



## PA2500

Stijlvol luchtgordijn voor ingangen, met intelligente regeling

Aanbevolen installatiehoogte 2,5 m\*

De PA2500 creëert een temperatuurscheidende luchtbarrière die op effectieve wijze koude tocht voorkomt en een uitstekend verwarmingscomfort biedt in deuropeningen, zoals bij winkels, kantoren en openbare gebouwen.



Optimale luchtstroom met Thermozone-technologie.

- 3 ventilatorstappen en 3 elektrische verwarmingsstappen, voor nog meer comfort en extra energiebesparingen.
- Inclusief wandbeugels.
- De voorkant is eenvoudig te verwijderen, waardoor installatie en onderhoud eenvoudiger worden.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Kunststof eindstukken. Kleur voorkant: wit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kleur rooster, achterdeel en uiteinden: grijs, RAL 7046.

### ✿ Omgeving, zonder verwarming - PA2500 A (IP21)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom* <sup>1</sup> [m³/h]	Geluids- vermogen* <sup>2</sup> [dB(A)]	Geluids- druk* <sup>3</sup> [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA2510A	0	900/1300	70	43/53	230V~	0,5	1050	16
PA2515A	0	1250/2100	71	44/54	230V~	0,7	1560	23,5
PA2520A	0	1800/2600	72	44/55	230V~	1,0	2050	32

### ⚡ Elektrische verwarming - PA2500 E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen [kW]	Lucht- stroom* <sup>1</sup> [m³/h]	Δt* <sup>4</sup> [°C]	Geluids- vermogen* <sup>2</sup> [dB(A)]	Geluids- druk* <sup>3</sup> [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Voltage [V] Stroomsterkte [A] (verwarming)	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA2510E05	1,7/3,3/5	900/1450	17/10,5	68	42/51	230V~	0,5	400V3~/7,2	1050	19
PA2510E08	3/5/8	900/1450	27/16,5	68	42/51	230V~	0,5	400V3~/11,5	1050	20
PA2515E08	2,7/5,4/8	1400/2200	17,5/11	69	40/52	230V~	0,7	400V3~/11,5	1560	30
PA2515E12	3,9/8/12	1400/2200	26/16,5	69	40/52	230V~	0,7	400V3~/17,3	1560	32
PA2520E10	3,4/6,7/10	1800/2900	17/10,5	70	43/53	230V~	1,0	400V3~/14,4	2050	36
PA2520E16	6/10/16	1800/2900	27/16,5	70	43/53	230V~	1,0	400V3~/23,1	2050	40

### 💧 Waterverwarming - PA2500 W (IP21)

Type	Capaciteit* <sup>4</sup> [kW]	Lucht- stroom* <sup>1</sup> [m³/h]	Δt* <sup>4,5</sup> [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* <sup>2</sup> [dB(A)]	Geluids- druk* <sup>3</sup> [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA2510W	4,7	900/1300	12/11	0,71	69	42/53	230V~	0,45	1050	17,5
PA2515W	9,2	1250/2100	16/13	1,09	70	41/54	230V~	0,6	1560	26
PA2520W	11	1800/2600	15/13	1,42	71	43/55	230V~	0,9	2050	35

\*<sup>1</sup>) Laagste/hogste luchtstroom van in totaal 3 ventilatorstappen.

\*<sup>2</sup>) Metingen van het geluidsvermogen ( $L_{WA}$ ) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.

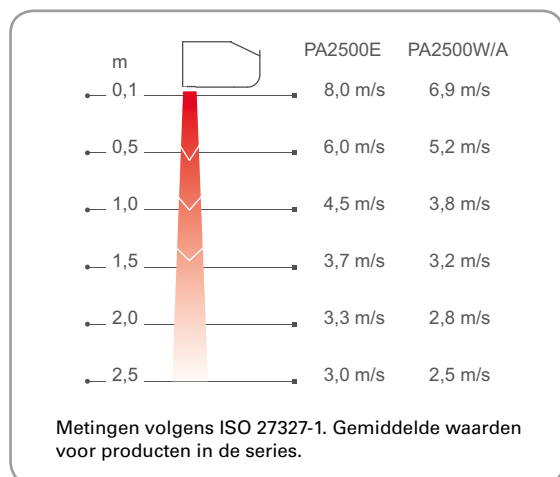
\*<sup>3</sup>) Geluidsdruk ( $L_{pA}$ ). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.

\*<sup>4</sup>) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hogste luchtstroom.

\*<sup>5</sup>) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.

\*) De aanbevolen installatiehoogte is afhankelijk van de betreffende panden.

## Luchtsnelheidsprofiel



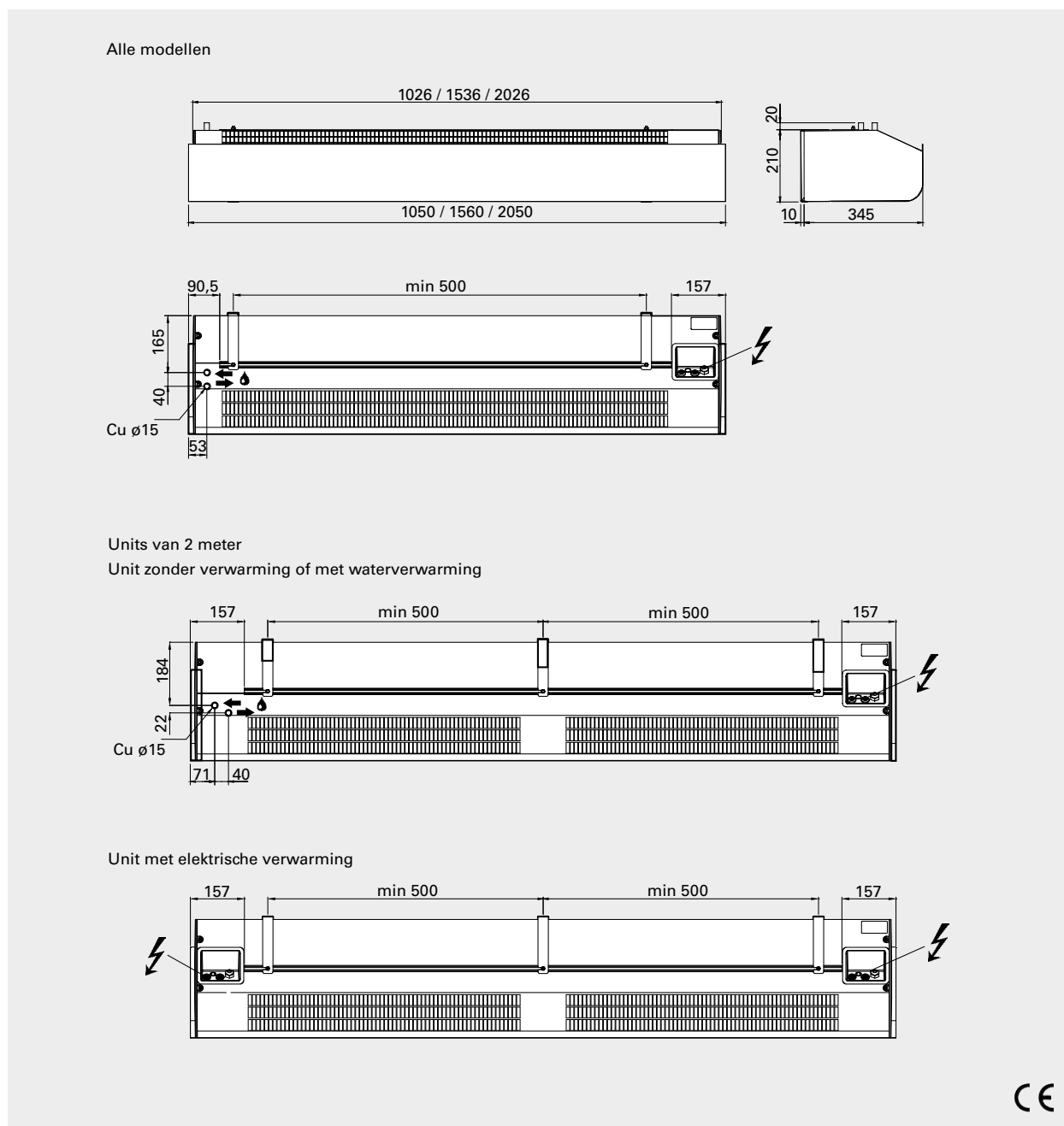
## Regelingen

SIRE Basic      SIRE Competent      SIRE Advanced

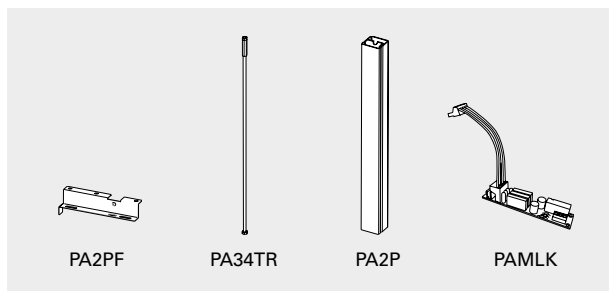
Bij levering is dit luchtgordijn voorbereid voor gebruik met het SIRE-regelsysteem - een systeem met vele slimme en energiebesparende functies. U kunt kiezen uit drie verschillende niveau's met verschillende functionaliteit: Basic, Competent of Advanced. Waterverwarmde eenheden moeten altijd met kleppen worden aangevuld.

Zie voor meer informatie en opties het hoofdstuk "Regelingen".

## Afmetingen



## Accessoires

**PA2PF, plafondbeugels**

Bevestigingen voor de installatie van de unit aan het plafond met hangbeugels of draadstangen (niet meegeleverd).

**PA34TR, draadstangen**

Draadstangen voor installatie van de unit aan een plafond. Lengte 1 m. Wordt in combinatie met plafondbeugels PA2PF/PA3PF gebruikt.

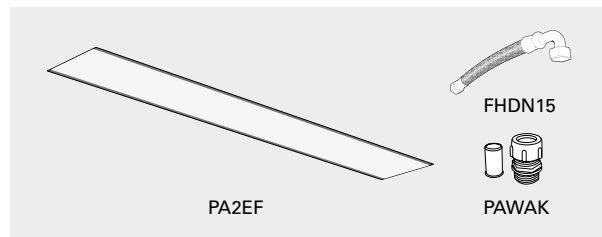
**PA2P, hangbeugels**

Hangbeugels voor het hangend aan het plafond installeren van de unit. Lengte 1 m. De hangbeugels worden afgedekt door een witte kunststof lijst als afscherming voor de kabels. Indien nodig kunnen de beugels worden ingekort. Wordt in combinatie met plafondbeugels PA2PF/PA3PF gebruikt.

**PAMLK, motoralarmpaneel**

Accessoire geeft de mogelijkheid een motoralarm aan te sluiten in units waar deze mogelijkheid nog niet beschikbaar is. PAMLK stekkers tussen motorkabelboom en hoofd printplaat. Voor units met SIRE regeling (PA2500, AR3200), verbinding geeft mogelijkheid om gebruik te maken van de aanwezige motorbeveiliging. Voor units zonder SIRE regeling (PA2200/3200C, AR3200C), maak gebruik van het potentiaalvrije contact op de PAMLK print.

## Unit met waterverwarming

**PA2EF, extern aanzuigfilter**

Fijn gazen filter dat het binnendringen van vuil en afzetting in waterverwarmde eenheden voorkomt. Het filter kan eenvoudig worden bevestigd en verwijderd, dankzij de geïntegreerde magnetische stroken. Vergemakkelijkt onderhoud, aangezien de unit niet geopend hoeft te worden.

**PAWAK, wateraansluitset**

Set met leidingaansluitingen met aan de ene kant een compressiefitting en aan de andere een buitendraad (1/2" DN15) voor het eenvoudig aansluiten van vlakke koperen leidingen bij de waterspoel.

**FHDN15, flexibele slangen**

Flexibele slangen voor eenvoudige en praktische installatie van waterverwarmde unit. Wordt in combinatie met wateraansluitset PAWAK of vergelijkbaar gebruikt. DN15.

Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
<b>PA2PF15</b>	Plafondbeugels voor units van 1 en 1,5 meter	4	
<b>PA2PF20</b>	Plafondbeugels voor units van 2-meter	6	
<b>PA34TR15</b>	Draadstangen voor units van 1 en 1,5 meter	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Draadstangen voor units van 2-meter	6	1 m
<b>PA2P15</b>	Hangbeugels voor units van 1 en 1,5 meter	2	1 m
<b>PA2P20</b>	Hangbeugels voor units van 2 meter	3	1 m
<b>PAMLK</b>	Motoralarmpaneel	1	
<b>PA2EF10</b>	Extern aanzuigfilter voor units van 1 meter	1	
<b>PA2EF15</b>	Extern aanzuigfilter voor units van 1,5 meter	1	
<b>PA2EF20</b>	Extern aanzuigfilter voor units van 2 meter	1	
<b>PAWAK</b>	Wateraansluitset		
<b>FHDN15</b>	Flexibele slangen DN15, inwendig schroefdraad, 90° bocht	2	1 m

Zie voor monteren, verbinden, bedradingsschema's en andere technische informatie de handleiding.