

# VivèsCo-A Serie

Inductie-unit voor gericht koelen en verwarmen met automatisch gestuurde luchtinblaas kleppen



Variabel inblaaspatroon  
voor optimaal comfort  
in zomer én winter

 **Inteco**

COMFORT WITHOUT COMPROMISE

Van Salmstraat 71  
5281 RP Boxtel

0411 658 800  
info@inteco.nl  
www.inteco.nl

# VivèsCo-A Serie

Inductie-unit voor gericht koelen en verwarmen met automatisch gestuurde luchtinblaas kleppen

## KOELEN, VERWARMEN EN VENTILEREN

De in eigen huis ontwikkelde VivèsCo plafond-inductie-units zijn geschikt voor koelen, verwarmen en ventileren. De VivèsCo A-serie onderscheidt zich door zijn hoge comfort in koel- én verwarmingsbedrijf, flexibiliteit, zeer laag geluidsvermogen en onderhoudsvriendelijkheid.

## AUTOMATISCH GESTUURDE LUCHTKLEP

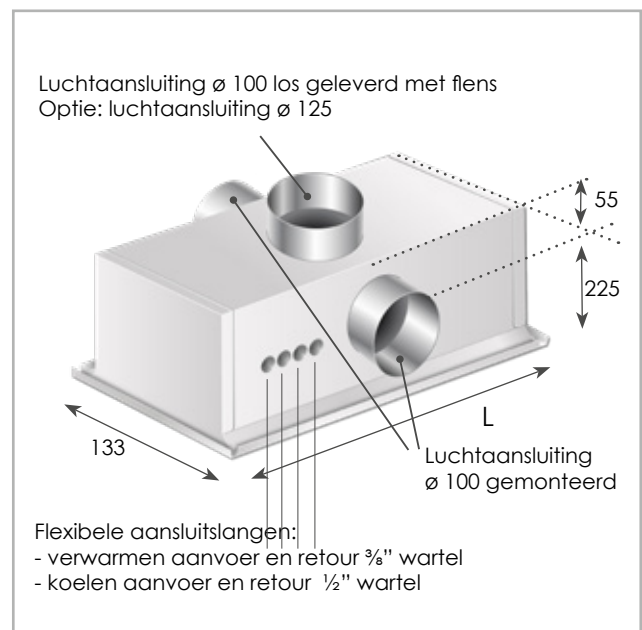
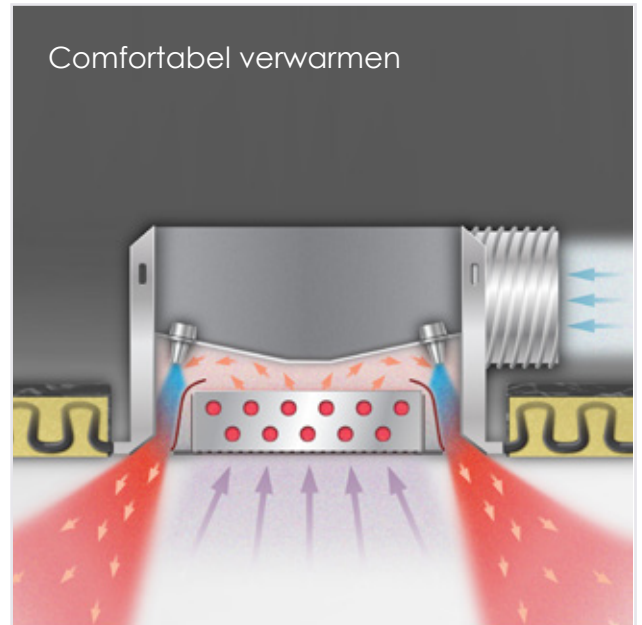
De A-serie inductie-unit combineert een perfect comfort met maximale functionaliteit en fraaie vormgeving. Afhankelijk van de inblaastemperatuur vindt er een automatische verstelling van de inblaasrichting plaats. Bij het koelen wordt de lucht hierdoor langs het plafond ingeblazen (Coanda-effect). Bij het verwarmen wordt de klep zodanig versteld dat er een variabele hoek ontstaat en de warme lucht hoog inducerend de ruimte in wordt geblazen. Hierdoor garandeert het systeem een gelijkmatige temperatuur en een hoog comfortniveau. Deze flexibel inzetbare inductie-unit is te integreren in alle systeemplafonds. Via 2 rijen aerodynamisch gevormde inblaasnozzles wordt de primaire (verse) lucht in de inductiezone van de unit geblazen.

## UITWISSELBARE NOZZLES

De nozzles zijn uitwisselbaar waardoor bij wijziging van de ruimtelfunctie de units eenvoudig aan te passen zijn aan de nieuwe situatie. Door de beschikbaarheid van nozzles in verschillende afmetingen kunnen de units voor elke situatie optimaal worden geselecteerd. Het onderpaneel van de unit is scharnierbaar uitgevoerd, waardoor de binnenzijde van de unit inclusief de warmtewisselaar gemakkelijk bereikbaar en te reinigen is.

## STANDAARD VOORZIEN VAN AANSLUITSET

De units worden fabrieksmatig voorzien van flexibele zuurstofdiffusiedichte aansluitslangen waarmee de units eenvoudig waterzijdig kunnen worden aangesloten. Deze aansluitsets zijn zowel voor 2-pijps als en 4-pijps units leverbaar.





## DE UNIEKE EIGENSCHAPPEN

- Door gepatenteerde automatisch gestuurde luchtklep is wijze van inblaasptraan afhankelijk van gewenst koel- of verwarmingsbedrijf
- De A-300 unit heeft een modulaire breedtemaat van 300 mm en de lengtemaat kan variëren van minimaal 800 mm tot maximaal 2400 mm.
- Scharnierbaar onderpaneel voor eenvoudige reiniging van het systeem
- Standaard in kleur RAL9010, ook leverbaar in andere RAL-kleuren
- Duurzame polyester poedercoating zichtbare delen
- Voorzien van flexibele aansluitslangen
- Eenvoudig verwisselbare nozzles
- Zeer laag geluidsvermogen
- Geperforeerd onderpaneel
- Laag luchtzijdig drukverlies
- Gepatenteerd ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk

Voor meer inspiratie en technische details:  
[www.inteco.nl/inductie-units/vivesco-a](http://www.inteco.nl/inductie-units/vivesco-a)

 **Inteco**  
COMFORT WITHOUT COMPROMISE



### Paneel

Het onderpaneel wordt uitgevoerd met een geperforeerde plaat.

### Nozzles

De speciaal ontworpen inblaasnozzels zijn aerodynamisch vormgegeven om een laag luchtzijdig drukverlies te realiseren. Deze nozzles zorgen er tevens voor dat de VivèsCo unit een laag geluidsvermogen heeft. De nozzles zijn verkrijgbaar in drie verschillende maten: S, M en L. Hierdoor zijn de uittredesnelheid van de lucht, het geluidsvermogen binnen de unit en de worp afzonderlijk te bepalen en kan voor elke situatie de best mogelijke configuratie worden bedacht.

### Uitvoering

De unit is te integreren in diverse plafondsysteem. Deze moderne strakke unit is leverbaar in diverse lengtematen, RAL kleuren en glansgraden. Tevens is het mogelijk de unit uit te voeren met speciaal ontworpen kopschotten voor afwijkende plafondsysteem. Bespreek de mogelijkheden met één van onze adviseurs.

### Afmetingen en aansluitingen

VivèsCo-A serie is leverbaar in de modulaire breedtemaat van 300 mm. Daarnaast zijn er diverse lengtematen beschikbaar.

De VivèsCo-A serie wordt compleet geleverd met een aansluitset voor een optimale waterzijdige aansluiting. De maximale waterzijdige werkdruk van de VivèsCo-A inductie-unit bedraagt 8 bar. Deze aansluitset bestaat uit flexibele zuurstofdiffusiedichte slangen die kunnen worden voorzien van diverse technieken voor de aansluiting. Er bestaan aansluitsets voor zowel 2-pijps (change-over) als 4-pijps (gescheiden) systemen. Geïntegreerde regelkleppen zijn als optie leverbaar.

### Luchtaansluiting

De diameter van de luchtaansluiting is standaard 100 mm. In geval van een zijaansluiting is de aansluituit voorgemonteerd op de behuizing van de unit. Bij een bovenaansluiting wordt de aansluituit samen met een overschuifens los meegeleverd. Deze kan met de meegeleverde schroeven eenvoudig worden gemonteerd. In geval van een bovenaansluiting is optioneel een luchtaansluiting van 125 mm mogelijk.

### Wateraansluiting

De fabrieksmatig gemonteerde flexibele wateraansluitslangen zijn bij een tweepijpsysteem voorzien van een 1/2" vlakdichtende wartelmoer. Bij een vierpijpsysteem zijn de warmwateraansluitingen voorzien van een 3/8" vlakdichtende wartelmoer. Voor een lekvrije afdichting dient gebruik te worden gemaakt van de meegeleverde verpakking. Voor een goede werking van de unit is het van belang dat de water aanvoer wordt gemonteerd op de aansluiting met vermelding 'AANVOER' en het retourwater op de aansluiting met vermelding 'RETOUR'.

### Montage in een T-ligger plafond

De VivèsCo plafond inductie-units kunnen in een T-liggerdraagconstructie worden gelegd. Echter dient de unit zelfstandig aan het bouwkundige dek te worden afgehangen. Hiervoor zijn de units aan beide kopse zijden voorzien van twee bevestigingsgaten.

### Montage in een C-bandrasterplafond

De VivèsCo plafond inductie-unit kan met behulp van de meegeleverde montagebeugels worden opgelegd op het C-bandraster. Het C-bandraster dient op zodanige verantwoorde wijze te worden opgehangen aan het bouwkundig plafond dat het de unit kan dragen. Tevens adviseren wij de unit zelfstandig aan het bouwkundige dek af te hangen. Hiervoor zijn de units aan beide kopse zijden voorzien van twee bevestigingsgaten.

### Zelfstandig ophangen

Indien de VivèsCo plafondinductie-units niet in een plafonddraagconstructie worden gemonteerd dan kunnen deze met een degelijke ophanging aan het bouwkundig dek worden gemonteerd. Hiervoor zijn de units aan beide zijden voorzien van twee bevestigingsgaten.

### Gebruik en onderhoud

Door een slim scharniersysteem is het onderpaneel gemakkelijk te openen voor eventueel benodigde schoonmaakwerkzaamheden. Het aanzuigrooster kan aan de onderzijde stofvrij worden gemaakt met een stofzuiger met een zachte borstel en kan nadien met een klamvochtige doek worden afgenomen. Tevens kan de warmtewisselaar aan de binnenzijde worden ontdaan van stof. Het onderpaneel dient hiertoe te worden geopend, door via de uitblaaspleet aan de uiteinden de veerblokkades naar buiten te drukken. Voor verdere reiniging dient er een Ph neutraal reinigingsmiddel te worden gebruikt. De VivèsCo plafond inductie-units zijn verder onderhoudsvrij.