

■ EHR-R villamos fűtőelemek

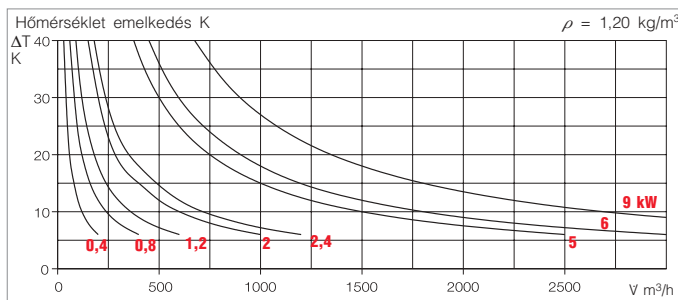
Szabványos csőméretekhez illeszkedő horganyzott acéllemez ház. A fűtőelemek zárt, alacsony felületi hőmérsékletű, rozsdamentes csőburkolatban helyezkednek el. A csőházon kívül található a horganyzott acélból készült villamos csatlakozódoboz. A túlmelegedés elleni védelmet két hőkioldó szolgálja, az első kb. 50 °C-nál lekapcsol és lehűlés után automatikusan visszakapcsol. A második 120 °C-nál old le és csak kézzel lehet visszakapcsolni. A hővédelem csak mágneskapcsolón keresztül hatásos!

■ Szerelés

A fűtőelemet (áramlási irány szerint) a ventilátor után kell beépíteni. Ventilátor elé építéskor mindenképp biztosítsuk, hogy a ventilátorra engedélyezett maximális közeghőmérsékletet ne lépjük túl. A ventilátor és a fűtőelem közé legalább 1 m-es egyenes csőszakaszt célszerű beépíteni. A légszállítás nem lehet kisebb a fűtőelemre megengedett minimális mennyiségénél. A fűtőelem üzemét célszerű a ventilátorával reteszelnéni. Gondoskodni kell, hogy a hőkioldók működésekor a fűtés teljes egészében megszűnjön. A fűtőteljesítmény pl. a fűtőszálcsoportok kapcsolásával változtatható.

■ Kiválasztás és üzem

A fűtőelemek nyomásvesztése okoznak, amelyet a rendszer tervezésekor figyelembe kell venni. A megvalósuló hőmérsékletemelkedés függ a fűtőteljesítménytől és a szállított légmennyiségtől (lásd diagram jobbra). Nemkívánat



gyakori leoldásokat elkerülendő, a táblázatban megadott minimális légáramlást mindig biztosítani kell a fűtőelemen.

■ Tartozékok Elektronikus hőmérséklet szabályozó

EHS.. lásd a táblázatban A fűtési teljesítményt szabályozza a befűjt levegő mért és beállított hőmérsékletének különbsége alapján.

Csatorna érzékelő (EHS.. tartozék) TFK

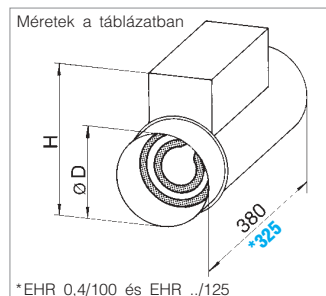
Rend.sz. 5005

Hőmérséklet érzékelő a levegő hőmérsékletének érzékelésére a légszatórnákban.

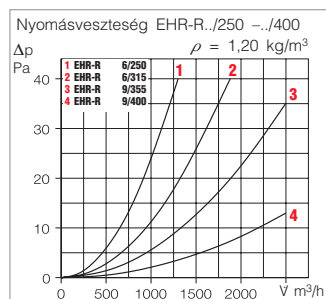
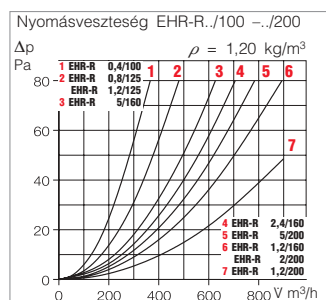
Helyiségérzékelő (EHS.. tartozék) TFR

Rend.sz. 5006

Hőmérséklet érzékelő, beállítható jeladóval a kívánt érték megadásához, falra szerelhető kivételben. Alkalmazható pusztán mérésre vagy jeladóként egyaránt.



*EHR 0,4/100 és EHR .. /125



Típus	Rend.sz.	Teljesítmény kW	Fűtő- betétek x kW	Áram- felvétel A	Min. térfogat- áram m³/h	Ventilátor névleges mérete mm	Bekötési rajz ¹⁾ SS	Méretek (mm)			Tömeg kg	Hőmérséklet szabályozó készülék	
								ø D	H	L		Type	Rend.sz.
1-, 230 V													
EHR-R 0,4/100	8708	0,4	1 x 0,4	1,7	45	100	813	100	185	325	2,0	EHS	5002
EHR-R 0,8/125	8709	0,8	1 x 0,8	3,5	70	125	813	125	225	325	2,3	EHS	5002
EHR-R 1,2/125	9433	1,2	1 x 1,2	5,2	70	125	813	125	225	325	2,4	EHS	5002
EHR-R 1,2/160	9434	1,2	1 x 1,2	5,2	110	160	813	160	260	380	2,6	EHS	5002
EHR-R 2,4/160	9435	2,4	1 x 2,4	10,4	110	160	814	160	260	380	3,0	EHS	5002
EHR-R 1,2/200	9436	1,2	1 x 1,2	5,2	180	200	813	200	300	380	2,8	EHS	5002
EHR-R 2/200	9437	2,0	1 x 2,0	8,7	180	200	813	200	300	380	3,2	EHS	5002
2-, 400 V													
EHR-R 5/160	8710	5,0	1 x 5,0 -2 ²⁾	12,5	110	160	815	160	260	380	4,0	EHS	5002
EHR-R 5/200	8711	5,0	1 x 5,0 -2 ²⁾	12,5	180	200	815	200	300	380	4,6	EHS	5002
EHR-R 6/250	8712	6,0	1 x 6,0 -2 ²⁾	15,0	270	250	815	250	350	380	7,3	EHS	5002
EHR-R 6/315	8713	6,0	1 x 6,0 -2 ²⁾	15,0	420	315	815	315	415	380	9,2	EHS	5002
3-, 400 V													
EHR-R 9/355	8656	9,0	1 x 9,0 -3 ³⁾ Δ	13,0	550	355	816	355	455	380	12,5	EHSD 16	5003
EHR-R 9/400	8657	9,0	1 x 9,0 -3 ³⁾ Δ	13,0	680	400	816	400	500	380	13,1	EHSD 16	5003

¹⁾ Általános bekötési rajz minden típushoz SS-476.2

²⁾ 400V feszültségre párhuzamosan kötött fűtőszálak

³⁾ Δ kapcsolatba rendezett fűtőszálak

A DIN 57 100, Teil 420/VDE 0100 szabványok alapján megfelelő áramláserzékelőről és villamos reteszelésről gondoskodni kell.

Tartozék Elektronikus hőmérséklet szabályozó, EHS.. **Oldal** 251