

Grzejniki dekoracyjne

Kompetencje w technice zgrzewania krzyżowego



zehnder

always
around you

Ogrzewanie

Chłodzenie

Świeże powietrze

Czyste powietrze



Rozwój parku maszynowego w fabryce Zehnder w Bolesławcu, pozwolił na poszerzenie asortymentu **grzejników zgrzewanych krzyżowo**.

Proces ten znany jest głównie jako zgrzewanie oporowe. Określenie zgrzewania krzyżowego wynika głównie z krzyżowego ułożenia zgrzewanych elementów grzejnika. Temperaturę uzyskuje się tu poprzez krótkotrwały przepływ prądu przez punkt styku zgrzewanych elementów, które mają niewielki przekrój oraz rezystancję wyższą od miedzianych elektrod. Połączenie powstaje przez docisk rozgrzanych do temperatury topnienia elementów.

Proces zapewnia trwałe zespolenie elementów bez materiału dodatkowego. Proces czasami odbywa się w osłonie gazowej. Powstała w ten sposób spoina jest mocniejsza od zgrzewanego materiału.

Zalety:

- niewidoczna spoina
- wykluczający błędy automatyczny proces
- materiały są nagrzewane miejscowo (nie zmienia się ich struktura i nie obniża wytrzymałość)
- wysoka wytrzymałość mechaniczna złącza
- grzejnik nie posiada deformacji

Pokazane w niniejszej publikacji produkty dostępne są w bogatej paletce barw



Nowości w asortymencie Zehnder w zakresie grzejników dekoracyjnych wykonanych techniką zgrzewania krzyżowego

Zehnder Orbis

Filigranowy projekt

- transparentna budowa
- delikatny design nadający grzejnikowi lekkości
- efektywny energetycznie w układach niskotemperaturowych
- duży udział energii oddawanej przez promieniowanie
- komfortowe złącze 50 mm



Zehnder Ax

Eleganckie płaskie profile

- ciekawy, dyskretny design
- maksymalny komfort cieplny
- opcja: wersja 2-warstwowa i modele „na miarę”
- komfortowe złącze 50 mm





Zehnder Kleo Bar

Funkcjonalność i wygoda

- uchwyt na ręczniki pozwalający na praktyczne wieszanie tkanin
- duży udział energii oddawanej przez promieniowanie dzięki transparentnej budowie



Zehnder Kleo Spa

Oryginalny i inspirujący

- transparentna budowa
- równomierne rytmy w układzie rur
- niepowtarzalny charakter, dostępny w wersji wertykalnej i horyzontalnej
- efektywny energetycznie w układach niskotemperaturowych
- duży udział energii oddawanej przez promieniowanie
- komfortowe złącze 50 mm
- dopasowane estetycznie zestawy zaworów



Zehnder Forma Air

Piękny i praktyczny

- wydajny płaski wentylator z osłoną w kolorze grzejnika
- dodatkowe akcesoria komfortowe
- szybkie dogrzane łazienki
- dostępna wersja wodno-elektryczna oraz 100% elektryczna

Wersja 100% elektryczna z grzałką IRS

- programowalny pilot z 2 trybami dziennymi
- wysokowydajna funkcja boost na 30 minut – możliwość regulacji do 120 minut
- system filtrów ułatwiających zachowanie czystości i podnoszący higienę użytkowania



Zehnder Sfera Bow

Lekkość formy

- elegancki design
- brak ostrych krawędzi
- wyraziste ugięcie rur poziomych oraz regularne przestrzenie między nimi ułatwiają zawieszanie tkanin
- wysoce estetyczne zakończenie kolektorów



Zehnder Orbis



Zehnder Ax



Zalety przyłącza środkowego 50 mm

- prosta i szybka instalacja
- znakomite walory estetyczne
- komfort użytkowania
- dla wybranych modeli tryb wodno - elektryczny bez dodatkowych kształtek
- możliwość zastosowania dekoracyjnych zaworów zespolonych



Przegląd wybranych modeli w ofercie

Zehnder Orbis

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
1200	342	567
1200	418	693
1200	532	882
1200	608	1008
1600	342	742
1600	418	906
1600	532	1154
1600	608	1318
1800	342	830
1800	418	1014
1800	532	1291
1800	608	1475
2000	418	1118
2000	532	1422

Zehnder Ax

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
1600	352	630
1600	440	787
1600	528	944
1600	616	1102
1800	352	704
1800	440	880
1800	528	1056
1800	616	1236
2000	352	780
2000	440	975
2000	528	1170
2000	616	1365

Zehnder Kleo Spa

horyzontalny

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
wersja 1- warstwowa		
300	900	376
300	1200	502
300	1500	627
528	900	627
528	1200	836
528	1500	1046
528	1800	1255
wersja 2- warstwowa		
300	900	660
300	1200	880
300	1500	1100
528	900	986
528	1200	1314
528	1500	1643
528	1800	1971

Zehnder Kleo Bar

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
1500	462	832
1500	561	1010
1500	693	1247
1800	462	983
1800	561	1193
1800	693	1474

Zehnder Forma Spa

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
wersja 1- warstwowa		
721	496	378
721	596	442
1161	446	551
1161	496	612
1161	596	707
1161	746	884
1441	496	796
1441	596	927
1761	496	973
1761	596	1133
1761	746	1416
wersja 2- warstwowa		
1161	900	848
1161	1200	1012
1441	1500	1092
1441	900	1331
1761	1200	1299
1761	1500	1535

wertykalny

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
wersja 1- warstwowa		
1800	297	610
1800	462	970
wersja 2- warstwowa		
1800	297	954
1800	462	1484

Zehnder Forma Air

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
1198	496	612
1718	496	880
1798	496	973

wersja 100% elektryczna

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
1226	496	750
1746	496	1000

Zehnder Yucca

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
908	500	324
1340	500	477
1340	600	541
1340	800	661
1772	500	621
1772	600	706
1772	800	863

Zehnder Sfera Bow

H [mm]	L [mm]	Moc EN 442 [W]
859	498	460
1255	498	706
1255	593	840
1552	498	852
1552	593	1011
1750	498	946
1750	593	1126

