

DIRECT GESTOOKTE LUCHTVERHITTER UHR

- Olie- of gasgestookt
- Chromstalen verbrandingskamer
- Sputcabines, industriële en agrarische toepassingen
- Standaard maatwerk

Omschrijving

De UHR direct olie- en/of gasgestookte luchtverhitters worden voornamelijk toegepast voor verwarming van (industriële) processen. Deze veelzijdige units zijn vaak aan het werk te zien bij de verwarming van onder meer fabriekshallen, garages, pluimveestallen en de meubelindustrie. Wereldwijd wordt de UHR ingezet voor spuit- en droogcabines voor luxe wagens, auto- en vrachtauto-industrie en luxe (zee)jachten.

Door de grote flexibiliteit van ons ontwerp zijn zowel horizontale als verticale posities mogelijk. Hierdoor kunnen wij naast dertien standaard modellen ook complex maatwerk leveren dat exact aansluit bij uw project en eisen.

Aangezien de UHR olie- en/of gasgestookt is, kunnen we de unit leveren met of zonder hoogwaardige brander. Kiest u voor toepassing van een eigen brander, dan wordt de bevestigingsplaat voor die brander gemaakt conform uw specificaties. Hierdoor is elke UHR te voorzien van elk type brander, inderdaad volgens uw klantspecifieke wens. De door ons toegepaste chromstalen verbrandingskamers worden geleverd met een gegarandeerd lange levensduur.

Werking

Door verbranding van brandstof in de brander wordt de chromstalen verbrandingskamer verhit. De Imofa-ventilator verplaatst de luchtstroom langs deze verbrandingskamer, waardoor de lucht wordt verwarmd. Hierna verdeelt een luchtdistributiesysteem de lucht in de ruimte.

Voor de meer standaard toepassingen van de UHR - bijvoorbeeld bij directe opstelling in een ruimte - kunnen wij u een meerzijdig uitblazend luchtdistributieplenum aanbieden.

Installatie

De gastechnische en elektrische installatie moet gebeuren door een vakbekwaam installateur, conform de nationale en regionale normen. Installeer een UHR altijd in een goed geventileerde ruimte.

Technische specificaties

De UHR is opgebouwd uit robuuste, corrosiebestendige en onderhoudsarme voorgelakte panelen in de kleur RAL 7035 (lichtgrijs); andere kleuren op aanvraag. De componenten - waaronder de chromstalen ketel en centrifugaalventilator - worden ingebouwd in een gelastframe-constructie. De panelen zijn volledig akoestisch en thermisch geïsoleerd. Elk toestel wordt volledig bedraad en gebruiksklaar geleverd. De UHR is niet alleen leverbaar in dertien standaard modellen, maar ook als klantspecifieke maatwerkoplossing.

Voldoet aan de normen die zijn gesteld in de Machinerichtlijn 89/336 EC (bijlage 2B), de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC en de richtlijn 90/396/EEC.



Componenten

- hoog rendement chromstalen verbrandingskamer, volledig volgens richtlijn 90/396/EEC, CE0063 Certificaatnummer E3110
- hoog rendement Imofa-centrifugaalventilatoren
- ventilatorthermostaat en maximaalbeveiliging
- mengsectie met klepregisters (optie)
- werkschakelaar (optie)
- gemonteerde olie- en/of gasbrander (optie)
- meerzijdig uitblaasplenum (optie)
- filtersectie (optie)
- ruimtethermostaat RT-1 (optie)

Uitvoering

Verticaal (V) standaard
 Horizontaal (H) op aanvraag

DIRECT GESTOOKTE LUCHTVERHITTER UHR

Technische gegevens

UHR	Opstelling	Type	Eenheid	UHR-25	UHR-30	UHR-40	UHR-55	UHR-70	UHR-100
Verwarmen ¹⁾	Vertikaal (URH-V)	Olie	kW	24	30	36	50	70	100
		Gas	kW	-	-	-	-	51	69
	Horizontaal (URH-H)	Olie	kW	-	-	-	50	70	100
		Gas	kW	-	-	-	-	51	69
Ventilator		type		DD-10-10-9	DD-10-10-9	DD-10-10-9	DD-12-9-9	DD-12-9-9	HE-450
Luchthoeveelheid		m ³ /h		2800	2800	2800	5000	5000	9000
Externe opvoerhoogte ²⁾		Pa		80	80	80	100	100	100
Geluid ³⁾		dB(A)		51	51	51	54	54	57
Gewicht		kg		150	150	150	280	280	450
Filters		klasse		G3	G3	G3	G3	G3	G3
Motor vermogen		kW		0,245	0,245	0,245	0,920	0,920	0,75
Maximale motor stroom		A		2,3	2,3	2,3	7,0	7,0	2,1
Elektrische aansluiting		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230-400/3/50
Artikelnummer		UHR-V ⁴⁾		994-025			994-055		994-100
		UHR-H ⁵⁾		995-025			9945-055		995-100

UHR	Opstelling	Type	Eenheid	UHR-130	UHR-150	UHR-185	UHR-250	UHR-300	UHR-350	UHR-450
Verwarmen ¹⁾	Vertikaal (URH-V)	Olie	kW	125	150	185	220	270	350	420
		Gas	kW	95	105	127	148	200	263	342
	Horizontaal (URH-H)	Olie	kW	125	150	185	220	-	-	-
		Gas	kW	95	105	127	148	-	-	-
Ventilator		type		HE-450	HE-500	HE-500	HE-500	HE-500	HE-630	HE-800
Luchthoeveelheid		m ³ /h		9000	14000	14000	14000	16000	23000	34000
Externe opvoerhoogte ²⁾		Pa		100	100	100	100	100	100	100
Geluid ³⁾		dB(A)		57	60	60	60	61	63	66
Gewicht		kg		450	510	510	510	590	880	950
Filters		klasse		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Motor vermogen		kW		0,75	1,10	1,50	1,50	1,50	3,00	4,00
Maximale motor stroom		A		2,1	3,0	3,7	3,7	3,7	7,1	8,7
Elektrische aansluiting		V/ph/Hz		230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50
Artikelnummer		UHR-V ⁴⁾		994-100	994-150			994-300	994-350	
		UHR-H ⁵⁾		995-100	995-150		995-250	995-300	995-350	

1) Nominaal vermogen (Q_{nom}.)

2) Afhankelijk van het type ventilator, andere ventilatoren op aanvraag

3) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

4) Verticaal standaard rookgasafvoer aan de achterzijde

5) Horizontaal standaard rookgasafvoer aan de bovenzijde

Productopties

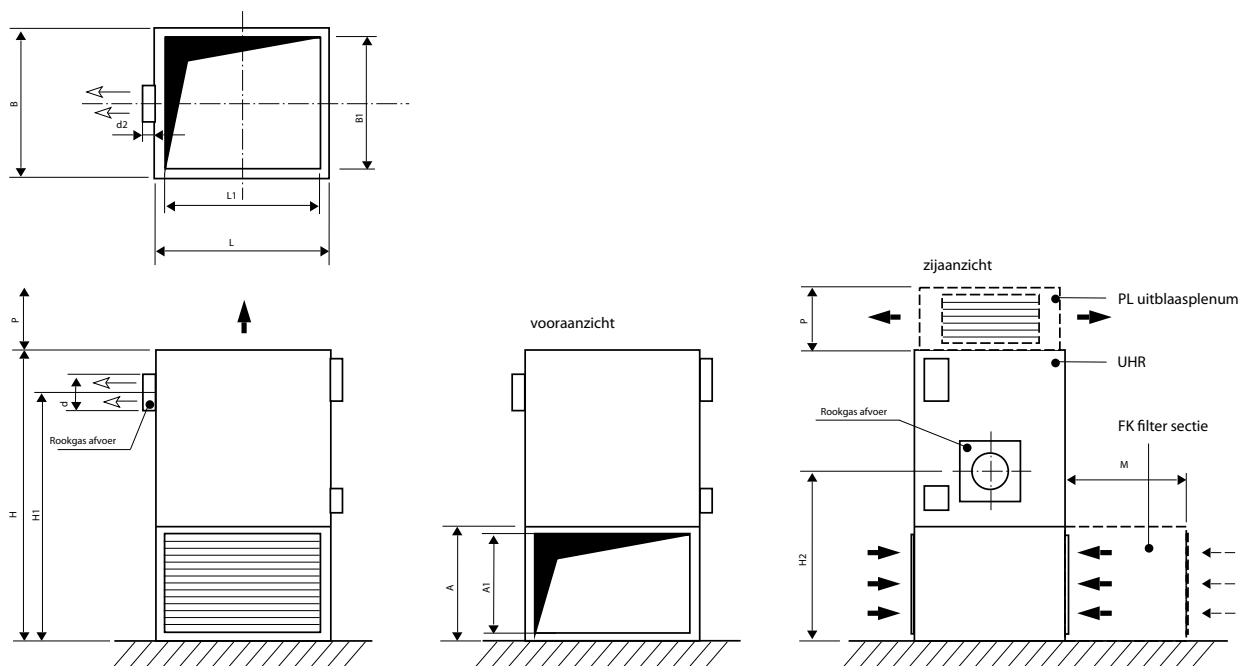
UHR	Soort	UHR-25	UHR-30	UHR-40	UHR-55	UHR-70	UHR-100	UHR-130
Uitblaasplenum (4 zijdig) met dubbel instelbare uitblaasroosters ¹⁾	PL		091-215		091-220		091-225	
Retourrooster	RR		091-505		091-510		091-515	
Filterkader (vlakfilter)	FK		111-305		111-310		111-315	
Olie en/of gas brander	B	Diverse mogelijkheden, op aanvraag						

UHR	Soort	UHR-150	UHR-185	UHR-250	UHR-300	UHR-350	UHR-450
Uitblaasplenum (4 zijdig) met dubbel instelbare uitblaasroosters ¹⁾	PL		091-230		091-235		091-330
Retourrooster	RR		091-520		091-525		091-530
Filterkader (vlakfilter)	FK		111-320		111-325		111-330
Olie en/of gas brander	B	Diverse mogelijkheden, op aanvraag					

1) Alleen verticale versie

DIRECT GESTOOKTE LUCHTVERHITTER UHR

Maatvoering



Afmetingen

Letter	UHR-25	UHR-30	UHR-40	UHR-55	UHR-70	UHR-100	UHR-130	UHR-150	UHR-185	UHR-250	UHR-300	UHR-350	UHR-450
L	720	720	720	820	820	1220	1220	1420	1420	1420	1620	1820	1820
B	620	620	620	820	820	1020	1020	1220	1220	1220	1220	1520	1820
H	1200	1200	1200	1600	1600	2030	2030	2110	2110	2110	2110	2900	3210
H1	1025	1025	1025	1400	1400	1830	1830	1880	1880	1880	1895	2530	2910
B1	540	540	540	740	740	940	940	1120	1120	1120	1120	1420	1720
A	470	470	470	630	630	780	780	860	860	860	860	1100	1355
A1	410	410	410	570	570	700	700	780	780	780	780	1020	1275
L1	640	640	640	740	740	1140	1140	1320	1320	1320	1520	1720	1720
P	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	430	430
M	500	500	500	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600
d	150	150	150	200	200	200	200	250	250	250	300	400	400
d2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50