

GELUIDSGEGEVENS

HRC-425 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)
300	200	87	0,29	51	50	63
300	150	67	0,22	50	48	63
300	100	59	0,20	48	45	60
280	50	43	0,15	47	47	62
250	150	54	0,22	47	48	62
250	100	44	0,18	46	46	60
210	50	26	0,12	41	42	56
200	100	33	0,16	43	42	56
200	50	25	0,13	40	39	54
150	50	18	0,12	37	39	49
150	25	16	0,10	34	35	48
100	25	11	0,11	31	31	43

Toelichting:

- Gehanteerde aansluitdiameters 150 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).

GELUIDSGEGEVENS

HRC-425 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
300	200	87	0,29	30	44	45	44	45	37	23
300	150	67	0,22	30	44	43	43	43	35	20
300	100	59	0,20	25	42	42	42	42	34	19
280	50	43	0,15	26	43	40	39	40	30	19
250	150	54	0,22	25	41	41	41	40	32	17
250	100	44	0,18	24	41	40	39	38	29	18
210	50	26	0,12	22	35	36	34	33	21	17
200	100	33	0,16	22	36	38	36	35	24	19
200	50	25	0,13	27	35	35	33	32	19	16
150	50	18	0,12	20	32	32	29	26	19	16
150	25	16	0,10	19	29	30	28	23	18	15
100	25	11	0,11	16	27	26	21	17	17	15

Toelichting:

- Gehanteerde aansluitdiameters 150 mm.
- SFP in Wh/ m³ gecalculeerd met gemeten data overeenkomend met 13141-7:2018.
- Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010.

GELUIDSGEGEVENS

HRC-425 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
300	200	48	46	35	33	29	21	19
300	150	46	44	35	32	27	19	17
300	100	40	42	33	31	26	18	17
280	50	35	46	32	29	24	14	15
250	150	45	45	33	31	26	18	17
250	100	38	45	32	29	25	16	16
210	50	34	41	27	24	18	14	13
200	100	40	38	29	25	20	15	14
200	50	34	37	29	23	17	14	13
150	50	38	32	24	20	12	13	13
150	25	33	28	22	18	12	11	10
100	25	28	26	20	14	11	10	10

Toelichting:

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

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
300	200	51	61	57	53	51	43	32
300	150	49	61	56	52	50	42	29
300	100	48	56	55	52	50	42	27
280	50	47	61	53	49	47	39	23
250	150	49	59	56	52	50	42	29
250	100	48	56	55	52	50	42	27
210	50	44	54	49	44	40	28	11
200	100	45	53	50	45	42	31	15
200	50	44	51	49	43	39	27	15
150	50	44	44	43	38	32	19	14
150	25	44	41	41	38	32	19	9
100	25	39	38	36	29	21	15	14

Toelichting:

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