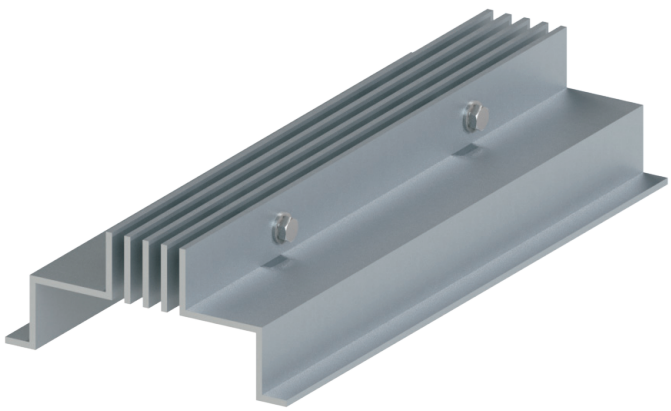
Nawiewne szyny szczelinowe typu SN produkcji Dan-Poltherm



Dan-Poltherm®
Kierujemy powietrzem



Nawiewne szyny szczelinowe typu SN

W hali basenowej najbardziej optymalnym i efektywnym sposobem rozprowadzenia powietrza jest sposób realizowany za pomocą nawiewnych szyn szczelinowych. Zapewniają one naturalny, konwekcyjny przepływ powietrza wzdłuż chłodnych przegród.

Oprócz tego, powietrze wypływające przez nawiewne szyny szczelinowe miesza się z powietrzem wewnętrznym w hali basenowej, przez co wprawia w ruch duże jego masy, przeciwdziałając powstawaniu „martwych stref".

Nawiewne szyny szczelinowe rozmieszcza się przede wszystkim wzdłuż okien i drzwi zewnętrznych oraz ścian szczytowych, przy czym bardzo ważna jest odległość instalacji szyny od przegrody, która musi zawierać się w przedziale od 20 do 30 cm od osi symetrii. Jeżeli odległość ta będzie zbyt mała, wówczas struga powietrza zbyt szybko zacznie przywierać do przegrody, przez co nastąpi wzrost strat ciepła na drodze przenikania. Z kolei zbyt duża odległość montażu spowoduje zbyt szybkie odchylenie się strugi od przegrody, przez co nie osiągnie ona wymaganej wysokości nawiewu i nie zabezpieczy należycie przegrody przed kondensacją pary wodnej.

Wykonane z anodowanego aluminium zgodnie z Qualanod (typ aluminium EN AW 6060 T66)

W konstrukcji szyny zastosowano materiały i powłoki zabezpieczające przed warunkami basenowymi, wpływem agresywnej atmosfery basenu solankowego oraz korozją

Wykonane zgodnie z klasą basenową C4 wg normy PN-EN ISO 12944-2

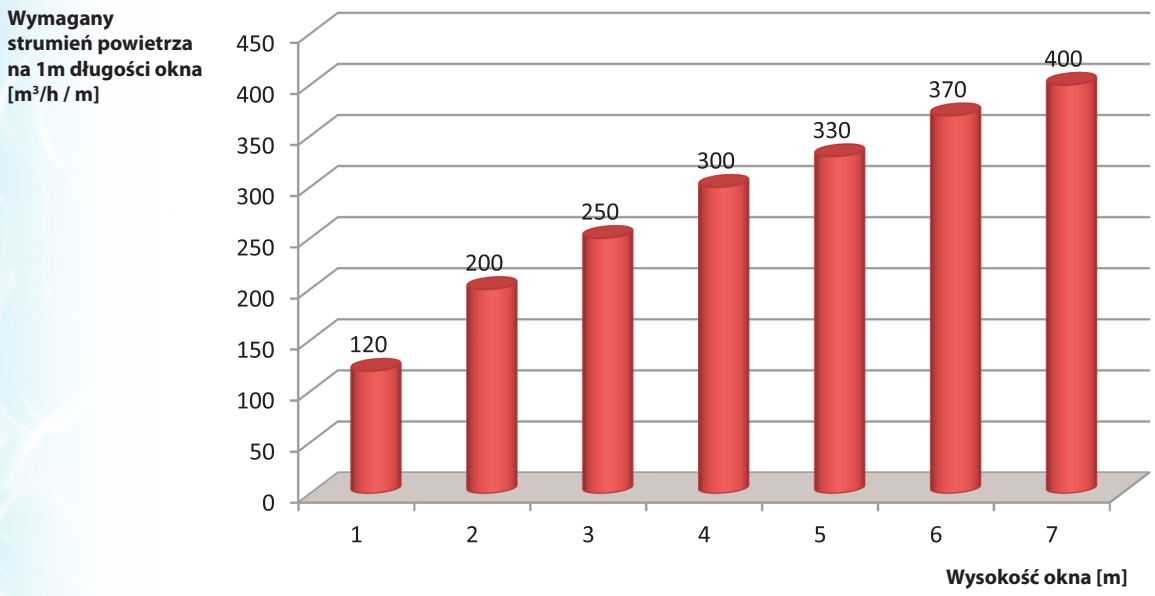
Sposób wykonania: jedno-, dwu-, trzy-, cztero- lub pięcioszczelinowe

Szerokość szczeliny: 8mm, 10mm, 12mm lub 15mm

Możliwość wyprodukowania w wymiarze w odniesieniu do długości co 1 cm

Równie ważna jak odległość montażu jest także prędkość wypływu powietrza z nawiewnej szyny szczelinowej. Powinna się ona zawierać w przedziale od około 3 do 5 m/s. Przy mniejszych prędkościach wypływu następuje spadek zasięgu strugi powietrza, natomiast przy większych wzrasta hydrauliczny opór przepływu powietrza przez szynę i jego hamowanie przy mieszaniu się z powietrzem wewnętrznym w hali basenowej.

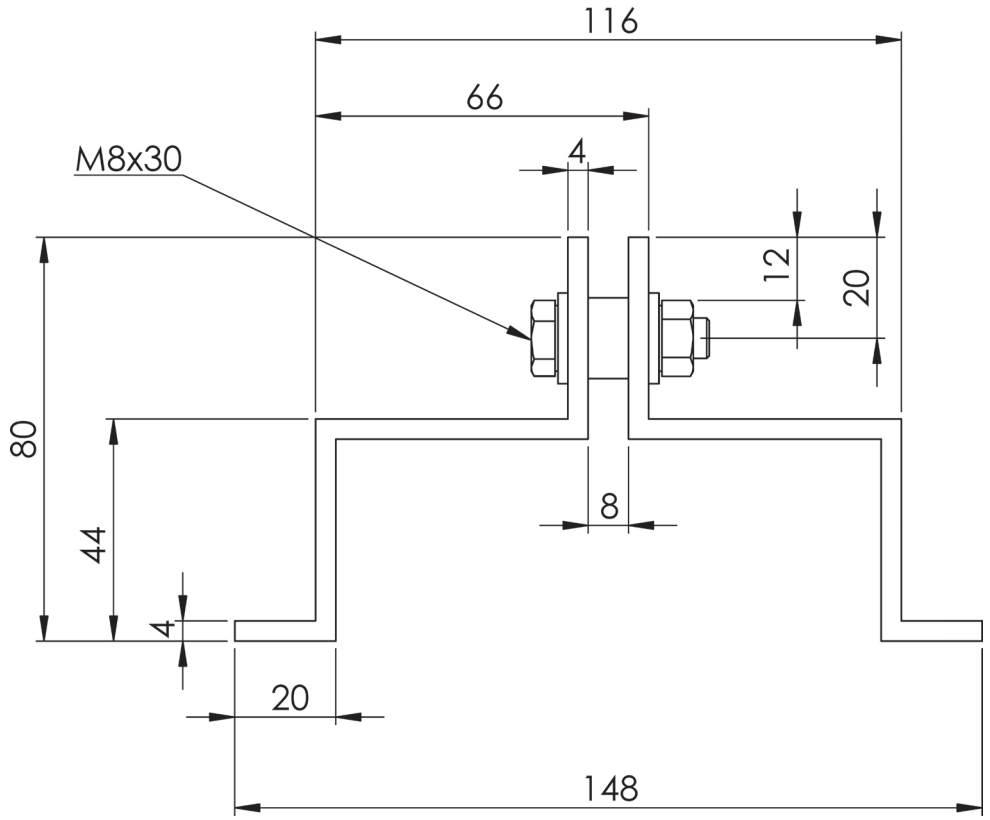
Strumień powietrza potrzebny do osuszenia okna



NAWIEWNA SZYNA Z POJEDYNCZĄ SZCZELINĄ

Wymiar szczeliny A = 8mm, 10mm, 12mm i 15mm

Typ szyny	Wymiar A [mm]	Wydatek [m³/h] na 1m szyny nawiewnej	Zalecana ilość przyłączy na 1m szyny nawiewnej
SN 108 A	8	85 do 130	2 x Ø100mm
SN 110 A	10	110 do 160	2 x Ø100mm
SN 112 A	12	130 do 195	3 x Ø100mm
SN 115 A	15	160 do 220	3 x Ø100mm

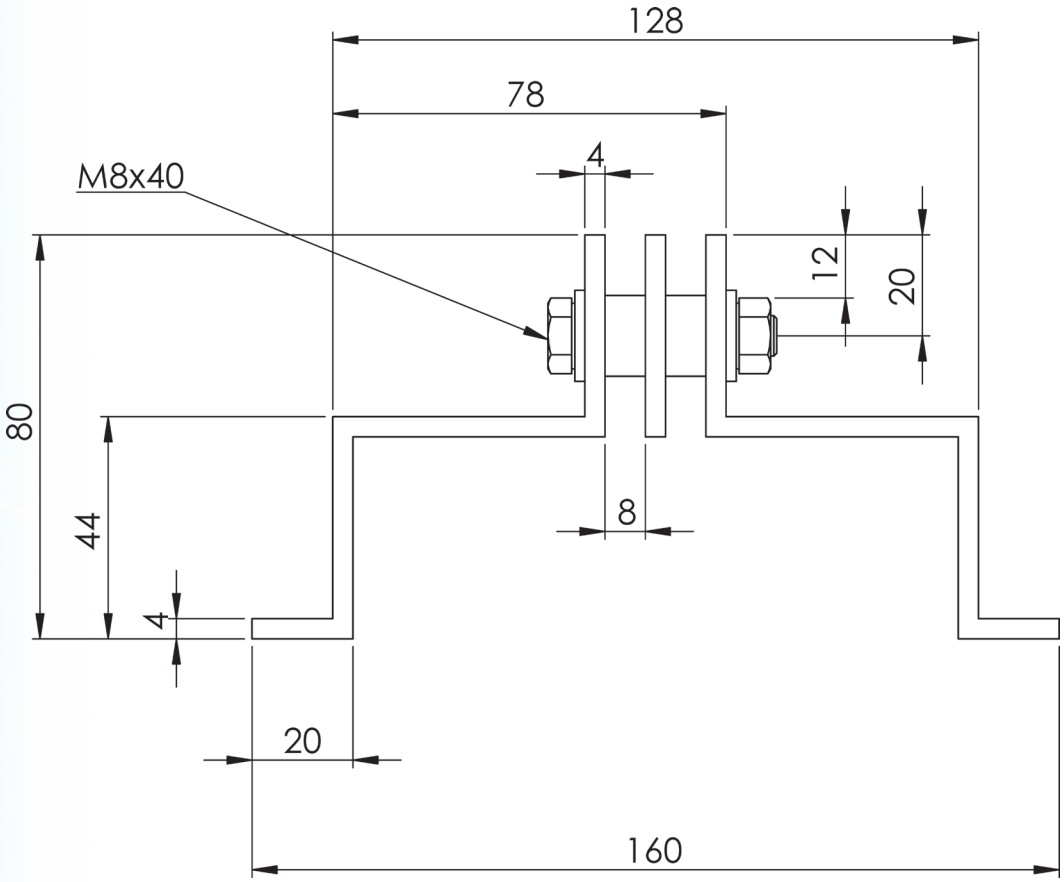




NAWIEWNA SZYNA Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ

Wymiar szczeliny A = 2 x 8mm, 2 x 10mm, 2 x 12mm i 2 x 15mm

Typ szyny	Wymiar A [mm]	Wydatek [m³/h] na 1m szyny nawiewnej	Zalecana ilość przyłączy na 1m szyny nawiewnej
SN 208 A	2 x 8	160 do 290	3 x Ø100mm
SN 210 A	2 x 10	235 do 360	4 x Ø100mm
SN 212 A	2 x 12	280 do 420	4 x Ø100mm
SN 215 A	2 x 15	320 do 480	5 x Ø100mm

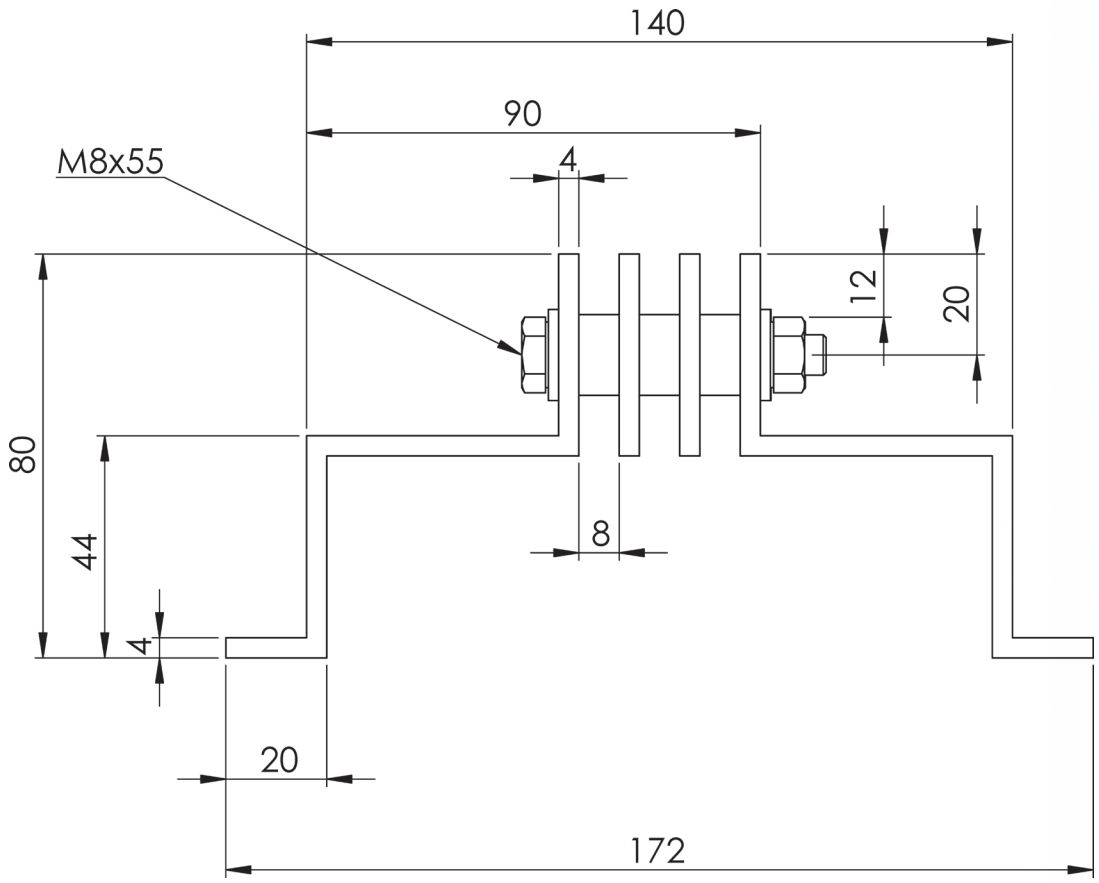




NAWIEWNA SZYNA Z POTRÓJNĄ SZCZELINĄ

Wymiar szczeliny A = 3 x 8mm, 3 x 10mm, 3 x 12mm i 3 x 15mm

Typ szyny	Wymiar A [mm]	Wydatek [m³/h] na 1m szyny nawiewnej	Zalecana ilość przyłączy na 1m szyny nawiewnej
SN 308 A	3 x 8	300 do 450	5 x Ø100mm
SN 310 A	3 x 10	365 do 550	5 x Ø100mm
SN 312 A	3 x 12	430 do 640	6 x Ø100mm
SN 315 A	3 x 15	485 do 720	6 x Ø100mm

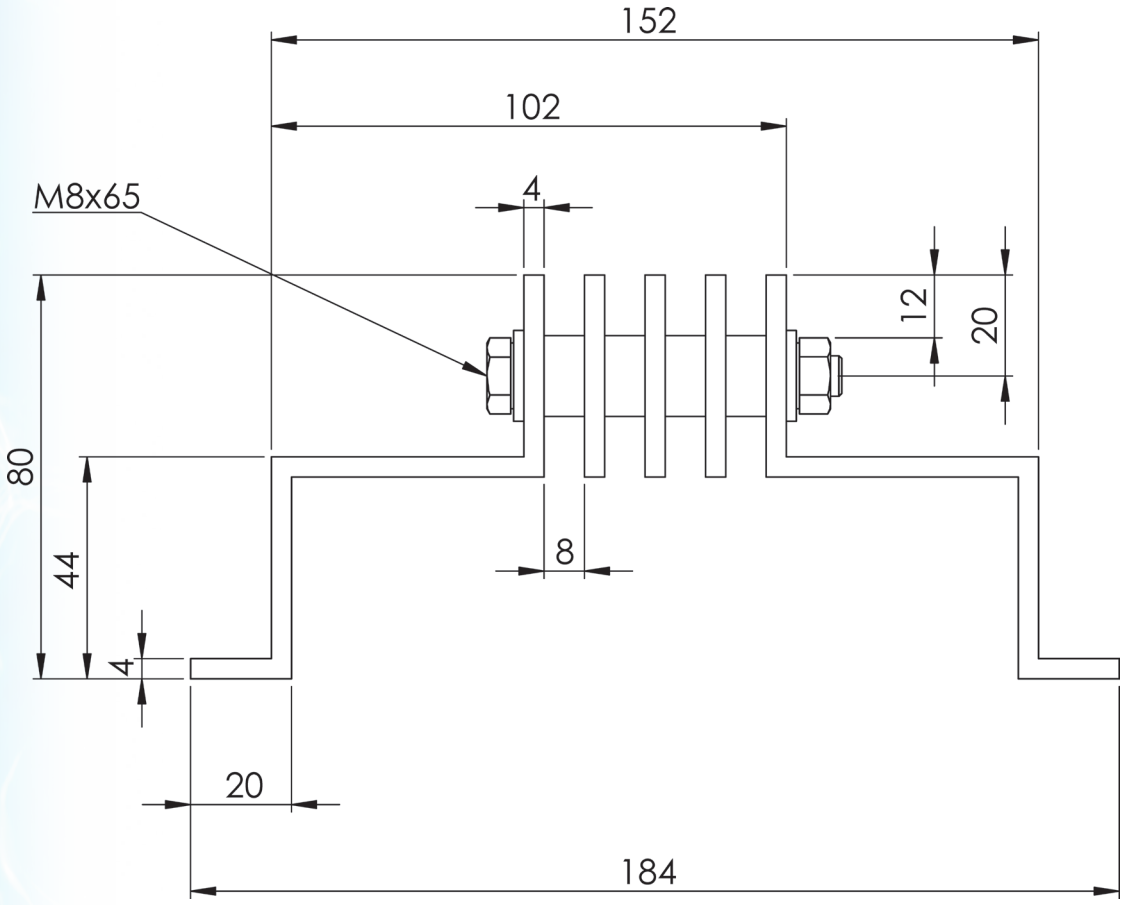




NAWIEWNA SZYNA Z POCZWÓRNĄ SZCZELINĄ

Wymiar szczeliny A = 4 x 8mm, 4 x 10mm, 4 x 12mm i 4 x 15mm

Typ szyny	Wymiar A [mm]	Wydatek [m³/h] na 1m szyny nawiewnej	Zalecana ilość przyłączy na 1m szyny nawiewnej
SN 408 A	4 x 8	410 do 615	6 x Ø100mm
SN 410 A	4 x 10	495 do 745	120mm x 600mm
SN 412 A	4 x 12	580 do 875	120mm x 600mm
SN 415 A	4 x 15	655 do 955	120mm x 650mm

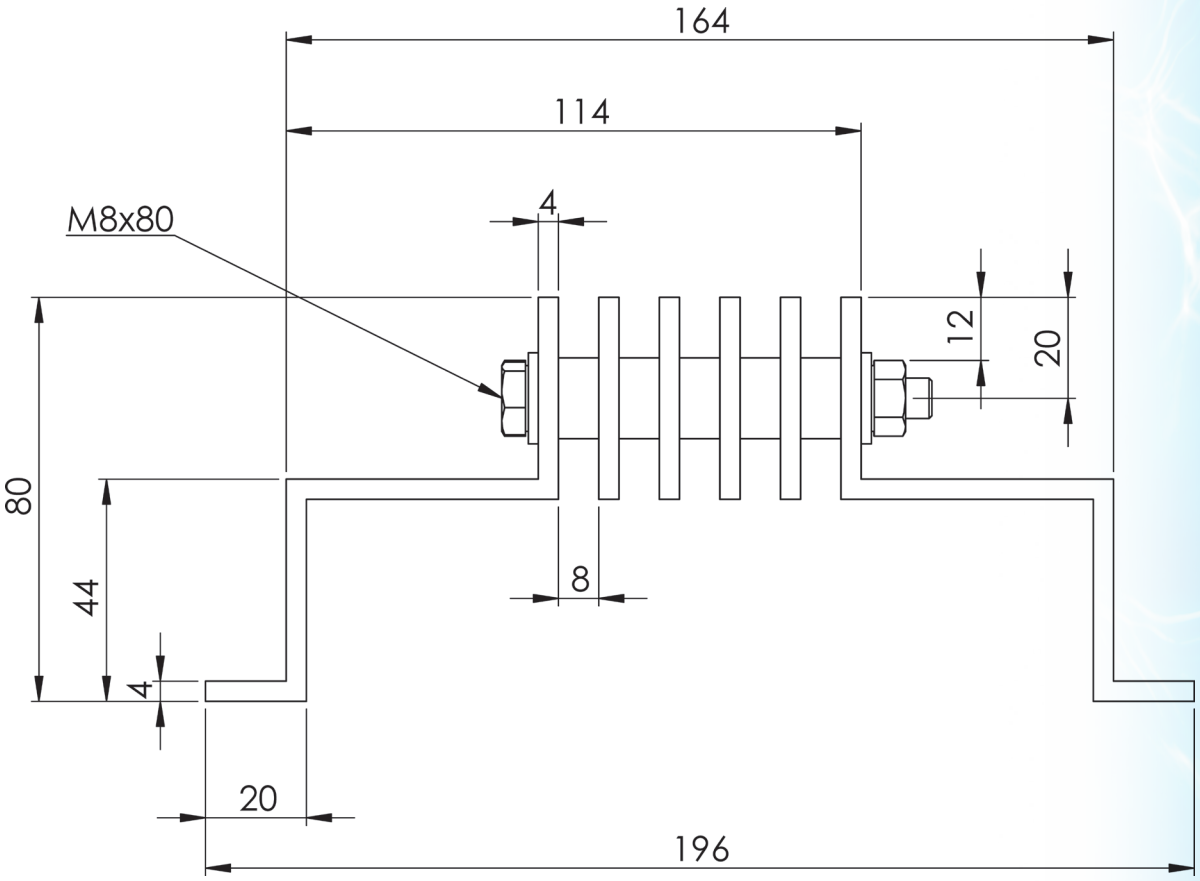




NAWIEWNA SZYNA Z PIĘCIOMA SZCZELINAMI

Wymiar szczeliny A = 5 x 8mm, 5 x 10mm, 5 x 12mm i 5 x 15mm

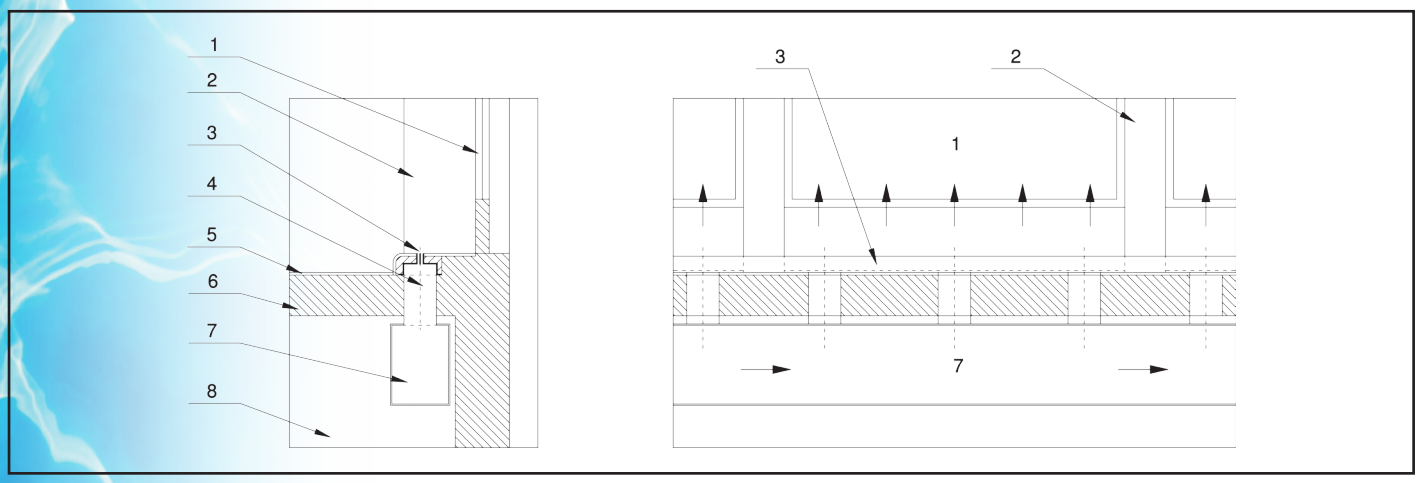
Typ szyny	Wymiar A [mm]	Wydatek [m³/h] na 1m szyny nawiewnej	Zalecana ilość przyłączy na 1m szyny nawiewnej
SN 508 A	5 x 8	570 do 700	120mm x 600mm
SN 510 A	5 x 10	650 do 810	120mm x 600mm
SN 512 A	5 x 12	705 do 915	130mm x 650mm
SN 515 A	5 x 15	750 do 1010	130mm x 650mm



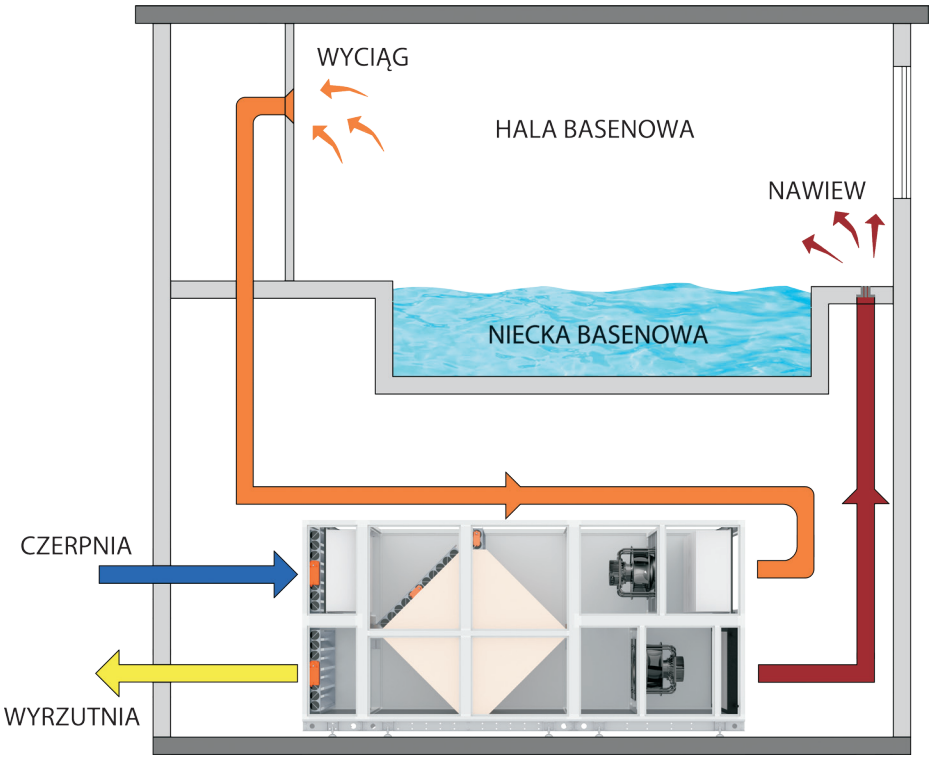


Nawiewne szyny szczelinowe typu SN

Schemat umiejscowienia nawiewnych szyn szczelinowych typu SN produkcji Dan-Poltherm



1. Okno
2. Filar pomiędzy oknami
3. Nawiewna szyna szczelinowa typu SN
4. Przyłącze kanału nawiewnego
5. Płytki ceramiczne
6. Strop
7. Kanał nawiewny
8. Pomieszczenie techniczne (podbasenie)



Dan-Poltherm®
Kierujemy powietrzem

Centrala:
Rusocin, ul. Gdańska 12
83-031 Łęgowo
tel.: 58 692 11 77
fax: 58 692 11 78
e-mail: office@dan-poltherm.pl

Oddział w Warszawie:
Al. Jerozolimskie 200
budynek nr 2, lok. 401
02-486 Warszawa
tel.: 22 578 11 39
fax: 22 578 11 40

Oddział w Katowicach:
ul. Konduktorska 39B
40-155 Katowice
tel.: 665 670 088

Wrocław:
e-mail: wroclaw@dan-poltherm.pl
tel.: 609 222 021

Poznań:
e-mail: poznan@dan-poltherm.pl
tel.: 609 222 021

Rev.01 - 09.2014

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji bez wcześniejszego powiadomienia