

Decentralizovaný větrací-otopný přístroj s rekuperací tepla DL 13 eurovent

Popis přístroje, způsob práce



DL 13

Krátce a výstižně

- rekuperace tepla až 90 %
- není zapotřebí dodatečné dohřívání přiváděného venkovního vzduchu
- provozní spínač ZAP / VYP
- 4-stupňový spínač pro objemový průtok vzduchu, 20 / 40 / 60 m³/hod, a "volné letní chlazení"
- sériově s integrovaným regulátorem teploty místnosti
- indikace pro výměnu filtru
- indikace pro kondenzát

Popis přístroje

Přístroj je použitelný pro větrání místností v kombinaci s jinými vytápěcími systémy. Pro místnosti s krátkodobou potřebou tepla je možno použít větrací-otopný přístroj s potřebným topením 0,8 kW i pro samotné vytápění. Při nízkém stupni ventilátoru (20 m³/hod.) hlídač teploty občas potřebné topení vypne. Stabilní rámová konstrukce se skříní z ocelového plechu s práškovým nástřikem krémově bílé barvy RAL 9001. Mřížka výstupu vzduchu bronzově hnědá. Sériově s nástěnnou konzolou pro montáž nad podlahou na nosné stěně. Vedení přiváděného vzduchu a odpadního vzduchu venkovní stěnou. Ovládací prvky pohodlně přístupné zepředu.

Způsob práce

Všechny potřebné ovládací prvky jsou ve větracím-otopném přístroji STIEBEL ELTRON DL 13 eurovent umístěny z ergonomických důvodů vpravo v přední stěně. Při zapnutém stavu se dostává venkovní vzduch vzduchovým kanálem ve venkovní stěně do větracího-otopného přístroje a je veden mikrofiltrem přes lamely vysoce účinného tepelného výměníku s křížovým protiproudem, a pomocí ventilátoru přiváděného vzduchu se přivádí do obytné místnosti. Vypotřebovaný vzduch z místnosti se vede rovněž opět přes mikrofiltr lamelami tepelného výměníku s křížovým protiproudem a odvádí ventilátorem odvětrávaného vzduchu druhým vzduchovým kanálem do volného prostoru. Teplo z odpadního vzduchu se přitom předává až z 90 % na přiváděný vzduch a tak se opět přivádí zpět do místnosti. Pokud by vznikl ve větracím-otopném přístroji kondenzát, zachytává se v nádobě pro kondenzát. Pomocí stupňového spínače vzduch-objemový průtok vzduchu je možno předvolit výměnu vzduchu v hodnotě 20, 40 nebo také 60 m³/hod. V poloze "volné letní chlazení" se vypíná ventilátor odvětrávaného vzduchu. Tento pracovní režim dovoluje v teplých letních dnech přívod chladného večerního nebo nočního vzduchu do obytné místnosti. Kromě provozního režimu "Větrání" je však možno současně se sériovým potřebným topením 800 W vytápět. Potřebné topení se zapne pravým spínačem v ovládacím panelu. Ve větracím-otopném přístroji DL 13 sériově instalovaný elektronický regulátor teploty místnosti reguluje na stupeň přesně požadovanou teplotu. Další servis nabízí indikace v ovládacím panelu. Pokud je zapotřebí vyměnit filtr, pak je to indikováno v ovládacím panelu žlutou kontrolkou. Jestliže se nashromáždí v kondenzační nádobě větší množství kondenzátu, je to indikováno červenou kontrolkou na ovládacím panelu. Spínačem pro zapínání a vypínání je možno přístroj odstavit z provozu.

Decentrální větrací-otopný přístroj s rekuperací tepla DL 13 eurovent

Technická data

STIEBEL ELTRON

Technika pro Vaše pohodlí



Typ	DL 13
Objednací číslo	07 40 75

Technická data	
Přípojka	1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz
Výkon topení v případě potřeby	W 800
Rekuperace tepla	% až 90
Objemový průtok vzduchu	m ³ /hod. 20/40/60
Příkon ventilátorů	W 17/28/38
Hladina akust. výkonu při 20/40/60 m ³ /hod.	dB(A) 35/40/47,5
Rozměry a hmotnosti	
Výška	mm 546
Šířka	mm 870
Hloubka	mm 217
Hmotnost	kg 26,5
Barva	krémově bílá RAL 9001

Rozměry, přípojovací míry a minimální odstupy* v mm

DL 13

Rozměry v/š/h	mm	546/870/218
Vzdálenost "c"	mm	266/166*
Vzdálenost "d"	mm	553 (453*)

* Při instalaci na podlaze

