

HRC-400 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	12	0,12	36	37	42
150	25	17	0,12	38	43	48
200	50	28	0,14	42	43	54
250	50	37	0,15	43	43	58
250	100	47	0,19	46	41	62
280	50	47	0,17	47	45	56
300	100	62	0,21	50	42	61
300	150	72	0,24	51	47	63
350	50	68	0,19	52	44	63
350	100	82	0,23	52	48	64
350	150	94	0,27	54	49	66
400	100	103	0,26	56	50	73
400	150	117	0,29	56	49	69

¹ Gehanteerde aansluitdiameters 180mm.

² SFP in Wh/ m³ gecalculeerd 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	12	0,12	15	32	32	24	17	17	15
150	25	17	0,12	21	36	32	29	24	18	15
200	50	28	0,14	25	39	36	35	32	19	16
210	50	30	0,14	23	39	37	35	33	21	15
245	50	37	0,15	26	42	40	38	37	26	18
250	25	34	0,14	23	40	39	38	37	26	18
250	50	37	0,15	23	42	40	38	37	26	17
250	100	47	0,19	23	42	41	40	39	29	13
280	50	47	0,17	26	42	40	39	40	30	19
300	100	62	0,21	25	44	44	43	43	33	17
300	150	72	0,24	27	47	44	44	44	34	20
350	50	68	0,19	26	48	45	44	46	37	22
350	100	82	0,23	27	45	48	45	46	38	23
350	150	94	0,27	27	50	46	46	47	38	24
400	100	103	0,26	27	53	49	47	49	41	28
400	150	117	0,29	29	52	49	48	49	42	29

¹ Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010. ² Gehanteerde aansluitdiameters 180mm.

² SFP in Wh/ m³ gecalculeerd 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	36	38	37	32	23	11	15
150	25	44	41	41	38	32	19	15
200	25	46	45	45	42	38	26	15
200	50	44	51	47	43	40	29	20
250	50	42	56	52	48	46	37	23
250	100	44	61	52	49	47	38	26
280	50	39	51	52	49	48	40	27
300	100	46	58	54	51	51	43	31
300	150	47	60	56	53	52	44	34
350	50	41	61	57	53	53	47	36
350	100	48	61	57	54	54	48	37
350	150	50	64	57	55	55	48	38
400	100	51	73	60	57	57	52	42
400	150	51	67	61	57	58	52	43

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							
100	25	44	41	41	38	32	19	15
150	25	46	45	45	42	38	26	15
200	50	44	51	47	43	40	29	20
250	50	42	56	52	48	46	37	23
250	100	44	61	52	49	47	38	26
280	50	39	51	52	49	48	40	27
300	100	46	58	54	51	51	43	31
300	150	47	60	56	53	52	44	34
350	50	41	61	57	53	53	47	36
350	100	48	61	57	54	54	48	37
350	150	50	64	57	55	55	48	38
400	100	51	73	60	57	57	52	42
400	150	51	67	61	57	58	52	43

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