

JÄÄHDYTYSPATTERIN ASENNUS TBKA

GOLD koko 42–52

1. YLEISTÄ

Jäähdytyspatteri TBKA on valmistettu kupariputkista ja profiloituista alumiinilamelleista. Kokoojaputket ja vesiliitännät on valmistettu kuparista ja niissä on messinkinen ulkokierre.

Kaikki patterit on varustettu erillisillä ilmanpoisto- ja tyhjennystulpilla.

TBKA voidaan varustaa pisaranerottimella, jotta kondenssivettä ei pääsisi tempautumaan ilman mukaan ilmanno-
peuden ylittäessä 2,8 m/s. Pisaranerotin painehäviö on alhainen.

TBKA on varustettu kallistetulla, ruostumattomalla tippu-
vesialtaalla kondenssiveden keräämiseksi. Tyhjennysliitäntä on tarkastuspuolella.

2. ASENNUS

Patteri on asennettu runkokoteloon ja se liitetään suoraan koneeseen. Liitäntäkehys kanavaliitäntää varten sisältyy toimitukseen.

Patteri on ilmattava ennen käynnistystä. Siksi ilmanpoistonippaan on asennettava ilmanpoistovenntiili.

TBKA on tarkoitettu vaakasuuntaisille ilmavirroille. Jäähdytysosa on asennettava niin, että ripaputket tulevat vaakasuuntaan ilmanpoiston ja tyhjennyksen mahdollistamiseksi.

Kylmäaineliitännän asennus (vesi)

TBKA on asennettava tarkastuspuolen ilmavirtanuolten mukaisesti. Liitäntä tehdään vastavirtaan kierrolle liitäntäputkien nuolten mukaisesti. Kierro myötävirtaan on väärin ja se alentaa tehoa merkittävästi.

Vesipatterin TBKA jäätymisen estämiseksi on veteen lisättävä jäätymisenestoainetta. Jos jäätymisenestoainetta ei jostain syystä voida käyttää, on ryhdyttävä muihin toimenpiteisiin jäätymisvaurioiden estämiseksi.

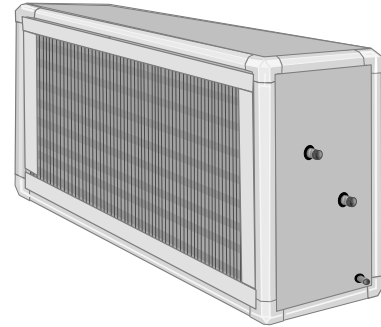
Muista, että liitäntäputket eivät saa estää koneen muiden osien tarkastusta.

Tuloilman lämpötila-anturi on asennettava mahdollisimman pitkälle patterin jälkeen (vähintään 1,5 m), koska ilman lämpötilakerrostuminen tapahtuu patterin jälkeen. Kuitenkin lämpötila-anturin tuntoelin on sijoitettava liitäntöjen puoliväliin, ks. kuva.

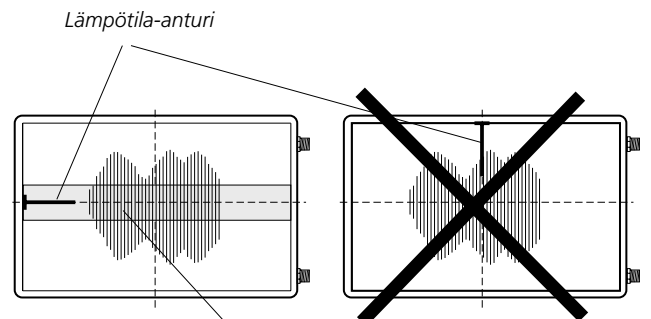
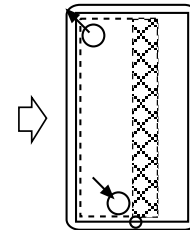
Putkiliitäntä

Tarkasta, että putkiston paino ja/tai paisuntavoima eivät kuormita liitäntöjä.

Patterin liitäntäkierre tiivistetään sopivalla tiivistysaineella.



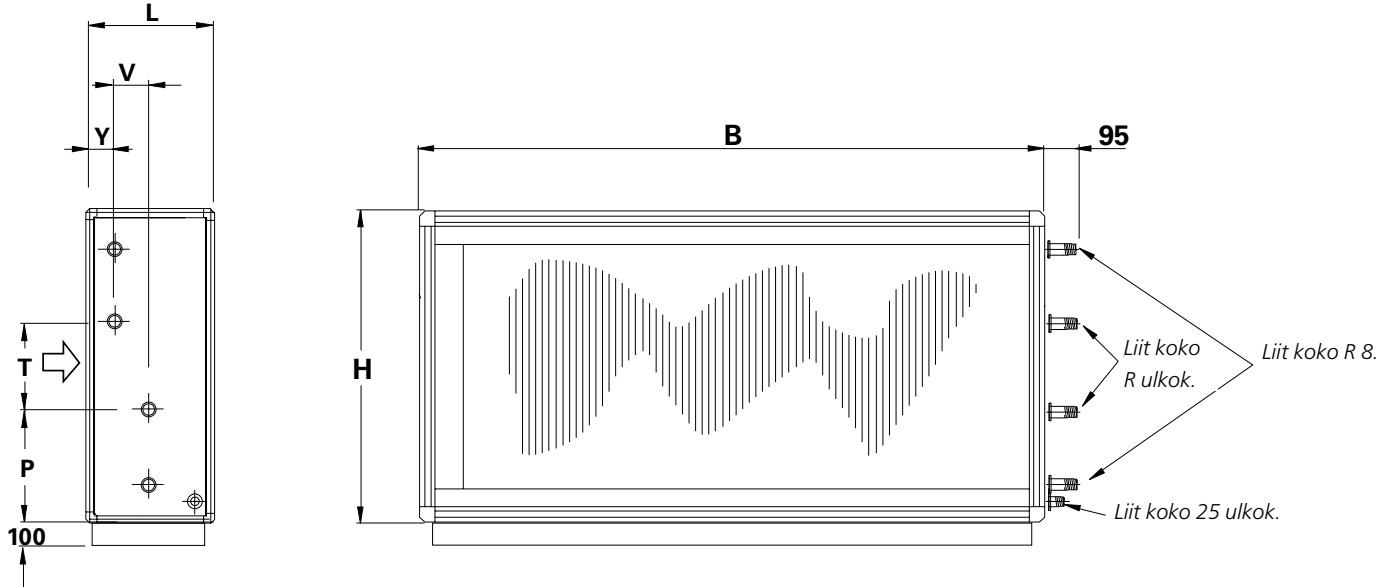
Jäähdytyspatteri pisaranerottimella



Alue, jolle lämpötila-anturi on asennettava korkeussuunnassa

Mitat

TBKA



Liitänämitta kanavaan:

TBKA-160-080 1600 x 800 mm

TBKA-180-100 1800 x 1000 mm

TBKA	B	H	L	3 putkirivä								4 putkirivä								5 putkirivä							
				P	R	T	V	Y	Paino*Vaki	Paino*EI30	P	R	T	V	Y	Paino*Vaki	Paino*EI30	P	R	T	V	Y	Paino*Vaki	Paino*EI30			
160-080	2311	1141	510	441	50	300	61	175	180	186	441	65	300	91	160	196	202	441	65	300	121	145	211	217			
180-100	2630	1315	510	526	65	300	61	175	254	261	526	65	300	91	160	273	280	526	65	300	121	145	293	300			

*) Paino ilman vettä.