

ECO - ploché výparníky DFE s regulací otáček

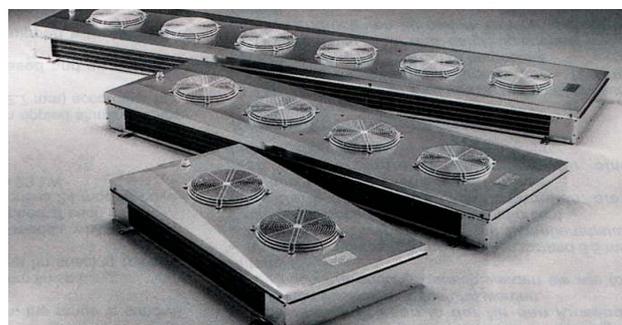


Výparníky DFE jsou ploché konstrukce a jsou určeny k umístění pod stropem. Jsou vybaveny dvourychlostním ventilátorem. Nižší otáčky ventilátorů se používají pro klimatizaci připraven masa, lahůdek a montážních prostorů.

Pomocí termostatu lze přepínat vyšší a nižší otáčky ventilátoru a tím měnit chladicí výkon výparníku.

Elektrické krytí IP 44

Vyšší a nižší otáčky lze přepínat pomocí termostatu.



Označení výparníku

DFE 3 6 E H3 ED (W) - pro chlazení glykolem

1. 2. 3. 4. 5. 6.

1. Typ výparníku
2. Průměr ventilátoru (3=315mm)
3. Počet ventilátorů
4. Velikost lamelového bloku
5. Rozteč lamel
6. Odtávání (bez označení -vzduchem, ED -elektricky)

Korekční faktory pro jiná chladiva

Firma ECO udává chladicí výkon výparníku pro R404a.

R134a	= 0,86 pro teploty -15°C až 0°C
	= 0,93 pro nadnulové teploty
R507	= 1,00 pro celý rozsah
R407C	= v době vydání katalogu nebyly známy.

Rozteč lamel 3,5mm

	31EH3		32EH3		33EH3		34EH3		35EH3		36EH3	
Schiessl bez odtávání	164.1651		164.1652		164.1653		164.1654		164.1655		164.1656	
Schiessl s odtáváním	164.1663		164.1664		164.1665		164.1666		164.1667		164.1668	
Otáčky	V	N	V	N	V	N	V	N	V	N	V	N
Jmen. výkon ** kW	2,97	2,47	5,52	4,78	8,47	7,13	11,28	9,72	14,3	12,10	16,10	13,90
Standardní výkon kW	2,45	2,04	4,56	3,95	7,00	5,89	9,32	8,03	11,8	10,00	13,30	11,50
Množ.vzduchu m ³ /h	1450	1100	2900	2200	4350	3300	5800	4400	7250	5500	8700	6600
Dofuk m	2x7	2x5	2x8	2x6	2x9	2x7	2x10	2x8	2x12	2x9	2x14	2x11
Vnitřní plocha m ²	1,4		2,8		4,1		5,5		6,9		8,3	
Vnější plocha m ²	14,3		28,6		42,9		57,2		71,5		85,8	
Hmotnost s tyčemi kg	24		40		52		74		83		103	
Počet ventilátorů n°xØmm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Proud ventil. A	0,5	0,43	1,0	0,86	1,5	1,29	2,0	1,72	2,5	2,15	3,0	2,58
Odtávání kW	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		8,55	

** pro chladivo R404a, to=-8°C,DT=8K, V-vyšší otáčky, N-nižší otáčky

Rozteč lamel 7,0mm

	31EL7		32EL7		33EL7		34EL7		35EL7		36EL7	
Schiessl bez odtávání	164.1657		164.1658		164.1659		164.1660		164.1661		164.1662	
Schiessl s odtáváním	164.1669		164.1970		164.1971		164.1972		164.1973		164.1974	
Otáčky	V	N	V	N	V	N	V	N	V	N	V	N
Jmen. výkon ** kW	2,17	1,92	4,19	3,63	6,42	5,48	8,48	7,32	10,3	9,04	12,5	10,8
Standardní výkon kW	1,79	1,58	3,46	3,00	5,30	4,53	7,00	6,05	8,51	7,47	10,4	8,94
Množ.vzduchu m ³ /h	1550	1200	3100	2400	4650	3600	6200	4800	7750	6000	9300	7200
Dofuk m	2x8	2x6	2x9	2x7	2x10	2x8	2x11	2x9	2x13	2x10	2x15	2x12
Vnitřní plocha m ²	1,4		2,8		4,1		5,5		6,9		8,3	
Vnější plocha m ²	7,6		15,2		22,8		30,4		38		45,6	
Hmotnost kg	24		39		50		72		80		99	
Počet ventilátorů n xØmm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Proud ventil. A	0,5	0,43	1,0	0,86	1,5	1,29	2,0	1,72	2,5	2,15	3,0	2,58
Odtávání kW	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		8,55	

** pro chladivo R404a, to=-8°C,DT=8K V-vyšší otáčky N-nižší otáčky

ECO - ploché výparníky DFE s regulací otáček



DFE- tabulka rozměrů			32EH3	33EH3	34EH3	35EH3	36EH3
			32EL7	33EL7	34EL7	35EL7	36EL7
Rozměry	A	mm	1435	1985	2535	3085	3635
	B	mm	1074	1624	2174	2724	3274
	C	mm	-	812	1087	1087	1087
	D	mm	-	-	-	1637	1100
	E	mm	235	240	245	250	255
Vnitřní vývody baterie	Vstup		1/2" SAE	1/2"SAE	1/2" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE
	Výstup	mm	22	28	35	35	35
Odpad vody			G1"	G1"	G1"	G1"	G1"

Pro všechny výparníky musí být použit termostatický, expanzní ventil s vnějším vyrovnáním tlaku.

