



HEF3-CAD

Adiabatiniis oro drėkintuvas / vėsintuvas

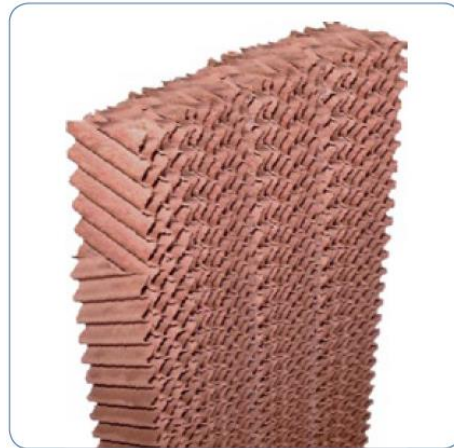
- Naudojamas esant tiesioginiam vandens ir oro tiekimui vamzdžiais.
- Oro tėkmė – iki 3.700 m³/h, nepernešant lašelių.
- Optimalus veikimas ir minimalios veikimo išlaidos.
- Lengvai montuojamas ir paprastai prižiūrimas.
- Aukštas išleidžiamo oro šilumos rekuperacijos efektyvumas.



Aukštas šilumos rekuperacijos efektyvumas vasaros metu

Drėkinamasis padėkliukas

- Ugniai atsparus gofruotas stiklo pluošto lakštas su neorganinėmis drėkinamosiomis medžiagomis, montuojamas nerūdijančio plieno AIS 304 rėme.
- Bekvapis: be cheminių priedų ir organinių medžiagų.
- Mikrobinis inertiškumas (DIN EN ISO 846): inertiškos žaliavos, kurios gali būti naudojamos visose pramoninėse ir komforto srityse.
- Aukštas drėkinamumo lygis, sukuriantis optimalų saturacinį efektyvumą.
- Paviršiaus geometrija, sukurianti minimalų oro slėgio nuokrytį.
- Optimalus veikimas ir minimalios veikimo išlaidos.



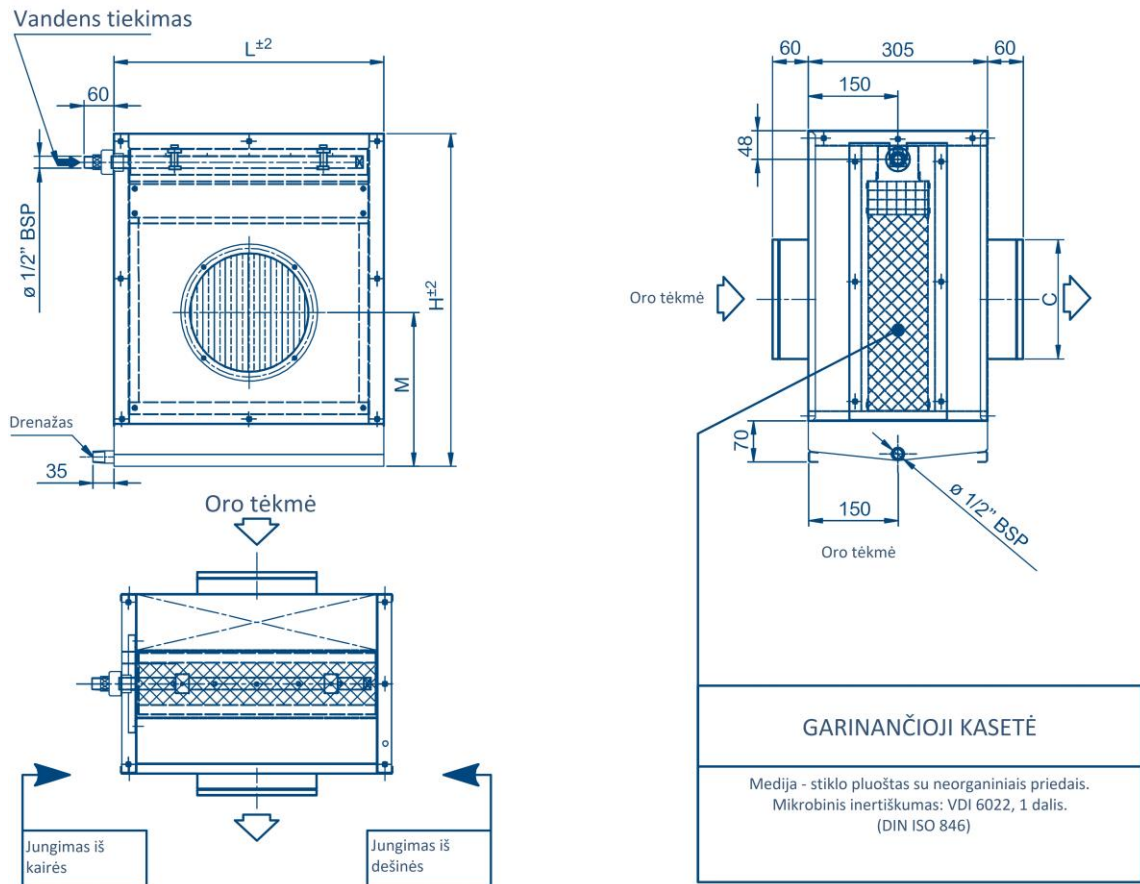
Drėkintuvo talpa / rėmai

- Nerūdijančio plieno AISI 304 talpa ir rėmai, tam pritaikytas prietaiso surinkimas.
- Visiškai ištuštinama talpa.
- Lengvai išardomas, norint išvalyti ir atlikti priežiūros darbus.
- Prieinamas ant visų paviršių.





Konstrukcija



Nr.	Modelis	Pusė	Konstrukcija	Kodas	L	H	M	C	Svoris
01	HEF3-1000-I-CAD	Dešinė	Nerūdijantis plienas AISI 304	71037001	460	540	260	200	25 kg
02		Kairė		71037007					
03	HEF3-1500-I-CAD	Dešinė		71037002	480	650	300	250	29 kg
04		Kairė		71037008					
05	HEF3-2000-I-CAD	Dešinė		71037003	600	650	300	250	31 kg
06		Kairė		71037009					
07	HEF3-2500-I-CAD	Dešinė		71037004	600	750	350	300	34 kg
08		Kairė		71037010					
09	HEF3-3000-I-CAD	Dešinė		71037005	700	750	350	315	36 kg
10		Kairė		71037011					
11	HEF3-3500-I-CAD	Dešinė		71037006	750	800	375	355	54 kg
12		Kairė		71037012					



Modelis	Oro tėkmė (m ³ /h)	Oro įtraukimas		Oro išleidimas		Saturacijos efektyvumas (1) (%)	Vandens garinimas (l/h)	Garinančio vėsiniavimo efektyvumas (2) (kW)	Slėgio nuokryštis (Pa)
		T (°C)	R.H. (%)	T (°C)	R.H. (%)				
HEF3-1000-I-CAD	800	32	10	17,3	72,6	8	5,8	4,1	17
	1000	32	10	17,7	69,5	81	7	5	25
	1200	32	10	17,8	68,7	80	8,4	5,9	34
	800	35	30	23,8	82	83	4,5	3,2	17
	1000	35	30	24,1	79,9	81	5,5	3,9	25
	1200	35	30	24,2	79,2	80	6,5	4,6	34
HEF3-1500-I-CAD	1300	32	10	17,5	71	82	9,3	6,6	21
	1500	32	10	17,7	69,5	81	10,5	7,5	25
	1700	32	10	17,8	68,7	80	11,8	8,4	34
	1300	35	30	23,9	81,3	82	7,2	5,2	21
	1500	35	30	24,1	79,9	81	8,2	5,8	25
	1700	35	30	24,2	79,2	80	9,2	6,5	34
HEF3-2000-I-CAD	1800	32	10	17,5	71	82	12,8	9,1	21
	2000	32	10	17,7	96,5	81	14,1	10	25
	2200	32	10	17,8	68,7	80	15,3	10,9	34
	1800	35	20	23,9	81,3	82	10	7,1	21
	2000	35	30	24,10	79,9	81	10,9	7,8	25
	2200	35	30	24,2	79,2	80	11,9	8,5	34



Modelis	Oro tėkmė (m ³ /h)	Oro įtraukimas		Oro išleidimas		Saturacijos efektyvumas (1) (%)	Vandens garinimas (l/h)	Garinimo efektyvumas (2) (kW)	Slėgio nuokrytis (Pa)
		T (°C)	R.H. (%)	T (°C)	R.H. (%)				
HEF3-2500-I-CAD	2300	32	10	17,5	71	82	16,4	11,6	21
	2500	32	10	17,7	69,5	81	17,5	12,5	25
	2700	32	10	17,8	68,7	80	18,8	13,4	34
	2300	35	30	23,9	81,3	82	12,8	9,1	21
	2500	35	30	24,1	79,9	81	13,7	9,7	25
	2700	35	20	24,2	79,2	80	14,6	10,4	34
HEF3-3000-I-CAD	2800	32	10	17,5	71	82	19,9	14,1	21
	3000	32	10	17,7	69,5	81	21,1	15	25
	3200	32	10	17,8	68,7	80	22,3	15,8	34
	2800	35	30	23,9	81,3	82	15,6	11,1	21
	3000	35	30	24,1	79,9	81	16,4	11,7	25
	3200	35	30	24,2	79,2	80	17,3	12,3	34
HEF3-3500-I-CAD	3300	32	10	17,7	69,5	81	23,2	16,5	25
	3500	32	10	17,7	69,5	81	24,6	17,4	25
	3700	32	10	17,8	68,7	80	25,8	18,3	34
	3300	35	30	24,1	79,9	81	18,1	12,8	25
	3500	35	30	24,1	79,9	81	19,1	13,6	25
	3700	35	30	24,2	79,2	80	20,1	14,3	34

(1) Saturacijos efektyvumas = $\Delta T1/\Delta T2$ { $\Delta T1$: sausos galvutės temperatūra (įtraukiamas oras – išleidžiamas oras)} { $\Delta T2$: įtraukiamo oro temperatūra (sausas galvutė – drėgna galvutė)}.

(2) Juntamas vėsinimo efektyvumas dėl sausos galvutės temperatūros sumažėjimo.