

HRC-300 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)
100	25	11	0,11	31	31	43
150	25	16	0,1	34	35	48
150	50	18	0,12	37	39	49
200	50	25	0,13	40	39	54
200	100	33	0,16	43	42	56
210	50	26	0,12	41	42	56
250	100	44	0,18	46	46	60
250	150	54	0,22	47	48	62
280	50	43	0,15	47	47	62
300	100	59	0,2	48	45	60
300	150	67	0,22	50	48	63
300	200	87	0,29	51	50	63

¹ Gehanteerde aansluitdiameters 150mm.

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							
100	25	11	0,11	16	27	26	21	17	17	15
150	25	16	0,1	19	29	30	28	23	18	15
150	50	18	0,12	20	32	32	29	26	19	16
200	50	25	0,13	27	35	35	33	32	19	16
200	100	33	0,16	22	36	38	36	35	24	19
210	50	26	0,12	22	35	36	34	33	21	17
250	100	44	0,18	24	41	40	39	38	29	18
250	150	54	0,22	25	41	41	41	40	32	17
280	50	43	0,15	26	43	40	39	40	30	19
300	100	59	0,2	25	42	42	42	42	34	19
300	150	67	0,22	30	44	43	43	43	35	20
300	200	87	0,29	30	44	45	44	45	37	23

¹ Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010.² Gehanteerde aansluitdiameters 150mm.

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							
100	25	28	26	20	14	11	10	10
150	25	33	28	22	18	12	11	10
150	50	38	32	24	20	12	13	13
200	50	34	37	29	23	17	14	13
200	100	40	38	29	25	20	15	14
210	50	34	41	27	24	18	14	13
250	100	38	45	32	29	25	16	16
250	150	45	45	33	31	26	18	17
280	50	35	46	32	29	24	14	15
300	100	40	42	33	31	26	18	17
300	150	46	44	35	32	27	19	17
300	200	48	46	35	33	29	21	19

¹ Retourgeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie). Gehanteerde aansluitdiameters 150mm.

Toevoergeluid¹ per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Capaciteit	Druk	125 Hz	250hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Qv - m³/h	Δ P st- Pa							
100	25	39	38	36	29	21	15	14
150	25	44	41	41	38	32	19	9
150	50	44	44	43	38	32	19	14
200	50	44	51	49	43	39	27	15
200	100	45	53	50	45	42	31	15
210	50	44	54	49	44	40	28	11
250	100	48	56	55	52	50	42	27
250	150	49	59	56	52	50	42	29
280	50	47	61	53	49	47	39	23
300	100	48	56	55	52	50	42	27
300	150	49	61	56	52	50	42	29
300	200	51	61	57	53	51	43	32

¹ Toevoergeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie). Gehanteerde aansluitdiameters 150mm.