



A légrétegződés egy természetes jelenség az épületekben. A meleg levegő felszáll, a hidegebb levegő pedig az alsó rétegekben marad. A tetőhöz közeli légtér túlfűtött lesz, míg a hűvösebb levegő a tartózkodási zónában reked. A felsőbb rétegekben kialakuló légpárnának a tartózkodási zónába juttatásával jelentős energia megtakarítást érhetünk el. Ennek eszköze a légrétegződést gátló ventilátor. Az egyenletes hőeloszlás feltétele a megfelelő légkeveredés biztosítása, mely a csarnoktérfogat és a légkeverési szám szorzatából eredő légszállítással jön létre.

Az épület térfogata	<5000 m ³	5000 - 20000 m ³	20000 - 50000 m ³	>50000 m ³
Ajánlott keverési szám	3,5	3	2,5	2

A légrétegződést gátló ventilátorokat a beépítési magasság és a szükséges összes légszállítás alapján kell kiválasztani.

A DT típusú légrétegződés gátló ventilátorok

- Egyenletes hőeloszlást biztosítanak az állítható perdítő elemes terelőlemezeknek köszönhetően
- Működtethetők termostatikus vagy hőmérséklet különbség módban

Műszaki adatok

Típus		DT22	DT36	DT48	DT64	DT76	DT97
Légszállítás	[m ³ /h]	2200	3600	4500	6400	7600	10 200
Maximális elhelyezési magasság	[m]	6	8	9	12	13	15
Fordulatszám	[1/perc]	1420	1380	1350	1320	1300	1300
Zajsztint	[dB(A)]	52	55	57	59	60	62
Feszültség		230 V; 50 Hz; 1φ					
Főlvett teljesítmény	[W]	126	180	250	380	550	660
Átmérő	[mm]	421	466	515	567	635	705
Magasság	[mm]	180	190	190	250	250	250
Tömeg	[kg]	7,1	8,3	10,6	11,5	15,5	23

Rendelhető tartozékok



DT-HMI programozható vezérlő

- On/off vezérlés
- fűtés / hűtés kézi átkapcsolás
- termostatikus vagy hőmérséklet különbség üzemmód
- induktív terhelhetőség 5 A
- kihelyezhető hőmérséklet érzékelő
- Modbus csatlakozási lehetőség



Helyiségtermostát

- On/off vezérlés
- hűtés vagy fűtés üzemmód
- induktív terhelhetőség 3A



MTY40 fordulatszám szabályozó

- fokozatmentes fordulatszám szabályozó
- induktív terhelhetőség 4A



RM-16A relé csoportvezérléshez

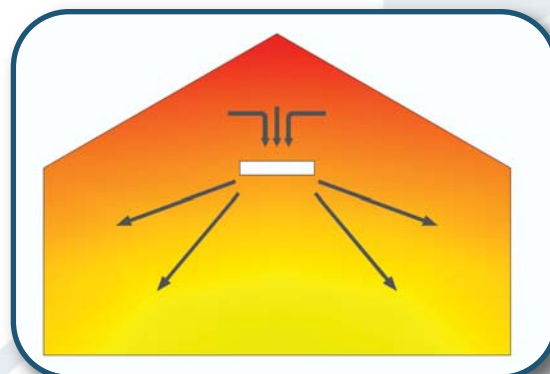
- induktív terhelhetőség 16 A
- 230 V, 50 Hz



TM0 leválasztó kapcsoló

- terhelhetőség 16A
- 230 V, 50 Hz

A légkeverő ventilátor feladata a kis és közepes belmagasságú helyiségek egyenletes hőmérsékletének a létrehozásához szükséges légkeverés biztosítása. A légkeverés és ezzel együtt a légrétegződés megakadályozása által jön létre, hogy a ventilátorok keringtetik a levegőt a helyiségben. Az automatikus működtetésüket termosztát vezérli, melynek érzékelője a mennyezethez közel van felszerelve. Az alkalmazásuknak határt szab a fűtött helyiség belmagassága.



A DR típusú légkeverő ventilátorok

- Nagy légszállítás, alacsony fordulatszám
- Csendes üzem
- Minimális áramfelvétel
- A DR15 készülék esetén megfordítható a forgásirány az alacsony helyiségekben történő alkalmazáshoz.



Műszaki adatok

Típus		DR12	DR15
Légszállítás	[m ³ /h]	6000	12600
Szerelési magasság max.	[m]	6	12
Feszültség		230 V; 50 Hz; 1 f	
Teljesítmény	[W]	50	75
Zajszint	[dB(A)]	46	47
Átmérő	[mm]	1400	1500
Magasság	[mm]	390	410
Tömeg	[kg]	5,5	8,2

Rendelhető tartozékok



DT-HMI programozható vezérlő

- On/off vezérlés
- fűtés / hűtés kézi átkapcsolás
- termosztatikus vagy hőmérséklet különbség üzemmód
- induktív terhelhetőség 5 A
- kihelyezhető hőmérséklet érzékelő
- Modbus csatlakozási lehetőség



Helyiségtermosztát

- On/off vezérlés
- hűtés vagy fűtés üzemmód
- induktív terhelhetőség 3A



TM0 leválasztó kapcsoló

- terhelhetőség 16A
- 230 V, 50 Hz



MTY40 fordulatszám szabályozó

- fokozatmentes fordulatszám szabályozó
- induktív terhelhetőség 4A