

# C6 SMART HOME



Pultas C6.1

- Spalvotas, lietimui jautrus LED ekranėlis
- Išsamus parametų atvaizdavimas
- Visi veikimo parametrai nustatomi ir keičiami pačiame pultelyje



Pultas C6.2

- Modernus pultelis su lietimui jautriais mygtukais
- Gamykliškai nustatyti parametrai
- Paprastesnis valdymas
- Visi veikimo parametrai nustatomi ir keičiami išmaniaisiais telefonais ar kompiuteriu

## Valdymo funkcijos

Tiekiamo oro temperatūros palaikymas	Įrenginys tiekia vartotojo nustatytos temperatūros orą.
Šalinamo oro temperatūros palaikymas	Įrenginys automatiškai tiekia orą tokios temperatūros, kad būtų palaikoma nustatyta šalinamo oro temperatūra.
Patalpos oro temperatūros palaikymas	Įrenginys palaiko vartotojo nustatytą patalpos temperatūrą pagal pultelyje esantį temperatūros jutiklį.
Temperatūrinio balanso palaikymas	Tiekiamo oro temperatūros palaikymo reikšmė automatiškai nustatoma iš esamos šalinamo oro temperatūros, t. y. kokios temperatūros oras bus šalinamas iš patalpų, tokios pat ir atgal bus grąžinamas.
Pastovaus oro srauto valdymo režimas (CAV)	Įrenginys tiekis ir/arba šalins pastovų oro kiekį, kuris nustatytas vartotojo, nepriklausomai nuo vėdinimo sistemoje vykšančių pokyčių.
Kintamo oro srauto valdymo režimas (VAV) <sup>1</sup>	Įrenginys tiekis ir šalins oro kiekį atsižvelgiant į vėdinimo poreikius skirtingose patalpose.
Tiesiogiai valdomas oro kiekis (DCV)	Oro kiekiai valdomi tiesiogiai išoriniais valdymo signalais.
Išorinio vandeninio šilumokaičio valdymas	Numatytas papildomo kanalinio vandeninio šildytuvo ar aušintuvo valdymas, kurį vartotojas gali aktyvuoti pultelyje.
Išorinio tiesioginio išgarinimo (DX) įrenginio valdymas	Numatytas papildomo išorinio tiesioginio išgarinimo (DX) įrenginio valdymas, kurį vartotojas gali aktyvuoti pultelyje.
Savaitinis veikimo tvarkaraštis	Galima pasirinkti vieną iš keturių iš anksto nustatytų savaitinio veikimo tvarkaraščių, esant reikalui tvarkaraštį galima modifikuoti.
Atostogų planavimas	Galima nustatyti atostogų datas, kai busite išvykę. Tuomet įrenginys didžiąją dalį laiko neveiks, o tik retkarčiais pravėdins patalpas.
Oro kokybės palaikymas <sup>1</sup>	Prijungus išorinius oro kokybės/drėgmės jutiklius vėdinimo intensyvumas parenkamas automatiškai. Tokiu būdu komfortas patalpose užtikrinamas mažiausiomis energijos sąnaudomis.

Veikimas pagal poreikį <sup>1</sup>	Vėdinimo įrenginys veiks tik tada, kuomet oro kokybė patalpoje viršys nustatytą lygį.
Vėsos gražinimas	Vasaros sezono metu kondicionuojamose patalpose vėsa gražinama atgal į patalpas.
Temperatūros išsaugojimo funkcija	Automatinė funkcija, kuri mažinant vėdinimo intensyvumą bando išlaikyti komfortinės temperatūrinės sąlygos patalpoje, t.y. neleidžia ataušinti ar peršildyti patalpų.
Vėsinimas lauko oru	Kai patalpų oro temperatūra viršija nustatytą reikšmę, o lauke tuo metu yra vėsiau nei patalpoje, automatiškai blokuojama šilumograža, kiti šildymo/aušinimo procesai, ir vėsinimas vykdomas tik ventiliatoriais.
Vėdinimo valdymas išoriniais kontaktais	Oro srautas gali būti valdomas trimis išoriniais kontaktais, kiekvienam iš jų galima priskirti skirtingus vėdinimo intensyvumus.
Valdymas per interneto naršyklę	Prijungus įrenginį prie kompiuterinio tinklo ar interneto vartotojui draugiška web sąsaja leidžia valdyti įrenginį kompiuteriu ar kitais mobiliais prietaisais.
Valdymas išmaniaisiais telefonais	„Komfovent Home“ mobilioji programėlė, kurios sąsaja yra tokia pati kaip ir valdymo pultelio, leidžia valdyti vėdinimo įrenginį iš bet kurios vietos.
<b>Apsaugos funkcijos</b>	
Filtrų užterštumo indikacija	Oro filtrų užterštumas skaičiuojamas priklausomai nuo įrenginio veikimo trukmės ir intensyvumo. Atėjus laikui keisti filtrus, vartotojas perspėjamas pranešimu.
Vandens pamaišymo sistemos pramankštinimas	Įrenginiuose su papildomais išoriniais vandens šildytuvais/aušintuvais numatytas cirkuliacinio siurblio ir pamaišymo vožtuvo pramankštinimas.
Rotoriaus parankštinimo funkcija	Tam, kad išjungtas rotacinis šilumokaitis ilgai neužsiterštų, numatytas periodinis jo priverstinis prasukimas.
Apsauga nuo šilumokaičio apšalimo	Įrenginiuose su priešpriešinių srautų plokšteliniu šilumokaičiu yra numatytas pirminis elektrinis šildytuvas, kuris valdomas pagal poreikį ir veikia tik tokiu galingumu, kad būtų užtikrinama apsauga nuo apšalimo. Tokiu būdu, vėdinimo įrenginys gali veikti ir prie žemų lauko temperatūrų.
Apsauga nuo šilumokaičio gedimo	Įrenginiuose tiek su plokšteliniu, tiek su rotaciniu šilumokaičiu ši funkcija stebi temperatūrinį efektyvumą ir jei jis nesiekia nustatyto lygio, fiksuojamas gedimas
Vandeninio šildytuvo apsauga nuo užšalimo	Maksimaliai sumažina vandens užšalimo tikimybę veikimo metu. Išjungus įrenginį, palaikoma šilto vandens cirkuliacija.
Elektrinio šildytuvo apsauga nuo perkaitimo	Iškilus perkaitimo pavojui, šildytuvas automatiškai išjungiamas. Išjungus įrenginį oro šildymo metu, ventiliatoriai dar veiks nustatytą laiką ir kaitinimo elementai po truputį vės.
Apsauga nuo per mažo oro srauto	Jeigu vėdinimo įrenginys per numatytą laiką nepasiekia nustatyto oro kiekio, įrenginio veikimas stabdomas.
Avarinis išjungimas kilus gaisrui	Numatyta išorinio gaisro signalizacija, kai įrenginys prijungiamas prie pastato gaisro signalizavimo sistemos bei vidinio gaisro signalizacija, kai vėdinimo įrenginio ar vėdinimo sistemos viduje užfiksuojama per aukšta temperatūra.
Avarinis išjungimas temperatūrai pasiekus kritines ribas	Tiekiamo oro temperatūrai nukritus arba viršijus leistiną ribą, įrenginio veikimas yra stabdomas.
Intelektuali savidiagnostika	Valdiklis periodiškai tikrina atskirų savo paties bei vėdinimo įrenginio elementų būklę, o nustatęs gedimą stabdo įrenginio veikimą bei apie nustatytus sutrikimus signalizuoja atitinkamais informaciniais pranešimais.

1 – funkcijai reikalingi papildomi priedai.