



EHR-R.. TR villamos fűtőelem integrált hőmérséklet szabályozóval. A kényelmes és könnyen szerelhető megoldás mindenhol, ahol állandó befűjt léghőmérsékletet vagy helyiség-hőmérsékletet kell. Az EHR-R.. TR minden helyzetben beépíthető a csővezetékbe. A szerelés egyszerű és helytakarékos.

Fűtőelem

Zárt csőfűtőelem, rozsdamentes nemesacélból, alacsony felületi hőmérséklettel.

A csőház oldalán a csatlakozó és szabályozó dobozzal horganyzott acéllemez. A szokványos csövekbe tömítőajkás csönkökkel illeszthető. Rendelkezik egy önmagától visszaálló hőfokhatárolóval (kioldási hőmérséklet 50 °C) és egy manuálisan visszaállítható hőfokhatárolóval (kioldási hőmérséklet 120 °C).

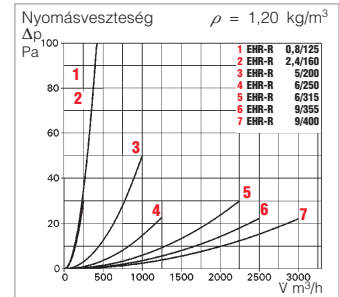
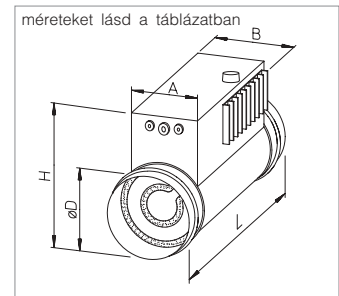
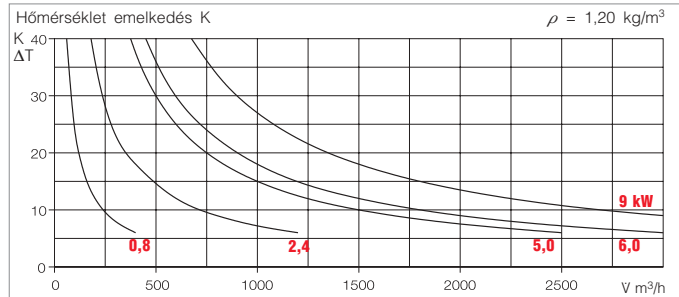
Hőmérséklet szabályozás

Konstans befűvött levegő hőmérsékletet egy csatorna lég-hőmérséklet érzékelő csatlakoztatásával érhetünk el (TFK, tartozék). A kívánt értéket a szabályozódoboz oldalán lévő potenciométerrel állíthatjuk be. Helyiség-hőmérséklet szabályozáshoz egy helyiség termosztátot kell csatlakoztatni (TFR, tartozék); a kívánt érték megadható a TFR vagy a potméter segítségével.

A tápfeszültség 230 V vagy 400 V amit automatikusan felismer a készülék.

Terhelhetőség 16 A
Védelem IP 20

A vezérlő fokozatmentesen, időarányos impulzushossz elven szabályoz. A ki- és bekapcsolási idők aránya a kívánt teljesítmény mértékéhez igazodik. Ezzel az áramszolgáltató által előírt maximális kapcsolás/időtartam érték még nagy kapcsolási teljesítményeknél is betartható.



Alkalmazás

Az EHR-R.. TR konstans lég-befűvési és helyiség-hőmérséklet tartására alkalmas. Gyors hőmérséklet változáskor PI-típusú szabályzó karakterisztika jellemző, míg lassú változásnál egy P szabályzónak felel meg. Egy külső kapcsolóórával az éjszakai fűtés csökkentés is megvalósítható.

Biztonsági okokból a légáram felügyelete előírás.

Áramlásérzékelő, – elektronikus
Típus SWE Rend.sz. 0065 – mechanikus, NÁ 315-től
Típus SWT Rend.sz. 0080
részletesen lásd termék oldalakat.

Szerelési tudnivalók

Lásd az EHR-R-nél a 250. oldalon.

Kiválasztás és üzem

A fűtőelemek többlet nyomásvesztéget okoznak, amivel számolni kell. A hőmérséklet emelkedés a térfogatáram és a teljesítmény függvénye (lásd diagramok). Egy minimális légáramot mindig biztosítani kell, hogy a hőfokhatároló ne kapcsoljon állandóan le (értékét lásd a táblázatban).

Tartozékok

Csatorna érzékelő

Típus TFK Rend.sz. 5005
Hőmérséklet érzékelő a csatornában áramló levegő hőmérsékletének mérésére.

Helyiségérzékelő

Típus TFR Rend.sz. 5006
Hőmérséklet érzékelő integrált jeladó potméterrel, falra szerelhető kivételben. Alkalmas érzékelésre vagy vezérlőként jeladásra is.

Típus	Rend. szám	Teljesítmény	Kapcs. csoportok	Áramfelvétel	M minimális térfogatáram	Névleges átmérő	Kapcsolási rajz	Méretek					Tömeg kb.
		kW	x kW	A	m³/h	mm	SS	ø D	H	L	A	B	kg
1~, 230 V													
EHR-R 0,8/125 TR	5293	0,8	1 x 0,8	3,5	70	125	799.1	125	225	325	125	145	2,6
EHR-R 2,4/160 TR	5294	2,4	2 x 1,2	10,4	110	160	799.1	160	260	380	150	170	3,4
2~, 400 V													
EHR-R 5/200 TR	5295	5,0	2 x 2,5	12,5	180	200	800.1	200	300	380	150	170	4,4
EHR-R 6/250 TR	5296	6,0	2 x 3,0	15	270	250	800.1	250	350	380	150	170	4,8
EHR-R 6/315 TR	5301	6,0	2 x 3,0	15	420	315	800.1	315	415	380	150	170	6,4
3~, 400 V													
EHR-R 9/355 TR	5297	9,0	3 x 3,0	13	550	355	801.1	355	455	380	150	182	8,5
EHR-R 9/400 TR	5299	9,0	3 x 3,0	13	680	400	801.1	400	500	380	150	182	8,9