



## Winterwarm XR-serie

Winterwarm presenteert de XR-serie: een direct gasgestookte luchtverwarmer met compacte afmetingen en een modern design welke in iedere omgeving past. Uiteraard voorzien van innoverende technologie.



**Winterwarm**  
heating solutions 

### Kenmerken Winterwarm XR-serie:

- Zeer compact
- Laag gewicht
- Uitblazen in iedere gewenste positie
- Optimale warmte- en luchtverdeling
- Modulerende premix brander en ventilator
- Standaard rvs-warmtewisselaar
- Energiebesparend
- Eenvoudig te installeren
- Modern design

**De Winterwarm XR: compact, efficiënt, energiezuinig en mooi vormgegeven! Een direct gasgestookte luchtverwarmer met een innovatieve brander/wisselaar combinatie en uiteraard de nieuwste besturingstechnologie. De compacte afmetingen en het hoge comfort maken de XR geschikt voor toepassing in velerlei omgevingen zoals showrooms, winkels, sportscholen en zelfs horeca-gelegenheden, maar ook in industriële omgevingen.**

## Modulerende brander en ventilator

De brander en ventilator zijn beide modulerend (tot  $\pm 60\%$ ): de ruimte wordt op vollast opgewarmd en vervolgens op deellast op temperatuur gehouden zodat het energieverbruik en het geluidsniveau tot een minimum worden beperkt. Het comfort daarentegen stijgt, daar zich minder temperatuurschommelingen voordoen.

## Verticale gradiëntregeling

Deze unieke regeling, ook wel delta T-regeling genoemd, verhoogt het comfort nog verder. Als de brander buitenbedrijf is, kan de luchtverwarmer als circulatie unit functioneren. Een voeler in de luchtverwarmer en een voeler in de ruimtethermostaat meten voortdurend de temperatuurgadiënt; wordt deze hoger dan de ingestelde waarde,

dan ontvangt de systeemventilator een signaal, komt in bedrijf en transporteert de opgehoopte warme lucht onder het plafond weer naar beneden. De gradiëntregeling in combinatie met de modulerende brander en ventilator zorgen voor een aanzienlijke energiebesparing die op kan lopen tot 15% ten opzichte van conventionele luchtverwarmers!

Uiteraard is de XR ook voorzien van een zomerventilatiestand voor continue lucht-recirculatie.

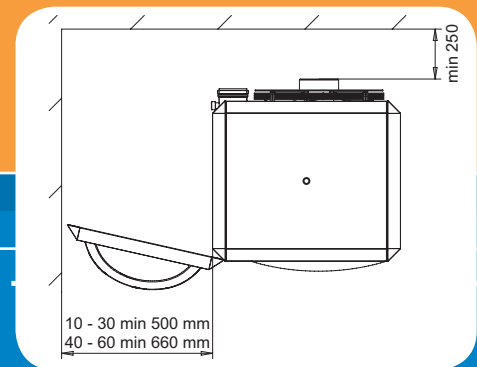
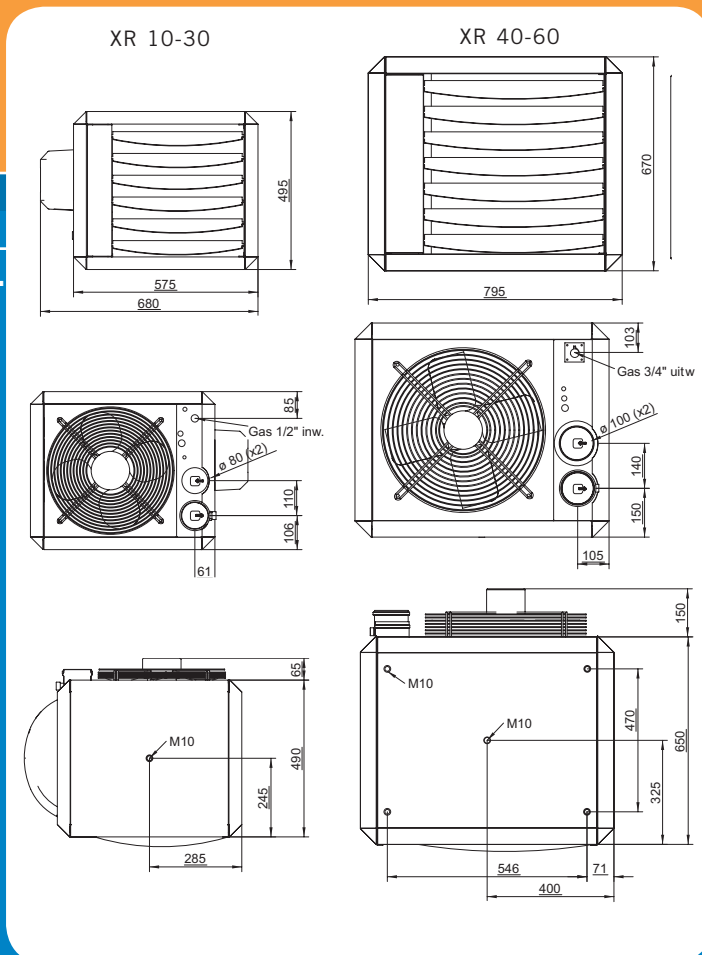
## Warmte op de juiste plek

De XR bezit de praktische eigenschap dat het toestel in iedere gewenste richting kan uitblazen omdat het toestel in iedere positie gekanteld mag worden. Verticaal uitblazend fungeert de XR tevens als plafondventilator. Plaatsing in moeilijke hoeken is geen probleem meer; u draait het toestel simpelweg op z'n kop.

## Ophanging

Beide XR-groottes (10-30 en 40-60) kennen verschillende ophangmogelijkheden:

- Konsoleset t.b.v. horizontale of verticale uitblazing bestaande uit 3 U-profielen waarvan er 2 aan het toestel en 1 aan de muur of het plafond worden bevestigd (GA8610 en GA8620).



Kikkerplaatset





## Aansturing

Speciaal voor de XR-serie is een thermostaat ontwikkeld: de MultiTherm. Deze thermostaat optimaliseert de werking van de gradientregeling en de modulerende brander- en ventilatorregeling. Hierdoor wordt een zo efficiënt mogelijk energieverbruik gerealiseerd. Voor de gebruiker is de thermostaat simpel te bedienen. De installateur kan allerlei informatie aflezen over instellingen en mogelijke recente storingen opsporen. De MultiTherm is verkrijgbaar in 2 modellen: **Standaard** en **Comfort** (met uitgebreide programmeringsmogelijkheden) en kan 1 tot 8 toestellen aansturen.



MultiTherm S  
(art.nr. IX3911)

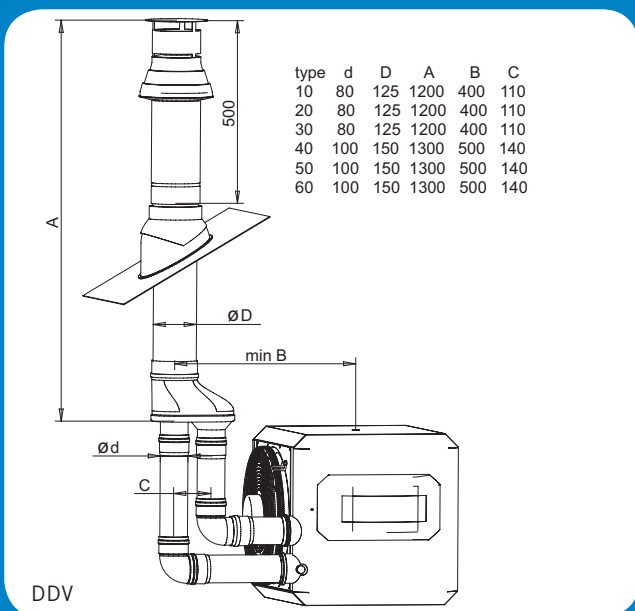


MultiTherm C  
(art.nr. IX3912)

Ook zijn verlengsets (1m.) en kikkerplaatsets voor bevestiging aan een U-profielbalk verkrijgbaar (alleen types XR 10-30-GA8360).

- Designbeugel, zowel horizontaal als verticaal draaibaar zodat het toestel in iedere gewenste positie kan uit-blazen. Voor zowel muur- als plafondbevestiging. (alleen types XR 10-30 GA8630)
- Draadstangen, voor bevestiging aan plafond. Types XR 40-60 zijn boven op het toestel voorzien van 4x M10 ophangpunten.
- Voor de types XR 10-30 is een extra ophangset (GA8690) verkrijgbaar om ophanging aan 4 draadstangen mogelijk te maken.

Funcies:	MultiTherm S	MultiTherm C
Klokfunctie		X
10 programmeerbare tijdsblokken		X
Overwerktimer		X
Zomer/Wintertijd		X
Laat luchtverwarmer op ruimtetemperatuur moduleren	X	X
Zomerventilatie	X	X
Compensatie wandinvloed	X	X
Toetsenblokkering		X
Vorstbeveiliging	X	X
Storingsdiagnose en ontstoring per luchtverwarmer	X	X
2-draads zwakstroom aansluiting	X	X
Aansturing 1-8 toestellen	X	X
Temp. bereik 0 - 50°C	X	X



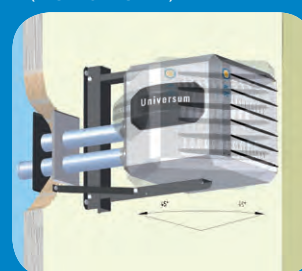
XR aan consoloet (GA8610-GA8620) met DDV (IA8202-IA8101)



XR aan draadstangen met CT (IA8113-IA8112)



XR aan designbeugel (GA8630) met DDV (IA8202)



XR aan consoloet (GA8610) met Easy Fix (GA8201)

## Technische gegevens

Type	Eenheid	XR10	XR20	XR30	XR40	XR50	XR60
Artikelnummer		GN10AAUW	GN20AAUW	GN30AAUW	GN40AAUW	GN50AAUW	GN60AAUW
Nominale belasting max. (o.w.)	kW	14,0	22,8	32,0	44,0	55,0	66,0
Nominale belasting min. (o.w.)	kW	9,0	14,8	20,5	26,4	33,0	39,6
Nominale belasting max. (b.w.)	kW	15,6	25,3	35,5	48,9	61,1	73,3
Nominale belasting min. (b.w.)	kW	10,0	16,4	22,8	29,3	36,7	44,0
Rendement max. vermogen	%	91,4	91,3	91,1	91,4	90,7	91,7
Rendement min. vermogen	%	91,7	93,0	93,1	92,4	93,3	93,4
Maximum vermogen	kW	12,8	20,8	29,2	40,2	49,9	60,5
Minimum vermogen	kW	8,3	13,8	19,1	24,4	30,8	37,0
Luchtopbrengst (warm)	m <sup>3</sup> /h	1150	2070	2600	4370	5150	6300
Worp horizontaal	m	12	16	23	26	28	30
Worp verticaal (warm)	m	5	5	6	7	8	11
Voltage (50Hz)	V	230	230	230	230	230	230
Elektrisch vermogen	W	250	250	250	450	450	600
Elektrische stroom	A	1,1	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6
Geluidsdruk (@ 4 meter)	dBA	42	45	45	46	47	49
Gewicht	kg	36	37	38	78	80	82
Gasverbruik aardgas (G25)	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,7	3,8	5,3	6,6	7,9
Gasverbruik propaan (G31)	kg/h	1,1	1,8	2,5	3,5	4,4	5,3
Gasaansluiting	G"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Min. ophanghoogte horizontaal blazend	m	1,7	1,7	1,7	2,7	2,7	2,7
Min. ophanghoogte verticaal blazend	m	4	4	4	5	6	6
Max. lengte rookgasafvoer horizont. en verticaal*	m	9	9	9	9	9	9

*\*) Voor iedere 90° bocht 1,5 m. minder; voor iedere 45° bocht 1 m. minder; condensafvoer noodzakelijk bij verlenging <4 m.*

## Winterwarm: toonaangevend

Winterwarm heeft een naam opgebouwd als het gaat om kennis en productie van diverse industriële verwarmingssystemen. Het productenprogramma omvat een uitgebreide range direct gestookte luchtverwarmers in verschillende uitvoeringen, zowel axiaal als centrifugaal met diverse accessoires, indirect gestookte luchtverwarmers, donkerstralers, rooftops, ductunits en circulatieunits.



**Winterwarm**  
heating solutions 

Industrieweg 8 Winterswijk The Netherlands  
P.O.Box 36 NL-7100 AA Winterswijk The Netherlands  
Tel. +31 (0)543 546 300 Fax +31 (0)543 546 310  
info@winterwarm.nl www.winterwarm.nl

Uitgave februari 2016

### Vertrouwde Winterwarm-kwaliteit

- 80 jaar ervaring
- ISO 9001-2000 gecertificeerd
- telefonische helpdesk
- snelle levering via groothandel
- advisering door eigen verkoopbinnendienst

