

Technické údaje: Comfort 300

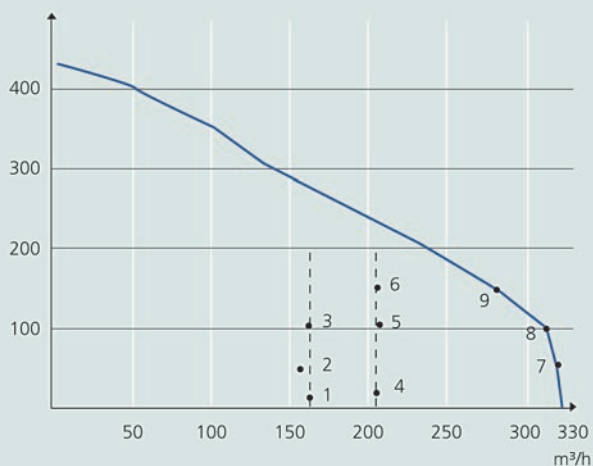
HLK zkušebna HTA výsledky měření Zkušební protokol č. HP-05476/B

Technické údaje

$\eta_{T,zul}$ stupeň tepelné účinnosti	až do 93%	měřeno při $T_{AUL} 10^{\circ}C$, $T_{ABL} 21^{\circ}C$ (45% RF), 160 m ³ /h
ETV*	až do 21,6	měřeno při $T_{AUL} -3^{\circ}C$, $T_{ABL} 21^{\circ}C$ (28% RF), 160 m ³ /h
elektrická účinnost 1	0,25 W/m ³	počítáno při 155 m ³ /h, 50 Pa venkovní tlak
elektrická účinnost 2	0,33 W/m ³	počítáno při 160 m ³ /h, 100 Pa venkovní tlak
celková hladina akustického tlaku	27 dB(A)	měřeno při 200 m ³ /h, 100 Pa venkovní tlak
hladina akustického tlaku ZUL	56 dB(A)	měřeno při 200 m ³ /h, 70 Pa venkovní tlak
akustického tlaku ABL	37 dB(A)	měřeno při 200 m ³ /h, 70 Pa venkovní tlak

* ETV (elektrotermický koeficient zesílení) je "pasivní přístroj -COP" a udává, jak velký výkon (Watt) bude získán zpět na jeden Watt elektrického příkonu.

Pa (%) vzduchový výkon



bod	nastavení %	vzduchový výkon m ³ /h	venkovní tlak Pa	příkon W ¹
1	51	160	14	32,0
2	51	155	48	38,5
3	51	159	101	52,7
4	67	202	22	47,6
5	67	206	104	71,3
6	67	210	153	89,2
7	100	320	53	126,5
8	100	315	100	137,1
9	100	282	153	135,5

¹ ventilátory a ovládání

únik	podtlak	přetlak
Innen bei 100 Pa		1,7%
Aussen bei 100 Pa	0,3%	0,2%

Hluk

vyzařování při 175 m³/h, 100 Pa

Terciové pásmo	Celková hladina akustického tlaku - nevyhodnocená	A - vyhodnocovací filtr	Celková hladina akustického tlaku - vyhodnocená
Frekvence Hz	L _w dB	ΔLA dB	L _w (A) dB
63	50,2	-26,1	24,1
125	40,7	-16,0	24,7
250	29,6	-8,6	21,0
500	24,4	-3,2	21,2
1000	10,0	0,0	10,0
2000	5,9	1,2	7,1
4000	6,0	1,0	7,0
celkově	54		35
hladina akustického tlaku při 1m	46		27

přívodní vzduch

průtok vzduchu venkovní tlak	WRG					
	202 m ³ /h 71,2 Pa		204 m ³ /h 102 Pa		204 m ³ /h 130,5 Pa	
f Hz	L _w dB	L _w dB (A)	L _w dB	L _w dB (A)	L _w dB	L _w dB (A)
125	67,8	51,7	69,3	53,2	71,4	55,3
250	58,5	49,9	60,8	52,2	62,7	54,1
500	54,3	51,1	56,5	53,3	58,6	55,4
1000	56,2	56,2	56,6	56,6	57,8	57,8
2000	46,7	47,9	48,4	49,6	50,4	51,6
4000	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5
8000	37,5	36,4	40,1	39,0	42,3	41,2
celkově	74	64	76	66	78	67
hladina akustického tlaku při 1m	66	56	68	58	70	59

odpadní vzduch

průtok vzduchu venkovní tlak	WRG					
	199 m ³ /h 70,7 Pa		200 m ³ /h 104,0 Pa		204 m ³ /h 131,6 Pa	
f Hz	L _w dB	L _w dB (A)	L _w dB	L _w dB (A)	L _w dB	L _w dB (A)
125	55,8	39,7	57,8	41,7	58,8	42,7
250	39,7	31,1	41,9	33,3	43,6	35,0
500	29,7	26,5	31,2	28,0	33,3	30,1
1000	26,0	26,0	26,4	26,4	27,8	27,8
2000	23,3	24,5	25,1	26,3	26,8	28,0
4000	15,2	16,2	16,0	17,0	16,7	17,7
8000	16,7	15,6	16,9	15,8	17,1	16,0
celkově	59	45	61	47	62	48
hladina akustického tlaku při 1m	51	37	53	39	54	40

