INTEGRALE informacje techniczne

grzejniki
płytowe

Grzejniki Quinn Integrale to idealne połączenie estetyki z funkcjonalnością działania. Dekoracyjne powierzchnie paneli bocznych wraz górnym grillem oraz zaokrągloną krawędzią dolną potwierdzają ich wysoki standard wykonania.

Grzejniki Integrale oferują różnorodne możliwości podłączenia. Wyposażone są w 6 otworów przyłączeniowych oraz zintegrowaną wewnętrzną instalację zasilającą.

Dzięki specjalnie zaprojektowanym konsolą montażowym typu J oraz możliwości podłączenia od dołu, modele 21,22 i 33 mogą być podłączone do instalacji grzewczej z lewej lub z prawej strony.

Grzejniki Integrale charakteryzują się największą średnią wydajnością cieplną z 1-go m^2.

Ten znakomity wynik jest możliwy dzięki unikalnej koncepcji tłoczenia paneli grzewczych. Dzięki węższym i bardziej zagęszczonym kanałom wodnym, do płyty grzewczej można dołączyć zwiększoną ilość wewnętrznych elementów konwekcyjnych.

Są one bezpośrednio przyspawane do poszczególnych kanałów wodnych w rozstawie 25mm, co skutkuje wykładniczym wzrostem wydajności grzewczej.

Ponadto, przez wąskie kanały przepływa relatywnie mała ilość wody, dzięki czemu grzejnik nagrzewa się szybciej, a co za tym idzie, szybciej przekazuje ciepło do otoczenia.

Zastosowanie zmniejszonego rozstawu uchwytów montażowych w modelu 11 oraz zastosowanie konsol typu J w pozostałych modelach, zapewnia łatwy i dyskretny sposób zabudowy grzejników w całej instalacji.

Grzejniki Integrale są dostarczane łącznie z kompletem zaślepek,zaworem odpowietrzającym, a w przypadku modelu 11 wraz z konsolami montażowymi typu L.

Inaczej mówiąc: mniejszy grzejnik ogrzewa większą przestrzeń.

Stalowe grzejniki płytowe Quinn wykonywane są standardowo w kolorze RAL9016.

RAL9016

Oprócz oryginalnego wzornictwa grzejników, firma Quinn Radiators oferuje także nieporównywalną jakość.

Nasze grzejniki są sprawdzane przez krajowe i międzynarodowe uznane laboratoria zgodnie z PN EN442, CE, NF oraz Kite Mark.

Potwierdzeniem naszej jakości jest udzielona Państwu 10-letnia gwarancja!

10 lat gwarancji

BAGUV BSEN442 KM507661 NF EN 442 CE 2006 FM507683 Certified Product Manufactured under a ISO 9001 quality system accepted by BSI

QUINN radiators

INTEGRALE

grzejniki **płytowe**

INTEGRALE TYP 11 / INTEGRALE TYP 21

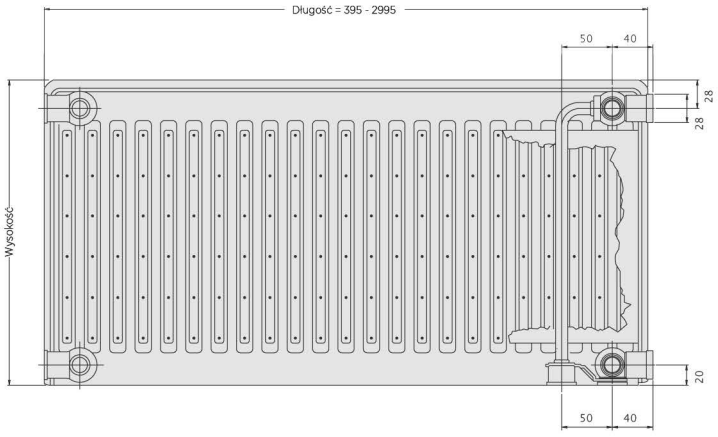
Wysokość (mm)	300	400	500	600	700	900	Długość (mm)	300	400	500	600	700	900
Moc [W] 75/65/20		292	354	412	466	562	400		416	496	570	640	770
Moc [W] 75/65/20		365	443	516	583	703	500		521	620	713	801	962
Moc [W] 75/65/20		437	531	619	700	844	600		625	743	855	961	1154
Moc [W] 75/65/20		510	620	722	816	984	700		729	867	998	1121	1347
Moc [W] 75/65/20		583	708	825	933	1125	800		833	991	1140	1281	1539
Moc [W] 75/65/20		656	797	928	1049	1265	900		937	1115	1283	1441	1732
Moc [W] 75/65/20		729	885	1031	1166	1406	1000		1041	1239	1425	1601	1924
Moc [W] 75/65/20		802	974	1134	1283		1100		1145	1363	1568	1761	2116
Moc [W] 75/65/20		875	1062	1237	1399		1200		1249	1487	1710	1921	
Moc [W] 75/65/20		1021	1239	1443	1632		1400		1457	1735	1995	2241	
Moc [W] 75/65/20		1166	1416	1650	1866		1600		1666	1982	2280	2562	
Moc [W] 75/65/20		1312	1593	1856			1800		1874	2230	2565		
Moc [W] 75/65/20		1458	1770	2062			2000		2082	2478	2850		
Moc [W] 75/65/20		1604	1947	2268			2200						

INTEGRALE TYP 22 / INTEGRALE TYP 33

Wysokość (mm)	300	400	500	600	700	900	Długość (mm)	300	400	500	600	700	900
Moc [W] 75/65/20			665	766	860	1028	400						
Moc [W] 75/65/20			831	957	1075	1285	500						1806
Moc [W] 75/65/20	657	834	997	1148	1289	1542	600				1654	1844	2167
Moc [W] 75/65/20		973	1163	1340	1504	1799	700			1685	1930	2151	2528
Moc [W] 75/65/20	876	1112	1330	1531	1719	2056	800	1273	1615	1926	2206	2458	2890
Moc [W] 75/65/20		1251	1496	1723	1934	2313	900			2166	2481	2766	3251
Moc [W] 75/65/20	1095	1390	1662	1914	2149	2570	1000	1591	2019	2407	2757	3073	3612
Moc [W] 75/65/20		1529	1828	2105	2364	2827	1100			2648	3033	3380	3973
Moc [W] 75/65/20	1314	1668	1994	2297	2579	3084	1200	1909	2423	2888	3308	3688	4334
Moc [W] 75/65/20	1533	1946	2327	2680	3009	3598	1400	2227	2827	3370	3860	4302	5057
Moc [W] 75/65/20	1752	2224	2659	3062	3438	4112	1600	2546	3230	3851	4411		
Moc [W] 75/65/20	1971	2502	2992	3445			1800		3634	4333	4963		
Moc [W] 75/65/20	2190	2780	3324	3828			2000		4038	4814	5514		
Moc [W] 75/65/20	2409	3058	3656				2200						

Schemat podłączeń

Przekrój grzejnika: widok od przodu



Integrale jest grzejnikiem uniwersalnym w zakresie możliwości podłączeń.

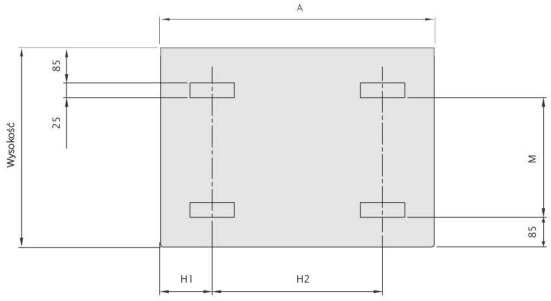
Uniwersalna konstrukcja Integrale pozwala na zastosowanie zaworów grzejnikowych różnych producentów (np. Danfoss, Oventrop, Heimeier, Giacomini, itp.)

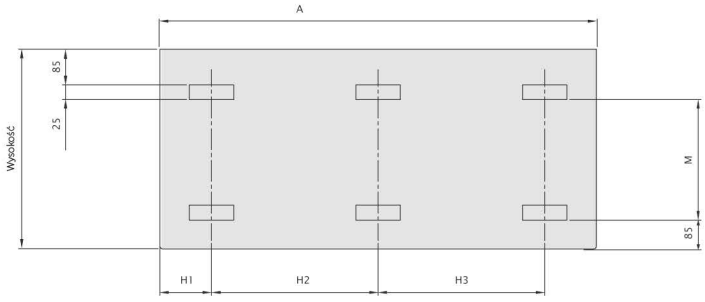
W celu uzyskania dokładnej informacji na temat możliwości zastosowania konkretnego typu zaworu należy kontaktować się z odpowiednim producentem.

QUINN radiators

Rozkład uchwytów montażowych

Typ 11 (widok z tyłu)





Długość (mm)	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
2200	2195	160	950	925	6

Wysokość (mm)	M
300	105
400	205
500	305
600	405
700	505
900	705

Konsole montażowe typ J

Konsole montażowe w wersji J są przewidziane dla grzejników Integrale typ 21,22 i 33 w zestawie po 2 szt. Przy grzejnikach o długościach powyżej 1800 mm należy stosować zestawy składające się 3 szt. konsol montażowych typu J.

Wysokość (mm)	Ilość	Nr Art.
300	1	TVC3 / TU2C3
400	1	TVC4 / TU2C4
500	1	TVC5 / TU2C5
600	1	TVC6 / TU2C6
700	1	TVC7 / TU2C7
900	1	TVC9 / TU2C9

Suspension brackets Type J need to be ordered seperately.

Konsola montażowa typ J

Konsole montażowe typ L

Konsole montażowe typ L (gr. elementu 1,5 mm) są standardowym wyposażeniem grzejników Integrale typu 11 (1).

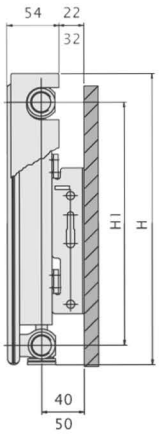
Warunki montażu dla konsoli montażowych L:
Preferowana jest instalacja konsoli na uchwytach między kanałami wodnymi. Konsole wyposażone są w plastikowe elementy tłumiące dźwięki i absorbujące wstrząsy (2). Klipsy blokujące (3) można zamówić opcjonalnie. Zabezpieczają one przed przesuwaniem do góry dla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

Wysokość (mm)	Ilość	Dotyczy grzejnika typu 11 Nr Art.
300	1	QXXLC3
400	1	QXXLC4
500	1	QXXLC5
600	1	QXXLC6
700	1	QXXLC7
900	1	QXXLC9

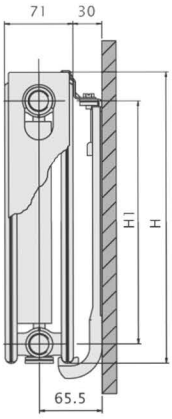
QUINN radiators

Widok z boku

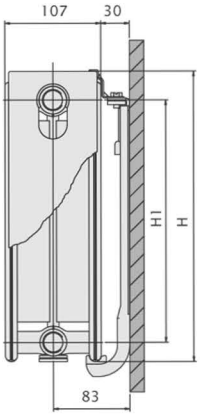
Typ 11



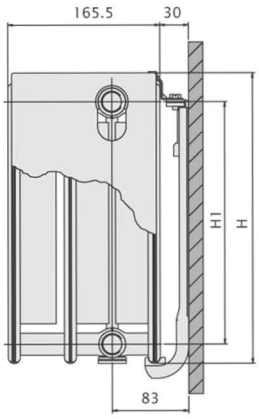
Typ 21



Typ 22



Typ 33



W przypadku grzejnika typu 33, gdy zostanie on podłączony od dołu z lewej strony, odległość przyłączy od ściany wynosi 142,5 mm.

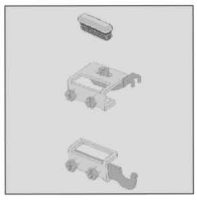
H	300	400	500	600	700	900
H1	253	353	453	553	653	853

Wszystkie wymiary w mm

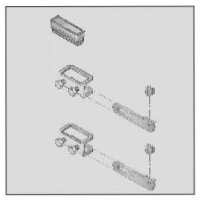
Konsole stojące

Opis	Wysokość	Ilość	Nr Art.
Konsola stojąca 400mm	300mm - 400mm	1	TFC04
Konsola stojąca 600mm	300mm - 400mm - 500mm - 600mm	1	TFC06
Konsola stojąca 700mm	400mm - 500mm - 600mm - 700mm	1	TFC07
Konsola stojąca 800mm	400mm - 500mm - 600mm - 700mm	1	TFC08
Konsola stojąca 1100mm	500mm - 600mm - 700mm - 900mm	1	TFC11
Zestaw standard		1	TFCSETS
Zestaw standard		1	TFCSETM
Zestaw standard		1	TFCSETK

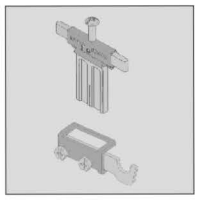
TFC04 - TFC06 - TFC07 - TFC08 - TFC11



TFCSETK



TFCSETS



TFCSETM

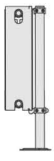
Typ 11

Konsola stojąca
TFCSETS

Typ 21

Konsola stojąca
TFCSETK

Typ 22

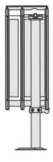


Konsola stojąca
TFCSETK

Typ 22

Konsola stojąca
TFCSETM

Typ 33



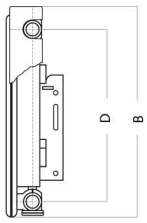
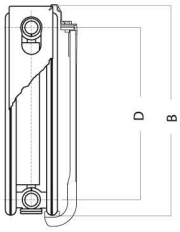
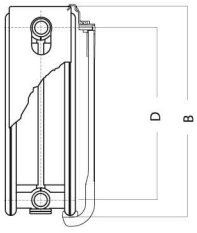
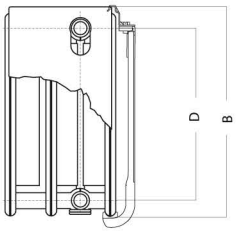
Konsola stojąca
TFCSETM

QUINN radiators

INTEGRALE

grzejniki **płytowe**

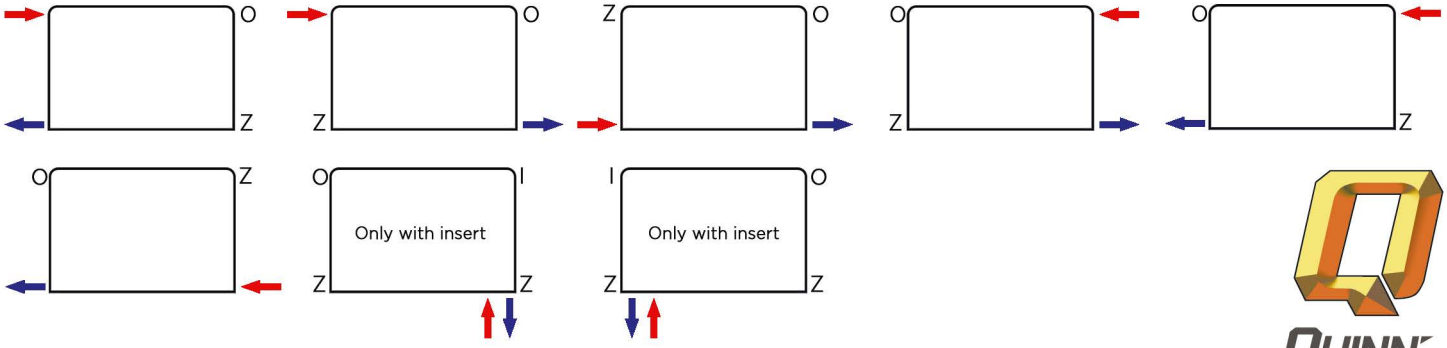
Przegląd modeli

B = Wysokość (mm)	D = Odległość między przyłączami (mm)		TYP 11	TYP 21	TYP 22	TYP 33
		Widok z góry				
		Widok z boku				
300	**253**	W	560	828	1095	1591
		kg	9,70	15,20	18,11	27,02
		V	1,70	3,39	3,39	5,09
		n	1,3383	1,3066	1,3160	1,3195
400	**353**	W	729	1041	1390	2019
		kg	12,75	20,05	24,11	36,00
		V	2,19	4,39	4,39	6,58
		n	1,3358	1,3177	1,3275	1,3358
500	**453**	W	885	1239	1662	2407
		kg	15,80	24,90	30,11	44,98
		V	2,69	5,38	5,38	8,07
		n	1,3244	1,3244	1,3389	1,3520
600	**553**	W	1031	1425	1914	2757
		kg	18,85	29,75	36,10	53,96
		V	3,19	6,38	6,38	9,56
		n	1,3309	1,3399	1,3504	1,3683
700	**653**	W	1166	1601	2149	3073
		kg	21,90	34,60	42,10	62,94
		V	3,68	7,37	7,37	11,05
		n	1,3360	1,3502	1,3587	1,3740
900	**853**	W	1406	1924	2570	3612
		kg	28,00	44,30	54,10	80,90
		V	4,68	9,36	9,36	14,04
		n	1,3462	1,3708	1,3753	1,3853

W - Wydajność cieplna [W]
kg - Waga
V - Pojemność wodna [dm3]
n - Wykładnik logarytmiczny

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

Warianty podłączenia



O = Zawór odpowietrzający | Z = Zaślepka

QUINN radiators

INTEGRALE specyfikacja

grzejniki **płytowe**

Typy
Grzejniki Quinn Integrale dostępne są w typach: 11, 21, 22 i 33.

Powłoka malarska
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 malowania elektroforezyjnego
następuje naniesienie wodnej powłoki bazowej. Następnie grzejniki pokrywane są poliestrowo epoksydową farbą proszkową w kolorze RAL 9016. Całkowita minimalna grubość powłoki malarskiej wynosi 60µm. Zastosowana procedura wykonania powłoki malarskiej zabezpiecza grzejniki przed rdzą, uszkodzeniami i zadrapaniami.

Kolor
Standardowa powłoka zewnętrzna grzejnika jest w kolorze RAL 9016 (półbłyszcząca biała),
Na życzenie jest możliwa dostawa grzejników w innych kolorach RAL lub BS.

Wydajność
Wydajność cieplna grzejników Quinn Integrale jest w zakresie: 292 - 5514 W delta T 50 zgodnie z normą EN 442 tj. dla parametrów 75/65/20 °C.

Wysokości
Grzejniki Integrale są dostępne w zakresie wysokości:
300 - 900 mm.

Długości
Grzejniki Integrale są dostępne w zakresie długości:
400 - 2200 mm.

Tolerancje wymiarów
Wszystkie wymiary utrzymują tolerancje zgodnie z normą EN 442-2.

Wyposażenie
W pakiecie z grzejnikiem jest dostarczany komplet zaślepek oraz odpowietrznik.
Dzięki zastosowaniu konsol montażowych J grzejniki Integrale typu 21,22 i 33 można montować obustronnie i podłączać do instalacji z prawej lub lewej strony.

Materiał
Grzejniki Integrale są produkowane z walcowanej na zimno stali o jakości i 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 wynosi 90 °C (zgodnie z normą EN 442-2).

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. Minimalna grubość blachy 1,19 mm. Grzejniki wykończone są powłoką malarską o grubości min. 60 µm (RAL 9016).

Podłączenia
Wszystkie grzejniki są wyposażone w sześć przyłączy 1/2".

Opakowanie
W celu wyeliminowania jakichkolwiek możliwości uszkodzeń, a zwłaszcza podczas transportu i składowania, wszystkie cztery strony 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-letnia gwarancję. Wydajność cieplna określona została w oparciu o normę EN 442-2 (przy parametrach 75/65/20 °C). Wszystkie grzejniki są sprawdzane i aprobowane przez renomowane instytuty badawcze.

Quinn Group Belgium NV maintains the right to change any of its products' technical characteristics at any time and without prior notification.
Quinn Group Belgium NV will not be held responsable for any printing errors. For terms of sale www.quinn-radiators.net
QUINN GROUP BELGIUM NV LEAFLET - ENGLISH VERSION © COPYRIGHT 2014 ALL RIGHTS RESERVED - PRINTED IN BELGIUM 01/2014

QC 31-01-14

YOUR WHOLESALER:

Quinn Group Belgium NV
Leukaard 1
B-2440 Geel
tel.: 0032 (0) 14 50 00 11
fax: 0032 (0) 14 50 75 69
web: www.quinn-radiators.net

PART OF QUINN group www.QUINN-GROUP.COM

QUINN radiators