



**rooster voor lange worp met
ronde buis
WGARR**



SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefoon +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Telefax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
schako.com

Verstraalrooster met ronde buis WGARR

Inhoud	
Beschrijving	3
Constructie	3
Uitvoering	3
Toebehoren	3
Bevestigingsmogelijkheden	3
Inbouwpositie (verstelmogelijkheden nozzles)	3
Uitvoeringen en afmetingen	4
Afmetingen	4
Lengte-indeling	5
Toebehoren	5
Bevestigingsmogelijkheden	5
Bestelsleutel WGARR	6
Aanbestedingsteksten	7

Verstraalrooster met ronde buis WGARR

Beschrijving

In de moderne architectuur worden voor het interieurontwerp vaak blikken buizen en gewikkelde felsbuizen van airconditioningsinstallaties gebruikt. Hierbij worden bewust de onderdelen van de voorzieningstechniek op de voorgrond gesteld. Deze zichtbare installatie van de ventilatiebuizen biedt een integratie van de luchtdoorlaten in de buizen aan.

Om nu aan de planner een technisch uitstekende luchtdoorlaat te kunnen bieden die zeer goed in moderne architecturale concepten kan worden geïntegreerd, werd het rooster voor lange werp voor ronde buis ontwikkeld.

Het verstraalrooster met ronde buis type WGARR is geschikt voor het inbouwen in luchttoevoerinstallaties. De doorlaat van het type WGARR bestaat uit een ronde buis met geïntegreerde, lineair geplaatste, ook achteraf manueel verstelbare nozzles voor lange werp. Het zwenkbereik bedraagt 45°. Bij de installatie moeten de verstraalroosters met ronde buis daarom in overeenstemming met de gewenste luchtrichting worden ingebouwd. De nozzles en de schuifregisters zijn ofwel op 3 uur (-3U), 6 uur (-6U, standaard), 9 uur (-9U) of 12 uur (-0U) aan de ronde buis gepositioneerd.

In de doorlaat kan een schuifregister, dat voor een volledig gelijkmatige verdeling van de totale doorlaatoppervlakte zorgt, worden ingebouwd. Op basis van deze gelijkmatige in beweging stelling kan het verstraalrooster met ronde buis type WGARR op elke plaats in het buisleidingsstelsel worden ingebouwd.

Toebehoren zoals blinde buizen, eindafdekkingen en verbindingsmoffen vullen het assortiment voor deze doorlaat aan (slechts tot NW500 verkrijgbaar, zie documentatie systeem voor ronde buis RR-Complete of toebehoren bij systeem voor ronde buis).

Configuratie

Het verstraalrooster met ronde buis type WGARR wordt volgens de diagrammen van het verstraalrooster type WGA geplaatst.

Constructie

Ronde buis

- Verzinkt plaatstaal (-SV-0000).
- Plaatstaal, gelakt in de kleur RAL 9010 (wit, standaard) (-SB-9010).
- Plaatstaal, gelakt in RAL-kleur, vrij te kiezen (-SB-xxxx) (kleur altijd 4 cijfers).

Nozzles

- gelijkaardig aan kleur RAL 9006 (wit aluminium) (-DA)
- gelijkaardig aan kleur RAL 9007 (grijs aluminium) (-DG)
- gelijkaardig aan kleur RAL 9005 (zwart, standaard) (-DS)
- gelijkaardig aan kleur RAL 9010 (wit) (-DW)

Uitvoering

WGARR-...

WGARR-...-1

WGARR-...-2

WGARR-3U

WGARR-6U

WGARR-9U

WGARR-0U

- met manueel, afzonderlijk verstelbare nozzles
- een rij nozzles
- twee rijen nozzles (mogelijk vanaf NW 400)
- horizontaal naar rechts (3 uur) uitblazend
- verticaal naar onder (6 uur) uitblazend (standaard)
- horizontaal naar links (9 uur) uitblazend
- verticaal naar boven (12 uur) uitblazend

Toebehoren

schuifregister (-SN/-SS)

- zonder schuifregister (-SN, standaard)
- met geïntegreerd schuifregister (-SS), voor de eenvoudige regeling van de luchthoeveelheid en het kanaalnet, gemaakt uit hetzelfde materiaal als de ronde buis.

rubberen lippendichting (-GD0/-GD1)

- zonder rubberen lippendichting (-GD0) (standaard)
- met rubberen lippendichting (-GD1), aan beide kanten, uit EPDM

verdere toebehoren zie afzonderlijke documentatie "Toebehoren systeem voor ronde buis".

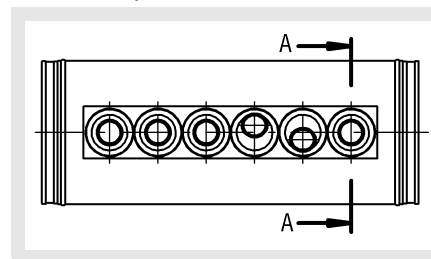
Bevestigingsmogelijkheden

bevestigingsboring (-B0/-BB)

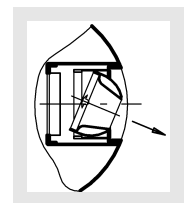
- zonder bevestigingsboring (-B0)
- met bevestigingsboring $\varnothing 11,5$ mm (-BB) (standaard) Voorbereid voor ophanging met schroefdraadstang en moer M8, die door de installateur moeten worden geplaatst.

Inbouwpositie (verstelmogelijkheden nozzles)

WGARR-3U/9U

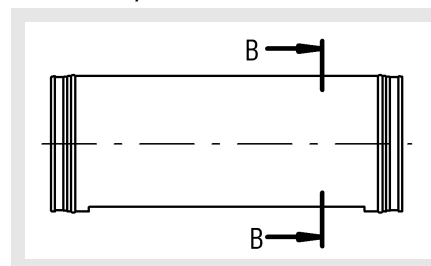


Doorsnede A-A

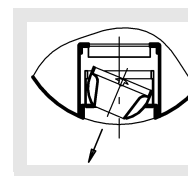


horizontaal

WGARR-6U/0U



Doorsnede B-B



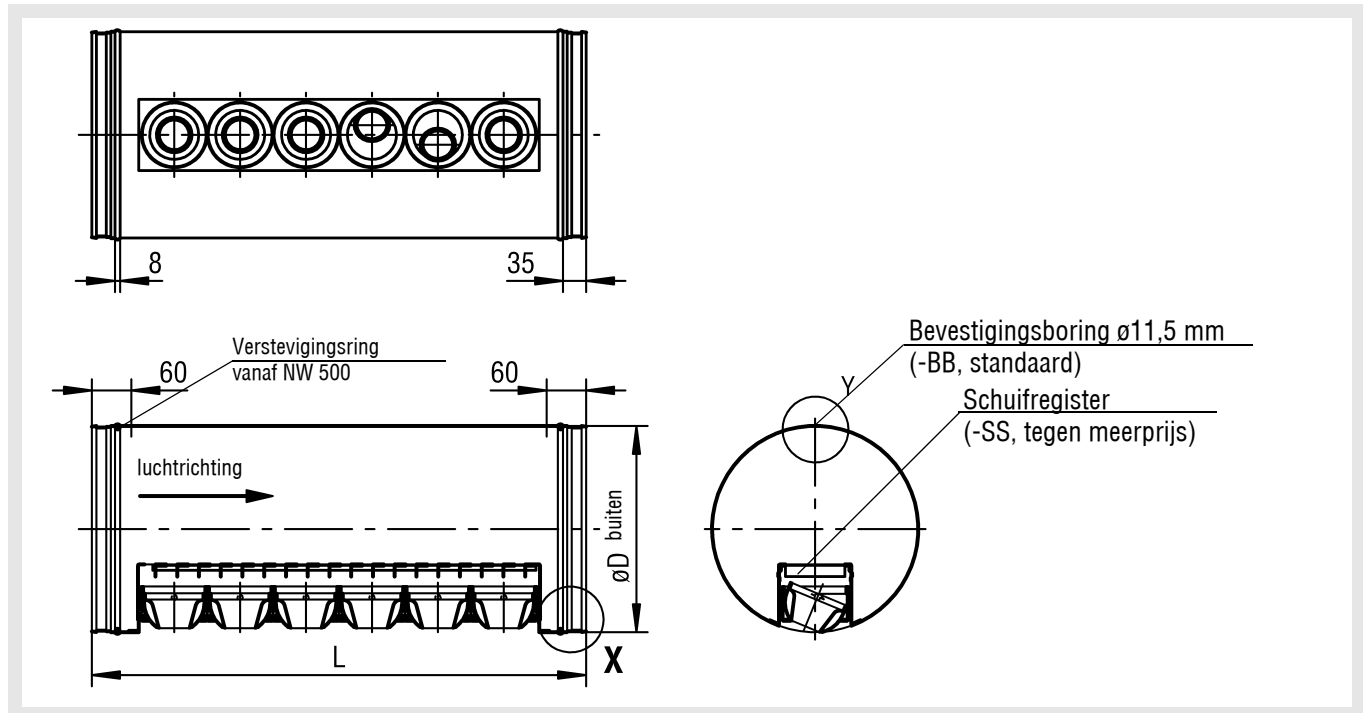
verticaal

Verstralrooster met ronde buis WGARR

Uitvoeringen en afmetingen

Afmetingen

WGARR-6U



Leverbare afmetingen

NW	øD	Rijen nozzles		Lengte L	Aantal Nozzles/rij	
		1	2			
200	198	x	-	1-delig	500	3
224	222	x	-		750	6
250	248	x	-		1000	8
280	278	x	-	2-delig	1500	2 x 6
315	313	x	-		1750	1 x 6
355	353	x	-			1 x 8
400	398	x	x		2000	2 x 8
450	448	x	x			
500	498	x	x			
560	558	x	x			
630	628	x	x			

Totale groottes en lengtes combineerbaar!

x = verkrijgbaar

- = niet verkrijgbaar

NW = nominale breedte

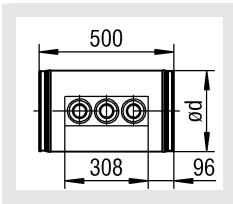
Toebehoren slechts tot NW500 verkrijgbaar (zie documentatie systemen met ronde buizen RR-Complete of toebehoren bij systemen met ronde buizen).

Verstraalrooster met ronde buis WGARR

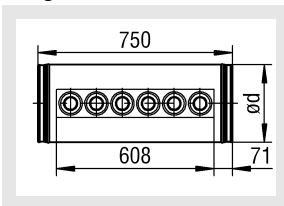
Lengte-indeling

1-delig:

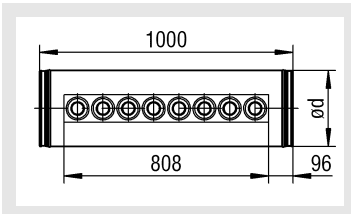
Lengte 500



Lengte 750

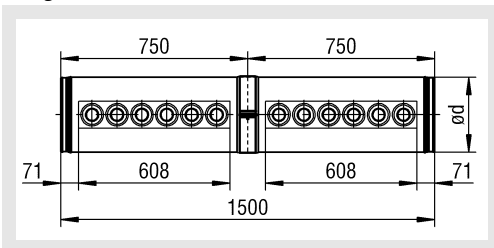


Lengte 1000

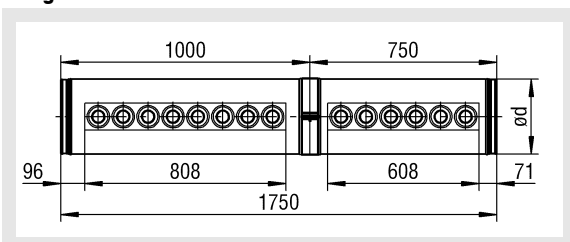


2-delig:

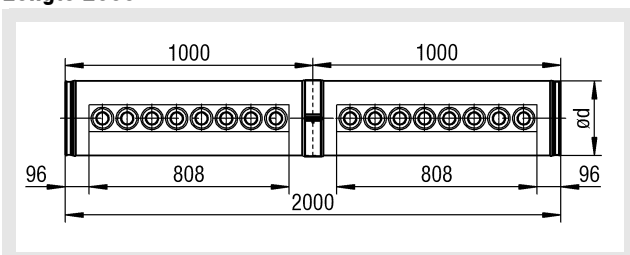
Lengte 1500



Lengte 1750



Lengte 2000



Doorlaten voor ronde buizen met een lengte > 1000 mm worden uit twee delen gefabriceerd en in de fabriek met een verbindingsmof verbonden. De afmetingen van de blinde buis komen overeen met de afmetingen van het rooster voor ronde buizen van het type WGARR.

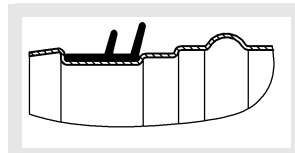
Op speciale aanvraag kan ook een andere lengte-indeling worden gemaakt. De max. lengte van een middenstuk of eindstuk bedraagt telkens 1000 mm.

Toebehoren

rubberen lippendichting (-GD0/-GD1)

- zonder rubberen lippendichting (-GD0) (standaard)
- met rubberen lippendichting (-GD1), aan beide kanten, uit EPDM

Detail X



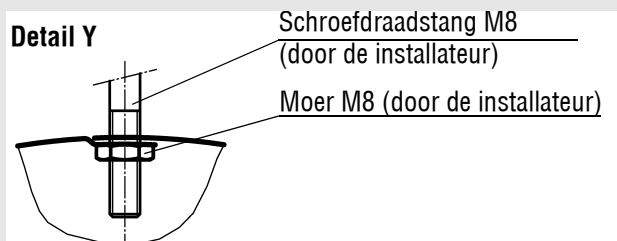
Bevestigingsmogelijkheden

Bevestigingsboring (-B0/-BB)

- zonder bevestigingsboring (-B0)
- met bevestigingsboring \varnothing 11,5 mm (-BB, standaard)

Ophanging door de installateur te voorzien

Detail Y



Vorbereid voor ophanging met schroefdraadstang en moer M8, die door de installateur moeten worden geplaatst.

Verstralrooster met ronde buis WGARR

Bestelsleutel WGARR

01	02	03	04	05	06
Type	Nominale doorlaat	Lengte	Materiaal	Lak	Nozzlekleur
Voorbeeld					
WGARR	-200	-1000	-SB	-9010	-DS

07	08	09	10	11
Rij nozzles	Inbouwpositie	Schuifregister	Rubberen lippendichting	Bevestigingsmogelijkheden
-1	-6U	-SN	-GD0	-BB

Voorbeeld

WGARR-200-1000-SB-9010-DS-1-6U-SN-GD0-BB

Rooster voor lange worp voor ronde buis WGARR | nominale doorlaat 200 mm | lengte 1000 mm | plaatstaal | gelakt in de kleur RAL 9010 | nozzles kunststof zwart gelijkaardig aan RAL 9005 | 1 rij | 6 uur | zonder schuifregister | zonder rubberen lippendichting | met bevestigingsboring $\varnothing 11,5$ mm

Bestelinformatie

01 - Type

WGARR = Verstralrooster met ronde buis WGARR

02 - Nominale doorlaat

200 = 200 mm
 224 = 224 mm
 250 = 250 mm
 280 = 280 mm
 315 = 315 mm
 355 = 355 mm
 400 = 400 mm
 450 = 450 mm
 500 = 500 mm
 560 = 560 mm
 630 = 630 mm

03 - Lengte

0500 = 500 mm (eendelig)
 0750 = 750 mm (eendelig)
 1000 = 1000 mm (eendelig)
 1500 = 1500 mm (tweedelig)
 1750 = 1750 mm (tweedelig)
 2000 = 2000 mm (tweedelig)

04 - Materiaal

SB = Plaatstaal (standaard bij lak)
 SV = verzinkt plaatstaal

05 - Lak

0000 = niet gelakt
 9010 = gelakt in de kleur RAL 9010 (wit, standaard)
 xxxx = gelakt in RAL-kleur, vrij te kiezen (altijd 4 cijfers)

06 - Nozzlekleur

DA = kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9006 (wit aluminium)
 DG = kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9007 (grijs aluminium)
 DS = kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9005 (zwart, standaard)
 DW = kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9010 (wit)

07 - Rij nozzles

1 = een rij nozzles
 2 = twee rijen nozzles (mogelijk vanaf NW 400)

08 - Inbouwpositie

3U = 3 uur
 6U = 6 uur (standaard)
 9U = 9 uur
 0U = 12 uur

09 - Schuifregister

SN = zonder schuifregister (standaard)
 SS = met schuifregister

10 - Rubberen lippendichting

GD0 = zonder rubberen lippendichting (standaard)
 GD1 = met rubberen lippendichting

11 - Bevestigingsmogelijkheden

B0 = zonder bevestigingsboring
 BB = met bevestigingsboring $\varnothing 11,5$ mm (standaard)

Verstraalrooster met ronde buis WGARR

Aanbestedingsteksten

Ronde buis verstraalrooster voor luchttoevoer, passen voor de aansluiting met DIN-buizen. Met geïntegreerde, manueel afzonderlijk verstelbare nozzles, zwenkbereik 45°.

Fabricaat: SCHAKO type **WGARR**

- Nominale doorlaat:
 - 200 mm (-200)
 - 224 mm (-224)
 - 250 mm (-250)
 - 280 mm (-280)
 - 315 mm (-315)
 - 355 mm (-355)
 - 400 mm (-400)
 - 450 mm (-450)
 - 500 mm (-500)
 - 560 mm (-560)
 - 630 mm (-630)
- Lengte
 - 1-delig: 500 / 750 / 1000 (-0500/-0750/-1000)
 - 2-delig: 1500 / 1750 / 2000 (-1500/-1750/-2000)
- Materiaal en lak (ronde buis):
 - Verzinkt plaatstaal (-SV-0000).
 - Plaatstaal gelakt in RAL 9010 (wit) (standaard, -SB-9010).
 - Plaatstaal gelakt in RAL-kleur, vrij te kiezen (-SB-xxxx) (kleur altijd 4 cijfers).
- Nozzlekleur:
 - Kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9006 (wit aluminium) (-DA).
 - Kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9007 (grijs aluminium) (-DG).
 - Kunststof gelijkaardig aan RAL 9005 (zwart, standaard) (-DS).
 - Kunststof gelijkaardig aan kleur RAL 9010 (wit) (-DW).
- Rijen nozzles
 - een rij nozzles (-1)
 - twee rijen nozzles (-2) (mogelijk vanaf NW 400)
- Inbouwpositie
 - 3 uur (-3U)
 - 6 uur (-6U, standaard)
 - 9 uur (-9U)
 - 12 uur (-0U)

- Bevestigingsmogelijkheden:
 - Bevestigingsboring
 - zonder bevestigingsboring (-B0)
 - met bevestigingsboring $\varnothing 11,5$ mm (-BB, standaard) (Voorbereid voor ophanging met schroefdraadstang en moer M8, die door de installateur moeten worden geplaatst).

Toebehoren (tegen meerprijs):

- schuifregister:
 - zonder schuifregister (-SN, standaard).
 - met geïntegreerd schuifregister (-SS), voor de eenvoudige regeling van de luchthoeveelheid en het kanaalnet, gemaakt uit hetzelfde materiaal als de ronde buis.
- Rubberen lippendichting
 - zonder rubberen lippendichting (-GD0, standaard).
 - met rubberen lippendichting (-GD1), aan beide kanten, uit EPDM.

verdere toebehoren zie afzonderlijke documentatie "Toebehoren systeem voor ronde buis".