

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕПЛО, ПОД ЗАКАЗ

Многочисленные промышленные технологии требуют значительного теплоснабжения для промежуточных процессов, что часто становится проблемой из-за нехватки места или компактности производственной линии. Однако, применение экономичных, экологически чистых и эффективных обогревателей в технологических линиях может превратиться в проблему, если не обладаешь необходимой компетентностью и опытом.

Лучистое оборудование ФРАККАРО гарантирует исключительное качество теплообмена и высочайшую тепловую эффективность в условиях минимальной площади. Лучистые обогреватели ФРАККАРО являются компактными и могут быть использованы в любом технологическом процессе, требующем тепловую подготовку.



Применение обогревателей IGRAF на установке по сушке мрамора

Обогреватели фирмы «ФРАККАРО» состоят из теплообменных контуров типа IGRAF и излучателей светлого типа SUNRAD.

Многочисленные сферы применения оборудования ФРАККАРО; с каждым днем уровень качества технологий лучистого отопления охватывает всё новые сферы использования.



ОБОГРЕВ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Обогреватели фирмы Фраккаро находят широкое применение в области подогрева поверхностей, и здесь также с наилучшей стороны проявляются характеристики системы лучистого отопления. Действительно, излучающие теплообменники осуществляют прямой обогрев поверхности, без использования промежуточных теплоносителей (напр., воздуха), при этом достигается высочайшая степень теплообмена. Кроме этого обеспечивается максимальная чистота обогреваемой поверхности, поскольку отсутствует движение воздуха и пыли. Газовые обогреватели IGRAF с лучистым теплообменником представляют собой идеальное решение для

ПОДОГРЕВА И СУШКИ МРАМОРНЫХ ПЛИТ, ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, МЕТАЛЛОЛОМА; ВО ВСЕХ СУШИЛЬНЫХ КАМЕРАХ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ.

ОБОГРЕВ ЖИДКОСТЕЙ

Еще одна сфера применения лучистых обогревателей Фраккаро – обогрев жидкостей посредством монтажа теплообменного контура внутри емкости с обогреваемой жидкостью. При этом жидкость нагревается непосредственно, без использования промежуточных теплоносителей. Теплообменные трубы сделаны из жаропрочной нержавеющей стали, устойчивой к агрессивным средам. Обогреватели жидкостей фирмы «Фраккаро» используются для

ПОДОГРЕВА ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЕЗЖИРИВАНИЯ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ...



Емкость для подогрева жидкостей: в центре теплообменные трубы



Система подогрева жидкостей для обезжиривания металлических изделий

Обогреватели линии IGRAF состоят из газовой горелки с вытяжным вентилятором, с смешиванием и предварительным атмосферным смешиванием, из системы вытяжки и теплообменника из специальной жаропрочной стали, устойчивой к агрессивной среде. Нижеприведенные модели работают на природном и сжиженном газе.



FRIGRAF Горелки с вытяжкой



	Мощность (кВт)	Ø трубы (мм)	Вес (кг)	Кол-во стадий
FRIGRAF25	20-30	89	17	1-2
FRIGRAF35	30-40	89	17	1-2
FRIGRAF50	50-100	114	19	1-2

IGRAF Горелочные блоки



	Мощность (кВт)	Ø трубы (мм)	Вес (кг)	Кол-во стадий
IGRAF30	20-30	89	11	1-2
IGRAF40	30-40	89	11	1-2
IGRAF50	50-100	114	11	1-2
IGRAF502	50-100	114	13	1-2
IGRAF200	100-200	165	30,5	2

IGRAF Вытяжные блоки



Вытяжные блоки IGRAF могут быть смонтированы на трубном контуре длиной до 20 метров

SUNRAD Инфракрасные излучатели

Излучатели светлого типа SUNRAD состоят из теплоизлучающего блока, состоящего из керамических пластин, достигающих температуры 900°C, из блока контроля, обеспечивающего максимум безопасности, из отражателя, который направляет тепло в зоны обогрева.



	Мощность (кВт)	Размеры (LxPxH) (мм)	Вес (кг)	Кол-во стадий
IESP11	8,5-11	890x373x265	10	1-2
IESP20	17-20	1436x373x265	16	1-2
IESP30	25-30	1801x373x265	23	1-2
IESP40	34-40	1490x552x265	27	1-2
IESP60	50-60	1857x552x265	40	1-2

ГОРЕЛКИ И ТЕПЛООБМЕННИКИ... БЕЗОПАСНЫ НАДЕЖНЫ ПРЯМОЙ ТЕПЛООБМЕН ЭКОНОМИЧНЫ ЭФФЕКТИВНЫ

ДЕЛАЮТ НЕНУЖНЫМИ ПАРОВЫЕ И ДИАТЕРМИЧЕСКИЕ КОТЕЛЬНЫЕ
АБСОЛЮТНО ГЕРМЕТИЧНЫЕ ГОРЕЛКИ С ВЫТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
ВЫСОКАЯ ТЕПЛООТДАЧА СГОРАНИЯ
БЛОК-ГОРЕЛКА С НЕСКОЛЬКИМИ ТРУБКАМИ ВЕНТУРИ ИЗ ОСТЕКЛОВАННОЙ СТАЛИ, СО СТАБИЛИЗИРОВАННЫМ РАЗДЕЛЕННЫМ ПЛАМЕНЕМ
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ ОТ 10 ДО 200 КВТ
ДВУХСТАДИЙНЫЙ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Фирма «Фраккаро» - европейский лидер в производстве оборудования лучистого отопления, в течение многих лет успешно внедряет свой опыт в производство ТЕПЛООБМЕННИКОВ для промышленных сушильных камер с использованием технологии лучистого отопления.



esq **LoNet**
UNI EN ISO 9001:2000 N.9190.OFFR
FRACCARO Officine Termotecniche S.r.l.
Uff. e Stab.: Via Sile, 32 Z.I.
31033 Castelfranco Veneto (TV)
tel.: (+39) 0423.721003 fax: (+39) 0423.493223
web: www.fraccaro.it e-mail: commercial@fraccaro.it



Z024D1041RS