


Keittiöhuuvan valinta

Ammattikeittiön huuvan valinta riippuu pitkälti keittiölaitteiden tyypeistä ja ulkomitoista sekä niiden kautta mitoitettavista ilmamääristä. Huuvan tulee ulottua vähintään 300 mm kaikkien lämpöä tuottavien keittiölaitteiden reunojen yli niiden kaikilla puolilla. Uuneja palvelevan huuvan etureunan ylitys tulisi olla vähintään avatun oven leveyden verran.

Poistoilmamäärän määrittämiseen suositellaan käytettävän KITCHENiQ-mitoitusohjelmassa lämpökonvektion perustuvaa mitoitusmenetelmää. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös sähkötehoon perustuvaa mitoitusmenetelmää.

KITCHENiQ

Powered by
Hanki MagiCAD Connect Revitille 

2024.11.3

Tuotteen kokoonpano

Projektin nimi: Info

Projektin tiedot

Yksiköt

Suomi

Kirjaudu ulos

Projektit / Projekti /

Huuvan tyyppi Rasvahuuva (HR, HZ, HV)	Asennuksen tyyppi Seinäasennus	Aseta mitat <input checked="" type="radio"/> Huuvan mukaan <input type="radio"/> Huuvan mukaan (mukautetut mitat) <input type="radio"/> Laiteryhmän mukaan <input type="radio"/> aSAP		
Ilman jako Poistoilma takapuolella	Puhdistusjärjestelmä Ei	Huuvan pituus (mm) 1000	Huuvan leveys (mm) 1000	Huuvan korkeus (mm) 550
Materiaali Ruostumaton teräs (R)	Valaistus LED 4000K	Peitelevyt <input type="radio"/> Vasen puoli <input type="radio"/> Oikea puoli <input type="radio"/> Etupuoli <input type="radio"/> Takapuoli		
Moduulin valinta Auto <input type="radio"/> Vain poistokammio <input type="radio"/> Käytä RAL väriä	Kanavalähdön muoto Pyöreä	Peitelevyjen korkeus (mm) 100		

Määritä ilmavirta keittiölaitteiden perusteella

Määritä ilmavirtaus manuaalisesti

Ilmavirran mitoitus

X

Lämpökonvektion mukaan

Sähkötehoon mukaan

Mitoitus DW172(2018) mukaan

Laite	Kommentit	Laite	Huuvakerroin	Leveys	Pituus	Virtaama (l/s)
Grillivetolaatik		Sähkö (0.55)	Avoimet päädyt (1.25)	0	0	0



Ylimääräinen poistoilma (l/s)

0

Kokonaisvirtaama: 0 l/s

Mitoita huuva

Plus-merkistä voidaan lisätä tarvittava määrä keittiölaitteita, jonka jälkeen täytetään jokaisen laitteen pakolliset lähtötiedot:

- "Laite"-alasvetovalikosta valitaan oikea keittiölaite.
- Seuraavasta "Laite"-alasvetovalikosta valitaan keittiölaitteen energialähde (Sähkö, Kaasu tai Muu).
- "Huuvakerroin"-alasvetovalikosta valitaan, onko huuvan päätyjä vasten sivuseiniä (Avoimet päädyt, Suljetut päädyt).
- Sarakeisiin "Leveys" ja "Pituus" syötetään keittiölaitteen lämpöä tuottavan alueen mitat.

Esimerkkilaskelma

Ilmavirran mitoitus



Lämpökonvektion mukaan Sähkötehon mukaan

Mitoitus DW172(2018) mukaan

Laite	Kommentit	Laite	Huuvakerroin	Leveys	Pituus	Virtaama (l/s)
Rasvakeitin	Sijainti 3	Sähkö (0.45)	Avoimet päädyt (1.25)	300	500	85
Yhdistelmäuun	Sijainti 4	Sähkö (0.32)	Avoimet päädyt (1.25)	750	750	225
Hiili-grilli avoin	Sijainti 5	Sähkö (0.52)	Avoimet päädyt (1.25)	600	600	235



Ylimääräinen poistoilma (l/s)

0

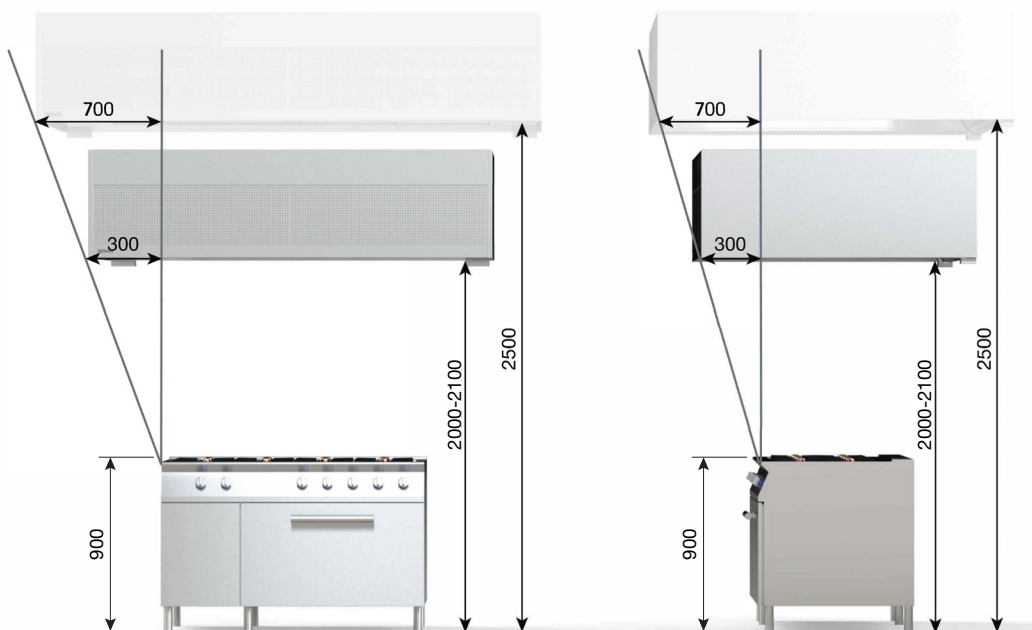
Kokonaisvirtaama: 545 l/s

Mitoita huuva

Huuvan asennuskorkeus

Huuvan alareunan asennuskorkeuden suositus valmiista lattiapinnasta (VLP) on 2000–2500 mm. Jos huuvan alareuna asennetaan korkeammalle kuin 2100 mm lattiasta, tulee huuvan ylityksien kasvaa kaikilla sivuilla 100 mm jokaista 100 mm asennuskorkeuden nostoa kohden (ei koske seinää vasten olevia sivuja).

HUOM! Uuneja palvelevan huuvan etureunan ylitys tulisi olla vähintään avatun oven leveyden verran.



Lisätietoja KITCHENiQ -mitoitushjelmasta.