

► Bogusław Wójcik

Komfortowy system ogrzewania ogrodów zimowych

Ogrzewanie kanałowe REGULUS® -system CANAL



typoszereg	SOLO	DUO i QUATTRO	DUBEL	TRIOVENT i QUATROVENT
sposób emisji ciepła	konwekcja swobodna			cyrkulacja wymuszona wentylatorem
szerokość podestu	250 mm	350 mm	400 mm	300 mm
szer./gł./dł. minimalna [mm]	200/170-700/600	300/100-270/600	350/170-700/600	250/80 i 100
maksymalna długość pojedynczego modułu [mm]	do 3000	do 3000	do 3000	określona długość: 750, 1250, 1750, 2250, 2750
długość maksymalna	bez ograniczeń	bez ograniczeń	bez ograniczeń	
ciśnienie robocze	1,5 MPa			
temperatura robocza	do 110°C			
budowa wymiennika	miedziano-aluminiowy			
wyposażenie	zestaw montażowo-stabilizujący, odpowietrznik i komplet uszczelek fibrowych			
Grzejniki REGULUS-system CANAL				

Współczesny ogród zimowy nie jest już tylko oranżerią z ulubionymi roślinami, w jego skład mogą wchodzić także strefy relaksu z siłownią, jacuzzi, barkiem i salonem telewizyjnym. Jego ściany, a często także zadaszenie, zbudowane są ze szkła zespolonego, toteż wychładza się on szybciej niż wnętrza budynków murowanych, szybciej też się nagrzewa przy dużym nasłonecznieniu. Niebagatelną rolę w koncepcji ogrodu zimowego pełnią względy estetyczne. Najlepszą więc metodą ogrzewania ogrodu zimowego jest system ogrzewania kanałowego np. REGULUS®-system CANAL. Jest to ogrzewanie liniowe, umieszczone bezpośrednio u podstawy przeszkleń, na całej ich długości, cechujące się szerokim zakresem mocy oraz dużą dynamiką grzania, czyli małą bezwładnością cieplną. Tylko taki system grzewczy zda egzamin w tym specyficznym, wielofunkcyjnym wnętrzu.

■ Budowa systemu

Zestaw ogrzewania kanałowego REGULUS®-system CANAL składa się z wymiennika ka-

nałowego, wanny oraz podestu. W kanale w posadzce zabudowana jest wana, w której umieszczony jest wymiennik oraz – w typo-

szeregach TRIOVENT i QUATROVENT – wentylator wspomagający jego pracę i zapewniający odpowiednią dynamikę procesu grzania, precyzyjnie sterowanego. Kanał przykryty jest ażurowym drewnianym lub metalowym podestem. Ogrzewanie kanałowe umieszczone wzdłuż przeszkleń, czyli w miejscu występowania największych strat ciepła, działa jak kurtyna ciepłego powietrza, osusza szyby i chroni je przed zaparowaniem. Wykorzystanie wentylatora w podłogowym ogrzewaniu kanałowym powoduje, że ruch powietrza wywołany przez grzejnik z wentylatorem zapewnia zaplanowany rozkład temperatury i wspomaga wentylację. Dzięki wykorzystaniu wentylatora można zastosować zestawy kanałowe mniejszych rozmiarów, co w przypadku ogrodu zimowego ma

duże znaczenie, gdyż mniejsze zestawy łatwiej rozmieścić we wnętrzu o skomplikowanym kształcie i dużych wymaganiach estetycznych. Dzięki wysokiej odporności na korozję materiałów, z jakich zbudowany jest wymiennik kanałowy – miedzi i aluminium – można mieć pewność, że jest to inwestycja na lata.

Dynamiczne ogrzewanie strefowe

Odpowiednio rozmieszczając i dobierając typ wymienników kanałowych (grzejników), można podzielić przestrzeń oranżerii na strefy o różnym stopniu nagrzania, a nawet pominać wybrane segmenty (tzw. ogrzewanie strefowe). Rozwiązanie to przydaje się zwłaszcza w przypadku wielofunkcyjnych ogrodów zimowych. Funkcje poszczególnych stref są

różne i różne też jest ich zapotrzebowanie na ciepło – inne w strefie siłowni, podczas intensywnych ćwiczeń, inne w miejscach odpoczynku.

Aurę w ogrodach zimowych kształtują temperatura i nastonecznienie, co w polskim klimacie jest równoznaczne z dużą zmiennością obydwu czynników atmosferycznych. Zatem podstawowym wymogiem w przypadku ogrzewania ogrodu zimowego jest jego dynamiczność. Taki właśnie jest system ogrzewania kanałowego REGULUS®-system CANAL. Wymienniki kanałowe o małej masie własnej niezwykle szybko podejmują funkcję grzewczą i równie szybko przestają grzać, gdy temperatura wnętrza osiągnie określony przez nas poziom lub gdy pojawi się dodatkowy uzysk ciepła w postaci intensywnego nastonecznienia.

Podest posezonoowy – rozwiązanie na lato

W okresie letnim, gdy zazwyczaj drzwi do oranżerii pozostają otwarte i ogród zimo-

wy wraz z ogrodem naturalnym tworzą jedną wspólną przestrzeń, warto zabezpieczyć wnętrze kanału podestem posezonoowym. To innowacyjna i unikatowa koncepcja, tylko w ofercie REGULUS®-system. Płytki metalowy podest wstawiany jest w miejsce podestu ażurowego, użytkownik wypełnia go materiałem, z którego wykonana jest otaczająca kanał podłoga lub w inny dowolny sposób.

Grzejniki umieszczone w podłogowym kanale grzewczym nie ograniczają przestrzeni, co przy niewielkich ogrodach zimowych ma ogromne znaczenie. To także znakomity wybór pod względem estetycznym, wzór i kolor ażurowych podestów przykrywających wannę, można dopasować do wystroju i stylu ogrodu zimowego.

System ogrzewania kanałowego idealnie wpisuje się w aranżację ogrodu zimowego i jest gwarancją, że ogród będzie ogrzewany szybko i precyzyjnie, zapewniając unikalnie wysoki komfort cieplny. ■

