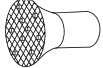


Принадлежности на стр. 36

Сушка и выравнивание поверхности  
таблеток, драже, леденцов



## Принадлежности для LHS 41 (Ø 50 мм)

107.254		Фланцевая насадка, насаживается, Ø 70 мм	144.038		Пневмоадаптер
122.332 122.924		Адаптер, насаживается, a Ø 50 мм на b Ø 62 мм a Ø 50 мм на b Ø 37 мм	143.436		Адаптерная пластина для LHS 41 при замене LE 3300
107.255		Трубная удлиняющая насадка, насаживается, (a x b) 160 x 36,5 мм	142.232		> LHS 41 Адаптерная пластина для LHS 41 при замене LHS 40
105.950 107.257 105.955 105.952		Трубная насадка, насаживается, (a x b x c) 460 x 300 x 2 мм 590 x 420 x 1,7 мм 836 x 660 x 1 мм 900 x 800 x 0,9 мм	133.516		Крепление для зонда измерения температуры
107.256		Угловая насадка, насаживается, (a x b) Ø 50 мм Длина колен 160 x 100 мм	149.943		Круглая насадка Ø 50 мм для LHS 41
105.961 107.258		Широкая щелевая насадка, насаживается, (a x b) 45 x 12 мм, длина 350 мм 70 x 10 мм	150.096		Редукторный клапан для LHS 41
106.057 106.060 107.270 106.061		Широкая щелевая насадка, насаживается, (a x b) 100 x 4 мм 150 x 6 мм 150 x 12 мм 300 x 6 мм	150.195 150.196		Нагревательная трубка Ø 50 мм с защитной трубкой для LHS 41S  Нагревательная трубка Ø 50 мм с защитной трубкой для LHS 41L
107.331		Створчатая рефлекторная насадка, насаживается, (d x b) 70 x 70 мм			
107.340		Решетчатая рефлекторная насадка, насаживается (a x b) 45 x 250 мм			
107.327 107.333		Решетчатая рефлекторная насадка, насаживается, (a x b) 85 x 85 мм 130 x 150 мм			
107.330		Створчатая рефлекторная насадка, насаживается, (d x b) 125 x 22 мм			
106.127		Решетчатая рефлекторная насадка, насаживается, Ø 65 мм			





# Семейство воздухонагревателей LHS

Семейство воздухонагревателей LHS охватывает впечатляющий диапазон мощности от 550 Вт до 32 кВт. Разнообразие этого ряда делает его идеальным для практически всех применений горячего воздуха. Выбирая воздухонагреватели LHS, вы инвестируете в устройства, которые разрабатываются с использованием самых современных технологий. Используя варианты исполнения CLASSIC, PREMIUM и SYSTEM создайте идеальные решения для различных потребностей пользователей.

Характеристики	CLASSIC	PREMIUM	SYSTEM
Легко монтируется	✓	✓	✓
Обнаружение перегрева нагревательного элемента, аварийный сигнал	✓		
Обнаружение перегрева корпуса, аварийный сигнал	✓		
Защита от перегрева нагревательного элемента, аварийный сигнал		✓	✓
Защита аппарата от перегрева корпуса, аварийный сигнал		✓	✓
Плавная регулировка мощности нагрева с помощью потенциометра		✓	✓
Дистанционное управление через аналоговый интерфейс (4 – 20 мА or 0 – 10 В)			✓
Различные режимы разомкнутой и замкнутой систем управления, доступные для выбора			✓*
Светодиодный дисплей (реальное / заданное значение)			✓*

\* за исключением LHS 91 SYSTEM

Запатентованная защита нагревательного элемента вместе с его улучшенной конструкцией и традиционным качеством Leister, гарантируют увеличенный срок службы нагревательного элемента. Благодаря интегрированной силовой электронике, встроенным датчикам температуры и температурному контроллеру, воздухонагреватели LHS просто интегрируются в любую систему и легко решают сложные задачи.

Модель	LHS 15		LHS 21		LHS 41		LHS 61		LHS 91
									
Диапазон мощности от – до	550 Вт 800 Вт	1000 Вт 2000 Вт	3,3 кВт 3,3 кВт	2,0 кВт 3,6 кВт	2,0 кВт 5,5 кВт	4,0 кВт 9,0 кВт	5,0 кВт 16 кВт	11 кВт 32 кВт	
Страницы каталога	27	30		34		37		47	