

HRC-500 EcoMax/Maxcomfort geluidsgegevens



Geluidsgegevens en opgenomen vermogen¹

Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	SFP ²	Lw behuizing ³	Lw retour ⁴	Lw Toevoer ⁵
Qv - m³/h	Δ P st- Pa	W el	Wh/ m³	dB(A)	dB(A)	dB(A)
150	25	17	0,12	38	43	48
200	50	28	0,14	42	43	54
250	100	47	0,19	46	41	62
300	100	62	0,21	50	42	61
350	50	68	0,19	52	44	63
350	100	82	0,23	52	48	64
400	150	117	0,29	56	49	69
450	150	145	0,32	59	55	77
500	100	159	0,32	60	53	79
500	150	170	0,34	60	51	81

¹ Gehanteerde aansluitdiameters 180mm.

² SFP in Wh/ m³ gecaluleerd met gemeten data overeenkomend met 13141-7:2018.

³ Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010.

⁴ Retourgeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie).

⁵ Toevoergeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie).

Omkastingsgeluid¹ per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	SFP ²	125 Hz	250hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Qv - m³/h	Δ P st- Pa	W el	Wh/ m³							
150	25	17	0,12	21	36	32	29	24	18	15
200	50	28	0,14	25	39	36	35	32	19	16
250	100	47	0,19	23	42	41	40	39	29	13
300	100	62	0,21	25	44	44	43	43	33	17
350	50	68	0,19	26	48	45	44	46	37	22
350	100	82	0,23	27	45	48	45	46	38	23
400	150	117	0,29	29	52	49	48	49	42	29
450	150	145	0,32	29	52	54	51	52	45	32
500	100	159	0,32	30	49	57	52	54	48	35
500	150	170	0,34	30	47	56	52	54	48	35

¹ Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010.² Gehanteerde aansluitdiameters 180mm.

² SFP in Wh/ m³ gecaluleerd met gemeten data overeenkomend met 13141-7:2018.

Retourgeluid¹ per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Capaciteit	Druk	125 Hz	250hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Qv - m³/h	Δ P st- Pa							
150	25	43	29	22	18	14	14	14
200	50	32	42	28	23	18	17	14
250	100	37	37	32	28	24	15	10
300	100	38	38	33	30	28	19	10
350	50	39	41	36	33	30	22	11
350	100	40	47	36	33	31	23	10
400	150	45	46	40	36	34	27	14
450	150	46	46	54	38	36	30	16
500	100	46	45	50	40	38	32	20
500	150	47	45	45	41	39	32	20

¹ Retourgeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie). Gehanteerde aansluitdiameters 180mm.

Toevoergeluid¹ per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Capaciteit	Druk	125 Hz	250hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Qv - m³/h	Δ P st- Pa							
150	25	44	41	41	38	32	19	15
200	50	44	51	47	43	40	29	20
250	100	44	61	52	49	47	38	26
300	100	46	58	54	51	51	43	31
350	50	41	61	57	53	53	47	36
350	100	48	61	57	54	54	48	37
400	150	51	67	61	57	58	52	43
450	150	53	68	76	61	60	56	47
500	100	54	67	79	63	62	58	50
500	150	55	63	81	62	62	58	50

¹ Toevoergeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie). Gehanteerde aansluitdiameters 180mm.