



Grzejniki Quinn Ligna Quattro posiadają stylowe i gładkie wykończenie z eleganckimi frontami z poziomymi profilami. Grzejniki te są fabrycznie wykończone górnym grillem oraz bocznymi panelami ozdobnymi.

Elegancki front doskonale wpisuje się w nowoczesne wnętrza i zapewnia łatwe utrzymanie w czystości.

Ligna Quattro posiada 4 podłączenia.

Grzejnik Ligna Quattro charakteryzuje się największą średnią emisją ciepła na m<sup>2</sup>. Osiągnięcie doskonałej wydajności jest możliwe poprzez zastosowanie unikalnej koncepcji tłoczenia paneli.

Poprzez zastosowanie węższych i gęściej rozmieszczonych kanałów wodnych (co 25 mm), do panelu można przyłączyć więcej żeberk konwekcyjnych. Są one przyspawane bezpośrednio na każdym kanale wodnym, co powoduje gwałtowny wzrost emisji ciepła.

Wąskie kanały wodne zapewniają stosunkowo małą pojemność wodną. Grzejnik nagrzewa się szybciej, a w związku z tym szybciej oddaje ciepło do otoczenia.

Ponadto spawane uchwyty gwarantują bardziej dyskretny montaż grzejników. (W zestawie: dostarczane wsporniki typu L, odpowietrznik i korki).

Standardowym kolorem grzejników płytowych Quinn jest RAL 9016.



RAL9016

Wraz z oryginalnym wzornictwem grzejników, firma Quinn oferuje niezrównaną jakość.

Grzejniki Quinn są testowane w krajowych i międzynarodowych uznanych laboratoriach i posiadają certyfikację zgodną z BS EN442, CE, NF, Kite mark i znakiem DIN.

Potwierdzeniem naszej jakości jest udzielona Państwu 10-letnia gwarancja!



Długość	Typ 11 - Wysokość						Typ 21 - Wysokość					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400		271	329	384	434			379	451	519	583	
500		339				654		474				876
600		407	494	575	650	785		568	676	778	874	1051
700		475				916		663				1226
800		542	658	767	867	1046		758	902	1038	1166	1401
900		610				1177		852				1576
1000		678	823	959	1084	1308		947	1127	1297	1457	1751
1100		746						1042				1926
1200		814	988	1151	1301			1136	1352	1556	1748	
1400		949	1152	1343	1518			1326	1578	1816	2040	
1600		1085	1317	1534				1515	1803	2075		
1800		1220		1726				1705		2335		
2000		1356	1646	1918				1894	2254	2594		

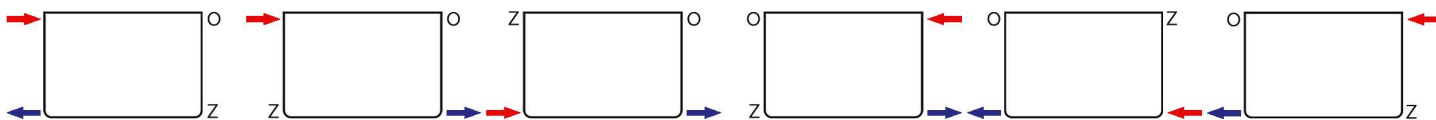
Długość	Typ 22 - Wysokość						Typ 33 - Wysokość					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400		528	632	727	817							
500		661				1221						1752
600		793	947	1091	1225	1465			1401	1604	1789	2102
700		925				1709						2453
800		1057	1263	1454	1634	1954		1566	1868	2139	2385	2803
900		1189				2198						3154
1000		1321	1579	1818	2042	2442		1958	2335	2674	2981	3504
1100		1453				2686						3854
1200		1585	1895	2182	2450	2930		2350	2802	3209	3577	4205
1400		1849	2211	2545	2859	3419		2741	3269	3744	4173	4906
1600		2114	2526	2909				3133	3736	4278		
1800		2378		3272				3524		4813		
2000		2642	3158	3636				3916	4670	5348		

**EN 442** Wszystkie wymiary w mm.  
Wydajność cieplna w Watt, wg normy EN 442 - ΔT50 (75/65/20°C)

## Numer katalogowy:

Q XX Y ZZ PH  
Q 33 9 08 PH  
Typ ———  
Wysokość ———  
Długość ———  
Ligna Quattro ———

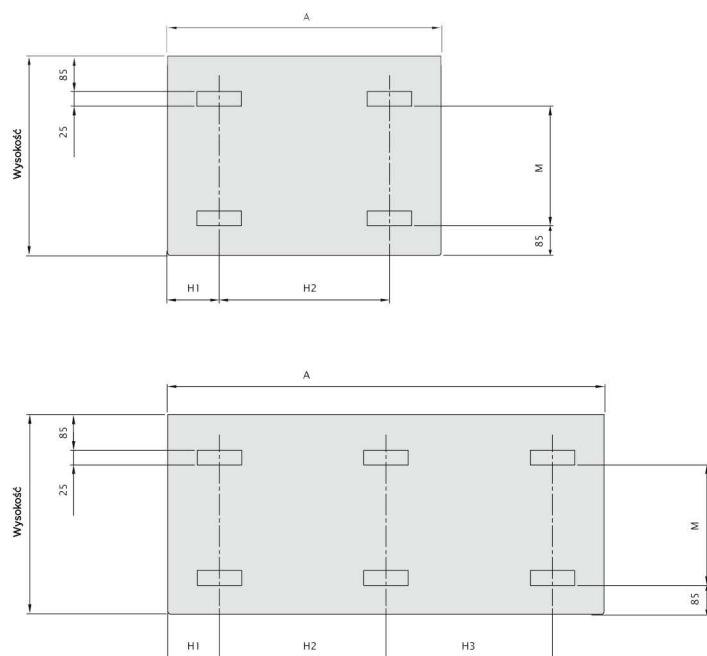
## Warianty podłączenia



O = zawór odpowietrzający | Z = zaślepka

## Rozkład uchwytych montażowych

Typ 21, 22 i 33 (widok z tyłu)



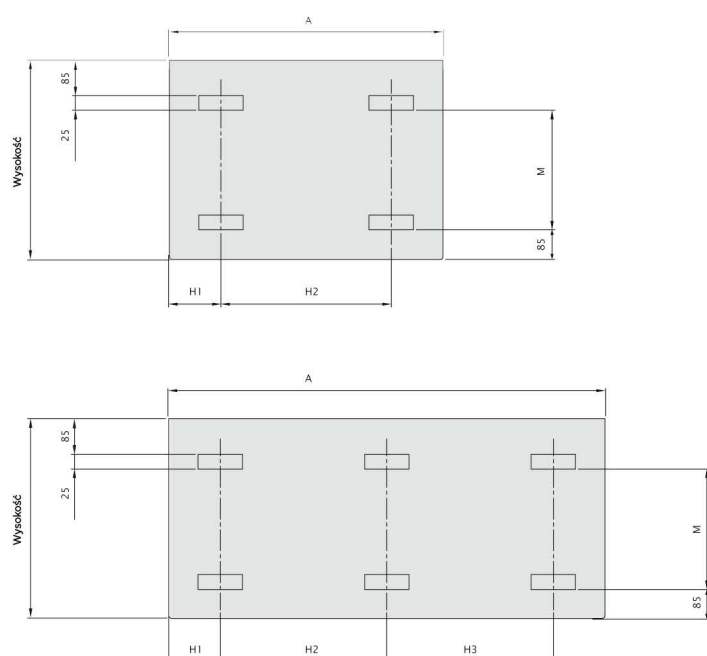
Długość	A	H1	H2	H3	Ilość
400	395	122,5	150	-	4
500	495	122,5	250	-	4
600	595	122,5	350	-	4
700	695	122,5	450	-	4
800	795	122,5	550	-	4
900	895	122,5	650	-	4
1000	995	122,5	750	-	4
1100	1095	122,5	850	-	4
1200	1195	122,5	950	-	4
1400	1395	122,5	1150	-	4
1600	1595	122,5	1350	-	4
1800	1795	122,5	775	775	6
2000	1995	122,5	875	875	6

Wysokość	M
400	205
500	305
600	405
700	505
900	705

## UWAGA:

Dla grzejników Compla Quattro typ 33 o wysokościach 300 i 400 rekomendujemy stosowanie konsol montażowych typu "J". Dla grzejników o długości do 1600 mm włącznie należy stosować 2 konsoly, natomiast dla dłuższych grzejników należy stosować 3.

Typ 11 (widok z tyłu)

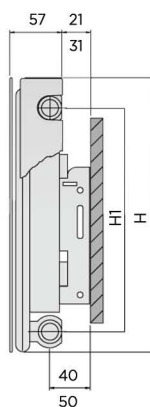


Długość	A	H1	H2	H3	Ilość
400	395	135	125	-	4
500	495	160	175	-	4
600	595	160	275	-	4
700	695	160	375	-	4
800	795	160	475	-	4
900	895	160	575	-	4
1000	995	160	675	-	4
1100	1095	160	775	-	4
1200	1195	160	875	-	4
1400	1395	160	1075	-	4
1600	1595	160	1275	-	4
1800	1795	160	750	725	6
2000	1995	160	850	825	6

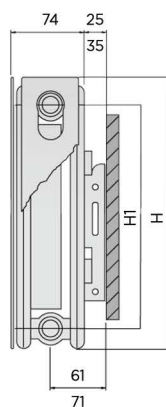
Wysokość	M
400	205
500	305
600	405
700	505
900	705

## Widok z boku

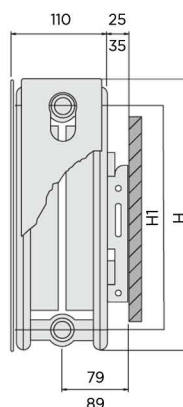
Typ 11



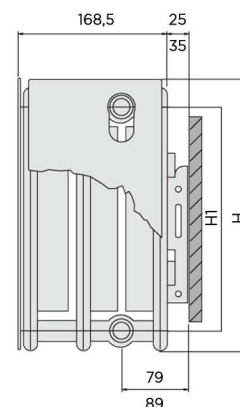
Typ 21



Typ 22



Typ 33

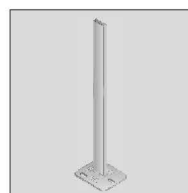


H	400	500	600	700	900
H1	353	453	553	653	853

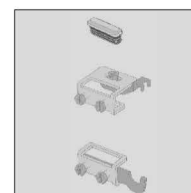
Wszystkie wymiary w mm

## Konsole stojące

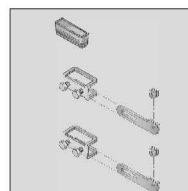
Opis	Wysokość	Ilość	Pozycja nr.
Konsola stojąca 400mm	400	1	TFC04
Konsola stojąca 600mm	400-500-600	1	TFC06
Konsola stojąca 700mm	400-500-600-700	1	TFC07
Konsola stojąca 800mm	400-500-600-700	1	TFC08
Konsola stojąca 1100mm	500-600-700-900	1	TFC11
Wersja standardowa			TFCSETS
Wersja standardowa			TFCSETM
Wersja standardowa			TFCSETK



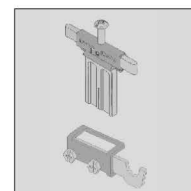
TFC04 - TFC06 - TFC07 - TFC08 - TFC11



TFCSETK



TFCSETS



TFCSETM

Typ 11



Typ 21



Typ 22



Typ 22



Typ 33



		Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
B = Wysokość (mm)	Widok z góry				
	Widok z boku				
	D = Odległość pomiędzy przyłączami (mm)				
400	353	W 678 kg 16,98 L 2,19 n 1,3358	W 947 kg 24,48 L 4,39 n 1,3177	W 1321 kg 28,28 L 4,39 n 1,3275	W 1958 kg 39,58 L 6,58 n 1,3358
500	453	W 823 kg 21,01 L 2,69 n 1,3244	W 1127 kg 30,31 L 5,38 n 1,3244	W 1579 kg 35,41 L 5,38 n 1,3389	W 2335 kg 49,71 L 8,07 n 1,3520
600	553	W 959 kg 25,04 L 3,19 n 1,3309	W 1297 kg 36,24 L 6,38 n 1,3399	W 1818 kg 42,44 L 6,38 n 1,3504	W 2674 kg 59,84 L 9,56 n 1,3683
700	653	W 1166 kg 29,06 L 3,68 n 1,3360	W 1457 kg 42,06 L 7,37 n 1,3502	W 2042 kg 49,56 L 7,37 n 1,3587	W 2981 kg 70,06 L 11,05 n 1,3740
900	853	W 1308 kg 37,22 L 4,68 n 1,3462	W 1751 kg 53,82 L 9,36 n 1,3708	W 2442 kg 63,72 L 9,36 n 1,3753	W 3504 kg 90,32 L 14,04 n 1,3853

W - Wydajność cieplna [W]

kg - Waga

L - Pojemność wodna [dm<sup>3</sup>]

n - Współczynnik wydajności

Powyższe dane zostały odniesione do grzejnika o długości 1 m dla parametrów 75/65/20 °C zgodnie z PN EN442

## Konsole montażowe typ L

Konsole montażowe typ L są standardowym wyposażeniem wszystkich grzejników płytowych (1).

Warunki montażu dla konsoli montażowych L:

Preferowana jest instalacja konsoli na uchwytnych między kanałami wodnymi. Konsole wyposażone są w plastikowe elementy tłumiące dźwięki i absorbujące wstrząsy (2). Klipsy blokujące (3) można zamówić opcjonalnie. Zabezpieczają one przed przesuwaniem do góry dla lekkich typów grzejników łączonych rurami z tworzywa sztucznego.

Wysokość	Ilość	Pozycja nr.
400	1	BRXX40012
500	1	BRXX50012
600	1	BRXX60012
700	1	BR3370015
900	1	BR3390015



### Typy

Grzejniki Quinn Ligna Quattro dostępne są w typach 11, 21, 22 i 33.

### Powłoka lakiernicza

Quinn do malowania stosuje procedury używane w przemyśle samochodowym. Wszystkie grzejniki Quinn są całkowicie zabezpieczone przed korozją.

Najpierw grzejniki poddaje się odłuszczeniu, a następnie na zasadzie elektrokatforezy, następuje naniesienie wodnej powłoki bazowej. Następnie grzejniki pokrywane są poliesterowo epoksydowym lakierem proszkowym w kolorze RAL 9016. Całkowita minimalna grubość powłoki malarskiej wynosi 60 mikronów. Zastosowana procedura wykonywania powłoki lakierniczej zabezpiecza grzejniki przed korozją, uszkodzeniami i zadrapaniami.

### Kolor

Standardowa powłoka zewnętrzna grzejnika jest w kolorze RAL 9016 (półbłyszcząca biała).

### Wydajność

Wydajność cieplna grzejników Ligna Quattro jest w zakresie : 271 – 5348 W dla  $\Delta T_{50}$  zgodnie z normą EN 442 tj. dla parametrów 75/65/20°C

### Wysokości

Grzejniki Ligna Quattro są dostępne w zakresie wysokości: 400 - 900 mm.

### Długości

Grzejniki Ligna Quattro są dostępne w zakresie długości: 400 - 2000 mm.

### Tolerancje wymiarów

Wszystkie wymiary mają tolerancje zgodne z normą EN 442.

### Wyposażenie

W pakiecie z grzejnikiem są dostarczane konsole typu L , komplet zaślepek oraz odpowietrznik. Dołączone konsole montażowe L są łatwo dostępne z tyłu opakowania.

### Materiał

Grzejniki Quinn Ligna Quattro są produkowane z walcowanej na zimno stali wysokiej jakości o grubości zgodnej z normą EN 442-1.

### Ciśnienie robocze

Wszystkie grzejniki są sprawdzane na ciśnienie 13 bar i mogą pracować na ciśnieniu roboczym 10 bar. Maksymalna temperatura wody to 110 st. C (zgodnie z normą EN 442-1).

### Grubość płyty

Wszystkie grzejniki Quinn są produkowane z wysokiej jakości stali walcowanej na zimno zgodnie z normami EN 442-1. W finalnym produkcie Quinn gwarantuje minimalną grubość płyty grzewczej na poziomie 1,25 mm.

### Podłączenia

Wszystkie grzejniki są wyposażone w cztery przyłącza 1/2".

### Opakowanie

W celu wyeliminowania jakichkolwiek uszkodzeń podczas transportu i składowania cztery strony każdego grzejnika są zabezpieczone kartonem. Opakowanie zawiera kompletny zestaw montażowy, co zapewnia łatwą i szybką instalację.

Nie jest konieczne usuwanie opakowania przed uruchomieniem grzejnika.

### Gwarancja

Proces produkcji grzejników Quinn odbywa się w oparciu o normę ISO 9001. Zapewniamy 10-letnią gwarancję. Wydajność cieplna określona została w oparciu o normę EN 442 (przy parametrach 75/65/20 °C). Wszystkie grzejniki są sprawdzane i aprobowane przez renomowane instytuty badawcze.

### Uwagi

Ściana oraz śruby powinny być odpowiednio dobrane, aby utrzymać ciężar grzejnika. Powinny być również sprawdzone przez wykwalifikowanego profesjonalnego inżyniera/architekta. Alternatywne konsole stojące są dostępne na życzenie.

