



foto © Climecon Oy

TEPLOVZDUŠNÉ VYTÁPĚNÍ · Ø 125

ECO

Chytré vytápění integrované do větrání.

Systém ECO přináší energeticky úsporným domům inteligentní vytápění integrované přímo do větracího systému. Stropní ventil ECO-C zajišťuje kromě chytrého ohřevu i rovnoměrnou a kvalitní distribuci vzduchu – se stylovým designem, vynikající akustikou a snadnou, spolehlivou regulací.

Vytápění + větrání

méně techniky v domě, jednodušší instalace

Adaptivní řízení

systém se učí a reguluje teplotu po místnostech

Mimo topnou sezónu

ECO-C slouží jako špičkový přívodní difuzor

ECO-C – STROPNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU

Stropní ventil ECO-C, montovaný do stropu, zajišťuje v pasivních a energeticky úsporných domech kromě inteligentního vytápění i rovnoměrnou a kvalitní distribuci vzduchu. Ventil s vynikajícími akustickými i vzduchotechnickými vlastnostmi má vysoký směšovací poměr přírodního a okolního vzduchu a široký obraz proudění – to zaručuje bezprůvanovou a příjemnou distribuci vzduchu v topné sezóně i mimo ni.

Díky inovativnímu tvarování se kolem ventilu na stropě nevytváří černý prstenec nečistot typicky způsobený sekundárním vzduchem. ECO-C je vhodný do všech prostor, kde je vzduch distribuován ze stropu.

Řada ECO pro teplovzdušné vytápění energeticky úsporných domů. Vytápění energeticky úsporného domu spotřebuje jen 20–30 kWh/m² a vytápění místností 10–20 W/m². Potřebný topný výkon je malý – přesný a rychle reagující systém ECO se proto pro tyto objekty výborně hodí. Programovatelná řada ECO umožňuje regulovat teplotu po jednotlivých místnostech; systém se používáním učí, čímž dosahuje ještě vyšší energetické účinnosti i tepelného komfortu.

PŘEDNOSTI ECO-C

Vysoký směšovací poměr

a široký obraz proudění bez průvanu.

Čistý strop

konstrukce zabraňující tvorbě prstence nečistot.

Přesná regulace

spolehlivé měření, rychlé a přesné nastavení.

Méně techniky

vytápění integrované do větracího systému.

Celoroční funkce

mimo topnou sezónu prvotřídní přírodní difuzor.

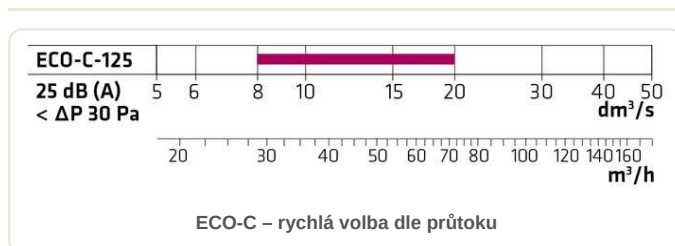
Tichý provoz

vynikající akustické vlastnosti.

TECHNICKÉ PARAMETRY

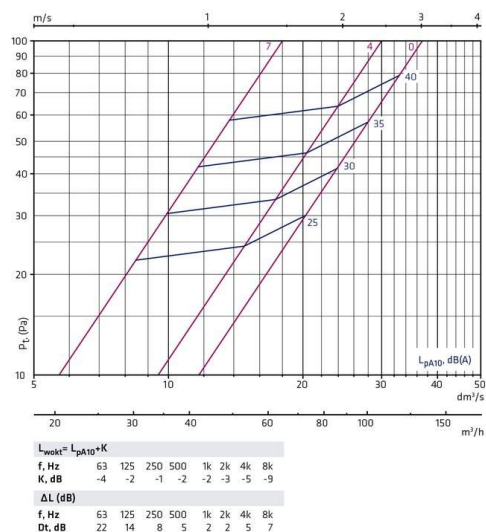
Připojovací rozměr	Ø 125 mm
Průtok vzduchu	22–72 m ³ /h (6–20 l/s)
Jmenovitý výkon	max. 400 W
Napájení	230 VAC / 50 Hz
Svorky	2× 2,5 mm ² (PE) napájení · 4× 0,8 mm ² RS485 (Modbus)
Montáž	stropní, povrchová

RYCHLÝ NÁVRH

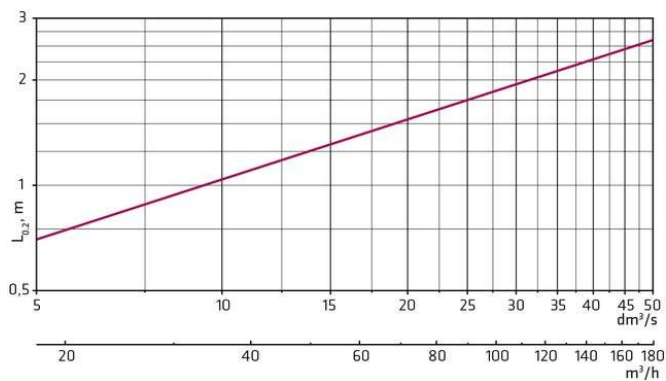


ECO-C – DIMENZOVÁNÍ

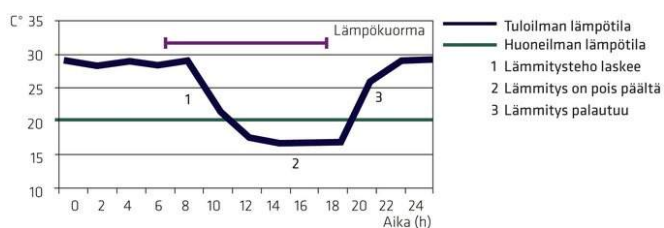
Diagramy neslouží k zaregulování. Nárůst hladiny zvuku při krycí vzdálenosti menší než $3 \times \varnothing d$: za obloukem +4 dB(A), za T-kusem +8 dB(A). Je-li prvek osazen blíže než tři průměry potrubí ($3 \times \varnothing d$) za kolenem či odbočkou, leží v turbulentním proudění, které zvyšuje hluk – u T-kusu je nárůst větší, protože se v něm proud dělí. Při návrhu proto před prvkem ponechte rovný úsek potrubí alespoň $3 \times \varnothing d$.



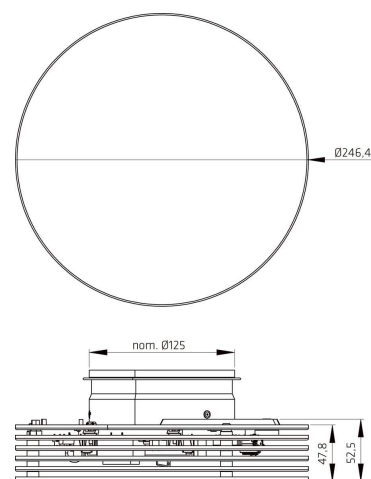
ECO-C – tlaková ztráta a hladina akustického tlaku



ECO-C – dosah proudu (změna teploty přívodního vzduchu dosah neovlivňuje)



Topná charakteristika ECO-C



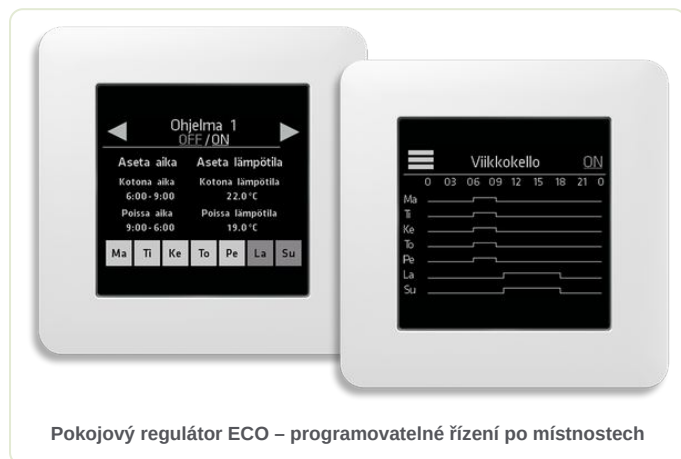
ECO-C – hlavní rozměry

ÚSPORY DÍKY POKROČILÉMU ČASOVÁNÍ A ŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ

Teploty místností lze snadno naprogramovat třeba pro každý den zvlášť. Týdenní kalendář šetří energii v době nepřítomnosti nebo nočním snížením teploty v místnostech, kde vytápění není potřeba. Regulátor ECO pracuje adaptivně a učí se od svého okolí – naučí se například zahájit vytápění tak, aby byla požadovaná teplota dosažena přesně v požadovaný čas.

Regulátor ECO nabízí i praktickou funkci **DOMA / PRYČ**, kterou lze ve zvolených místnostech snadno snížit teplotu nezávisle na časovém programu – přímo z regulátoru jedním stiskem, nebo samostatným tlačítkem doma/pryč.

POKOJOVÝ REGULÁTOR ECO-T



Pokojevý regulátor ECO – programovatelné řízení po místnostech

PRODUKTOVÁ ŘADA



ECO-C · stropní

ECO-F · ohřívač

ECO-W · ohřívač

ECO-T · pokojový regulátor (termostat)

CENÍK – DOPORUČENÉ KONCOVÉ CENY

Kód	Provedení	MOC Kč bez DPH
ECO – teplovzdušné vytápění		
7938519	ECO C · stropní ohřívač vzduchu · Ø 125	13 695
7938523	ECO CT · stropní ohřívač vzduchu s termostatem · Ø 125	17 635
7938521	ECO F · ohřívač vzduchu	11 030
7938525	ECO FT · ohřívač vzduchu s termostatem	15 230
7938520	ECO W · ohřívač vzduchu	10 945
7938524	ECO WT · ohřívač vzduchu s termostatem	15 160
7938522	ECO T · pokojový regulátor (termostat)	6 435

Ceny za kus bez DPH, platnost od 11. 7. 2027. Bez uvedení barvy = RAL 9016 bílá matná. Jiné RAL na dotaz dle Color Rules Climecon. Foto a technické podklady © Climecon Oy; změny vyhrazeny.

Podklady výrobce ke stažení: montážní šablona ECO-C, montážní návod ECO-C 2023, návod k regulaci ECO-C, rychlý návod ECO, návod ECO-T 2024 (PDF), Revit rodiny (MagiCloud), návrhový nástroj Vent.X (ventx.climecon.fi).