

# Sopergas HR EC-serie



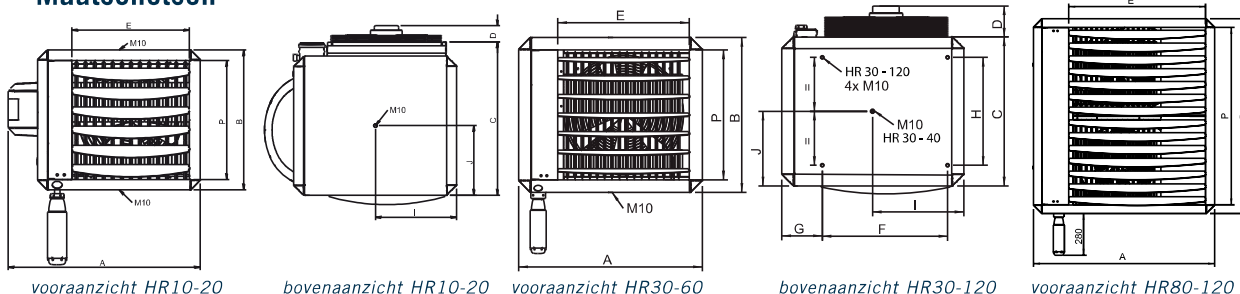
De meest duurzame direct gestookte luchtverwarmer is de HR EC-serie. Deze toestellen hebben niet alleen een hoog rendement maar ook een extra laag elektriciteitsverbruik én een laag geluidsniveau daar ze standaard van een EC-motor zijn voorzien.

## Kenmerken

- hoog rendement • energiebesparend (laag gasverbruik én laag elektriciteitsverbruik) • modulerende brander-regeling • compact • fluisterstil • kantelbaar HR10 - 60 • eenvoudig te installeren • modulerende klokthermostaat (stuurt 1-8 luchtverwarmers aan) • levering incl. siphon t.b.v. condensafvoer • gradiëntregeling

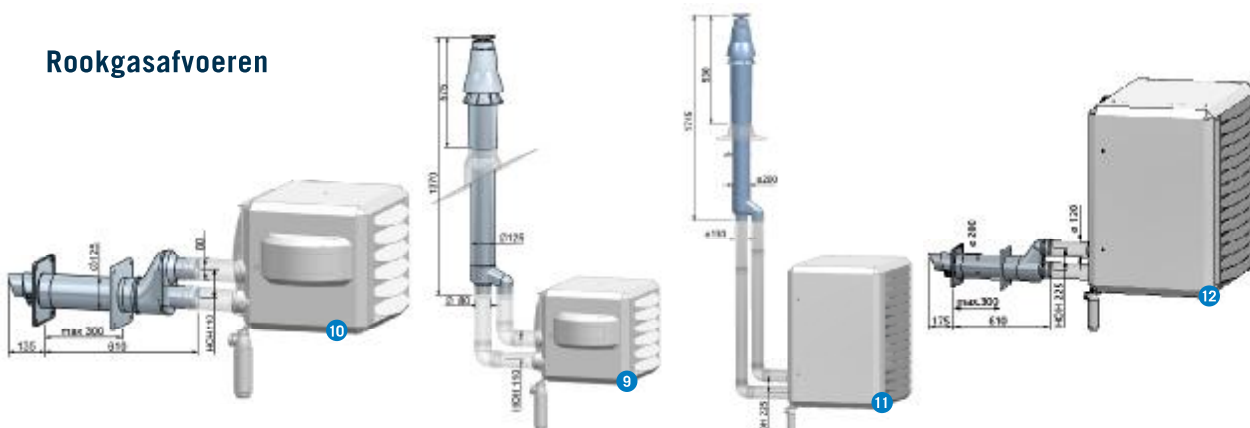
	A	B	C	D	E
HR 10-20	550	640	800	-	-
HR 30-40	665	815	990	1200	1200
HR 50-120	-	-	-	1200	1200

## Maatschetsen



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N	O	P
HR10-20 EC	680	495	490	122	420	n/a	n/a	n/a	285	245	ø80	ø80	1/2"	420
HR30 EC	795	670	650	122	575	545	180	470	400	325	ø80	ø80	3/4"	565
HR40 EC	795	670	650	53	575	545	180	470	400	325	ø80	ø80	3/4"	565
HR50-60 EC	1065	670	650	92	840	815	180	470	n/a	n/a	ø80	ø80	3/4"	565
HR80 EC	1115	1195	812	53	840	815	227	600	n/a	n/a	ø130	ø130	1"	1090
HR100-120 EC	1115	1195	812	92	840	815	227	600	n/a	n/a	ø130	ø130	1"	1090

## Rookgasafvoeren



## Technische gegevens HR EC-serie

# SOPERGAS

Type	Eenheid	HR10EC	HR20EC	HR30EC	HR40EC	HR50EC	HR60EC	HR80EC	HR100EC	HR120EC
<b>Artikelnummer aardgas</b>		S3680	S3681	S3682	S3683	S3684	S3685	S3686	S3687	S3688
<b>Artikelnummer propaan</b>		S3690	S3691	S3692	S3693	S3694	S3695	S3696	S3697	S3698
Nominale belasting max. (o.w.)	kW	12,5	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0	120,0
Nominale belasting min. (o.w.)	kW	4,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0	30,0	36,0
Nominale belasting max. (b.w.)	kW	13,9	22,2	33,3	44,4	55,5	66,6	88,8	111,0	133,2
Nominale belasting min. (b.w.)	kW	4,4	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	26,8	33,5	40,0
Rendement max. vermogen	%	96,0	96,0	96,5	97,0	96,5	96,6	97,0	96,8	96,5
Rendement op deellast 30%	%	106,0	106,0	106,0	106,5	106,0	106,0	105,0	105,0	105,0
Maximum vermogen	kW	12,0	19,2	29,0	38,8	48,3	58,0	77,6	96,8	115,8
Minimum vermogen	kW	4,2	6,4	9,5	12,8	15,9	19,1	25,2	31,5	37,8
Worp horizontaal	m	15	20	23	26	28	30	30	30	33
Voltage (50Hz)	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Elektrisch vermogen	W	160	160	175	260	475	500	520	950	1000
Elektrische stroom	A	1,3	1,3	1,6	1,2	2,3	2,5	2,4	5,0	4,8
Luchtobbrengst hoog (warm)	m <sup>3</sup> /h	2200	2650	3150	4500	6700	6700	9000	13400	14000
Luchtobbrengst laag (warm)	m <sup>3</sup> /h	1600	1700	1900	2500	4000	4000	5000	8000	9000
Geluidsbereik (@ 4 meter)	dB(A)	42-54	42-54	43-55	47-61	48-64	48-64	50-64	51-66	52-66
Gewicht	kg	45	50	75	85	105	110	180	195	205
Gasverbruik aardgas (G25)	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
Gasverbruik propaan (G31)	kg/h	1,0	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0	9,6
Gasaansluiting	G"	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Min. ophanghoogte horizontaal blazend	m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Max. lengte rookgasafvoer**	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9

\*) HR-toestellen schuin uitblazend (max. 45°) op aanvraag

\*\*) Voor iedere 90° bocht 1,5 m. minder; voor iedere 45° bocht 1 m. minder

## Accessoires HR EC-serie

		toepasbaar op	artikelnr.
<b>Aansturingen</b>			
1	MultiTherm S thermostaat voor 1-8 luchtverwarmers (HR80-120 max. 4)	HR10-HR120	05185
2	MultiTherm C klokthermostaat voor 1-8 luchtverwarmers (HR80-120 max. 4)	HR10-HR120	05186
	Externe voeler, optioneel bij MTC	HR10-HR120	05187
	Interface print (t.b.v. gebouwenbeheersysteem)	HR10-HR120	05188
3	Werkschakelaar, 230V - 400V, 25 Amp.	HR10-HR120	05181
<b>Ophanging</b>			
4	Konsolest (wandbevestiging)	HR10-HR20	83182
8	Designbeugel (wand- of plafondbevestiging)	HR10-HR20	83181
7	Ophangset t.b.v. ophanging aan draadstangen, incl. bevestigingsbeugel + bout	HR10-HR20	83186
4	Konsolest (wandbevestiging)	HR30-HR40	83185
5	Kikkerplaatset voor bevestiging aan H-profiel (i.c.m. GA8610, GA8620, GA8630)	HR10-HR40	83185
6	Konsolest (wandbevestiging)	HR30-HR120	52503
5	Kikkerplaatset voor bevestiging aan H-profiel (i.c.m. GA8580)	HR30-HR120	----
	Set verticale schoepen (4 stuks)	HR10-HR20	S4203
	Set verticale schoepen (4 stuks)	HR30-HR40	S4204
	Set verticale schoepen (6 stuks)	HR50-HR60	S4205
	Set verticale schoepen (6 stuks)	HR80-HR120	----
	Condenswaterafvoerpomp-set incl. sifon adapter, slangkoppeling, aansluiting slang-PVC buis en 6 m. slang	HR10-HR120	----
	Slang tbv condensafvoer 30m., ø 10mm	HR10-HR120	----
<b>Rookgasafvoermateriaal</b>			
9	Dakdoorvoer DDV 80/125 HR	HR10-HR60	83154
	Rechte plakplaat RP 80/130	HR10-HR60	83194
	Verstelbare loodslab CL 80/130 (25° - 45°)	HR10-HR60	83156
10	Concentrische muurdoorvoer CT 80/125 HR	HR10-HR60	83179
11	Dakdoorvoer DDV 130/200 HR	HR80-HR120	83159
	Rechte plakplaat 130/210	HR80-HR120	83196
	Verstelbare loodslab CL 130/210 (22° - 45°) + stormkraag	HR80-HR120	----
12	Concentrische muurdoorvoer CT 130/200 HR	HR80-HR120	83161