



mark

building climate technology

INFRA ER

Elektrische infrarood straler

Efficiënte en plaatselijke verwarming
met een breed toepassingsgebied

**Dedicated
to people.**



Productkenmerken

- Beschikbaar met vermogens van 3,2 kW en 6,4 kW
- Schakelbaar in hoge en lage stand
- Gemaakt van aluzinc met een epoxy poedercoating
- Compact
- Fraai design
- Aangestraald oppervlak 11-65 m²



Duurzaam verwarmen

De Infra ER biedt een toekomstgerichte oplossing voor het efficiënt en milieuvriendelijk verwarmen van industriële en commerciële ruimtes zonder gebruik van gas.

Of het nu gaat om het verwarmen van complete gebouwen of specifieke werkgebieden, de Infra ER levert eenvoudig en snel verwarmingscomfort. Vooral bij het plaatselijk verwarmen van werkplekken zorgt de Infra ER voor een duurzame en energiezuinige verwarmingsoplossing.

Optimale warmteverdeling

De Infra ER garandeert een onderhoudsarme en stille werking. De straler is voorzien van keramische hitte-elementen met een lange levensduur. Hierdoor ontstaat er een gelijkmatige en comfortabele warmteverdeling. Binnen slechts tien minuten is de gewenste temperatuur bereikt. Het aangestraalde oppervlak is afhankelijk van de montagehoogte.

De mogelijkheid tot hoog/laag schakeling zorgt ervoor dat de verwarmingscapaciteit optimaal kan worden afgestemd op de warmtebehoefte.

Eenvoudige besturing

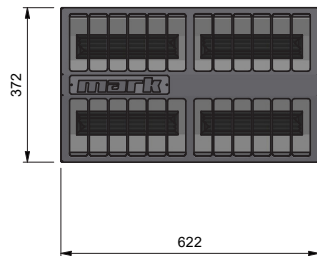
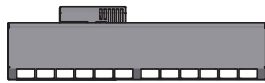
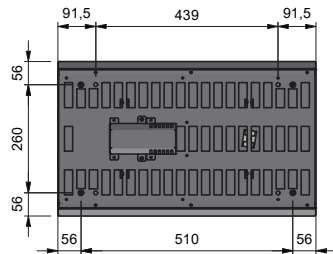
Voor optimaal gebruik van de elektrische straler is gebruik van een PinTherm Infra Connect IoT/WiFi met bijbehorende control box aanbevolen. Door deze combinatie is de Infra ER nauwkeurig te regelen. Rechtstreeks aansluiten op een werkschakelaar is ook mogelijk.

Montagemogelijkheden

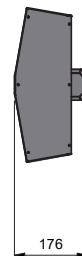
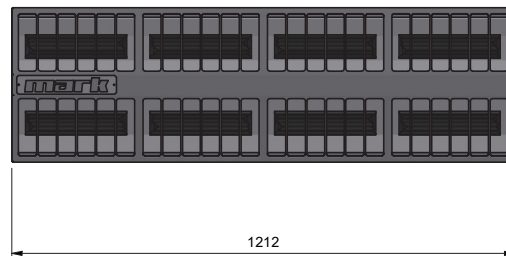
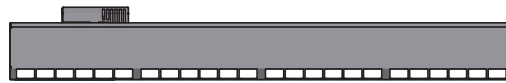
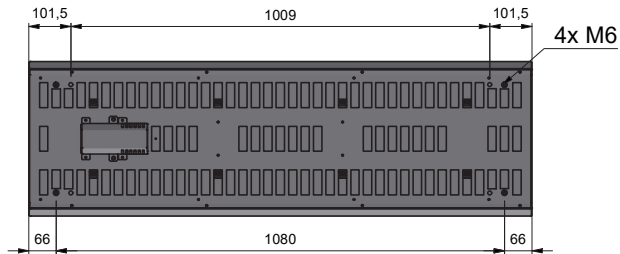
De Infra ER kan eenvoudig worden opgehangen aan het plafond, of aan de muur worden bevestigd met de optionele montageconsole.

Afmetingen

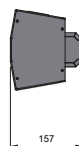
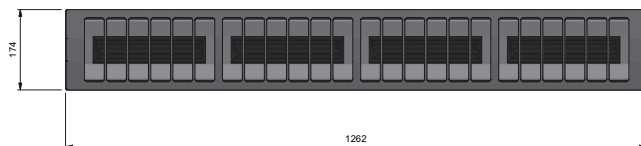
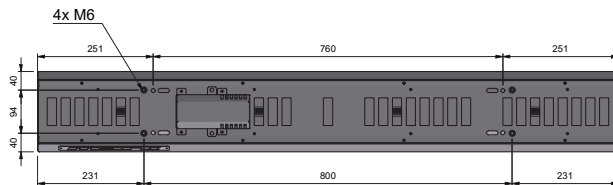
INFRA ER 3200



INFRA ER 6400



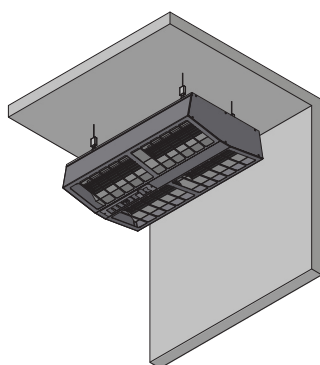
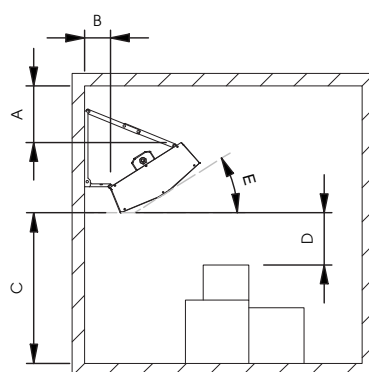
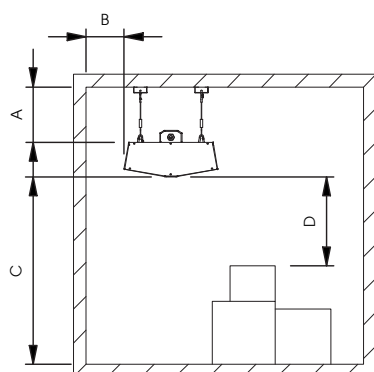
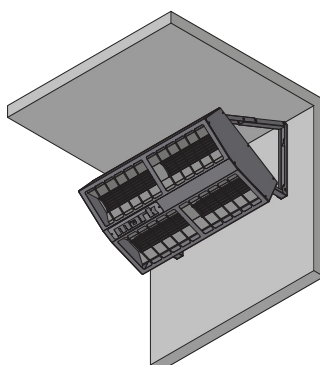
INFRA ER 3200L



Technische informatie

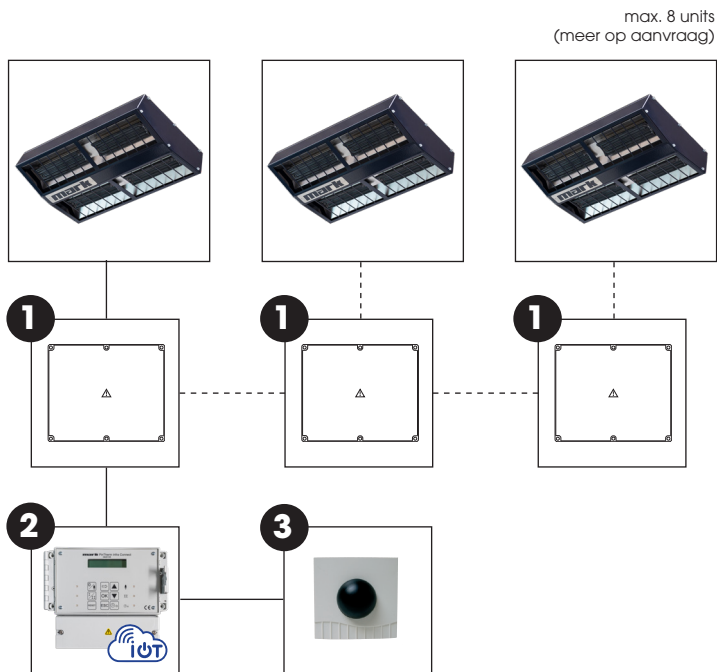
Type		3200	3200L	6400
Nominaal vermogen	kW	3,2	3,2	6,4
Aangestraald oppervlak	m ²	11-22	11-22	30-65
Schakelbare stappen (laag/hoog)	%	50/100	50/100	62/100
Aantal hitte-elementen		4	4	8
Voeding		1x230V+N+PE (50 Hz)		3x400V+N+PE (50 Hz)
Maximale stroomopname	A	14	14	10,4
Gewicht	kg	8	8,5	17
Beschermingsgraad	IP	00B	00B	00B

Montage- en plaatsingssuggesties

HANGEND

WANDCONSOLE


T	Hangend			Wandconsole		
	3200	6400	3200L	3200	6400	3200L
A	>150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm	>150 mm
B	>500 mm	>500 mm	>500 mm	87 mm	87 mm	40 mm
C	3-5 m	4,5-7,5 m	3-5 m	3-5 m	4,5-7,5 m	3-5 m
D	0,8 m	0,8 m	0,7 m	0,8 m	0,8 m	0,7 m
E	-	-	-	15 - 30 - 45°	15 - 30 - 45°	15 - 30 - 45°

Regelingen



Regelingcombinatie mogelijkheden

Infra ER + **1** + **2** + **3**

1 = Infra ER control box (3003785)

2 = PinTherm Infra Connect met Ethernet, Modbus en Cloud aansturing
(IoT: 0629109 / IoT+WiFi: 3003871)

3 = Zwarte bol voeler (0629087)

Prijzen INFRA ER

HOOFDPRODUCT - INFRA ER ELEKTRISCHE STRALINGSVERWARMER

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5999620	INFRA ER 3200	€ 1495
5999621	INFRA ER 3200L	€ 1495
5999630	INFRA ER 6400	€ 1695

ACCESSOIRES - MONTAGE

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
1999053	Gripple kabel ophangset geschikt voor montage aan een dakligger. Kabellengte tot 3 meter.	€ 29
1999055	Gripple kabel ophangset geschikt voor montage aan beton/houten dak. Kabellengte tot 3 meter.	€ 29
1999057	Gripple kabel ophangset geschikt voor montage aan damwand dak. Kabellengte tot 3 meter.	€ 29
5017610	Wandconsole voor INFRA ER 3200 en 6400	€ 132
5017611	Wandconsole voor INFRA ER 3200L	€ 122

ACCESSOIRES - REGELINGEN

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
1 3003785	INFRA ER Control box on/off H/L voor één INFRA ER*	€ 935
2 0629109-50	PinTherm Infra Connect IoT ruimtethermostaat met Ethernet, Modbus en Cloud aansturing	€ 835
2 3003871	PinTherm Infra Connect IoT/WiFi ruimtethermostaat met Ethernet, Modbus en Cloud aansturing	€ 883
3 0629087	Externe zwarte bol voeler benodigd bij PinTherm Infra Connect IoT/WiFi 0629109/3003871	€ 140
0631147	Werkschakelaar 16A zwart	€ 55

* PinTherm Infra Connect apart meebestellen

INFRA ER

Een aangenaam binnenklimaat

Mark Climate Technology adviseert u graag over een aangenaam binnenklimaat voor uw project. Met gratis advies (ook ter plaatse), een eigen servicedienst en een breed productgamma kunnen we elke klant op maat bedienen.







building climate technology

Mark Climate Technology

Beneden Verlaat 87-89
9645 BM Veendam
Nederland

+31 (0)598 656600
info@mark.nl
www.mark.nl

in [www.linkedin.com/company/
mark-climate-technology](https://www.linkedin.com/company/mark-climate-technology)

Mark Belgium BV

Kernenergiestraat 47, unit G
2610 Antwerpen-Wilrijk
Belgium

+32 (0)3 6669254
info@markbelgium.be
www.markclimate.be