



›OSMO‹

Compact, smal & dun



FANCOILS VOOR EFFICIENT
VERWARMEN, KOELEN EN ONTVOCHTIGEN

www.clima-xl.com

›OSMO‹

3	INLEIDING
6	DE RUIMTE HERUITVINDEN
9	RECREËERT DE STILTE
10	HERONTWERP DE VORMEN
13	TECHNOLOGIE HERLEEFT
15	COMMANDO'S
20	›OSMO‹ SL
24	›OSMO‹ RS
34	SLI, RSI, SLSI
48	BUTLER PRO





›OSMO‹

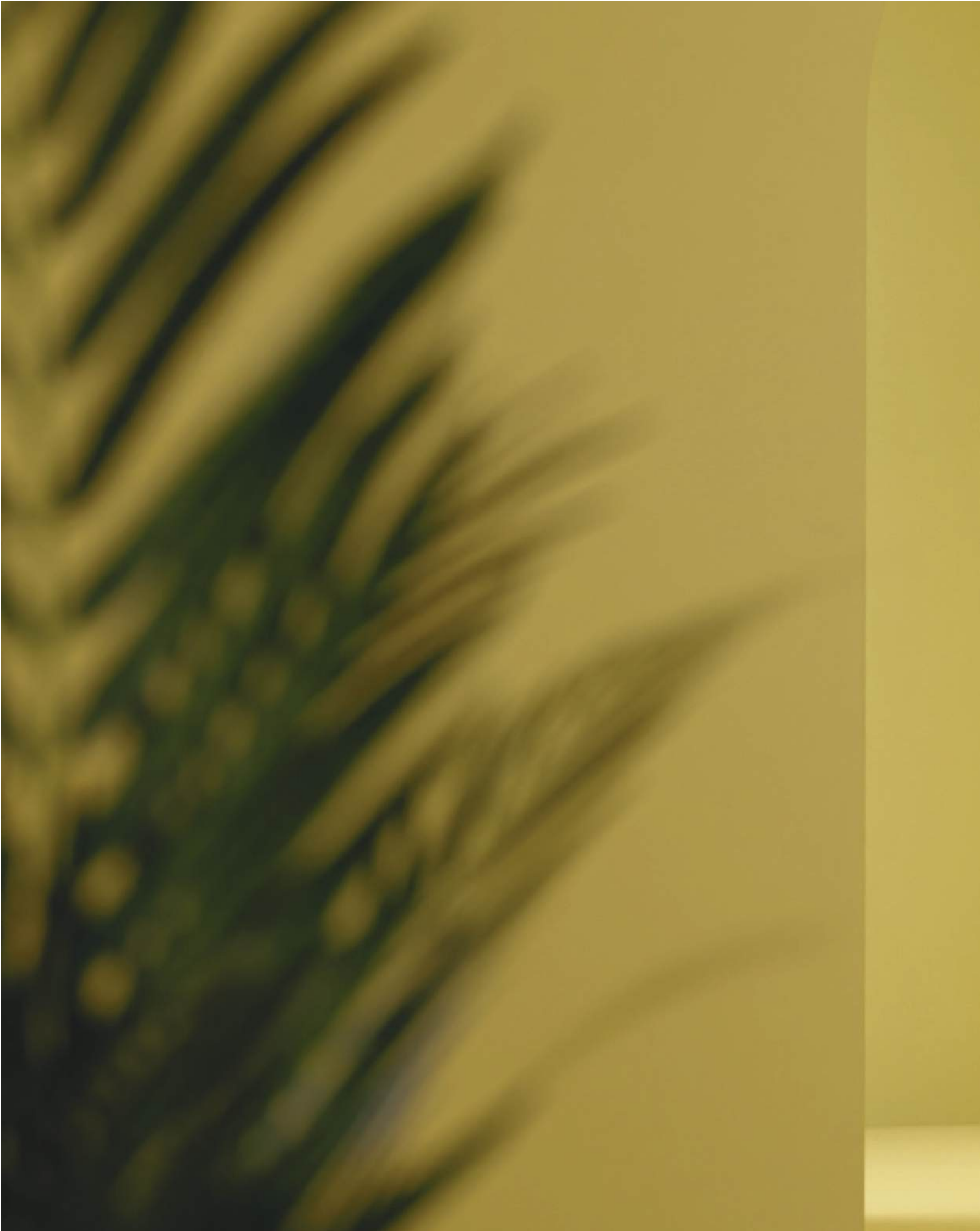
Klaar om te ontdekken

›OSMO‹ ?

Jaren geleden bracht INNOVA een revolutie teweeg in de wereld van de fancoils door de eerste serie slanke AirLeaf-fancoils te bedenken, ontwerpen en produceren. Deze zijn nu de nieuwe standaard op het gebied van wooncomfort: de echte "radiatoren" voor warmte en koude.

Maar dat is niet genoeg.

In 2024 verlegt INNOVA de grenzen van de branche nog verder met 'OSMO', een nieuwe mijlpaal in de branche. Mooier, compacter, krachtiger, meer technologie... Met 'OSMO' een echte sprong voorwaarts naar de toekomst, die opnieuw de definitie geeft van wooncomfort over 20 jaar!

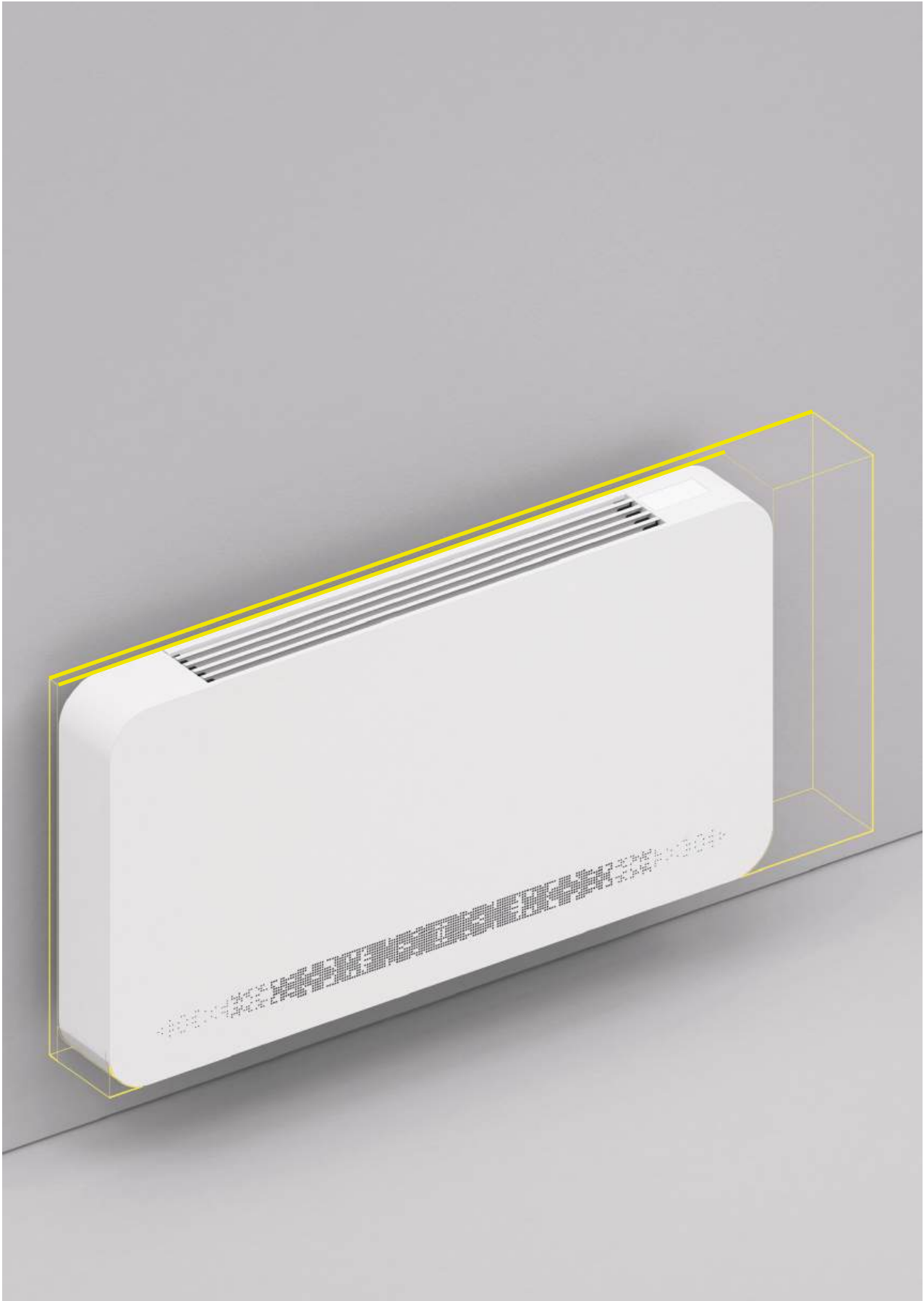




Ruimte opnieuw uitvinden

Meer welzijn op minder ruimte - en 'minder' heeft precieze cijfers: ">OSMO<" reduceert de breedte van de producten tot 5 cm en de diepte tot 1 cm. Een ongelooflijk resultaat, tot gisteren ondenkbaar... onmogelijk te bereiken voor wie geen leider is.







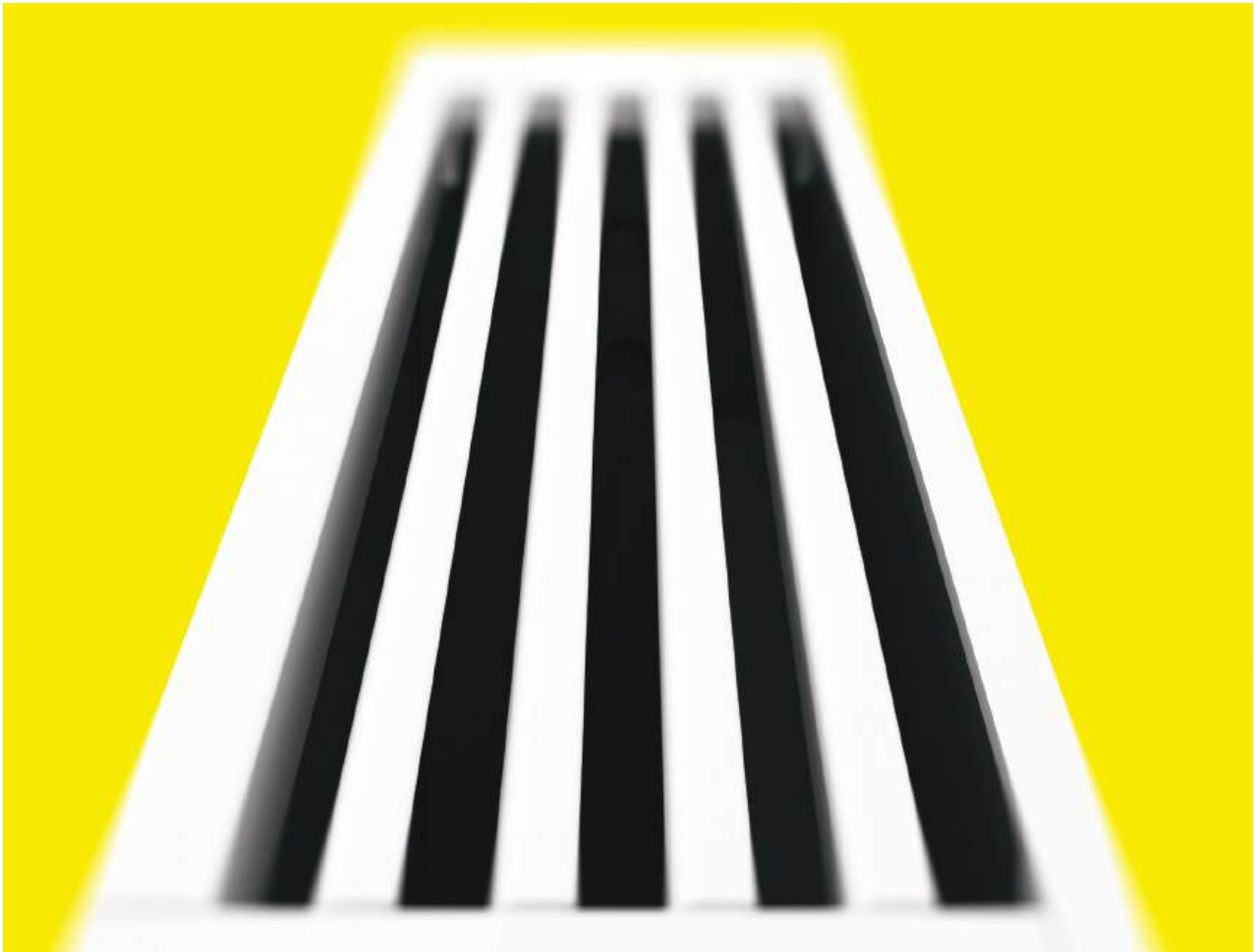
Herschep de stilte

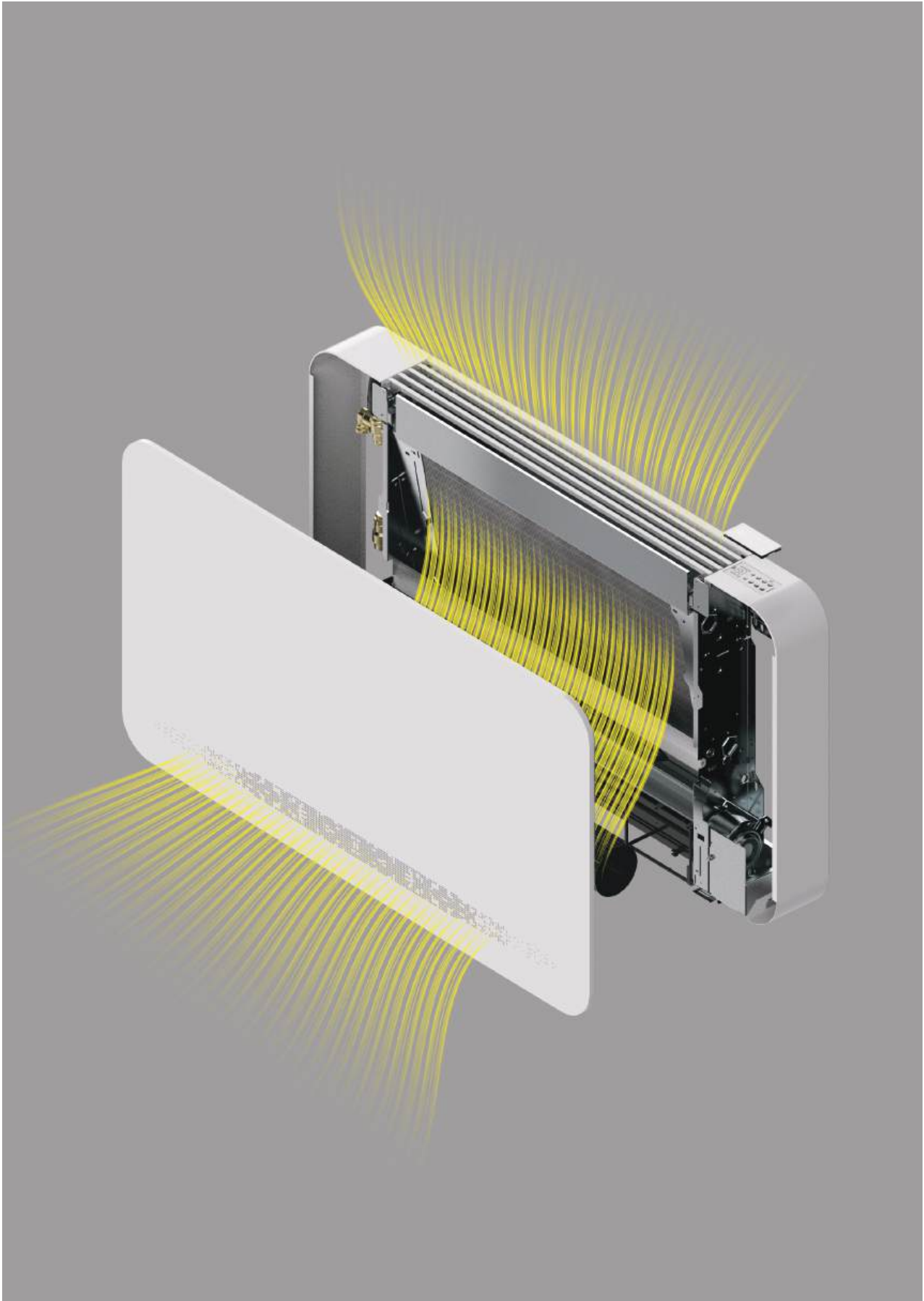
Het is moeilijk om de al bereikte absolute uitmuntendheid van akoestisch comfort te overtreffen: ›OSMO‹ werkt niet alleen aan de intensiteit, maar ook aan de toonhoogte van geluiden om de geluidspieken af te vlakken en de perceptie ervan verder te verzachten.

De vormen opnieuw ontwerpen

In de loop der jaren is het algehele ontwerp van huiselijke omgevingen veranderd, zowel qua functie als vorm. >OSMO< interpreteert en begeleidt deze transformatie met nieuwe lijnen, zacht maar krachtig, die de elegantie van details combineren met de strengheid van de vorm.







Technologie herleeft

Met ›OSMO‹ wordt elk onderdeel en elke ontwerpkeuze uit het verleden herzien. Alleen door de reeds ingeslagen wegen te verlaten, kan men een heel eind komen in het ontwerpen van de producten van de toekomst.





aan de muur bevestigd



aan boord

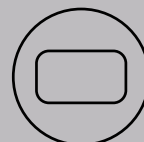
M7 serie

Opdrachten

Met de M7 combineert INNOVA vakkundig design en technologie voor een nieuwe serie bedieningen, de M7, die ongetwijfeld de top in zijn klasse is. De nieuwigheid zit hem al in het bedieningspaneel, nu met een verhoogde gevoeligheid, aanraaktechnologie en automatische helderheid. Functionaliteit is geïntegreerd, bijvoorbeeld met een Bluetooth-versie - en in de wandmontageversie is het paneel bijna gehalveerd in dikte en perfect te installeren op een 503-schakelkast, de meest voorkomende op de markt.

Een concentraat van technologie, een duidelijk voorbeeld van schoonheid en bruikbaarheid

Nieuw afgerond ontwerp



Nieuwe bedieningselementen aan boord en aan de muur, M7-serie

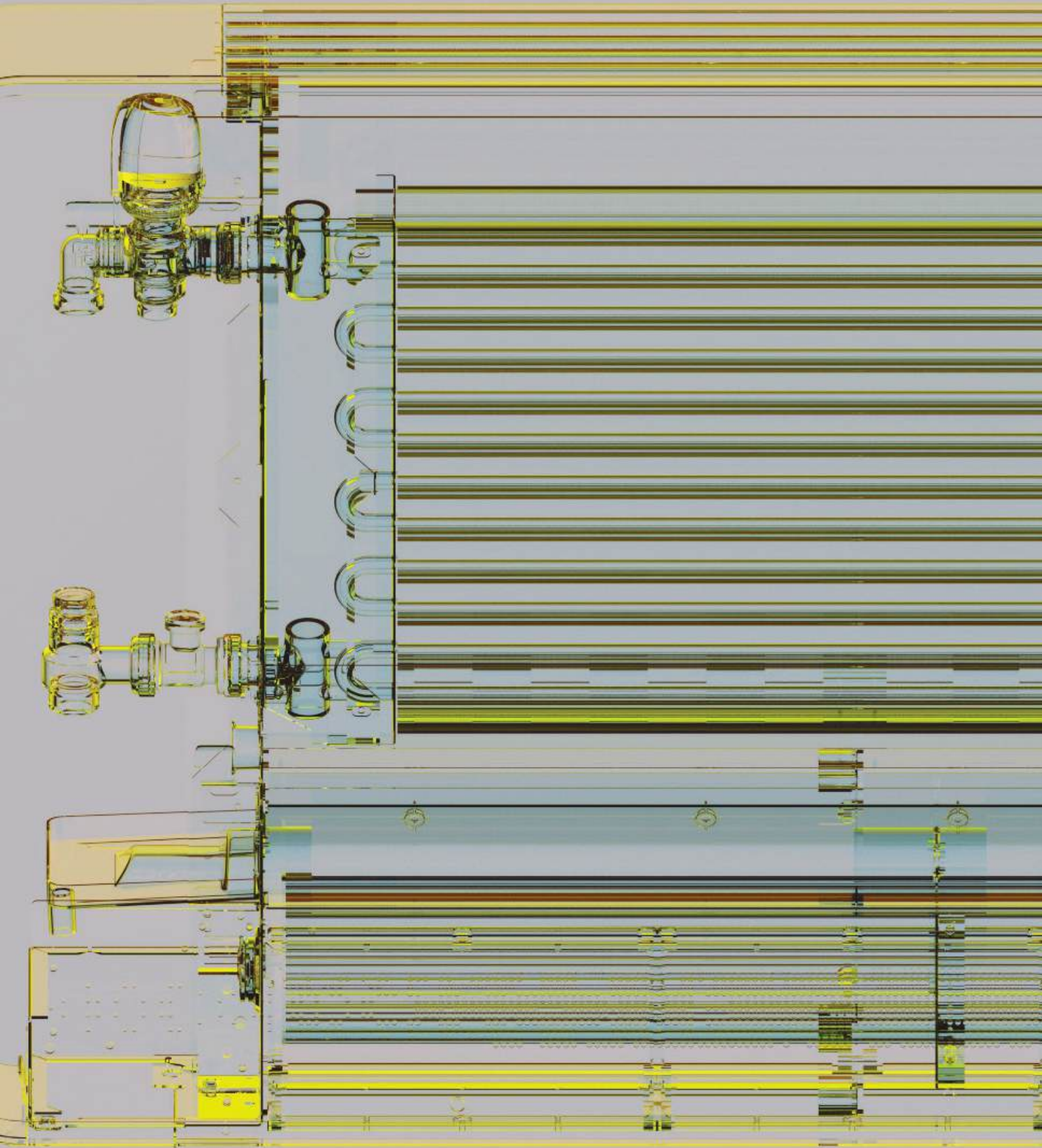


Klein formaat (- 5 cm) in de breedte en (- 1 cm) in de diepte



SL- en RS-reeks









SL



›OSMO‹ SL



NOG DUNNER

Slechts 119 mm.



DC-omvormer

Maximaal comfort met het laagste verbruik.



Gemoduleerde luchtstroom



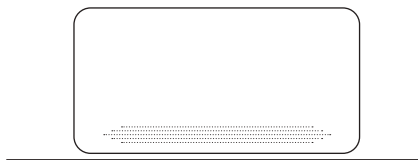
GERUISLOOS

Slechts 119 mm

SL, nu synoniem voor de perfecte “warme” en “koude” terminal voor thuis. De klassieke 5 vermogensformaten, in een nog smaller en slanker ontwerp.

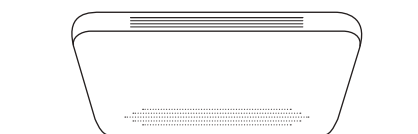
De installatie bij uitstek die de eisen van rendement en comfort op het gebied van zowel verwarmen als koelen combineert en in alle seizoenen voor een goede convectieve beweging zorgt.

muur



De installatieoplossing die ruimteproblemen oplost wanneer de belangrijkste vereiste service koeling is.

boven het hoofd



Horizontale plafondversie



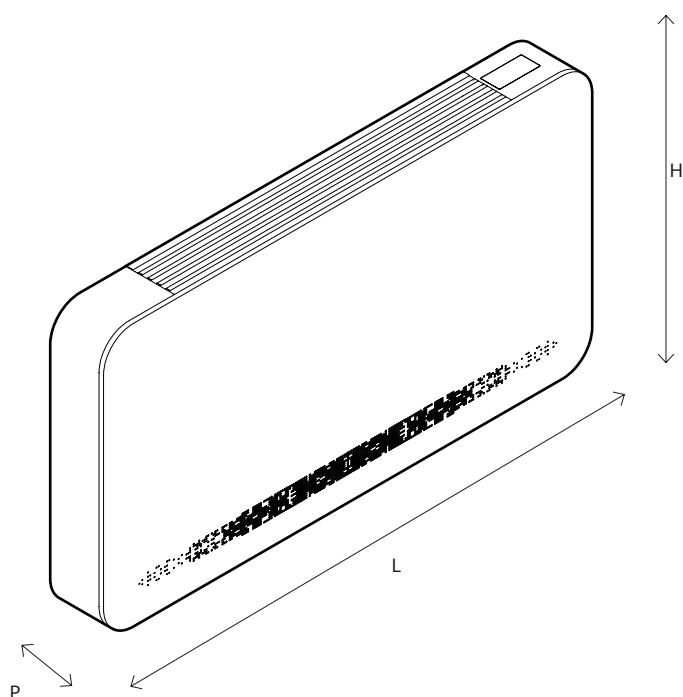
»OSMO« SL



Wit RAL 9003



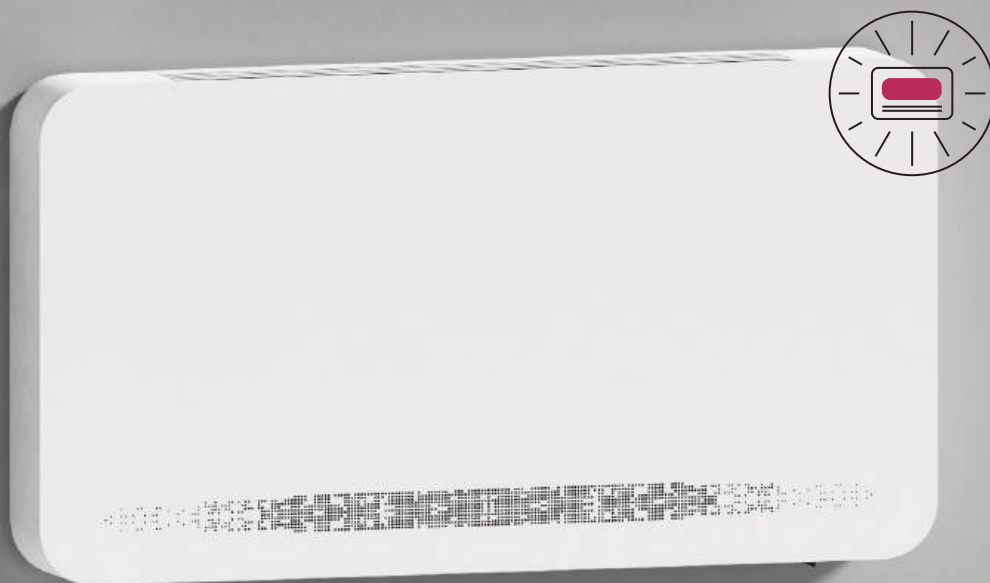
2-pijps versie

Verticale wandversie en horizontale
plafondversie

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	680	880	1080	1280	1480
P (mm)			119 *		
Hoogte (mm)			580		

* Modellen met horizontale inbouw hebben een diepte van 129 mm.

RS



›OSMO‹ RS



NOG DUNNER

Slechts 129 mm.



DC-omvormer

Maximaal comfort met het laagste verbruik.



Gemoduleerde luchtstroom



GERUISLOOS

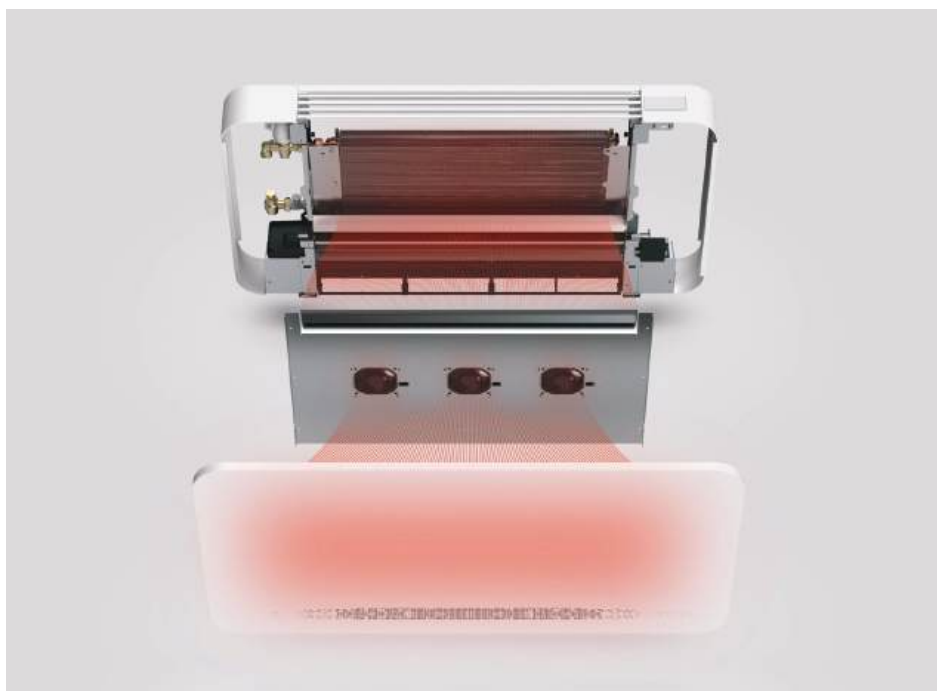
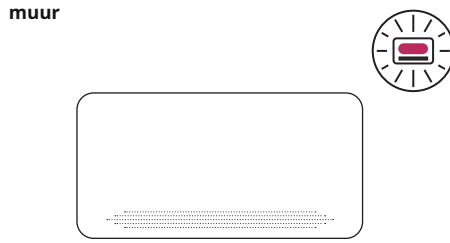
Naast de prestaties van de SL-modellen zorgt het verwarmde frontpaneel voor extra comfort en, bij nachtelijke werking, voor maximale stilte.

Het geheim van RS

De RS-versie voegt aan de klassieke convectie- en ventilatorwerking een speciaal stralingseffect van het frontpaneel toe, wat het comfort in de ruimte waarin het is geïnstalleerd verhoogt. Het werkingsprincipe is gebaseerd op het gebruik van zeer energiezuinige, absoluut stille microventilatoren die de warme lucht die van de spoel wordt genomen naar de voorwand sturen en deze verwarmen.

De fancoil levert daardoor een aanzienlijk verwarmingsvermogen, zelfs als de hoofdventilator is uitgeschakeld.

In de zomer wordt de werking van de microventilatoren onderbroken om condensatie op de voorwand te voorkomen.

muur

Voorste stralende



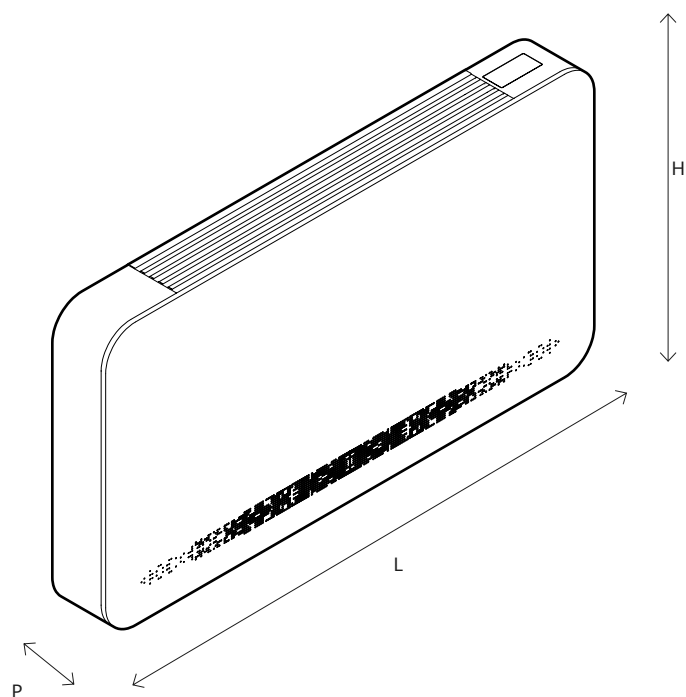
»OSMO« RS



Wit RAL 9003



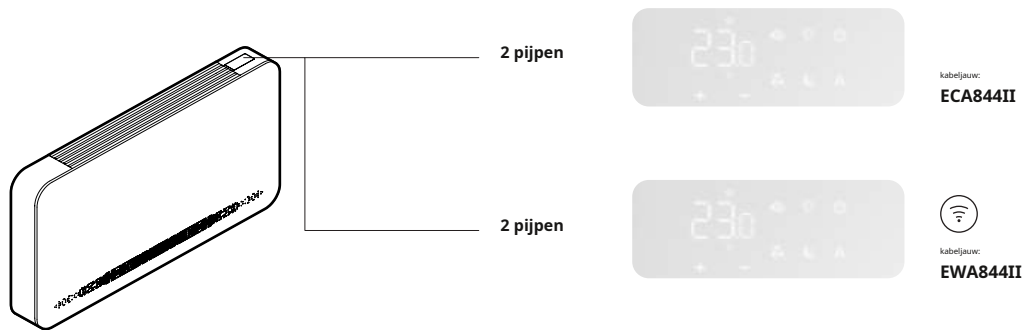
2-pijps versies

Alleen verticaal
versie

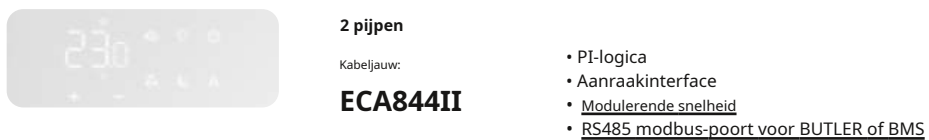
MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	680	880	1080	1280	1480
P (mm)			129		
Hoogte (mm)			580		

Bediening aan boord

M7-SERIE

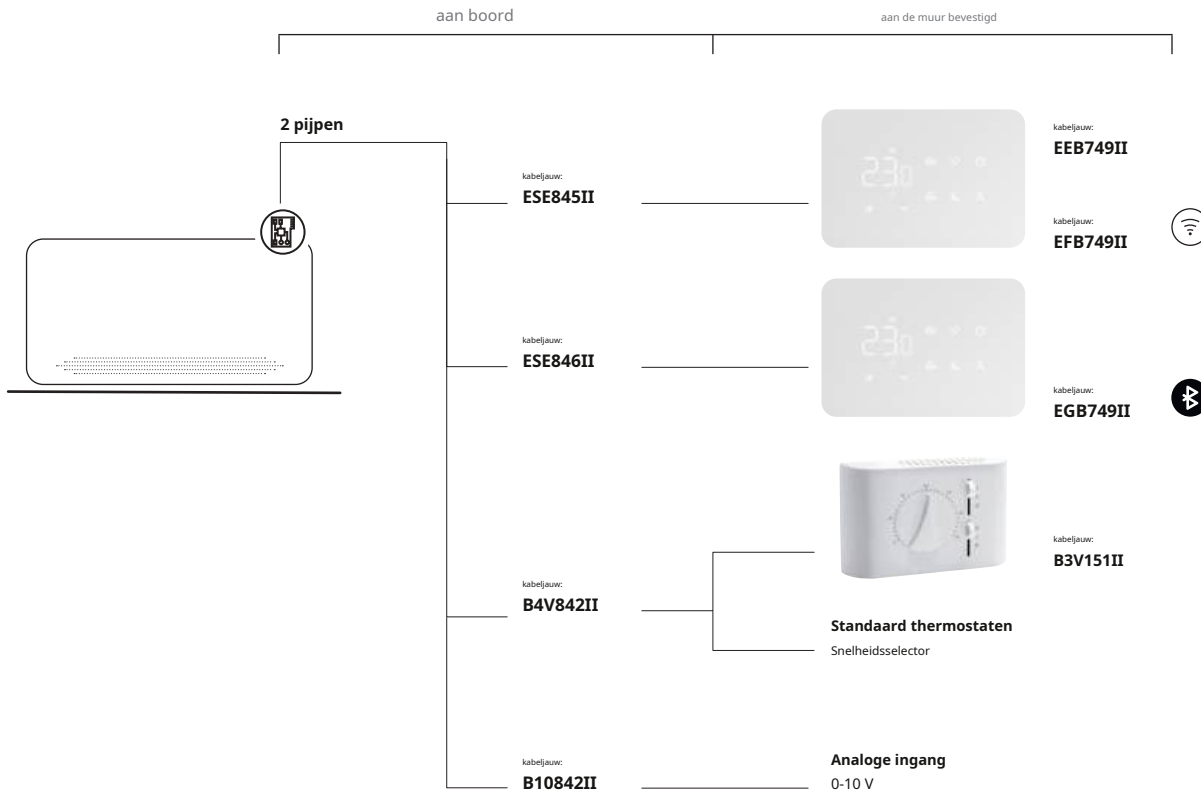


Een bordo machine - M7 SERIE



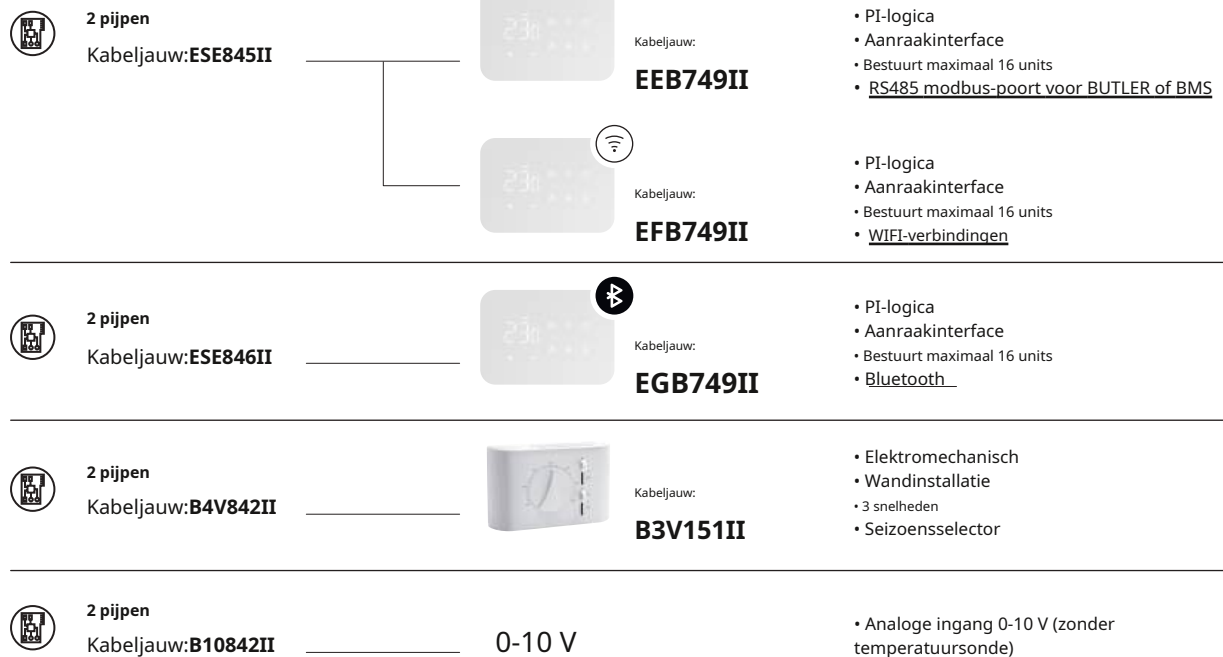
Commando's op afstand van de muur

M7-SERIE



Aan boord

Aan de muur bevestigd



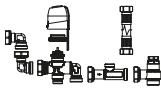
Hydraulische assemblages en fittingen

**I20205II****ALLE**

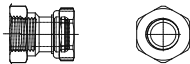
Handmatige 2-wegklepmontage (*)

**V20139II****ALLE**

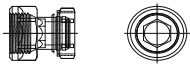
2-wegklepset (inlaatklep en afsluiter) met thermo-elektrische motor (*)

**V30720II****ALLE**

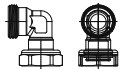
3-weg omschakelklep met thermo-elektrische motor (compleet met 3-weg inlaatklep en afsluiter) (*)

**AI0200II****ALLE**

Paar adapters 3/4 F Eurokonus > 1/2 vrouwelijk

**AI0201II****ALLE**

Paar 3/4 F Eurokonus > 3/4 vrouwelijke adapters

**AI0203II****ALLE**

Eurokonus 90° L-connector

**AI0612II****ALLE**

Paar platte pakkingadapters

(*) Fabrieksmatig geïnstalleerd en getest accessoire



Hydraulisch verbindingen

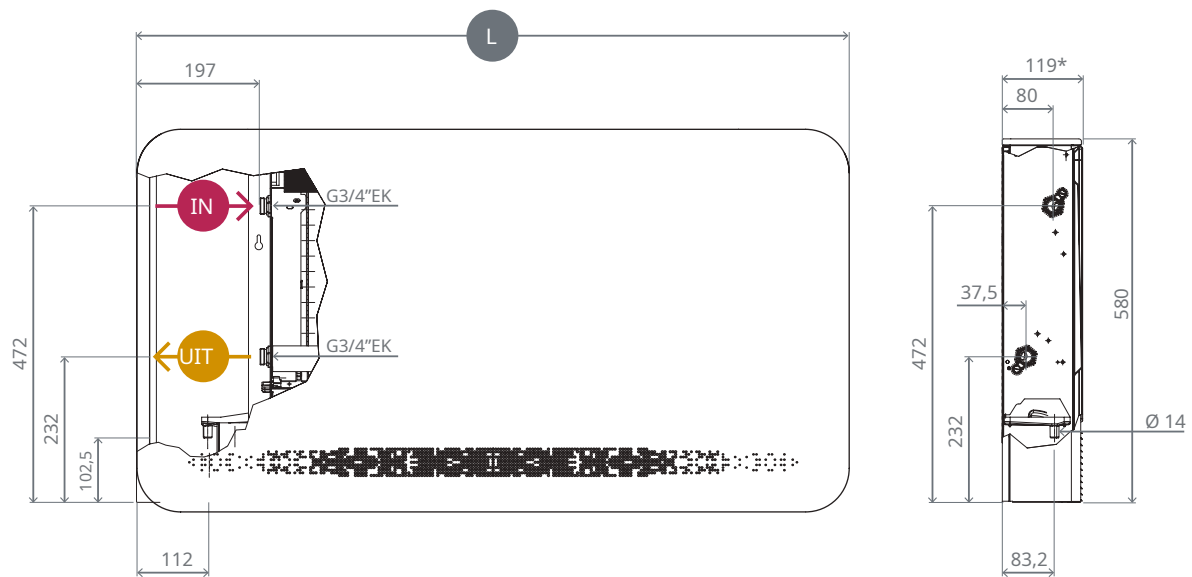
SL/RS zonder kleppen.

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	680	880	1080	1280	1480

SX --> DX

Ook leverbaar met aansluitingen aan de rechterkant, op bestelling, met gebruik van de hydraulische aansluitingsomkeerset.

Kabeljauw BB0646II



* In de RS-uitvoering en in de plafondgemonteerde SL-uitvoering bedraagt de diepte 129 mm.

Installatie accessoires

Esthetische voeten

Beschrijving

Voeten voor vloerbuisafdekking.

Codes

LC0158II voor alle modellen

Voeten voor vloermontage

Beschrijving

Voeten om het apparaat aan de vloer te verankeren.

Codes

LC0606II voor alle modellen

Technische gegevensbladen

2-PIJPS VERSIE

MODEL	> OSMO<SL						> OSMO<RS				
		200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Koelprestaties (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)											
Totale koelcapaciteit	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Gevoelig koelvermogen	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Waterstroom	L/u	157,0	365,0	483,0	568,0	638,0	157,0	365,0	483,0	568,0	638,0
Drukval	kPa	12.18.217,1	18,0	21.212,18.217,1	18,0	21,2					
Maximaal stroomverbruik	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogen (2)	dB(A)	51	53	54	55	57	51	53	54	55	57
Verwarmingsvermogen (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)											
Verwarmingscapaciteit	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Watercapaciteit	L/u	175,0	380,0	519,0	655,0	743,0	175,0	380,0	519,0	655,0	743,0
Drukval	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Maximaal stroomverbruik	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Maximaal geluidsvermogen (2)	dB(A)	51	53	54	55	57	51	53	54	55	57
Hydraulische gegevens											
Batterijwatergehalte	L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Maximale werkdruk	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Hydraulische verbindingen	"EK			3/4					3/4		
Aeraulische gegevens											
Maximale luchtstroom	m3/u	146	294	438	567	663	146	294	438	567	663
Gemiddelde luchtstroom	m3/u	90	210	318	410	479	90	210	318	410	479
Minimale luchtstroom	m3/u	49	118	180	247	262	49	118	180	247	262
Maximale beschikbare statische druk	Pa	10	10	13	13	13	10	10	13	13	13
Elektrische gegevens											
Voeding	V/ph/Hz			230/1/50					230/1/50		
Maximale opgenomen stroom	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Stroomverbruik bij minimale snelheid	W	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0

MODEL	> OSMO<SL						> OSMO<RS				
	200	400	600	800	1000		200	400	600	800	1000
Geluidsgegevens											
Geluidsdrukniveau bij maximale luchtstroom	dB(A)	41	42	44	46	47	41	42	44	46	47
Geluidsdrukniveau bij gemiddelde luchtstroom	dB(A)	33	34	34	35	38	33	34	34	35	38
Geluidsdrukniveau bij minimale luchtstroom	dB(A)	24	25	26	26	28	24	25	26	26	28
Productafmetingen en gewicht											
Totale breedte	mm	680	880	1080	1280	1480	680	880	1080	1280	1480
Totale hoogte	mm	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
Totale diepte	mm	119	119	119	119	119	129	129	129	129	129
Nettogewicht	kg	13,0	16,0	18,0	20,0	23,0	13,0	16,0	18,0	20,0	23,0

"De >OSMO< SL horizontale installatie- en RS-modellen hebben een diepte van 129 mm."

1	Watertemperatuur bij spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur bij spoeluitlaat 12 °C, omgevingstemperatuur 27 °C b en 19 °C bu (conform EN 1397)
2	Geluidsvermogen gemeten volgens EN 16583
3	Watertemperatuur bij de spoelinlaat 45 °C, Watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, Omgevingstemperatuur 20 °C bs en 15 °C bu (conform EN 1397) - maximale snelheid

SLI, RSI, SLSI



Incasso Rasomuro



VERZONKEN INSTALLATIE
Extreem dun, verdwijnt in de muur.



DC-omvormer
Maximaal comfort met het laagste verbruik.



Gemoduleerde luchtstroom



GERUISLOOS

SLI

Ingebouwd, zonder kast.

Dankzij de extreem geringe inbouwdiepte past het inbouwmodel SLI perfect in elke wand en elk verlaagd plafond. Extreem stil, waardoor het het ideale model is voor ruimtes zoals slaapkamers.

RSI

Ingebouwd met frontstralingsfunctie

De innovatieve frontale stralingspaneeloplossing is nu ook beschikbaar voor inbouwmodellen. Zelfs aan de wand gemonteerde producten kunnen nu de aangename frontale warmte direct overbrengen naar de voorste sluitwand van de bekisting.

SLSI

Ingebouwd op verlaagde hoogte

Zelfs bij inbouwmodellen is er vaak sprake van ruimteproblemen. SLSI kan zelfs in de kleinste ruimtes worden ingebouwd, waardoor de ruimte op de gewenste manier kan worden geconditioneerd.

SLI, RSI, SLSI



Wit RAL 9003

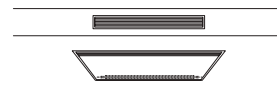


2-pijps versie

Standaard inbouw



Verzonken plafond



Inbouw inbouw met stralende voorkant



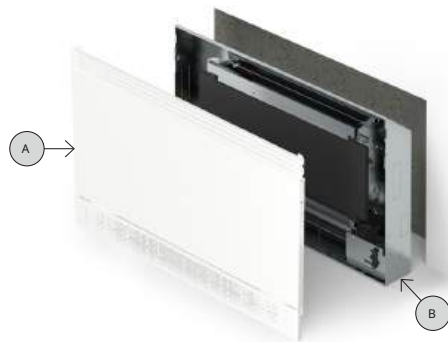
Verzonken rasomuro met verlaagde hoogte



Configuratieopties inbouw-vlakkbouw.

Inbouw

SLI-RSI-SLSI



- A** Esthetisch paneel voor
verticale wandinbouw.

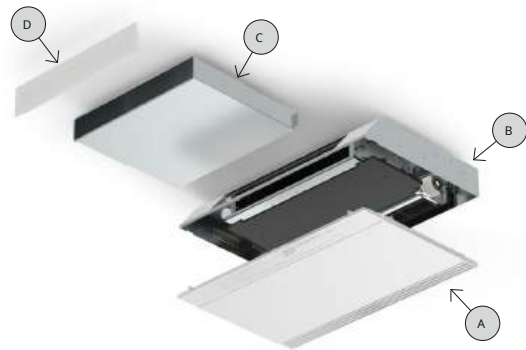
Kabeljauw. SLI/RSI - LC1081II/LC1085II
SLSI - LC1095II/LC1099II

- B** Inbouw rasomuro
bekisting.

Kabeljauw. SLI/RSI - L01040II/L01044II
SLSI - L01049II/L01053II

Plafondwand met plafondmontage

SLI



- A** Esthetisch paneel voor
horizontaal verzonken
plafondinstallatie.

Kabeljauw. LC1086II /
LC1090II

- B** Inbouw rasomuro
bekisting.

Kabeljauw. L01040II /
L01044II

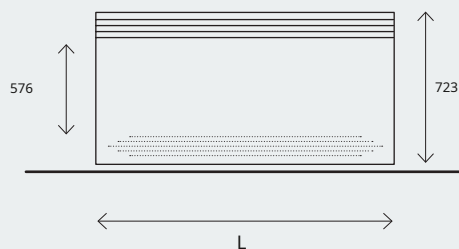
- C** Telescopisch
luchttoevoerkanaal.

Kabeljauw. DB0160II / DB0164II

- D** Aluminium afgifterooster met
recht profiel.

Kabeljauw. DR0321II / DR0325II

Afmetingen SLI / RSI



MODEL		200	400	600	800	1000
Machine	L	525	725	925	1125	1325
Stijlvol paneel	L	707	907	1107	1307	1507

Afmetingen SLSI

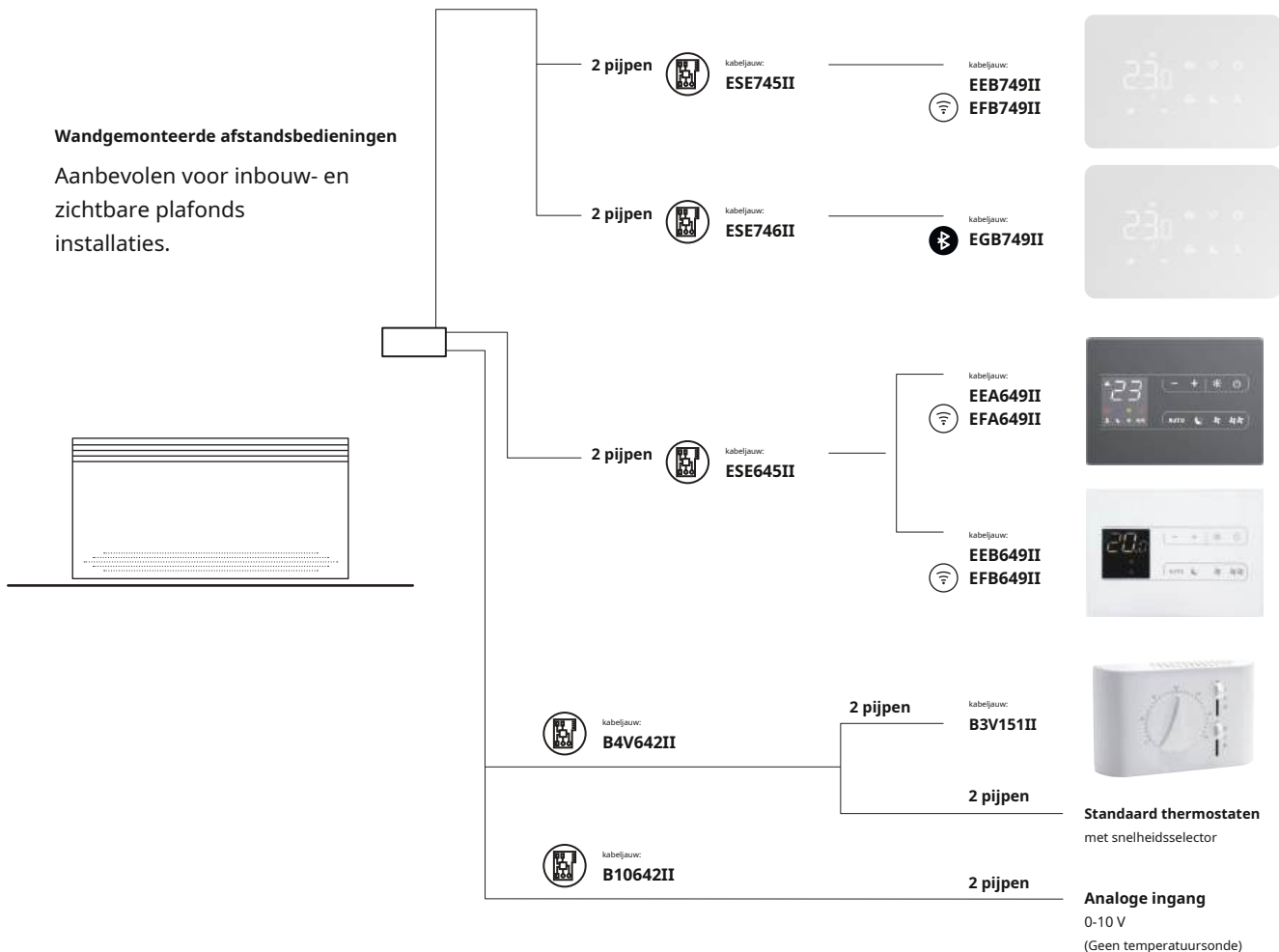


MODEL		200	400	600	800	1000
Machine	L	525	725	925	1125	1325
Stijlvol paneel	L	707	907	1107	1307	1507

Elektronica regelen per ventilatieconveyor

Wandgemonteerde afstandsbedieningen

Aanbevolen voor inbouw- en
zichtbare plafonds
installaties.



NIEUW**Opdrachtenserie M7.**

Modulerende snelheid.

KAART:2 pijpenkabeljauw:
ESE745II**INTERFACE:**

- PI-logica
- Aanraakinterface
- Modulerende snelheid
- Bedien tot 16 units
- RS485 modbus-poort voor BUTLER- of BMS-verbinding

**2 pijpen**kabeljauw:
EEB749IIkabeljauw:
EFB749II2 pijpenkabeljauw:
ESE746II

- PI-logica
- Aanraakinterface
- Bedien tot 16 units
- Bluetooth

**2 pijpen**kabeljauw:
EGB749IIElektronische afstandsbediening
bedieningselementen op de muur.

Modulerende snelheid.

KAART:2 pijpenkabeljauw:
ESE645II**INTERFACE:**

- PI-logica
- Aanraakinterface
- Modulerende snelheid
- Bedien tot 30 eenheden
- RS485 modbus-poort voor BUTLER- of BMS-verbinding

**2 pijpen**kabeljauw:
EEA649IIkabeljauw:
EEB649IIkabeljauw:
EFA649IIkabeljauw:
EFB649II

Universele interfacekaarten.

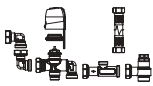
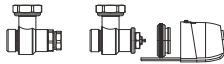
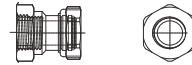
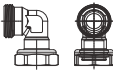
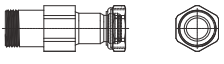
**2 pijpen**kabeljauw:
B4V642II**2 pijpen**kabeljauw:
B10642IIAnaloge ingang 0 - 10 V
(zonder temperatuursonde)

Thermostaten die gecombineerd kunnen worden met B4V642II.

- Elektromechanisch
- Wandinstallatie
- 3 snelheden
- Seizoensselector

**2 pijpen**kabeljauw:
B3V151IIStandaard
thermostaten met
snelheidsselector**2 pijpen**

Hydraulische assemblages en fittingen

	V30662II	SLSI	3-weg omschakelklep met thermo-elektrische motor (compleet met 3-weg inlaatklep en afsluiter) (*)
	V20661II	SLSI	2-wegklepset (inlaatklep en afsluiter) met thermo-elektrische motor (*)
	V30361II	SLI RSI	3-weg omschakelklep met thermo-elektrische motor (compleet met 3-weg inlaatklep en afsluiter) (*)
	V20139II	SLI RSI	2-wegklepset (inlaatklep en afsluiter) met thermo-elektrische motor (*)
	I20705II	SLSI	Handmatige 2-wegklepmontage (*)
	I20205II	SLI RSI	Handmatige 2-wegklepmontage (*)
	AI0200II	TUTTI	Paar adapters 3/4 F Eurokonus > 1/2 vrouwelijk
	AI0201II	TUTTI	Paar 3/4 F Eurokonus > 3/4 vrouwelijke adapters
	AI0203II	TUTTI	Eurokonus 90° L-connector
	AI0501II	TUTTI	Afstandsbus voor klepassemblages (1 stuk)
	AI0612II	TUTTI	Paar platte pakkingadapters

(*) Fabrieksmatig geïnstalleerd en getest accessoire



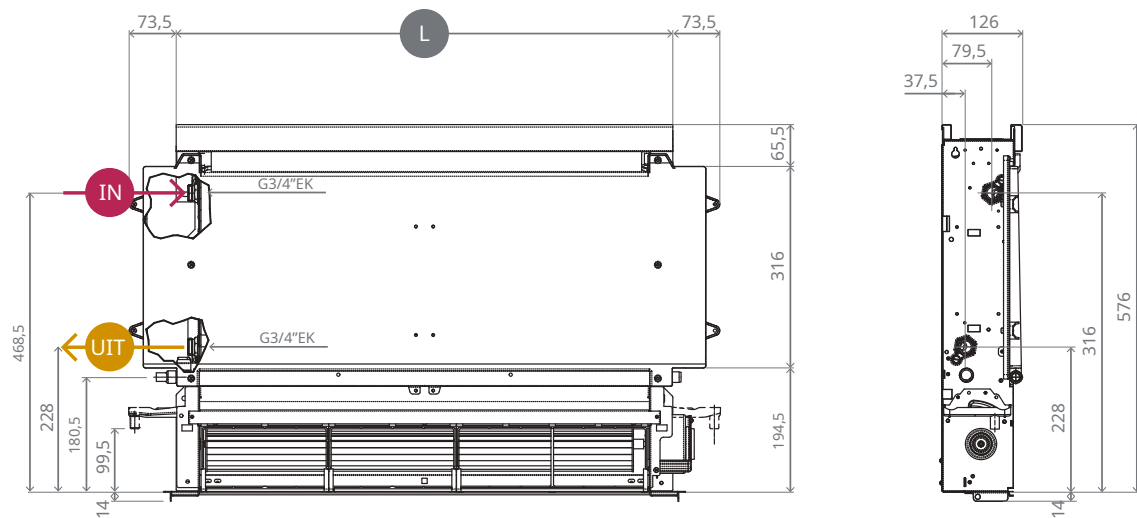
Hydraulisch verbindingen

SLI/RSI zonder kleppen.

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	378	578	778	978	1178

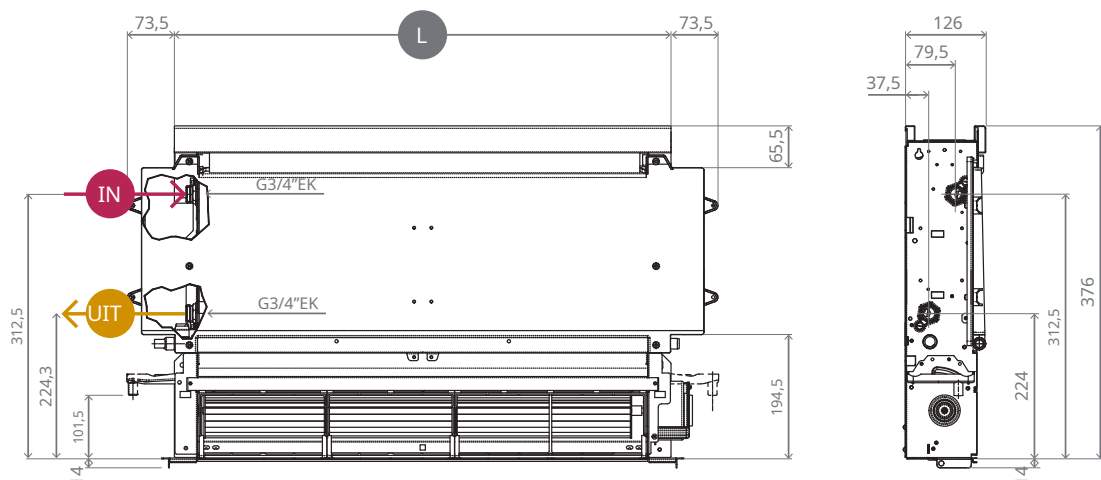
SX --> DX

Ook leverbaar met aansluiting rechts.



SLSI zonder kleppen.

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	378	578	778	978	1178



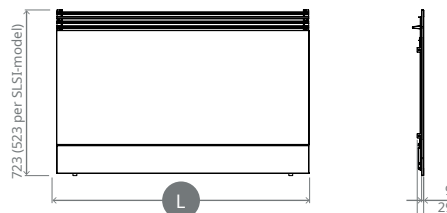
Installatie accessoires

Esthetisch paneel dat verticale/horizontale rasomuro bekisting afdekt.

(2-pijpsversie)

Beschrijving

Het paneel is voorbereid voor een perfecte aansluiting op de inbouwbekisting van dezelfde afmetingen. Het bestaat uit een frontpaneel, een afneembaar rooster voor het reinigen van het luchtfilter en een wandschraper. Het centrale deel van het paneel is eenvoudig te verwijderen voor snel en volledig onderhoud van de apparaten. De esthetische afwerking is van hoge kwaliteit voor een perfecte integratie in de omgeving. De standaardkleur is RAL 9003 wit.



MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	707	907	1107	1307	1507

VERTICAAL (wandmontage) - Codes

LC1081II	voor SLI/RSI "200"	LC1095II	voor SLSI "200"
LC1082II	voor SLI/RSI "400"	LC1096II	voor SLSI "400"
LC1083II	voor SLI/RSI "600"	LC1097II	voor SLSI "600"
LC1084II	voor SLI/RSI "800"	LC1098II	voor SLSI "800"
LC1085II	voor SLI/RSI "1000"	LC1099II	voor SLSI "1000"

HORizontaal (plafondmontage) - Codes

LC1086II	voor SLI "200"
LC1087II	voor SLI "400"
LC1088II	voor SLI "600"
LC1089II	voor SLI "800"
LC1090II	voor SLI "1000"

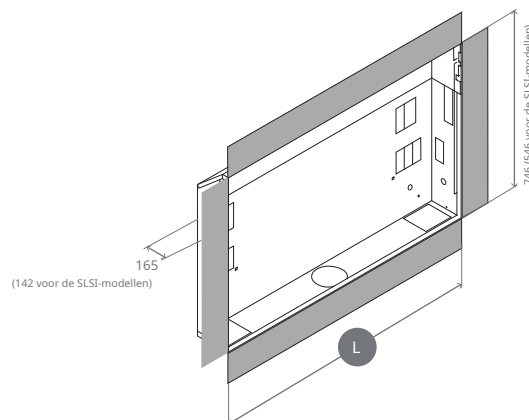
Bekisting voor inbouw en rasomuro-installatie (2-pijpsversie)

Beschrijving

Bekisting van gegalvaniseerd plaatstaal, compleet met gipshoudend gaas, voorbereid om in wanden of verlaagde plafonds te worden geplaatst om de terminal te huisvesten. Uitgerust met de benodigde voorbeugels voor de doorvoer van waterleidingen en elektrische kabels. De constructie past op het hieronder beschreven verzonken afdekpaneel.

Functionies

Ze zijn bijzonder eenvoudig en zeer nauwkeurig uit te voeren voor toepassingen buiten het zicht. De extreem geringe diepte maakt plaatsing in zowel wanden als zeer dunne plafonds mogelijk.



Inbouw rasomuro voor 2 buizen - Codes

L01040II	voor SLI/RSI "200"	L01049II	voor SLSI "200"
L01041II	voor SLI/RSI "400"	L01050II	voor SLSI "400"
L01042II	voor SLI/RSI "600"	L01051II	voor SLSI "600"
L01043II	voor SLI/RSI "800"	L01052II	voor SLSI "800"
L01044II	voor SLI/RSI "1000"	L01053II	voor SLSI "1000"

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	734	934	1134	1334	1534

Telescopische luchttoevoerbuis voor inbouw in plafonds.

Beschrijving

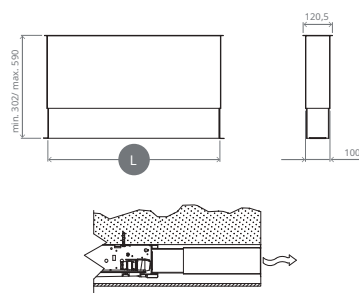
Deze accessoire vergemakkelijkt de toepassing van SLI-inbouwterminals in systeemplafonds. Dit geldt voor situaties waarin de terminal zelf niet rechtstreeks op het ventilatierooster kan worden aangesloten (bijvoorbeeld in een klassieke hotelkamer).

Kenmerken

De telescopische goot is in lengte verstelbaar voor een optimale aanpassing aan de installatiebehoeften. Hij is gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal met een isolatielaag aan de binnenkant om condensvorming te voorkomen.

HORizontaal (plafondmontage) - Codes

DB0160II	voor SLI "200"
DB0161II	voor SLI "400"
DB0162II	voor SLI "600"
DB0163II	voor SLI "800"
DB0164II	voor SLI "1000"



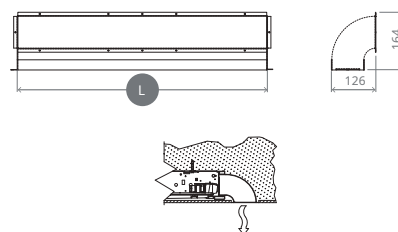
MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	307,5	507,5	707,5	907,5	1107,5



90° gebogen kanaal voor systeemplafonds en inbouwinstallaties.

Beschrijving

90° gebogen kanaal van gegalvaniseerd plaatstaal met een interne isolatielaag. Met dit accessoire kan de luchtstroom van de SLI-inbouwterminal naar een ventilatieopening loodrecht op de luchtuitlaat worden geleid. Een veelvoorkomende toepassing is voor terminals die horizontaal in systeemplafonds worden geplaatst, waarbij de bijbehorende ventilatieopening zich aan de zichtbare onderkant van het plafond bevindt.



HORIZONTAAL (PLAFOND) - Codes

DB0165II	voor SLI "200"
DB0166II	voor SLI "400"
DB0167II	voor SLI "600"
DB0168II	voor SLI "800"
DB0169II	voor SLI "1000"

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	307,5	507,5	707,5	907,5	1107,5

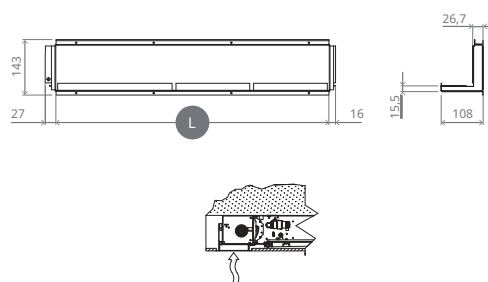
Luchtinlaatfitting bij inbouw.

Beschrijving

Luchtinlaatfitting vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal en zodanig gevormd dat de luchtfilters optimaal bereikbaar zijn.

Kenmerken

Via dit hulpstuk kan de lucht in de kamer via een inlaatrooster in een vals plafond of een valse muur naar een horizontaal in het valse plafond geïnstalleerde of verticaal in een muur geplaatste aansluiting worden geleid.



Codes

DB0194II	voor SLI "200"
DB0195II	voor SLI "400"
DB0196II	voor SLI "600"
DB0197II	voor SLI "800"
DB0198II	voor SLI "1000"

MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	305	505	705	905	1105

Luchtinlaatrooster met recht profiel.

Beschrijving

Aluminium inlaatrooster met lineaire geometrie dat perfect te koppelen is aan luchtinlaatfittingen voor inbouw. Het aluminium frame rondom het rooster is voorzien van een reeks gaten voor bevestiging aan de inlaatfitting.

Functionaliteit

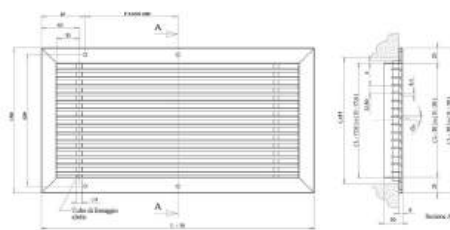
Dankzij dit element kan het rooster eenvoudig worden verwijderd voor periodieke reiniging van de luchtfilters.

Codes - Kleur Grijs

DR0326II	te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0327II	koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0328II	aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0329II	klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0330II	"1000"

Codes - Kleur Wit RAL 9016

DR0326II201	te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0327II201	koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0328II201	aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0329II201	klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0330II201	"1000"



MODEL	200	400	600	800	1000
Hoogte (mm)	120	120	120	120	120
Lengte (mm)	304	504	704	904	1104

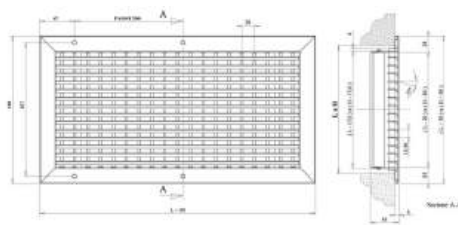
Griglia di mandata aria met profiel diritto.

Beschrijving

Het accessoire bestaat uit een aluminium rooster met dubbele rijen lamellen voor zowel horizontale als verticale regeling van de luchtstroom.

Funcities

Het gebruik ervan is geschikt voor alle inbouwterminals waarbij de luchtstroom vanuit een muur of een verticaal plafond de kamer in wordt geleid (typische situatie in een hotelkamer). De afmetingen en gaten in het frame sluiten perfect aan bij de accessoires: telescopische buis en 90° gebogen buis.



Codes - Kleur Grijs

DR0321II te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0322II koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0323II aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0324II klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0325II "1000"

Codes - Kleur Wit RAL 9016

DR0321II201 te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0322II201 koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0323II201 aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0324II201 klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0325II201 "1000"

MODEL	200	400	600	800	1000
Hoogte (mm)	98	98	98	98	98
Lengte (mm)	304	504	704	904	1104

Luchtinlaatrooster met gebogen profiel voor toepassing in verlaagde plafonds.

Beschrijving

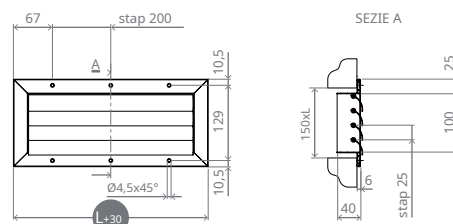
Aluminium luchtinlaatrooster, bijzonder geschikt voor inbouw in systeemplafonds. Het gebogen profiel maskeert de binnenkant volledig en geeft de toepassing meer elegantie.

Codes - Kleur Grijs

DR0559II te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0560II koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0561II aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0562II klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0563II "1000"

Codes - Kleur Wit RAL 9016

DR0559II201 te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0560II201 koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0561II201 aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0562II201 klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0563II201 "1000"



MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	304	504	704	904	1104

Gebogen profielluchttoevoerrooster voor toepassingen in verlaagde plafonds.

Beschrijving

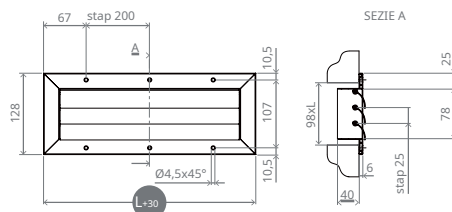
Een aluminium rooster met gebogen profiel is bijzonder geschikt voor luchtverdeling vanuit het systeemplafond. Deze geometrie van de afzonderlijke lamellen maakt een overwegend horizontale luchtstroomregeling mogelijk, zonder dat mensen in de geklimatiseerde ruimte er last van hebben.

Codes - Kleur Grijs

DR0550II te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0551II koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0552II aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0553II klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0554II "1000"

Codes - Kleur Wit RAL 9016

DR0550II201 te koppelen aan de klem SLI "200" te
DR0551II201 koppelen aan de klem SLI "400" te koppelen
DR0552II201 aan de klem SLI "600" te koppelen aan de
DR0553II201 klem SLI "800" te koppelen aan de klem SLI
DR0554II201 "1000"



MODEL	200	400	600	800	1000
Lengte (mm)	304	504	704	904	1104



Technische gegevensbladen

2-PIJPS VERSIE

MODEL		SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	
		200		400		600		800		1000		
Koelprestaties (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)												
Totale koelcapaciteit	kW	0,91	0,51	2,12	1,21	2,81	1,62	3,30	2,12	3,71	2,60	
Gevoelig koelvermogen	kW	0,71	0,43	1,54	1,01	2,11	1,43	2,65	1,89	2,90	2,19	
Waterstroom	L/u	156,0 88,0 363,0 208,0 481,0 279,0 565,0 365,0 636,0 447,0										
Drukval	kPa	12,14,18,211,2 17,15,1 18,0 5,3 21,27,2										
Maximaal stroomverbruik	W	111119			19		20	20	29	29	33	33
Maximaal geluidsvermogen (2)	dB(A)	5451545354545555757										
Verwarmingsvermogen (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)												
Verwarmingscapaciteit	kW	1,02	0,61	2,21	1,51	3,02	2,03	3,81	2,62	4,32	3,11	
Watercapaciteit	L/u	180,0 105,0 390,0 260,0 532,0 349,0 672,0 451,0 762,0 535,0										
Drukval	kPa	9,15,29,216,1				19,1		7,3	21,2	8,1	23,3	10,2
Maximaal stroomverbruik	W	11	11	19	19	20	20	29	29	33	33	
Maximaal geluidsvermogen (2)	dB(A)	54	51	54	53	54	54	55	55	57	57	
Hydraulische gegevens												
Batterijwatergehalte	L	0,47	0,28	0,80	0,50	1,13	0,61	1,46	0,77	1,80	0,90	
Maximale werkdruk	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Hydraulische verbindingen	"EK	3/4										
Aeraulische gegevens												
Maximale luchtstroom	m3/u	146	113	294	228	438	331	567	440	663	489	
Gemiddelde luchtstroom	m3/u	90	63	210	155	318	229	410	283	479	344	
Minimale luchtstroom	m3/u	49	35	118	84	180	124	247	138	262	167	
Maximale beschikbare statische druk	Pa	10	10	10	10	13	10	13	10	13	10	
Elektrische gegevens												
Voeding	V/ph/Hz	230/1/50										
Maximale opgenomen stroom	A	0,11	0,11	0,16	0,16	0,18	0,18	0,26	0,26	0,28	0,28	
Stroomverbruik bij minimale snelheid	W	5,0	3,0	4,0	4,0	6,0	4,0	5,0	4,0	6,0	5,0	
Geluidsgegevens (4)												
Geluidsdrukniveau bij maximale luchtstroom	dB(A)	41	39	42	40	44	41	46	42	47	43	
Geluidsdrukniveau bij gemiddelde luchtstroom	dB(A)	33	33	34	33	34	34	35	34	38	36	
Geluidsdrukniveau bij minimale luchtstroom	dB(A)	24	24	25	25	26	25	26	26	28	27	

1 Spoelinlaatwatertemperatuur 7 °C, Spoeluitlaatwatertemperatuur 12 °C, Omgevingsluchttemperatuur 27 °C b en 19 °C bu (conform EN 1397) - maximale snelheid

2 Geluidsvermogen gemeten volgens EN 16583

3 Spoelinlaatwatertemperatuur 45 °C, Spoeluitlaatwatertemperatuur 40 °C, Omgevingstemperatuur 20 °C bs en 15 °C bu (conform EN 1397) - maximale snelheid

4 Geluidsdruk op een afstand van 1 m gemeten volgens ISO 7779

Technische gegevensbladen_{2-PIJPS} VERSIE

MODEL		SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI	SLI RSI	SLSI
		200		400		600		800		1000	
Productafmetingen en gewicht											
Totale breedte	mm	525	525	725	725	925	925	1125	1125	1325	1325
Totale hoogte	mm	576	376	576	376	576	376	576	376	576	376
Totale diepte	mm	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Nettogewicht	kg	9,0	7,0	12,0	8,0	15,0	9,0	18,0	10,0	21,0	12,0

1	Watertemperatuur bij spoelinlaat 7 °C, watertemperatuur bij spoeluitlaat 12 °C, omgevingstemperatuur 27 °C b en 19 °C bu (conform EN 1397)
2	Geluidsvermogen gemeten volgens EN 16583
3	Watertemperatuur bij de spoelinlaat 45 °C, Watertemperatuur bij de spoeluitlaat 40 °C, Omgevingstemperatuur 20 °C bs en 15 °C bu (conform EN 1397) - maximale snelheid
4	Geluidsdruk op een afstand van 1 m gemeten volgens ISO 7779

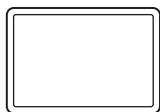


BUTLER_{PRO}



BUTLER_{PRO}AANRAKEN
met ingebouwd display

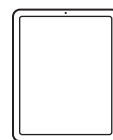
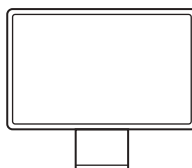
Weergave



BUTLER_{PRO}
door WEB

Lokale pc

Tablet en mobiel



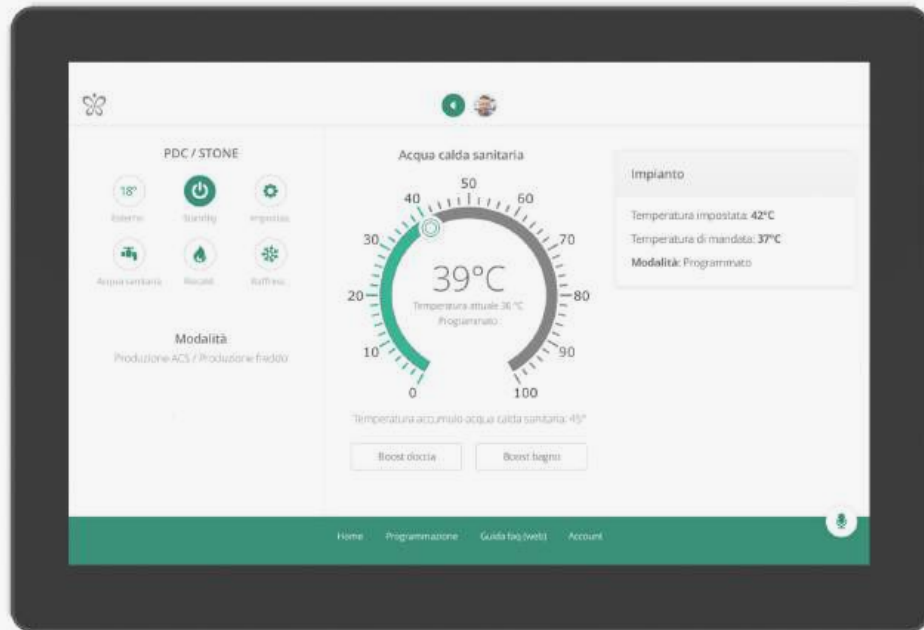
De geavanceerde plantenbesturing

De BUTLER_{PRO}De webserver is het systeem dat INNOVA heeft ontwikkeld om een volledig winter- en zomerairconditioningsysteem via een lokaal en extern netwerk te kunnen bedienen.

BUTLER_{PRO}Met O kunt u de warmtepomp, het geregelde mechanische ventilatiesysteem, de fancoils en alle andere elementen van het systeem via een serieverbinding aansluiten.

BUTLER_{PRO}is compleet, eenvoudig en intuïtief tegelijk: u kunt een weekkalender met tijdzones configureren, specifieke zones creëren en de instellingen wijzigen zodat uw huis het comfortniveau heeft dat het beste bij uw behoeften past.





Toezicht en controle via lokaal netwerk of op afstand

Het systeem kan worden beheerd via een smartphone, tablet of computer

Zomer- en winterprogramma op maat Voor elk seizoen kunnen verschillende programma's worden ingesteld

Instellen van drie temperatuurniveaus op het INNOVA-fancoilnetwerk

Voor elke kamer of zone is het mogelijk om 3 verschillende werktemperaturen te selecteren, die op elk moment kunnen worden gewijzigd

Wekelijkse tijdprogrammering

In elke kamer is het mogelijk om verschillende bedrijfstijden in te stellen

Netwerkiterface zoals die op pc's

Zodra het busnetwerk tussen de warmtepomp en de fancoils is gemaakt, verloopt de verbinding met de webserver op dezelfde manier als die van een normale computer.

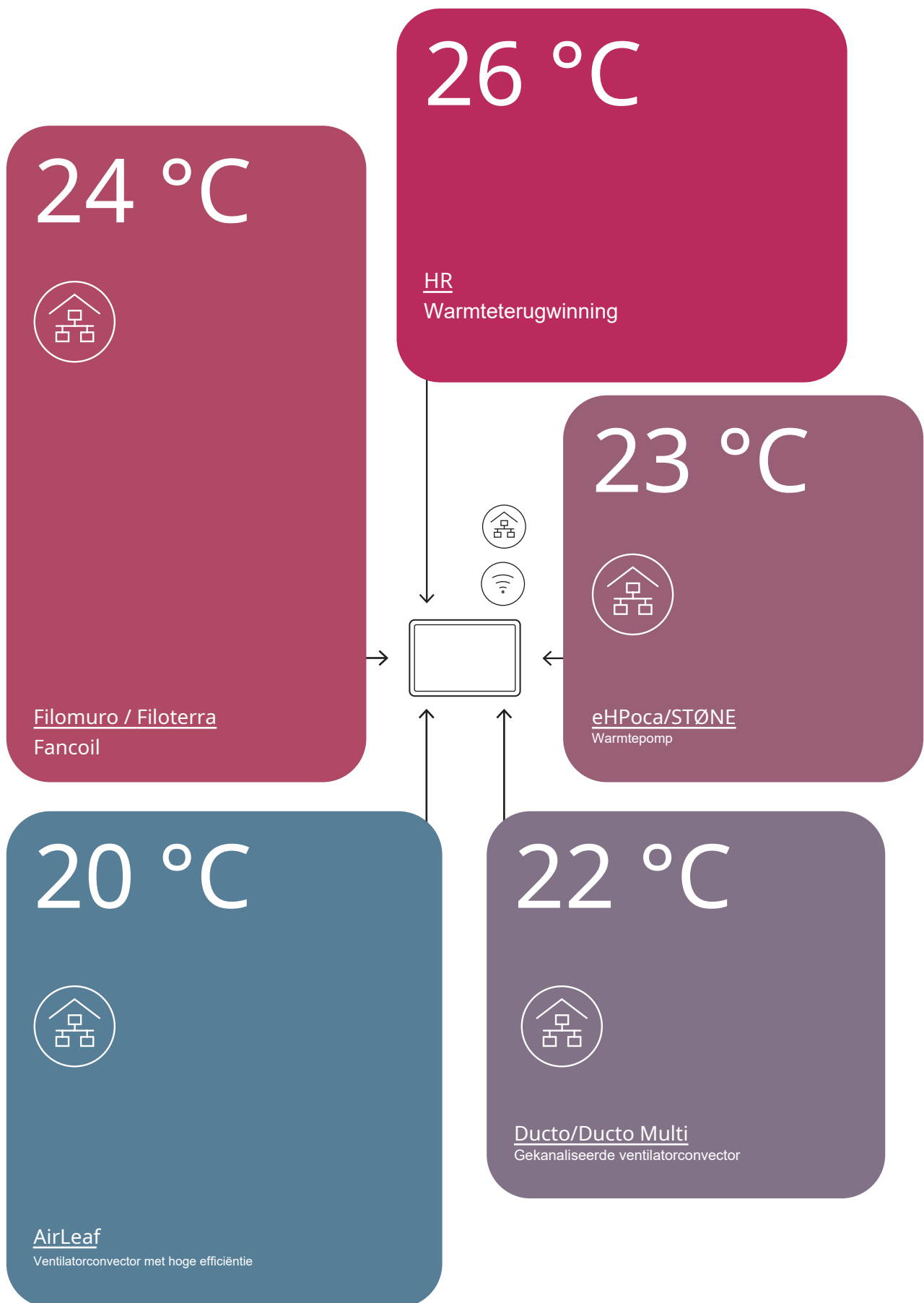
Hulp op afstand

Met toestemming van de gebruiker kan BUTLER automatisch toegang krijgen tot de INNOVA-cloud voor diagnostiek en assistentie indien nodig.

Controle per kamer

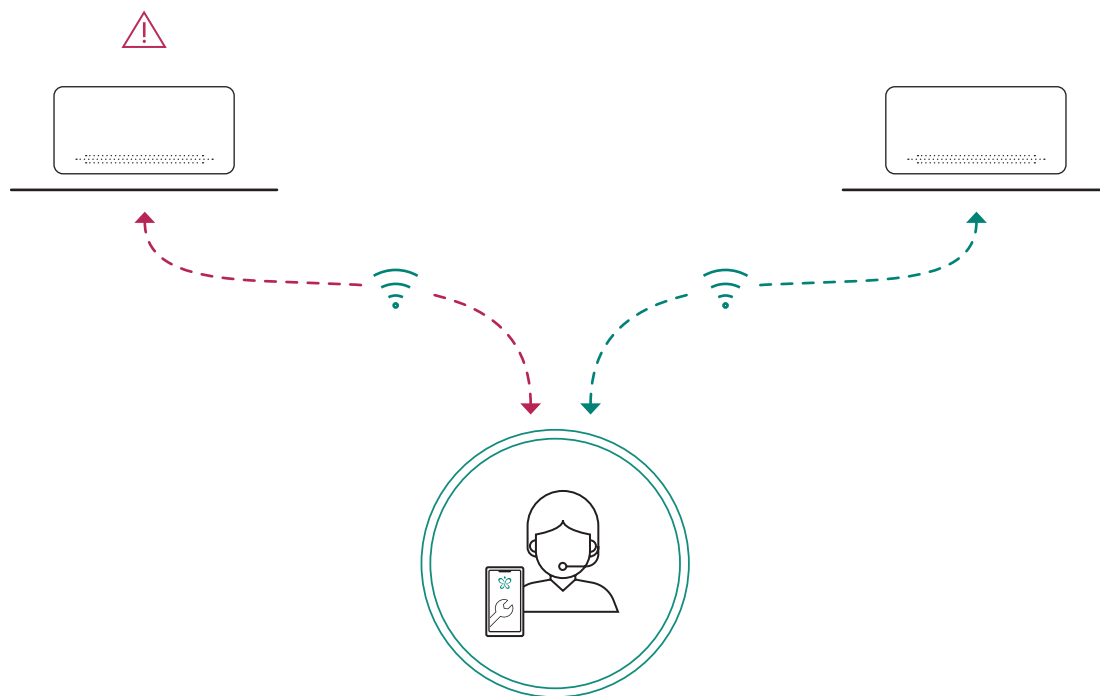
Kamer-voor-kamer bediening met BUTLER U kunt een wekelijkse tijdsgebaseerde kalender instellen, scenario's creëren voor elke kamer of per zone, en instellingen wijzigen zodat uw huis op het juiste comfortniveau is op het moment dat u het nodig heeft





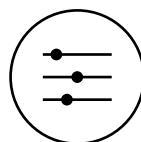
Webserver

BUTLER PRO



Hulp op afstand

Met toestemming van de gebruiker, BUTLER_{PRO}, kan automatisch toegang krijgen tot de INNOVA-cloud voor diagnose en assistentie indien nodig. Dankzij de internetverbinding is het mogelijk om op afstand de correcte werking van INNOVA-producten die zijn aangesloten op de BUTLER te controleren.^{PRO} Eventuele operationele afwijkingen kunnen automatisch worden doorgegeven vanuit de BUTLER_{PRO} naar het assistentiecentrum dat kan ingrijpen door de functionele parameters aan te passen of kan besluiten fysiek in te grijpen en een snelle en tijdige service te verlenen.



Totale controle

Het voordeel van het kiezen van een compleet INNOVA-systeem is dat wij voor elke behoefte de enige referentie zijn
Zowel voor routinematig onderhoud als voor assistentie. Een complete en hoogwaardige service.





Netwerkopdrachten

Voor afstandsbediening en netwerkbeheer van fancoils.

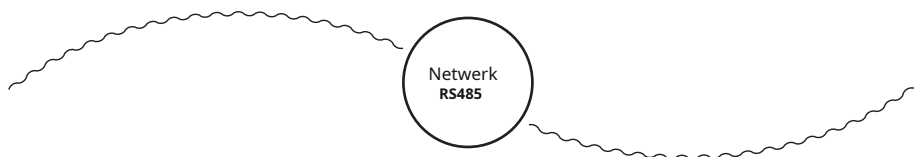
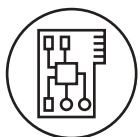
Webserver BUTLER.

Fancoils met bediening
cod:

ECA844II - EEB749II -
EER649II - EEB649II

BUTLER^{PRO}

Kit Web Server BUTLER^{PRO} voor
lokale en externe besturing van
fancoilnetwerken.







Ideeën, producten, mensen.



CREDITS

Productontwerper

Luca Papini

Art Direction & Grafisch

Osmo-ontwerp

Fotografie

Ottavio Tomasini

Speciale dank aan:

Akira Nishikawa

Alle rechten voorbehouden - foto's, afbeeldingen en teksten zijn beschermd door auteursrecht. Elk gebruik van (delen van) deze afbeeldingen dat niet uitdrukkelijk is toegestaan door INNOVA, zal leiden tot sancties.

INNOVA behoudt zich het recht voor om op ieder moment wijzigingen aan te brengen in haar producten, accessoires en technische gegevens om haar aanbod te verbeteren.





Clima XL BV
Morseweg 11
3899 BP ZEEWOLDE
Tel. +31(0) 88 004 76 76
info@clima-xl.com
www.clima-xl.com
Editie 2024/1