

Maximaal comfort, minimaal energieverbruik.



Winterwarm HR-serie

De condenserende luchtverwarmer van Winterwarm koppelt de efficiëntie van direct gestookte luchtverwarming aan energiezuinigheid en comfort.

Winterwarm 

Kenmerken Winterwarm HR:

- Hoog rendement (condenserend)
- Energiebesparend (25% t.o.v. VR-luchtverwarmers)
- Snelle opwarming
- Delta-T regeling
- Kantelbaar voor schuine worp (HR 10-60)
- EC-variant: stil en zuinig
- 10 jaar garantie op wisselaar
- Relatief lage investering



Veelzijdig en krachtig

Of het nu gaat om een winkel of een grote fabriekshal, voor iedere ruimte is er een geschikte HR-luchtverwarmer. Capaciteiten variëren van 10 kW tot 120 kW. Bij de HR 80-HR 100 en HR 120 zorgen vier sterke ventilatoren er voor dat de warme lucht ver de ruimte in gebracht wordt. Wil je minder geluid en een laag elektriciteitsverbruik? Dan is de HR-EC variant de aangewezen keus.



Maximaal comfort, minimaal energieverbruik.

Direct gasgestookte luchtverwarming blijft een perfecte verwarmingsoplossing om grote ruimtes te verwarmen. De ruimte is snel op temperatuur, het comfort is hoog door een intelligente regeling en er is geen onnodig warmteverlies als gevolg van nachtverlaging.

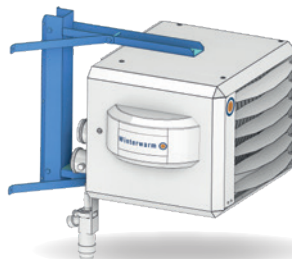
Een hoog rendement luchtverwarmer is bovendien een stuk duurzamer dan de conventionele gasgestookte luchtverwarmers. Als je energieverbruik, comfort en investeringskosten naast elkaar zet, wordt voor het verwarmen van grote ruimtes regelmatig voor de Winterwarm HR-serie gekozen.

Veelzijdig, betrouwbaar en een hoog rendement!

Installatie mogelijkheden



*Designbeugel
(wandbevestiging)*



*Konsoleset U-beugel S
(wandbevestiging)*



*Konsoleset U-beugel M
(wandbevestiging)*



Konsoleset M



Konsoleset M en L



Konsoleset L



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

Hoe werkt de HR luchtverwarmer?

De Winterwarm HR is een slimme en energiezuinige luchtverwarmer. Dankzij een speciaal ontworpen RVS warmtewisselaar geeft hij optimaal warmte af. De kleinere modellen zijn compact en licht, waardoor ze ideaal zijn voor gebruik in winkels.

Alle modellen hebben een hoog rendement van 106% en passen automatisch hun vermogen aan op basis van de warmtebehoefte. De slimme thermostaat regelt dit automatisch. Dit zorgt ervoor dat de ruimte altijd comfortabel warm blijft zonder onnodig energieverbruik.

Slimme energiebesparing met delta T-regeling

De Winterwarm HR gebruikt sensoren om het temperatuurverschil tussen de vloer en het plafond te meten. Als er veel warme lucht onder het plafond blijft hangen, schakelt de ventilator in om deze naar beneden te brengen. Hierdoor hoeft de brander minder vaak aan en verlies je minder warmte door het dak, waardoor je behoorlijk wat gas bespaart. Is de ruimte hoger dan 5m? Dan adviseren we extra plafondventilatoren te plaatsen om de warmte naar de vloer brengen en warmteverlies door het dak te voorkomen.

Extra stil en zuinig: HR-EC serie

De HR-EC modellen zijn extra energiezuinig en extra stil. Deze toestellen zijn uitgerust met een EC ventilator welke 25% minder elektriciteit verbruikt en die soepel en geluidsarm werkt (0-10V). Dit zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling en 50% minder geluid. Hierdoor zijn ze ideaal voor ruimtes zoals showrooms, kantines en winkels.

Verbreiding van de worp

Blaast de luchtverwarmer tegen een wand of stelling? Dit is op te lossen door verticale schoepen op het uitblaasrooster te monteren. Hiermee verkort je de worp met ongeveer 30%.



WCU circulatie unit



verticale schoepen



Technische gegevens (algemeen)

Type	Eenheid	HR10	HR20	HR30	HR40	HR50	HR60	HR80	HR100	HR120
Maximum vermogen	kW	12	19,2	29	38,8	48,3	58	69,8	88,3	107,7
Nominale belasting max. (o.w.)	kW	12,5	20	30	40	50	60	72	91	111
Gewicht	kg	45	50	75	85	105	110	190	200	225
Max. lengte rookgasafvoer*	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Afmetingen toestel, hoogte	mm	495	495	670	670	670	670	1040	1040	1040
Afmetingen toestel, breedte	mm	650	650	795	795	1065	1065	1135	1135	1280
Afmetingen toestel, diepte	mm	530	530	650	650	650	650	1010	1010	1010

Aanvullende technische gegevens HR

Artikelnummer aardgas uitvoering**		GM10AAUW	GM20AAUW	GM30AAUW	GM40AAUW	GM50AAUW	GM60AAUW	GM80AAUWN	GM03AAUWN	GM04AAUWN
Luchtopbrengst max. warm	m³/h	2000	2600	3000	4500	6400	6800	11000	12900	14600
Worp horizontaal (max.)	m	15	20	23	26	28	30	42	48	49
Geluidsdruk (@ 4 meter), bereik	dB(A)	56-58	56-58	56-58	57-61	61-64	61-64	56-61	56-61	56-62

Aanvullende technische gegevens HR-EC

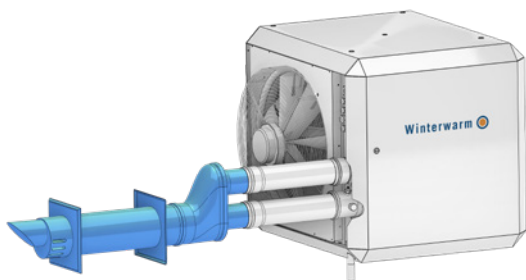
Artikelnummer aardgas uitvoering**		GM10AAUWEC	GM20AAUWEC	GM30AAUWEC	GM40AAUWEC	GM50AAUWEC	GM60AAUWEC	GM80AAUWNEC	GM03AAUWNEC	GM04AAUWNEC
Luchtopbrengst max. warm	m³/h	2200	2650	3150	4500	6700	6700	12400	13500	15400
Worp horizontaal (max.)	m	15	20	23	26	28	30	42	48	49
Geluidsdruk (@ 4 meter), bereik	dB(A)	42-54	42-54	43-55	47-62	48-64	48-64	50-60	50-60	56-61

*) Voor iedere 90° bocht 1,5 m. minder; voor iedere 45° bocht 1 m. minder

**) Alle types ook verkrijgbaar in propaanuitvoering

Rookgasafvoer

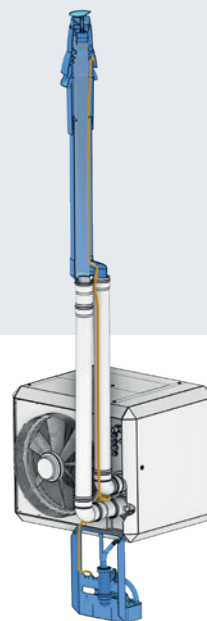
Het toestel wordt inclusief sifon uitgeleverd voor de afvoer van het condenswater, bij voorkeur via het riool. Voor afvoer via de rookgasafvoer (water verdampt deels) is een speciale rookgasafvoerset incl. condenspomp beschikbaar.



Muurdoorvoer CT HR 10 - HR 120



Dakdoorvoer DDV HR 10 - HR 120



Condensafvoer via het dak mogelijk

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 HR-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
- Regeling voor koelen
- 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** : voor aansluiting op een gebouwbeheerssysteem.
- MTS thermostaat – IX3911** : aan/uit thermostaat met extra functies.
- 0-10 V. aansturingssset – GA5906** : voor regeling met een 0-10V. signaal. Er vindt geen temperatuurmeting plaats.
- Extern alarm signaal set – GA4009** : voor het toevoegen van een externe alarmuitgang.
- Werschakelaar – IK5282** : om het toestel uit te schakelen bij onderhoud (sterk aanbevolen).

Maximaal comfort, minimaal energieverbruik.

Daarom de Winterwarm HR!

Met de HR luchtverwarmer haal je een betrouwbare en betaalbare verwarmingsinstallatie in huis die je ruimte snel en comfortabel verwarmt. Ofschoon een HR-toestel 100% op gas functioneert is het wel de meeste zuinige en energie-efficiënte versie.



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!

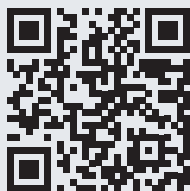


Innovatieve verwarmings- en verlichtingsoplossingen

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

