

GELUIDSGEGEVENS

HRC-570 SmartComfort



Geluidsgegevens en opgenomen vermogen

Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	SFP	Lw behuizing	Lw retour	Lw Toevoer
Qv - m³/h	Δ P st- Pa	W el	Wh/ m³	dB(A)	dB(A)	dB(A)
400	150	117	0,29	56	49	69
400	100	103	0,26	56	50	73
350	150	94	0,27	54	49	66
350	100	82	0,23	52	48	64
350	50	68	0,19	52	44	63
300	150	72	0,24	51	47	63
300	100	62	0,21	50	42	61
280	50	47	0,17	47	45	56
250	100	47	0,19	46	41	62
250	50	37	0,15	43	43	58
200	50	28	0,14	42	43	54
150	25	17	0,12	38	43	48
100	25	12	0,12	36	37	42

Toelichting:

- Gehanteerde aansluitdiameters 180 mm.
- SFP in Wh/ m³ gecalculeerd met gemeten data overeenkomend met 13141-7:2018.
- Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010.
- Retourgeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie).
- Toevoergeluid gemeten volgens ISO 5135:1997 (gemeten waarden zijn inclusief eind reflectie correctie).

HRC-570 SmartComfort



Omkastingsgeluid per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Capaciteit	Druk	Opgenomen vermogen	SFP	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Qv - m³/h	Δ P st- Pa	W el	Wh/ m³	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
400	150	117	0,29	29	52	49	48	49	42	29
400	100	103	0,26	27	53	49	47	49	41	28
350	150	94	0,27	27	50	46	46	47	38	24
350	100	82	0,23	27	45	48	45	46	38	23
350	50	68	0,19	26	48	45	44	46	37	22
300	100	62	0,21	25	44	44	43	43	33	17
300	150	72	0,24	27	47	44	44	44	34	20
280	50	47	0,17	26	42	40	39	40	30	19
250	100	47	0,19	23	42	41	40	39	29	13
250	50	37	0,15	23	42	40	38	37	26	17
245	50	37	0,15	26	42	40	38	37	26	18
250	25	34	0,14	23	40	39	38	37	26	18
210	50	30	0,14	23	39	37	35	33	21	15
200	50	28	0,14	25	39	36	35	32	19	16
150	25	17	0,12	21	36	32	29	24	18	15
100	25	12	0,12	15	32	32	24	17	17	15

Toelichting:

- Gehanteerde aansluitdiameters 180 mm.
- SFP in Wh/ m³ gecalculeerd met gemeten data overeenkomend met 13141-7:2018.
- Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010.

GELUIDSGEGEVENS

HRC-570 SmartComfort



Retourgeluid per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Capaciteit	Druk	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Qv - m³/h	ΔPst Pa	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
400	150	51	67	61	57	58	52	43
400	100	51	73	60	57	57	52	42
350	150	50	64	57	55	55	48	38
350	100	48	61	57	54	54	48	37
350	50	41	61	57	53	53	47	36
300	150	47	60	56	53	52	44	34
300	100	46	58	54	51	51	43	31
280	50	39	51	52	49	48	40	27
250	100	44	61	52	49	47	38	26
250	50	42	56	52	48	46	37	23
200	50	44	51	47	43	40	29	20
200	25	46	45	45	42	38	26	15
150	25	44	41	41	38	32	19	15
100	25	36	38	37	32	23	11	15

Toelichting:

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

GELUIDSGEGEVENS

HRC-570 SmartComfort



Toevoergeluid per octaafband dB ref. 10⁻¹²W

Debiet	Druk	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Qv - m³/h	ΔPst Pa	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
400	150	45	46	40	36	34	27	14
400	100	42	48	39	35	34	26	13
350	150	45	46	36	34	32	23	12
350	100	40	47	36	33	31	23	10
350	50	39	41	36	33	30	22	11
300	150	44	43	34	31	29	20	10
300	100	38	38	33	30	28	19	10
280	50	35	44	32	29	25	16	11
250	100	37	37	32	28	24	15	10
250	50	33	42	31	27	23	13	12
200	50	32	42	28	23	18	17	14
150	25	43	29	22	18	14	14	14
100	25	25	36	19	14	14	13	13

Toelichting:

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