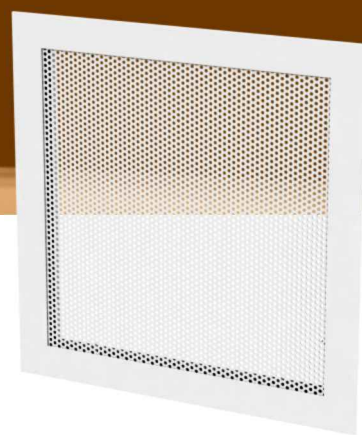


PERFORTATED RETURN GRILLE



Model:
SPG

SPECIFICATION TEXT

Perforated face diffusers have extruded aluminum alloy grade A6063-T5 frame (t=1.2mm). Perforated face is made of 1.0mm aluminum plate with D=6mm holes . All frame corners are reinforced by pressing special corner connectors for prevent them from twist and paint break

Powder coating finish in RAL9010 standard colors or optional color as requested with Jotun paint or equivalent, service life over 5 years

The OBD is made of extruded aluminum, black painted. No plastic gears are used in the damper. Opposed blades of the damper are adjustable from the front of the grilles via lever or screw knob.

Production standards : Ashrea 70:2006. ASHRAE 70-2006 Standard "Method of Testing for Rating the Performance of Air Outlets and Inlets" ADC1062: GRD-84 "Test Code for Grilles, Registers and Diffusers". Intertek Report Number 104519155CRT-001a dated April 14, 2021.

SCOPE OF TESTING: A) Sound Power Level ((NC) B) Air Volume versus Static Pressure C) Area Factor D) Throw Pattern

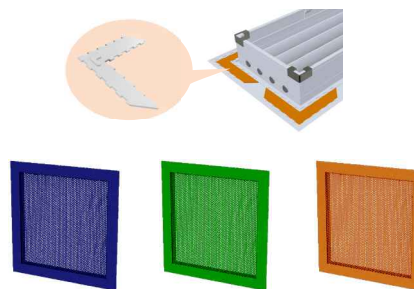
STARDUCT SPG - OUTSTANDING FEATURES

1. PRICE & HOMOGENIOUS QUALITY



Only one class of quality, one competitive price.
Ease of purchasing and managing

2. DURABILITY & AESTHETICS



Made of standard A6063 aluminum with
firm construction for high durability and performance.
Powder coated in modern automatic line, guaranteed up to 10 years

3. HIGH STANDARDS



Starduct products are in compatible with international standards of
material, design, technical specs, testing.

4. ADDITIONAL VALUES



Anti-paint tape
International standard packages.

PERFORATED RETURN GRILLE



TYPICAL APPLICATION

Perforate grilles are designed for supply or returning applications. The product is perfect for areas where resistance to tampering is desirable, such as schools, kinder garden. The holes are too small to push fingers or other things through guarding against injury and damage.

Model SPG with fixed core and SPG-0 with openable core meet variable needs. The sturdy construction and high quality powder coat finish are able to satisfy many special needs of performance and aesthetic appearance.

MATERIAL

- BORDER/FRAME: A6063 extruded aluminum, thickness 1.0~1.2mm.
- CORE: GI sheet/Aluminum plate/Inox thickness 0.95mm

FINISH

- Standard: matt white RAL 9010 (optional RAL code). Guaranteed up to 10 years.

DIMENSION

- Optional (see table). A stiffening bar should be added with frames of larger than 600mm

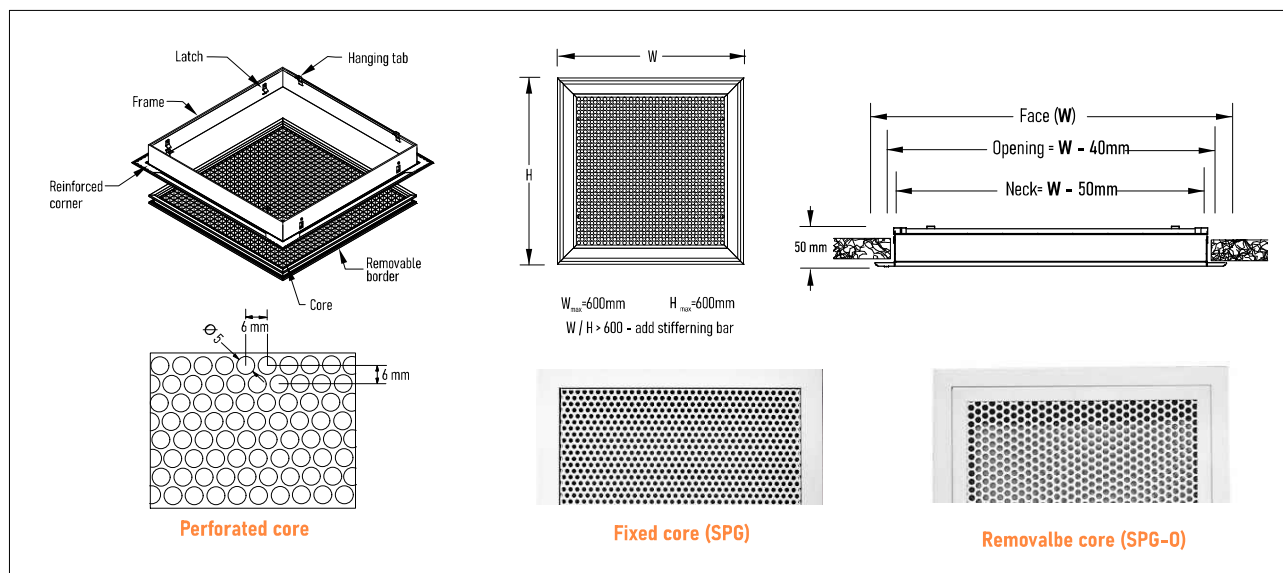
CORE

- Perforated core: Ø5mm holes.
- GI sheet or aluminum, powder coated (nano paint is an option)
- Free area: up to 51%.

OPTIONS

- Removable core
- Hinged core
- OBD (for supply or register)
- Filter
- Plenum & accessories
- Plenum with round inlet

CONSTRUCTION



DIMENSION

| Prod. code | FACE SIZE | NECK SIZE | PLENUM NECK SIZE | OPENING SIZE |
|--------------|-----------|---------------|------------------|---------------|
| SPG | W x H | (W-50)x(H-50) | (W-40)x(H-40) | (W-30)x(H-30) |
| SPG-0 | W x H | (W-50)x(H-50) | (W-40)x(H-40) | (W-30)x(H-30) |



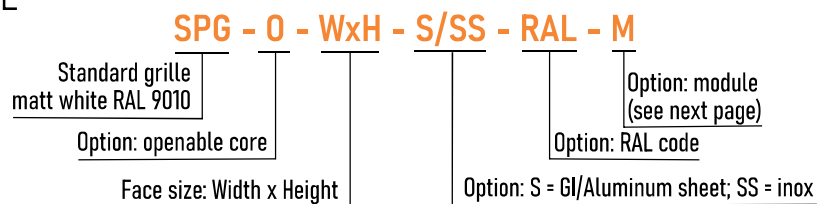
PERFORMANCE DATA

| Core Area (m ²) | Neck Size (mm) | Ak Factor | Core Vel. (m/s) | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 |
|-----------------------------|----------------|-----------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | Vel. Pressure (Pa) | 1.5 | 2.5 | 4.0 | 5.5 | 7.7 | 9.9 | 12.7 | 15.4 | 22.4 |
| | | | Negative SP (Pa) | 6.0 | 10.5 | 16.7 | 23.6 | 32.4 | 42.3 | 53.5 | 65.9 | 95.0 |
| 0.025 | 150 x 150 | 0.20 | l/s | 28 | 38 | 47 | 57 | 66 | 76 | 85 | 94 | 113 |
| | | | NC | - | - | - | 15 | 21 | 26 | 32 | 37 | 44 |
| 0.030 | 200 x 150 | 0.27 | l/s | 38 | 51 | 69 | 76 | 89 | 102 | 115 | 127 | 153 |
| | | | NC | - | - | - | 16 | 22 | 28 | 33 | 38 | 45 |
| 0.040 | 200 x 200 | 0.36 | l/s | 54 | 72 | 90 | 108 | 125 | 143 | 161 | 179 | 215 |
| | | | NC | - | - | 11 | 18 | 25 | 29 | 35 | 40 | 47 |
| 0.045 | 300 x 150 | 0.40 | l/s | 59 | 79 | 99 | 119 | 139 | 159 | 178 | 198 | 238 |
| | | | NC | - | - | 11 | 18 | 25 | 30 | 35 | 40 | 47 |
| 0.060 | 300 x 200 | 0.53 | l/s | 82 | 109 | 137 | 164 | 192 | 219 | 246 | 274 | 328 |
| | | | NC | - | - | 12 | 20 | 27 | 31 | 36 | 41 | 48 |
| 0.075 | 300 x 250 | 0.67 | l/s | 105 | 140 | 175 | 209 | 244 | 280 | 314 | 349 | 419 |
| | | | NC | - | - | 14 | 21 | 28 | 32 | 37 | 43 | 50 |
| 0.090 | 300 x 300 | 0.80 | l/s | 127 | 170 | 212 | 255 | 297 | 340 | 382 | 425 | 510 |
| | | | NC | - | - | 15 | 22 | 28 | 33 | 38 | 44 | 51 |
| 0.135 | 450 x 300 | 1.20 | l/s | 194 | 259 | 323 | 388 | 453 | 517 | 582 | 646 | 776 |
| | | | NC | - | - | 17 | 23 | 30 | 35 | 39 | 45 | 52 |
| 0.150 | 600 x 250 | 1.33 | l/s | 215 | 287 | 359 | 430 | 502 | 574 | 645 | 717 | 861 |
| | | | NC | - | - | 17 | 24 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 |
| 0.160 | 400 x 400 | 1.42 | l/s | 232 | 310 | 387 | 464 | 542 | 619 | 696 | 774 | 929 |
| | | | NC | - | - | 17 | 24 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 |
| 0.180 | 600 x 300 | 1.60 | l/s | 262 | 349 | 436 | 524 | 611 | 698 | 786 | 873 | 1048 |
| | | | NC | - | - | 17 | 24 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 |
| 0.250 | 500 x 500 | 2.22 | l/s | 369 | 493 | 616 | 739 | 862 | 985 | 1109 | 1232 | 1478 |
| | | | NC | - | - | 18 | 25 | 30 | 37 | 41 | 47 | 54 |
| 0.360 | 600 x 600 | 3.20 | l/s | 537 | 715 | 894 | 1073 | 1252 | 1431 | 1610 | 1789 | 2146 |
| | | | NC | - | - | 19 | 27 | 33 | 38 | 43 | 49 | 56 |
| 0.540 | 900 x 600 | 4.80 | l/s | 813 | 1084 | 1354 | 1625 | 1896 | 2167 | 2438 | 2709 | 3251 |
| | | | NC | - | - | 22 | 29 | 35 | 40 | 45 | 50 | 58 |
| 0.720 | 1200 x 600 | 6.40 | l/s | 1089 | 1452 | 1815 | 2177 | 2540 | 2903 | 3266 | 3629 | 4355 |
| | | | NC | - | 16 | 24 | 30 | 36 | 41 | 47 | 52 | 59 |
| 0.810 | 900 x 900 | 7.20 | l/s | 1230 | 1640 | 2051 | 2461 | 2871 | 3281 | 3691 | 4101 | 4921 |
| | | | NC | - | 16 | 24 | 31 | 37 | 42 | 47 | 52 | 59 |
| 1.000 | 1000 x 1000 | 8.89 | l/s | 1525 | 2033 | 2541 | 3050 | 3558 | 4066 | 4574 | 5083 | 6099 |
| | | | NC | - | 17 | 24 | 31 | 38 | 43 | 49 | 54 | 61 |
| 1.44 | 1200 x 1200 | 12.80 | l/s | 2207 | 2943 | 3679 | 4415 | 5150 | 5886 | 6622 | 7358 | 8829 |
| | | | NC | 11 | 19 | 26 | 33 | 39 | 44 | 49 | 54 | 61 |

NC value is based on a room absorption of 10dB, re 10⁻¹² W, dash (-) is for NC < 10

RECOMMENDED NOISE LEVEL • Bedroom, auditorium : **25 - 30** • Private office : **35 - 40** • General office : **40 - 45** • Light industrial : **50 - 60**

ORDERING CODE



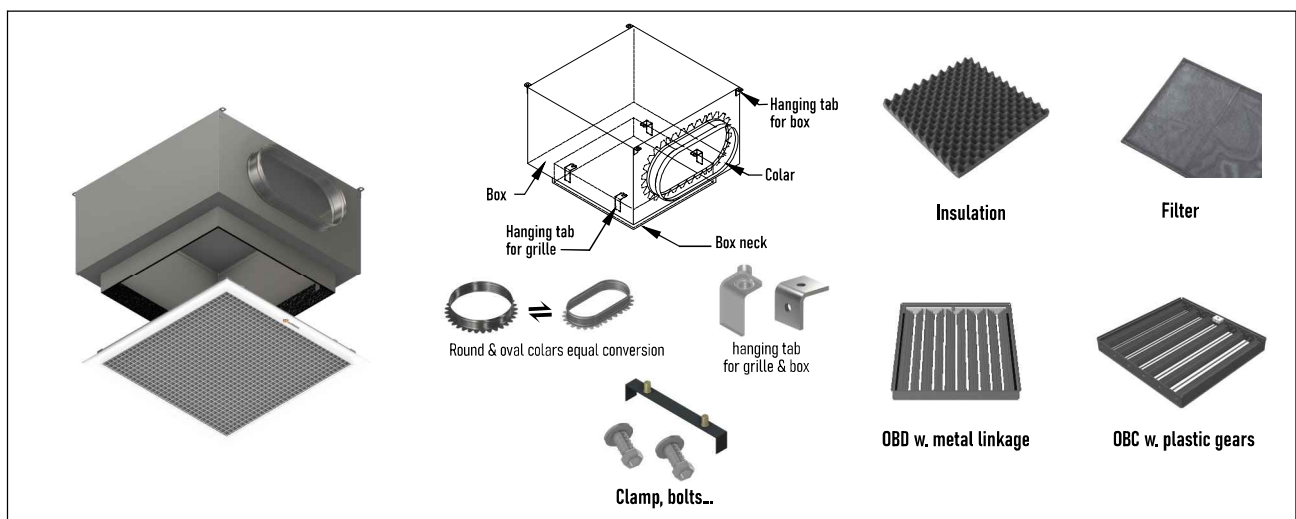
MODULE OFFERS

Grille/diffuser module of Starduct is an completed assembly including grille/diffuser and relating components & accessories.

The approach has been risen from a practice that to gain good performance for a grille/diffuser, choosing right and nice model is not enough. Also, performance and life span of a grille/diffuser depending on the quality and homogeneity of components and accessories such as plenum and additional material.

COMPONENTS IN A STARDUCT GRILLE/DIFFUSER MODULE (see more in the concerning catalogues)

- Grille/Diffuser
- Plenum box, available options:
 - Square box - Square outlet for square neck grille/diffuser - Top/side square/oval/round inlet. Made of 0.8~1.0 mm galvanized steel sheet.
- Insulation, available options:
 - Internally or externally apply over the plenum box. Material: acoustic PU foam (egg-crate) with many thicknesses.
- Volume control damper (for air supply), available options:
 - Square damper with plastic gear controlling mechanism. Material: extruded aluminium A6063 blades & plastic gears
 - Square damper with metal controlling mechanism. Material: extruded aluminium A6063 blades & linkage mechanism.
- Filter/insect net (if used as return grilles), available options:
 - Normal dust filter (as standard). Material: nylon
 - Special filter: G4, Hepa.. (please contact us)
- Accessories: Clamp, threaded bar, sealing tapes, sealing glues etc.



BENEFITS OF STARDUCT GRILLE MODULE

1. Save costs: buying every items from only one supplier.
2. Controllable for total quality of the product
3. Simple purchasing procedure: 1 design, 1 approval, 1 order, 1 check, 1 responsible person.
4. Minimize risk of damage and management
5. Good standard : Starduct products are made and tested in accordance with national and international standard.

ORDERING CODE (one or some codes here can be added to replaced the code "M" in the ordering code of grilles)

M = BP - T/S - nD - E/I - 16/20 - F - OBDT

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Plenum box: BP =square | | | | F = filter; OBDT = OBD with plastic gears and screw |
| Option: T = Top entry or S = side entry | | | | Insulation thickness 16 or 20 mm |
| n = number of entry and D = dia. of entry | | E = external or I = internal insulation | | |



STAR ASIA JSC.

Head Office and Factory:

Lô C3-C4 Cụm Công Nghiệp thị trấn Phùng-Đan Phượng - Hà Nội
Điện thoại: (+84) 24 3514 7999 - Website: nsca.vn - Email: nsca@nsca.vn

Business Office and Showroom

Tầng 1 Tòa nhà VNCC, 243A Đê La Thành - Đống Đa - Hà Nội
SĐT: (+84) 24 3514 7991 - Email: kinhdoanh@nsca.vn

CỬA HỒI MẶT LỖ SƠI



Model:
SPG

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT VÀ TIÊU CHUẨN SẢN PHẨM

Miệng gió mặt soi lỗ có khung được làm bằng nhôm hợp kim A6063-T5 độ dày 1.2mm. Mặt được làm nhôm độ dày 1.0mm đục lỗ với đường kính 6mm trên tâm 8mm so le góc 60 độ. Các góc khung cửa phải được ép ke chống xoắn vặn, chống nứt góc.

Sơn tĩnh điện màu tiêu chuẩn RAL9010 hoặc màu sắc theo yêu cầu thiết kế kiến trúc bằng sơn Jotun hoặc tương đương, có độ bền màu trên 5 năm.

Van OBD điều tiết làm bằng nhôm định hình, sơn màu đen. Là loại không sử dụng bánh răng nhựa. Cánh mở đối xứng và có thể điều chỉnh từ mặt của miệng gió bằng tay gạt hoặc trục vít.

Tiêu chuẩn chế tạo : Complying with ASHRAE 70-2006 Standard "Method of Testing for Rating the Performance of Air Outlets and Inlets" ADC1062: GRD-84 "Test Code for Grilles, Registers and Diffusers".

Scope of testing: A) Sound Power Level (NC) B) Air Volume versus Static Pressure C) Area Factor D) Throw Pattern

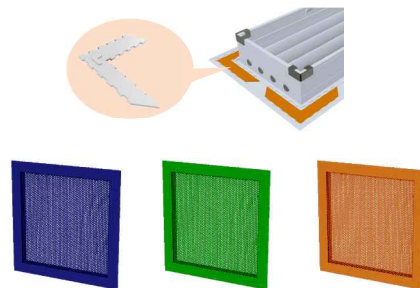
STARDUCT SPG - NHỮNG KHÁC BIỆT NỔI BẬT

1. Giá cả và hiệu quả kinh tế



Một cấp chất lượng, một cấp giá cạnh tranh.
Giá sản phẩm được cân đối để dễ dàng cho việc mua, quản lý và tính toán hiệu quả sử dụng

2. Chất lượng và thẩm mỹ cao



Chế tạo bằng vật liệu nhôm tiêu chuẩn A6063
kết cấu vững chắc, độ bền và hiệu quả hoạt động cao.
Sơn tĩnh điện trên dây chuyền robot tự động, bảo hành màu tới 10 năm

3. Tiêu chuẩn cao



Các sản phẩm Starduct được tham chiếu và phù hợp với các tiêu chuẩn về vật liệu, thiết kế, chỉ tiêu kỹ thuật, thử nghiệm theo các tiêu chuẩn quốc tế.

4. Nhiều giá trị phụ thêm



Bọc nhựa bảo vệ góc và băng giấy chống dính sơn
Bao bì tiêu chuẩn quốc tế.



CỬA (MIỆNG) MẶT LỖ SOI



ỨNG DỤNG

Cửa gió mặt lỗ soi thường được ứng dụng làm cửa cấp hoặc hồi trong các ứng dụng muốn bảo vệ ngăn người dùng xâm phạm vào không gian phía trên cửa, ví dụ trong trường học, bệnh viện. Đây cũng là loại cửa tạo độ thẩm mỹ cho trần nhà và dễ vệ sinh bề mặt.

Các model SPG với mặt cố định và SPG-0 có mặt tháo lắp của Starduct có tùy chọn cho các yêu cầu sử dụng khác nhau ... Sản phẩm có kết cấu chắc chắn, hoàn thiện sơn tĩnh điện chất lượng cao, phù hợp với mọi yêu cầu về hiệu suất hoạt động cũng như thẩm mỹ kiến trúc.

VẬT LIỆU

- Khung nhôm định hình mác A6063 dày 1.0~1.2mm, mặt tôn/inox dày 0.95mm

HOÀN THIỆN

- Màu tiêu chuẩn: sơn tĩnh điện trắng mờ mã RAL 9010 (có tùy chọn màu theo hệ RAL) hoặc inox

KÍCH THƯỚC

- Tùy chọn (xem bảng), có thanh tăng cứng khi cửa có kích thước dài/rộng trên 600mm

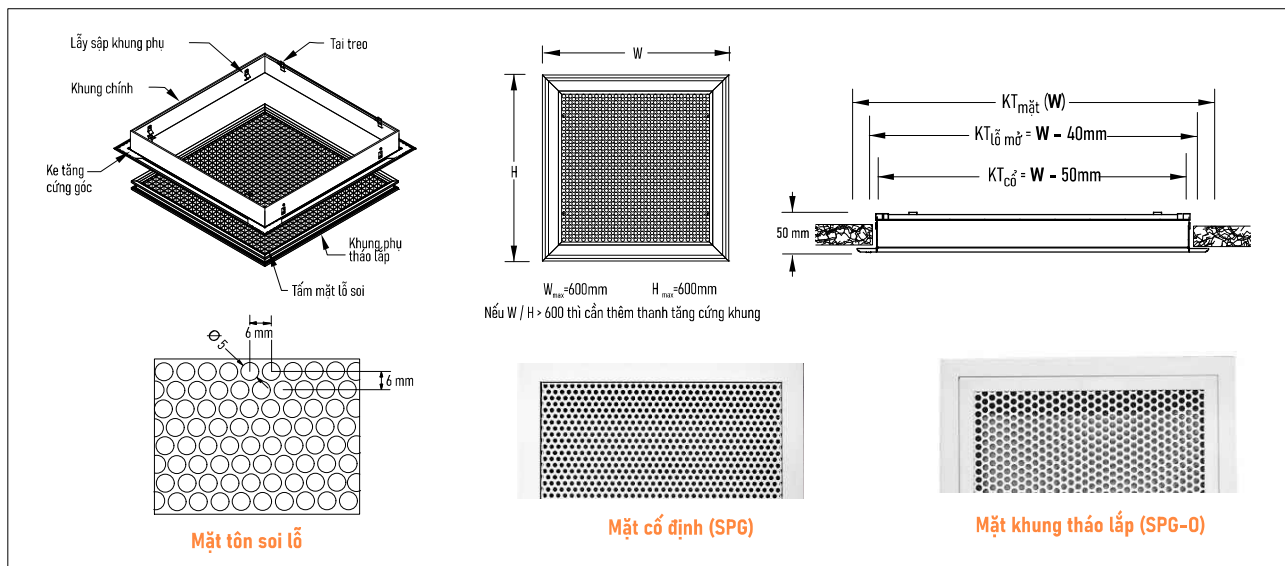
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Mặt soi lỗ Ø 5mm inox hoặc tôn sơn tĩnh điện hoặc sơn na-nô diệt khuẩn, dễ vệ sinh, làm sạch
- Tỷ lệ thoáng tới 51%.

CÁC TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

- Khung phụ tháo lắp rời
- Khung phụ bản lề
- Van OBD
- Lưới lọc
- Hộp gió vuông Gông treo, ốc vít, v.v. để tạo thành cụm sản phẩm đồng bộ (xem thêm phần "mô-đun")
- Hộp gió đầu nối tròn

CHI TIẾT CẤU TẠO



KÍCH THƯỚC

| MÃ SẢN PHẨM | KÍCH THƯỚC MẶT | KÍCH THƯỚC CỐT | KÍCH THƯỚC CỐT HỘP GIÓ | KÍCH THƯỚC LỖ MỞ |
|--------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|
| SPG | W x H | (W-50)x(H-50) | (W-40)x(H-40) | (W-30)x(H-30) |
| SPG-0 | W x H | (W-50)x(H-50) | (W-40)x(H-40) | (W-30)x(H-30) |

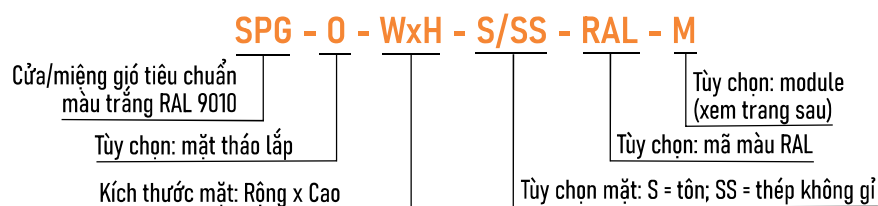
THÔNG SỐ HOẠT ĐỘNG

| Diện tích cổ (m ²) | Kích thước cổ (mm) | Hệ số Ak | Lưu tốc cổ (m/s) | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | Áp suất động (Pa) | 1.5 | 2.5 | 4.0 | 5.5 | 7.7 | 9.9 | 12.7 | 15.4 | 22.4 |
| | | | Áp suất tĩnh (Pa) | 6.0 | 10.5 | 16.7 | 23.6 | 32.4 | 42.3 | 53.5 | 65.9 | 95.0 |
| 0.025 | 150 x 150 | 0.20 | l/s | 28 | 38 | 47 | 57 | 66 | 76 | 85 | 94 | 113 |
| | | | NC | - | - | - | 15 | 21 | 26 | 32 | 37 | 44 |
| 0.030 | 200 x 150 | 0.27 | l/s | 38 | 51 | 69 | 76 | 89 | 102 | 115 | 127 | 153 |
| | | | NC | - | - | - | 16 | 22 | 28 | 33 | 38 | 45 |
| 0.040 | 200 x 200 | 0.36 | l/s | 54 | 72 | 90 | 108 | 125 | 143 | 161 | 179 | 215 |
| | | | NC | - | - | 11 | 18 | 25 | 29 | 35 | 40 | 47 |
| 0.045 | 300 x 150 | 0.40 | l/s | 59 | 79 | 99 | 119 | 139 | 159 | 178 | 198 | 238 |
| | | | NC | - | - | 11 | 18 | 25 | 30 | 35 | 40 | 47 |
| 0.060 | 300 x 200 | 0.53 | l/s | 82 | 109 | 137 | 164 | 192 | 219 | 246 | 274 | 328 |
| | | | NC | - | - | 12 | 20 | 27 | 31 | 36 | 41 | 48 |
| 0.075 | 300 x 250 | 0.67 | l/s | 105 | 140 | 175 | 209 | 244 | 280 | 314 | 349 | 419 |
| | | | NC | - | - | 14 | 21 | 28 | 32 | 37 | 43 | 50 |
| 0.090 | 300 x 300 | 0.80 | l/s | 127 | 170 | 212 | 255 | 297 | 340 | 382 | 425 | 510 |
| | | | NC | - | - | 15 | 22 | 28 | 33 | 38 | 44 | 51 |
| 0.135 | 450 x 300 | 1.20 | l/s | 194 | 259 | 323 | 388 | 453 | 517 | 582 | 646 | 776 |
| | | | NC | - | - | 17 | 23 | 30 | 35 | 39 | 45 | 52 |
| 0.150 | 600 x 250 | 1.33 | l/s | 215 | 287 | 359 | 430 | 502 | 574 | 645 | 717 | 861 |
| | | | NC | - | - | 17 | 24 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 |
| 0.160 | 400 x 400 | 1.42 | l/s | 232 | 310 | 387 | 464 | 542 | 619 | 696 | 774 | 929 |
| | | | NC | - | - | 17 | 24 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 |
| 0.180 | 600 x 300 | 1.60 | l/s | 262 | 349 | 436 | 524 | 611 | 698 | 786 | 873 | 1048 |
| | | | NC | - | - | 17 | 24 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 |
| 0.250 | 500 x 500 | 2.22 | l/s | 369 | 493 | 616 | 739 | 862 | 985 | 1109 | 1232 | 1478 |
| | | | NC | - | - | 18 | 25 | 30 | 37 | 41 | 47 | 54 |
| 0.360 | 600 x 600 | 3.20 | l/s | 537 | 715 | 894 | 1073 | 1252 | 1431 | 1610 | 1789 | 2146 |
| | | | NC | - | - | 19 | 27 | 33 | 38 | 43 | 49 | 56 |
| 0.540 | 900 x 600 | 4.80 | l/s | 813 | 1084 | 1354 | 1625 | 1896 | 2167 | 2438 | 2709 | 3251 |
| | | | NC | - | - | 22 | 29 | 35 | 40 | 45 | 50 | 58 |
| 0.720 | 1200 x 600 | 6.40 | l/s | 1089 | 1452 | 1815 | 2177 | 2540 | 2903 | 3266 | 3629 | 4355 |
| | | | NC | - | 16 | 24 | 30 | 36 | 41 | 47 | 52 | 59 |
| 0.810 | 900 x 900 | 7.20 | l/s | 1230 | 1640 | 2051 | 2461 | 2871 | 3281 | 3691 | 4101 | 4921 |
| | | | NC | - | 16 | 24 | 31 | 37 | 42 | 47 | 52 | 59 |
| 1.000 | 1000 x 1000 | 8.89 | l/s | 1525 | 2033 | 2541 | 3050 | 3558 | 4066 | 4574 | 5083 | 6099 |
| | | | NC | - | 17 | 24 | 31 | 38 | 43 | 49 | 54 | 61 |
| 1.44 | 1200 x 1200 | 12.80 | l/s | 2207 | 2943 | 3679 | 4415 | 5150 | 5886 | 6622 | 7358 | 8829 |
| | | | NC | 11 | 19 | 26 | 33 | 39 | 44 | 49 | 54 | 61 |

Trị số NC dựa trên phòng hấp thụ âm 10dB re 10⁻¹² W.

GỢI Ý ÁP DỤNG VỀ CẤP ĐỘ ỒN (NC) ● Phòng ngủ, phòng họp : **25 - 30** ● Phòng làm việc riêng : **35 - 40** ● Văn phòng chung : **40 - 45** ● Công nghiệp nhẹ : **50 - 60**

MÃ ĐẶT HÀNG



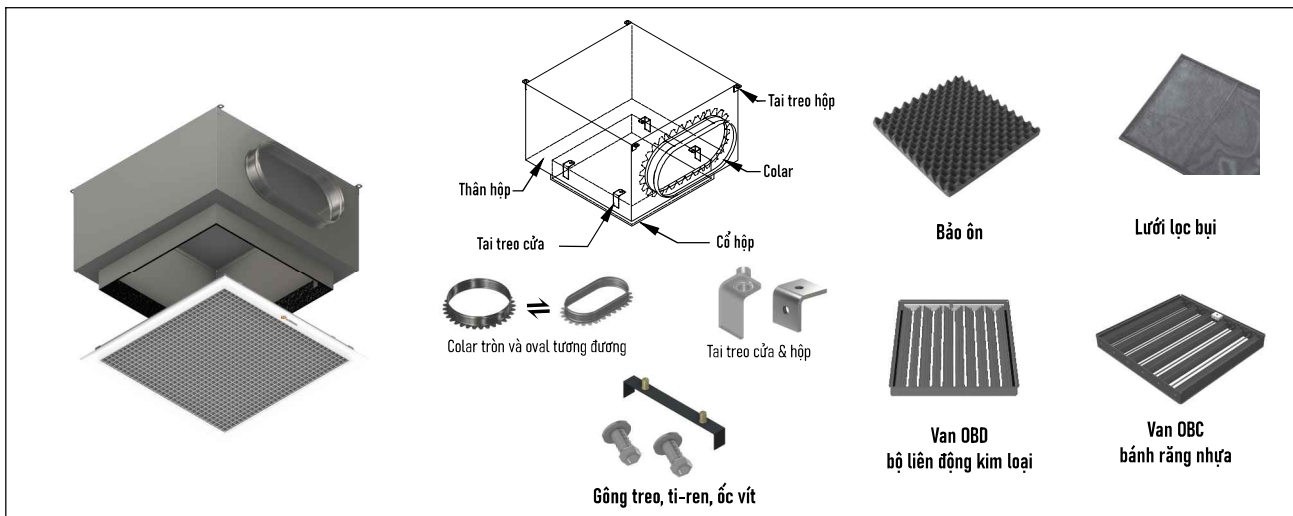
TÙY CHỌN MODULE

Module cửa gió Starduct là một cụm hoàn chỉnh gồm cửa gió và các cấu kiện liên quan kèm theo.

Xuất phát từ một vấn đề thực tế là để đạt mức độ hoàn thiện đối với một cửa (miệng) gió thì việc lựa chọn đúng chủng loại cửa với các tiêu chí chất lượng, kỹ thuật, mỹ thuật là chưa đủ. Để đạt yêu cầu về hoạt động, tính kinh tế, tính thẩm mỹ và độ tin cậy với tuổi thọ hoạt động cao, các cửa gió cần được lắp đặt với các phụ tùng phụ kiện có chất lượng và tiêu chuẩn đồng bộ.

CÁC CẤU KIỆN (xem chi tiết trong các catalog liên quan)

- Cửa (miệng) gió
- Hộp gió có các tùy chọn (xem thêm catalog hộp gió hoặc liên hệ với NSCA)
 - Hộp vuông-Cổ vuông-Lỗ trích (nối ống gió) vuông/tròn/oval trên đỉnh hoặc bên cạnh: dùng cho cửa cổ vuông. Vật liệu tôn mạ kẽm dày 0.8~1.0mm
- Bảo ôn cách nhiệt/cách âm có các tùy chọn
 - Bọc trong/ngoài nhiều độ dày; vật liệu: tấm acoustic PU foam kiểu "egg-crate" cách âm
- Van điều chỉnh lưu lượng có các tùy chọn
 - Van vuông: chỉnh tay gạt với cơ cấu liên động bánh răng nhựa. Vật liệu cánh: nhôm đúc A6063 sơn tĩnh điện đen
 - Van vuông: chỉnh vít với thanh liên động không có chi tiết nhựa. Vật liệu: nhôm đúc A6063 sơn tĩnh điện đen
- Lưới cho cửa hồi, cửa thông gió có các tùy chọn
 - Lưới lọc bụi thường: sợi ni-lông (tiêu chuẩn)
 - Lưới lọc cao cấp: G4, Hepa ... (cần liên hệ riêng)
- Phụ tùng: đai xiết, ti-ren treo, băng xoắn, keo làm kín .v.v. tùy ứng dụng



CÁC TIẾNG ÍCH CỦA MODULE

- Tiết kiệm chi phí mua hàng: các cấu kiện từ một nhà sản xuất duy nhất giúp tiết kiệm các chi phí liên quan.
- Kiểm soát được chất lượng tổng thể
- Quy trình đơn giản: 1 thiết kế, 1 lần phê duyệt, 1 lần đặt hàng, 1 lần nghiệm thu, 1 người chịu trách nhiệm.
- Giảm thiểu rủi ro, tổn thất phát sinh
- Đạt chuẩn kỹ thuật: sản phẩm Starduct được chế tạo, thử nghiệm phù hợp với các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế.

MÃ ĐẶT HÀNG MODULE (có thể thêm một hoặc một số trong các mã này thay vào chữ "M" trong mã đặt hàng cửa)

| | | | |
|---|--|--|---|
| M = BP - T/S - nD - E/I - 16/20 - F/OBDT | | | |
| Hộp gió: BP =vuông | | | F=Lưới lọc; OBDT = OBD bánh nhựa vít chỉnh |
| Tùy chọn: T = lỗ mở đỉnh hoặc S = lỗ mở bên | | | Độ dày bảo ôn 16 hoặc 20 mm |
| n = số lỗ mở và D = đường kính lỗ mở | | E = bảo ôn ngoài hoặc I = bảo ôn trong | |





CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ NGÔI SAO CHÂU Á

Văn phòng và Nhà máy

Lô C3-C4 Cụm Công Nghiệp thị trấn Phùng - Đan Phượng - Hà Nội
Điện thoại: +84 (24) 35147999 - Website: nsca.vn - Email: nsca@nsca.vn

Văn phòng Giao dịch và Phòng trưng bày

Tầng 1 Tòa nhà VNCC, 243A Đê La Thành - Đống Đa - Hà Nội
Điện thoại: (+84) 24 3514 7991 - Email: kinhdoanh@nsca.vn