

Gasloos verwarmen, comfort voor iedere bedrijfsruimte.



Winterwarm EH-serie

Elektrische luchtverwarmers van Winterwarm
voor het gasloos verwarmen van bedrijfsruimtes
van groot tot klein.

Winterwarm 

Kenmerken Winterwarm EH:

- 100% rendement
- Duurzaam verwarmen
- 0% CO₂ uitstoot
- Variabele verwarmingscapaciteit
- Effectieve verwarming van de ruimte
- Modulerende ventilator
- Eenvoudige installatie



Duurzaam verwarmen zonder gas

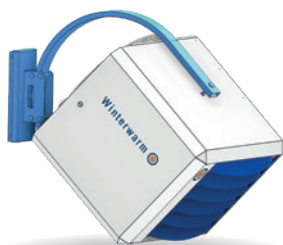
De verduurzaming van bedrijfsgebouwen en de transitie naar gasloos bouwen maken elektrische luchtverwarming steeds relevanter. Met de EH-serie ga je elektrisch verwarmen zonder fossiele brandstoffen. Vooral in combinatie met PV-installaties is dit een toekomstbestendige keuze die perfect aansluit bij de energietransitie en de wens om opgewekte (zonne- of wind) energie te benutten. Wel vraagt elektrisch verwarmen om een voldoende zware stroomaansluiting. Het is belangrijk om vooraf te onderzoeken of er op de locatie voldoende ampérage beschikbaar is en of netcongestie een probleem kan zijn.

De Winterwarm EH is een elektrische luchtverwarmer voor het efficiënt verwarmen van bedrijfshallen, magazijnen en andere bedrijfsruimtes. Deze vorm van verwarmen kenmerkt zich door een snelle opwarming en een gelijkmatige verdeling van warmte in de ruimte, wat het comfort verhoogt en het energieverbruik beperkt.

De Winterwarm EH is flexibel inzetbaar, zowel als hoofdverwarming in gasloze gebouwen of als bijverwarming in hybride situaties. Het hoge rendement, de eenvoudige installatie en lage investeringskosten maken dat de EH voor veel situaties een aantrekkelijke verwarmingsoplossing is. Luchtverwarming zorgt er immers voor dat warmte direct beschikbaar is waar nodig, zonder de traagheid van watergevoede systemen.

Flexibele installatie en snelle opwarming!

Installatie mogelijkheden



*Designbeugel
(wandbevestiging, max. 45°)*



*Designbeugel
(wandbevestiging)*



*Konsole set U-beugel S en M
(wandbevestiging)*



*Ophanging aan draadstangen
(plafondbevestiging)*



*Konsole set M
(wandbevestiging)*



*Konsole set M
(wandbevestiging)*



Meer weten?
Kijk op www.winterwarm.nl
of scan de QR-code!

Hoe werkt de EH luchtverwarmer?

De Winterwarm zet elektrische energie direct om in warmte en verspreidt deze via een ventilator door de ruimte. Door de combinatie van een krachtige twee-traps ventilator en een doordacht ontwerp wordt de warme lucht gelijkmatig verdeeld, wat zorgt voor een stabiele temperatuur en een lager energieverbruik.

Duurzaam verwarmen

Met een rendement van 100% wordt alle opgewekte warmte effectief aan de ruimte afgegeven. De geïntegreerde delta-T-regeling benut eerst de aanwezige warmte onder het plafond. Pas wanneer dit onvoldoende is om de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken, wordt het elektrisch element geactiveerd. Tevens past de tweetrapsregeling zich automatisch aan: zodra de gewenste temperatuur is bereikt, schakelt deze naar een lager vermogen en neemt de ventilatie af om tocht te voorkomen en het comfort te behouden.

Installatie en ophanging

Dankzij het flexibele ophangconcept met keus uit 3 types konsoles én de mogelijkheid om schuin uit te blazen (max. 45°) kan het toestel vrijwel overal worden toegepast. De horizontale schoepen kun je verstellen; verticale schoepen zijn optioneel voor het gericht sturen van de luchtstroom. Een elektrische aansluiting die voldoende stroom kan leveren is essentieel. Standaard is de aansluiting voor 400V; de EH 5 en EH 10 kunnen ook op een 230V. stroomvoorziening aangesloten worden.



WCU circulatie unit voor verbeterde warmtespreiding



verticale schoepen



Technische gegevens EH serie

Type	Eenheid	EH 5	EH 10	EH 15	EH 20	EH 25	EH 30	EH 40	EH 50	EH 60
Artikelnummer		GE05A0WW	GE10A0WW	GE15A0WW	GE20A0WW	GE25A0WW	GE30A0WW	GE40A0WW	GE50A0WW	GE60A0WW
Maximum vermogen	kW	5,0	9,9	15,0	19,8	24,9	29,7	39,6	49,5	59,4
Maximale elektrische stroom per fase*	A	11,9	15,5	22,9	31,0	37,2	44,2	59,0	73,9	88,4
Luchtopbrengst (warm)	m³/h	3100	3100	3100	3100	3000	3000	4400	6000	6000
Worp horizontaal (max)	m	23	23	23	23	22	22	28	30	30
Geluidsbereik (@ 5 meter)	dB(A)	55-58	55-58	55-58	55-58	55-58	55-58	57-60	62-65	62-65
Gewicht	kg	24	25	26	26	28	30	34	70	70
Afmetingen toestel (bxhxd)	cm	57x49x52	57x49x52	57x49x52	57x49x52	57x49x52	57x49x52	65x49x66	83x67x63	83x67x63

*) Standaard: 3-fase uitvoering; EH 5 en EH 10 ook geschikt voor 230 V/1-fase aansluiting.



Daarom Winterwarm!

Ben je op zoek naar een verwarmingsoplossing voor je bedrijf? Bij Winterwarm ben je aan het juiste adres! Wij bieden deskundig advies en helpen graag met het maken van een capaciteitsberekening. Op onze website vind je veel informatie, maar je kunt ons ook altijd telefonisch bereiken voor persoonlijk contact. Dankzij ons brede assortiment heeft Winterwarm voor elke situatie de ideale verwarmingsoplossing.

Aansturingsmogelijkheden

De Smart Controller en de MultiTherm Comfort thermostaten optimaliseren de werking van de EH-toestellen. Voor de gebruiker zijn deze thermostaten eenvoudig te bedienen.



Smart Controller - toestelregeling met diverse slimme functies
artikelnummer IW8050

- Modbus aansluiting
- Instelbaar via Wifi
- Zelflerend vermogen voor kosten efficiënte verwarming
- Meerdere toestellen op één thermostaat (max. 4)
- Externe sensor mogelijk
- Storingsdiagnose en ontstoring per toestel
- Dag/nacht regeling
- Beschikbare talen: NL/DE/EN/FR/PL



MTC - klokthermostaat met extra functies
artikelnummer IX3912

- Modulering op ruimtetemperatuur
- 10 programmeerbare tijdsblokken
- Overwerktimer
- Zomerventilatie instelling
- Aansturing 1-8 toestellen
- Storingsdiagnose en ontstoring per luchtverwarmer
- 2-draads zwakstroom aansluiting (24V)
- Ingang voor extern signaal
- Toetsenblokkering (incl. pincode)



Externe temperatuur sensor mogelijk
artikelnummer GA3929

Extra aansturingsmogelijkheden

Modbus aansturingssset – GA5903

MTS thermostaat – IX3911

0-10 V. aansturingssset – GA5906

Extern alarm signaal set – GA4009

Ruimtethermostaat aan/uit – IW3950

Werkshakelaars 4-polig, IP65

: voor aansluiting op een gebouwbeheerssysteem.

: aan/uit thermostaat met extra functies.

: voor regeling met een 0-10V. signaal. Er vindt geen temperatuurmeting plaats.

: voor het toevoegen van een externe alarmuitgang.

: eenvoudige aan/uit thermostaat, 230 V. 10 Amp.

: 25 Amp., 230-400 V – IK5282

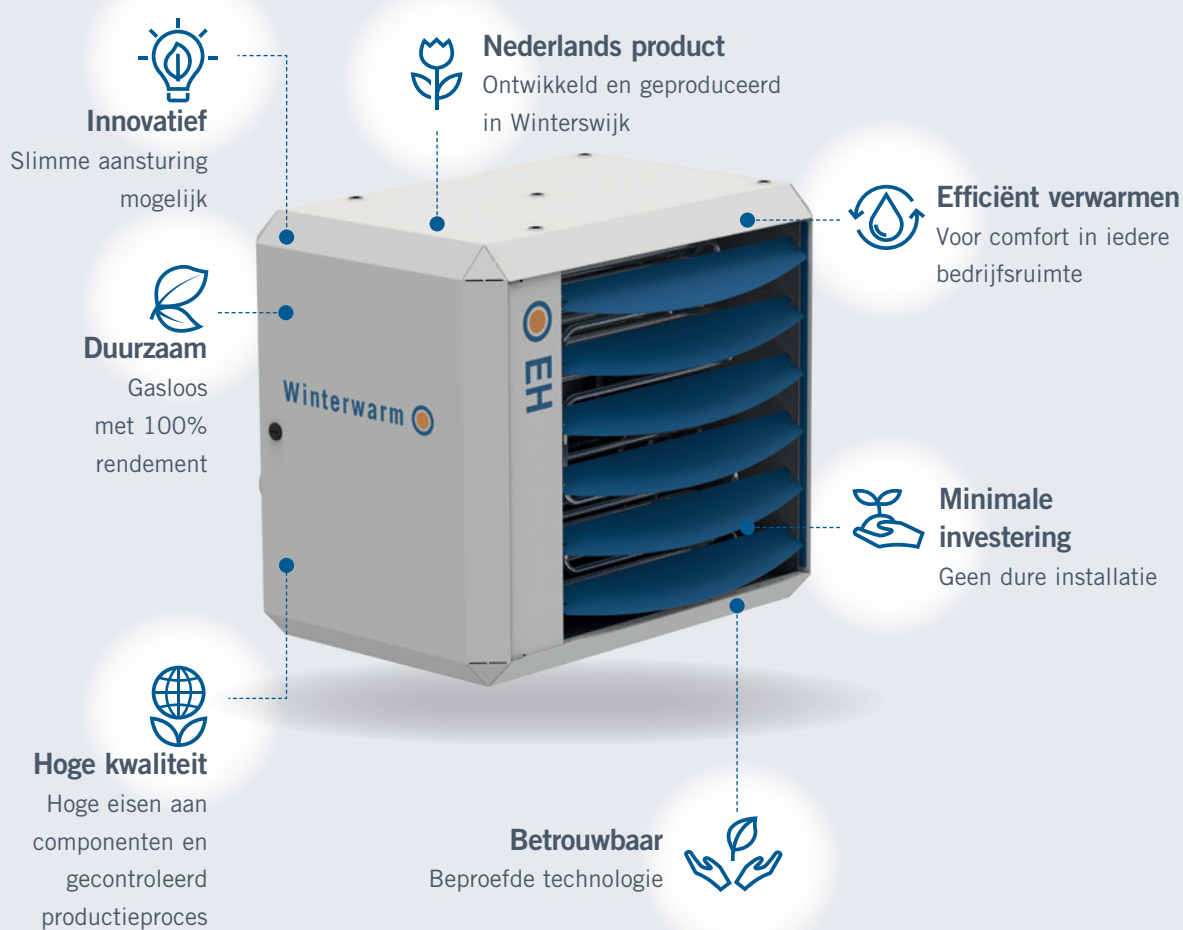
63 Amp., 400 V – IE5210

125 Amp., 400V – IE5212

Gasloos verwarmen, comfort voor iedere bedrijfsruimte.

Daarom de Winterwarm EH!

Met de EH luchtverwarmer haal je een eenvoudig en betaalbaar elektrisch verwarmingstoestel in huis die je ruimte snel en comfortabel verwarmt. Wil je van het gas af? Dan is de EH een uitstekende keuze.



Internationaal specialist in klimaat- en verlichtingsoplossingen

Met jarenlange expertise leveren wij een uitgebreid assortiment verwarming en verlichting voor de industriële en agrarische markt waaronder diverse types luchtverwarmers (hybride, elektrisch, watergevoed, gasgestookt), luchtgordijnen, circulatieunits en LED-verlichtingsarmaturen (lijnverlichting, inbouwpanelen, renovatie-armaturen, groeiverlichting).



Advies nodig?

Ga naar www.winterwarm.nl/advies-aanvragen
of scan de QR-code!

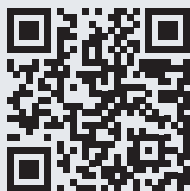
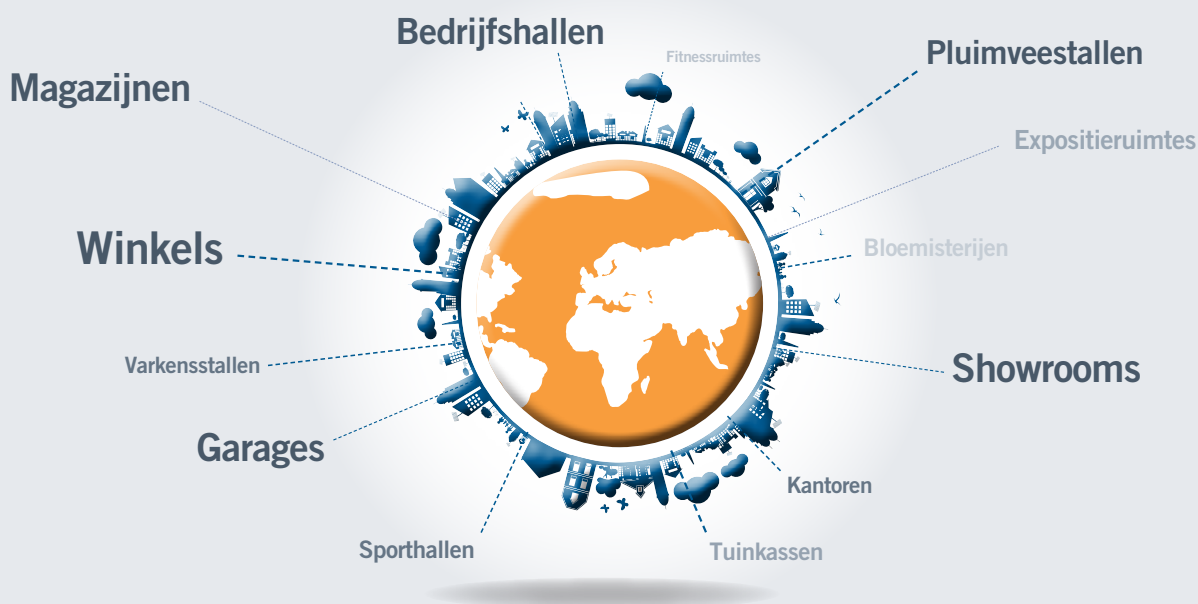


Innovatieve verwarmings- en verlichtingsoplossingen

Wij streven naar duurzame en gezonde oplossingen die bijdragen aan een beter klimaat en een prettige werkomgeving. Of het nu gaat om het verduurzamen van je bedrijfspand of het optimaliseren van het binnenklimaat, Winterwarm is je betrouwbare partner voor groene en efficiënte bedrijfsruimtes.

Veelzijdig inzetbaar, een wereld van mogelijkheden

Winterwarm levert naast verwarming ook verlichting voor elke ruimte. Dankzij innovatieve technologie en energiezuinige ontwerpen creëren we een comfortabele omgeving, afgestemd op specifieke behoeften. Perfect voor zowel grote als kleine ruimtes!



Benieuwd naar onze projecten?
Kijk op www.winterwarm.nl/projecten
of scan de QR-code!

Winterwarm Heating Solutions BV

Olden Goorweg 1 P.O.Box 36 NL-7100 AA Winterswijk The Netherlands
T +31 (0)543 54 63 00 info@winterwarm.nl www.winterwarm.nl

Voor België:

sales@winterwarm.be Tel. +32 (0)483 590111



Winterwarm