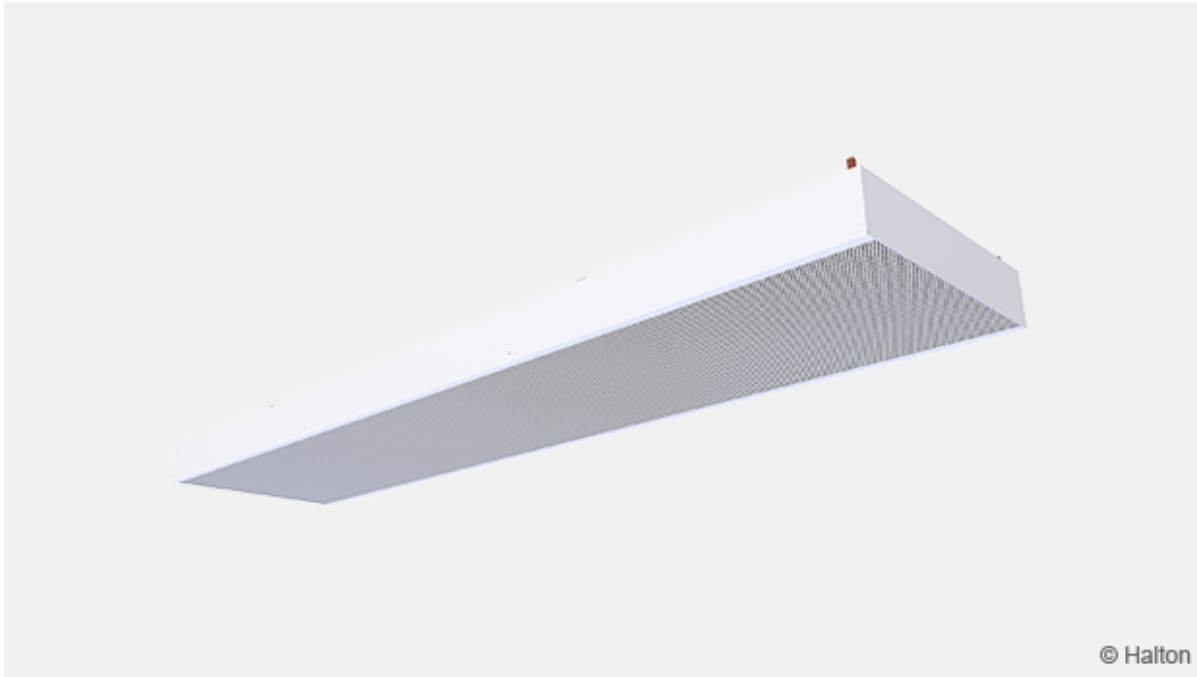


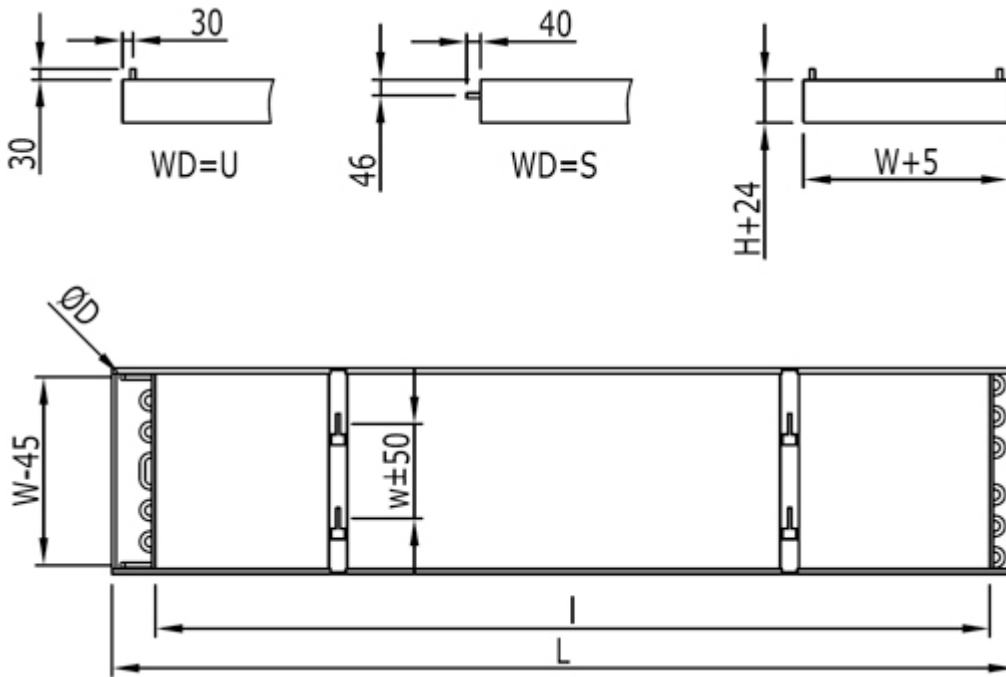
Halton CPA – Passiivi-jäähdytyspalkki



Yleiskuvaus

- Jäähdytyspalkki, joka soveltuu vapaaseen asennukseen.
- Hiljainen toiminta.
- Ei liikkuvia osia.
- Pitkät huoltovälit, joiden ansiosta tuotteen elinkaarikustannukset ovat alhaiset.
- Palkkien säätö yksitellen tai kokonaisuuksina.
- Sopii toimistoihin, kokoushuoneisiin, myymälöihin, hotelleihin ja terveydenhuoltolaitoksiin.
- Voidaan toimittaa varustettuna vesiventtiilillä.
- Saatavana kaksi erikorkuista vaihtoehtoa: 100 mm ja 300 mm

Mitat ja paino



W	H	w	L	I (ilman venttiiliä)	I (varustettu venttiilillä)
315	100	136	1200-5000	L-200	L-300
450	100	204	1200-5000	L-200	L-300
585	100	271	1200-5000	L-200	L-300
315	300	136	1200-5000	L-200	L-300
450	300	204	1200-5000	L-200	L-300
585	300	271	1200-5000	L-200	L-300

Yhdellä vesikiertopiirillä varustetun patterin liitäntäputken halkaisija on 15 mm ja kahdella piirillä varustetun 22 mm.

Paino (kg/m, sis. vesi)

Leveys	Korkeus 100 mm	Korkeus 300 mm
315	8.5 (8.7)	9.7 (10.0)
450	11 (12.1)	12,4 (13.5)
585	13 (14.4)	14,4 (15.8)

Materiaali

Jäähdytyspalkissa on teräksestä valmistetut sivulaipat. Rei'itetty (reiät 10 mm/50 % vapaa aukko) etulevy on valmistettu valmiiksi maalatusta metallilevystä (RAL 9003 tai RAL 9010, 20% kiilto).

Patteri on valmistettu halkaisijaltaan 15 mm:n kupariputkista, liitettynä alumiinilamelleihin.

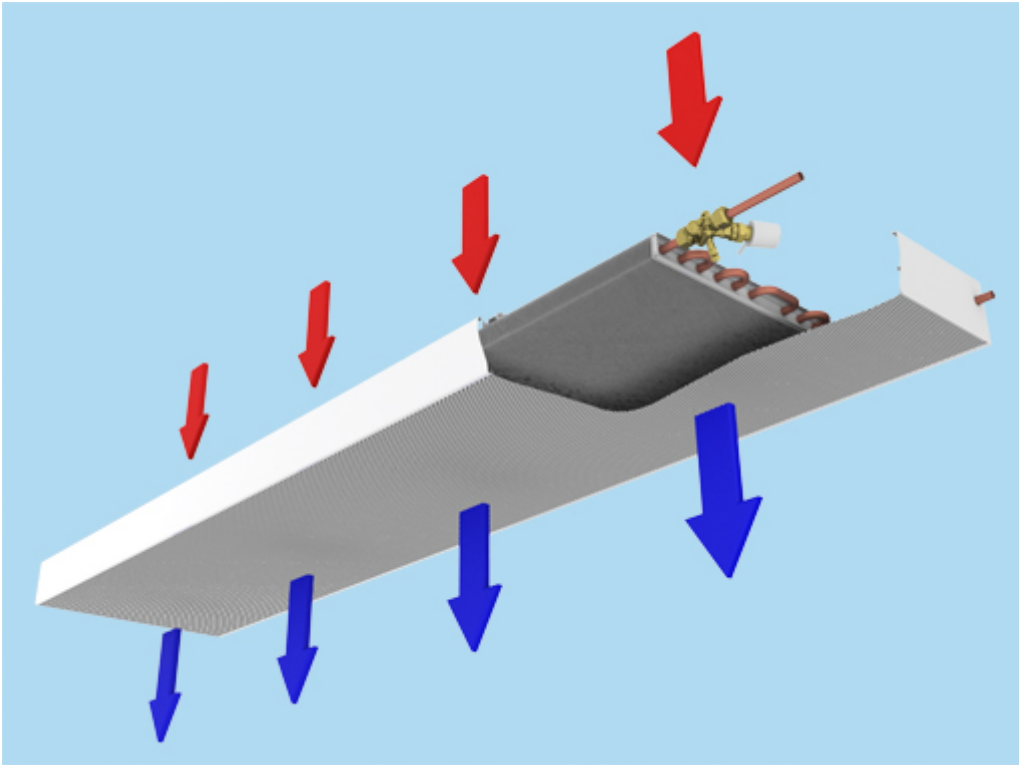
Osa	Materiaali	Pintakäsittely	Huom.
Sivulaipat	Pelti	Maalattu	
Rei'itetty levy	Pelti	Maalattu	
Päätykappale	Pelti	Maalattu	
Patterin lamellit	Alumiini		
Jäähdytysputket	Kupari		Halkaisija 15 mm

Lisävarusteet

Lisävaruste	Koodi	Huom.
Putkiliitäntä päädyssä	WD=S	–
Putkiliitäntä päällä	WD=U	–
Tehdasasennettu säätöventtiili	CV =	Kts. tilauskoodi

Other options by requesting Halton customer service.

Toiminta



Jäähdytyspalkki toimii luonnollisella konvektiolla. Se poistaa lämpökuormaa huonetilasta ja korvaa sen jäähdyttävällä ilmavirralla. Konvektiininen ilmavirta lisääntyy tai vähenee suhteessa oleskelualueen lämpökuormaan ja varmistaa parhaan mahdollisen termisen viihtyvyyden. Vaihteleviin jäähdytystehon vaatimuksiin vastataan säätelämällä jäähdytysveden virtaa lämmönsiirtimessä. Virtaa säädellään huonetermostaatin ohjaamalla vesiventtiilillä. Jäähdytysveden korkeampi lämpötila tarjoaa erinomaiset edellytykset "vapaaseen jäähdytykseen".

Asennus

Halton CPA-jäähdytyspalkki asennetaan vapaasti katon tai alakaton alapuolelle. Tehokkaan konvektion varmistamiseksi jäähdytyspalkin vähimmäisetäisyys kattopinnasta on 0,25 x palkin leveys silloin, kun palkki asennetaan irti seinästä, ja 0,5 x palkin leveys silloin, kun palkki asennetaan seinän lähelle.

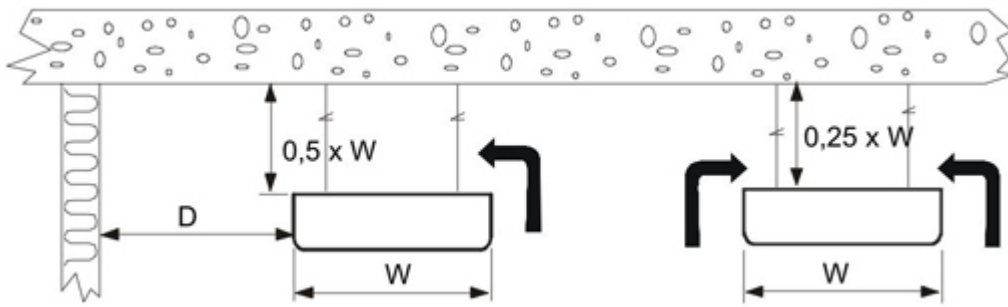
Palkki kiinnitetään kattopintaan kiila-ankkureiden ja kierretankojen avulla (eivät sisälly toimitukseen). Palkkiin kiinnitetään neljä asennuskiinnikettä siten, että kiinnikkeen etäisyys palkin päästä on noin 1/5 palkin pituudesta. Jos palkin pituus on enemmän kuin 3500, sillä on kuusi asennuskiinnikettä.

Kiinnikkeiden tarkka sijainti määräytyy kierretankojen sijainnin mukaan.

Palkki on helppo kohdistaa sekä vaaka- että pystysuunnassa. Kiinnikkeet sisältyvät vakioimitukseen.

Toimitus eis sisällä kierretankoja eikä kiila-ankkureita.

Etäisyys katosta



D = etäisyys seinästä; enintään $1,0 \times W$

Säätö

Palkkijärjestelmän käyttöönotto tapahtuu seuraavasti:

- Runkoputkisto täytetään vedellä ja huuhdellaan.
- Palkin vesipiirien putkisto täytetään vedellä ja ilmataan.
- Vesivirran lämpötilan asetusarvo säädetään.
- Vesivirrat säädetään oikeiksi runkoputkiston säätöventtiileillä.
- Varmistetaan, että kaikkien palkkien vesivirrat ovat oikeat.

Huolto

Jäähdytyspalkin huoltotarve on erittäin vähäinen. Jäähdytyspatterit on syytä puhdistaa 3 – 5 vuoden välein käyttöolosuhteiden ja huoneilman laadun mukaan. Runko voidaan puhdistaa kostealla liinalla. Jäähdytyspatteri voidaan puhdistaa pölynimurilla.

Tekninen määrittely

Teho: 80 – 500 W / m
Vakiopituus: 1200, +100,...,5000 mm
Leveys: 270, 450 tai 585 mm
Rungon korkeus: 100 tai 300 mm

Lämmönsiirrin koostuu alumiinilamelleista ja kupariputkistosta, jossa putken nimellinen ulkohalkaisija on 15 mm.

Lämmönsiirtimen vesipiirin suurin käyttöpaine on 1,0 MPa. Kaikki liitokset on juotettu ja painekoestettu tehtaalla.

Tuotekoodi

CPA-H-L-W-NW; CO-WD-CV-VA-ZT

H = Korkeus (mm)

100, 300

L = Pituus (mm)

1200,+100,..., 5000

W = Leveys (mm)

315, 450, 585

NW = Vesikiertopiirien lukumäärä

1, 2

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

CO = Väri

SW Signal white (RAL 9003)

W Pure white (RAL 9010)

X Erikoisväri (RAL xxxx)

WD = Putkiliitännän sijainti

S Etupääty

U Päälle

CV = Säätoventtiili

N Ei

A1 Muunnettava kv-arvo, asennettu tehtaalla, ei toimilaitetta

A3 Muunnettava kv-arvo, asennettu tehtaalla, 24 V:n toimilaite

A5 Muunnettava kv-arvo, asennettu tehtaalla, 230 V:n toimilaite

A7 Vakiovirtaus asennettu

A9 Vakiovirtaus asennettu, 24 V:n toimilaite

A11 Vakiovirtaus asennettu, 230 V:n toimilaite

VA = Ulkonäkö

A Suorakulmainen

ZT = Räätelöity tuote

N Ei

Y Kyllä (ETO)

Koodiesimerkki

CPA-100-1200-315-1, CO=SW, WD=S, CV=N, VA=A, ZT=N