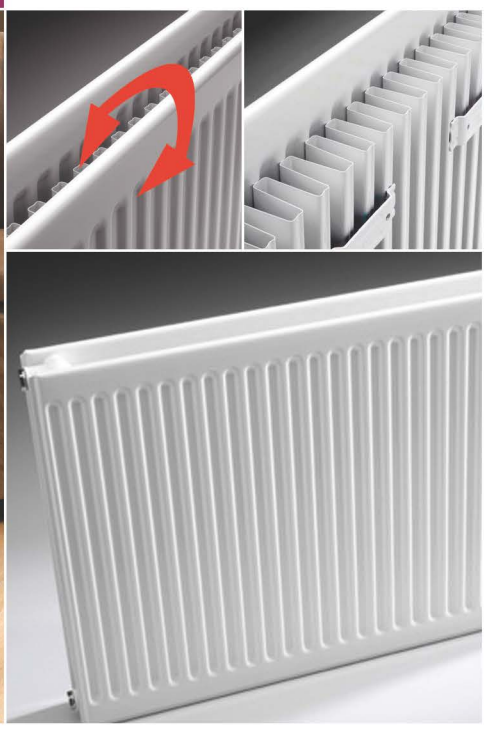
SENSA informacje techniczne

grzejniki
płytowe



Zaokrąglenie górnej krawędzi grzejników Sensa jest niepowtarzalnym na rynku grzewczym rozwiązaniem technologicznym. Firma Quinn Radiators jest również jedynym producentem stalowych grzejników wykonanych z pojedynczego giętego arkusza blachy.

Grzejniki z zaokrągloną górną krawędzią są pozbawione ostrych spoin pionowych, co sprawia iż spełniają ajwyższe wymogi w zakresie bezpiecznego użytkowania. Grzejniki Sensa występują również bez wewnętrznych elementów konwekcyjnych. Są wiec także idealnym rozwiązaniem dla obiektów o szczególnych wymaganiach higienicznych.

Grzejniki Sensa są standardowo wykonywane w kolorze RAL 9016. Dzięki unikatowej koncepcji tłoczenia panelu, grzejniki Sensa mają najwyższą średnią wydajność z 1m^2 powierzchni. Zastosowanie węższych odległości omiędzy kanałami wodnymi / co 25mm / umożliwiło zwiększenie ilości wewnętrznych elementów konwekcyjnych.

Ponadto dzięki zastosowaniu w grzejniku Sensa wąskich kanałów wodnych uzyskano relatywne zmniejszenie ilości wody przepływającej przez grzejnik . Grzejnik Sensa nagrzewa się szybciej, a co za tym idzie szybciej również przekazuje ciepło do pomieszczenia.

Zastosowanie zmniejszonego rozstawu uchwytów montażowych zapewnia łatwy i dyskretny montaż grzejników w całej instalacji. Grzejniki są dostarczane łącznie z konsolami montażowymi typu L wraz z odpowietrznikiem oraz z kompletem zaślepek.

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 BS EN442, CE, NF oraz Kite Mark.

Potwierdzeniem naszej jakości jest udzielona Państwu 10-letnia gwarancja!

10 lat gwarancji

QUINN radiators

SENSA

grzejniki płytowe

SENSA TYP 10

Wysokość (mm)	300	400	500	600	700	900	Długość (mm)
Moc [W] 75/65/20	127	168	208	247	284	353	400
Moc [W] 75/65/20							500
Moc [W] 75/65/20		252	312	370	425	530	600
Moc [W] 75/65/20							700
Moc [W] 75/65/20		336	416	494	567	706	800
Moc [W] 75/65/20							900
Moc [W] 75/65/20		420	520	617	709	883	1000
Moc [W] 75/65/20							1100
Moc [W] 75/65/20		504	624	740	851		1200
Moc [W] 75/65/20		588	728	864	993		1400
Moc [W] 75/65/20		672	832	987			1600
Moc [W] 75/65/20		756	936	1111			1800
Moc [W] 75/65/20		840	1040	1234			2000
Moc [W] 75/65/20			1144				2200
Moc [W] 75/65/20			1248				2400
Moc [W] 75/65/20			1352				2600
Moc [W] 75/65/20							2800
Moc [W] 75/65/20							3000

SENSA TYP 11

Długość (mm)	300	400	500	600	700	900
400	226	293	356	414	469	565
500	282	367	445	518	586	707
600	338	440	534	622	703	848
700		513	623	725	820	989
800	451	586	712	829	938	1130
900		660	801	932	1055	1272
1000	564	733	890	1036	1172	1413
1100		806	979	1140	1289	1554
1200		880	1068	1243	1406	1696
1400		1026	1246	1450	1641	
1600		1173	1424	1658	1875	
1800		1319	1602	1865	2110	
2000		1466	1780	2072	2344	
2200		1613	1958	2279		
2400		1759	2136	2486		
2600		1906	2314	2694		
2800		2052	2492	2901		
3000						

SENSA TYP 20

Wysokość (mm)	300	400	500	600	700	900	Długość (mm)
Moc [W] 75/65/20			350	406	460	563	400
Moc [W] 75/65/20			438	508	576	704	500
Moc [W] 75/65/20		438	526	610	691	845	600
Moc [W] 75/65/20			613	711	806	986	700
Moc [W] 75/65/20		584	701	813	921	1126	800
Moc [W] 75/65/20							900
Moc [W] 75/65/20		730	876	1016	1151	1408	1000
Moc [W] 75/65/20							1100
Moc [W] 75/65/20		876	1051	1219	1381	1690	1200
Moc [W] 75/65/20		1022	1226	1422	1611	1971	1400
Moc [W] 75/65/20		1168	1402	1626			1600
Moc [W] 75/65/20							1800
Moc [W] 75/65/20		1460	1752	2032			2000
Moc [W] 75/65/20							2200
Moc [W] 75/65/20		1752	2102	2438			2400
Moc [W] 75/65/20							2600
Moc [W] 75/65/20							2800
Moc [W] 75/65/20							3000

SENSA TYP 21

Długość (mm)	300	400	500	600	700	900
400		427	508	584	655	784
500		534	635	730	819	980
600		640	762	876	982	1175
700		747	889	1022	1146	1371
800		854	1016	1168	1310	1567
900		960	1143	1314	1473	1763
1000		1067	1270	1460	1637	1959
1100		1174	1397	1606	1801	
1200		1280	1524	1752	1964	
1400		1494	1778	2044	2292	
1600		1707	2032	2336	2619	
1800		1921	2286	2628		
2000		2134	2540	2920		
2200		2347	2794	3212		
2400		2561	3048	3504		
2600		2774				
2800		2988				
3000		3201				

SENSA TYP 22

Wysokość (mm)	300	400	500	600	700	900	Długość (mm)
Moc [W] 75/65/20		562	672	777	877	1064	400
Moc [W] 75/65/20		703	841	972	1096	1330	500
Moc [W] 75/65/20	669	844	1009	1166	1315	1596	600
Moc [W] 75/65/20	781	984	1177	1360	1534	1862	700
Moc [W] 75/65/20	892	1125	1345	1554	1754	2128	800
Moc [W] 75/65/20		1265	1513	1749	1973	2394	900
Moc [W] 75/65/20	1115	1406	1681	1943	2192	2660	1000
Moc [W] 75/65/20		1547	1849	2137	2411	2926	1100
Moc [W] 75/65/20	1338	1687	2017	2332	2630	3192	1200
Moc [W] 75/65/20	1561	1968	2353	2720	3069	3724	1400
Moc [W] 75/65/20	1784	2250	2690	3109	3507	4256	1600
Moc [W] 75/65/20	2007	2531	3026	3497			1800
Moc [W] 75/65/20	2230	2812	3362	3886			2000
Moc [W] 75/65/20	2453	3093	3698	4275			2200
Moc [W] 75/65/20	2676	3374	4034	4663			2400
Moc [W] 75/65/20	2899	3656	4371	5052			2600
Moc [W] 75/65/20	3122	3937	4707	5440			2800
Moc [W] 75/65/20	3345	4218	5043	5829			3000

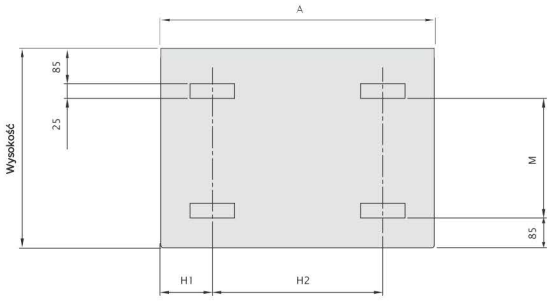
SENSA TYP 33

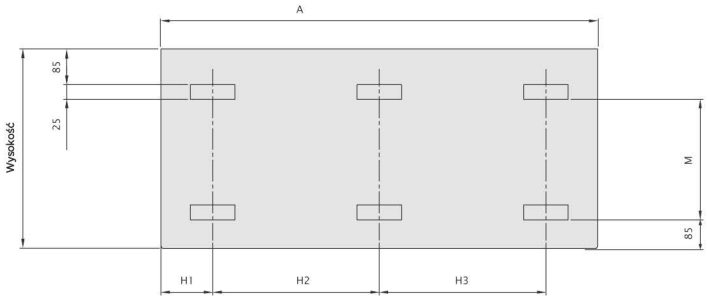
Długość (mm)	300	400	500	600	700	900
400						1486
500			1247	1429	1590	1858
600	981	1252	1496	1714	1908	2229
700			1746	2000	2226	2601
800	1308	1670	1995	2286	2544	2972
900			2245	2571	2862	3344
1000	1635	2087	2494	2857	3180	3715
1100			2743	3143	3498	4087
1200	1962	2504	2993	3428	3816	4458
1400	2289	2922	3492	4000	4452	5201
1600	2616	3339	3990	4571		5944
1800	2943	3757	4489	5143		
2000	3270	4174	4988	5714		
2200	3597	4591				
2400	3924	5009				
2600	4251	5426				
2800	4578	5844				
3000						

QUINN radiators

Rozkład uchwytów montażowych

Typ 10,20,21,22,33 (widok z tyłu)

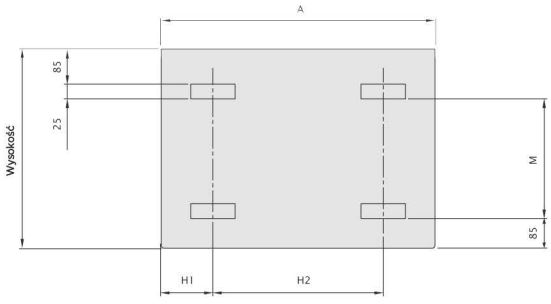


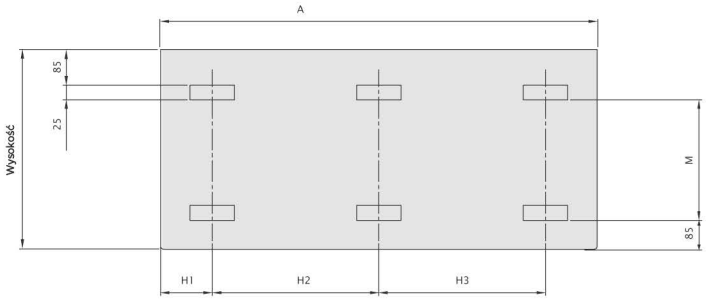


Długość (mm)	A	H1	H2	H3	Ilość
400	395	122,5	150	-	4
500	495	122,5	250	-	4
600	595	122,5	350	-	4
700	695	122,5	450	-	4
800	795	122,5	550	-	4
900	895	122,5	650	-	4
1000	995	122,5	750	-	4
1100	1095	122,5	850	-	4
1200	1195	122,5	950	-	4
1400	1395	122,5	1150	-	4
1600	1595	122,5	1350	-	4
1800	1795	122,5	775	775	6
2000	1995	122,5	875	875	6
2200	2195	122,5	975	975	6
2400	2395	122,5	1075	1075	6
2600	2595	122,5	1175	1175	6
2800	2795	122,5	1275	1275	6
3000	2995	122,5	1375	1375	6

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

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
2400	2395	160	1050	1025	6
2600	2595	160	1150	1125	6
2800	2795	160	1250	1225	6

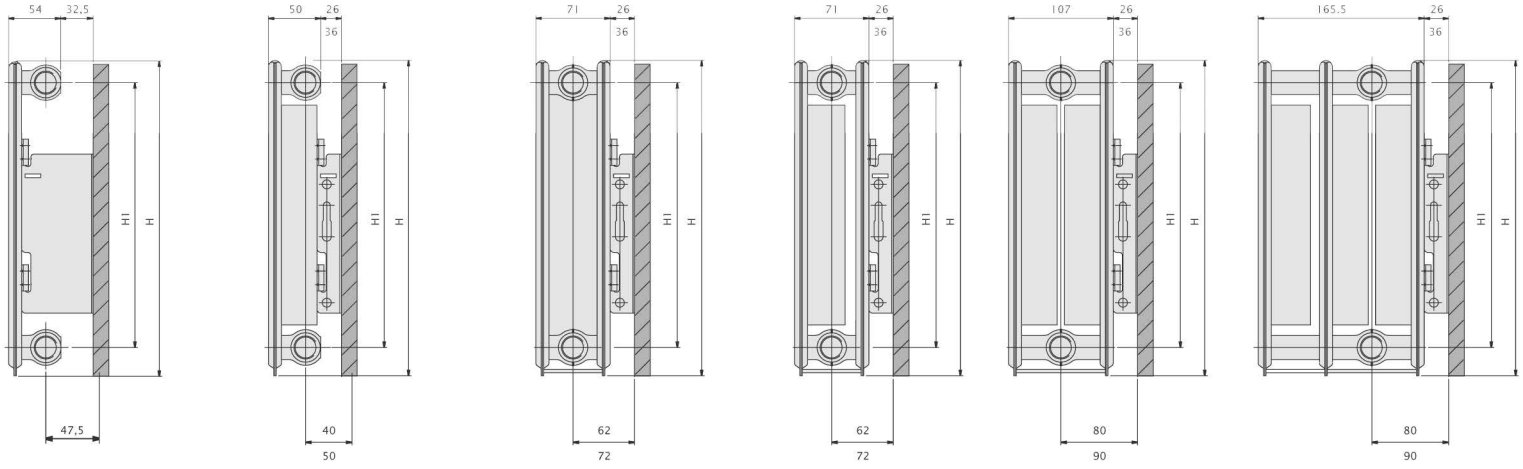
Wysokość	M
300	105
400	205
500	305
600	405
700	505
900	705

SENSA

grzejniki płytowe

Widok z boku

Typ 10 **Typ 11** **Typ 20** **Typ 21** **Typ 22** **Typ 33**

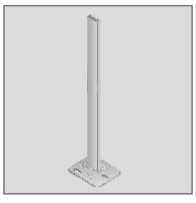


H	300	400	500	600	700	900
H1	253	353	453	553	653	853

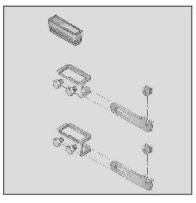
Wszystkie wymiary w mm

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
Wersja standardowa			TFCSETS



TFC04 - TFC06 - TFC07 - TFC08 - TFC11



TFCSETS

Typ 10

Konsola stojąca TFCSETS

Typ 11

Konsola stojąca TFCSETS

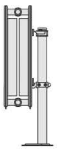
Typ 20

Konsola stojąca TFCSETS

Typ 21

Konsola stojąca TFCSETS

Typ 22



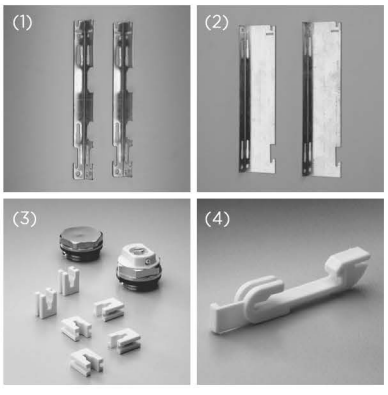
Konsola stojąca TFCSETS

Konsole montażowe typ L

Konsole montażowe typ L (gr. elementu 1,5 mm) są standardowym wyposażeniem wszystkich grzejników płytowych (1). Grzejniki typu 10 dostarczane są z szerszymi konsolami (2). Umożliwia to montaż grzejników typu 10 w takiej samej odległości od ściany, co grzejników typu 11.

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 (3). Klipsy blokujące (4) można zamówić opcjonalnie. Zabezpieczają one przed przesuwaniem do góry dla lekkich typów grzejników łączonych rurami z tworzywa sztucznego.

Wysokość (mm)	Ilość	Konsole montażowe typ L (dla pozostałych typów grzejników) Nr Art.	Konsole montażowe L (typ 10) Nr Art.
300	1	QXXLC3	Q10LC3
400	1	QXXLC4	Q10LC4
500	1	QXXLC5	Q10LC5
600	1	QXXLC6	Q10LC6
700	1	QXXLC7	Q10LC7
900	1	QXXLC9	Q10LC9

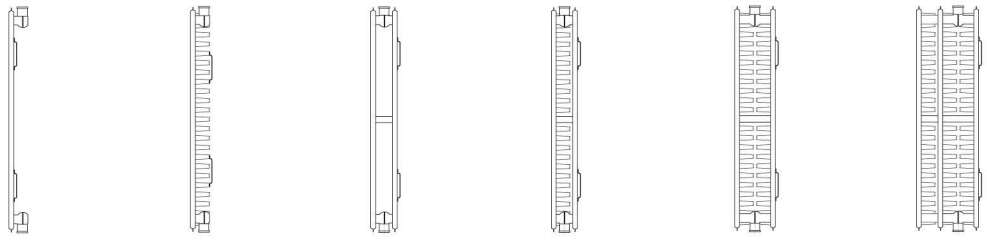
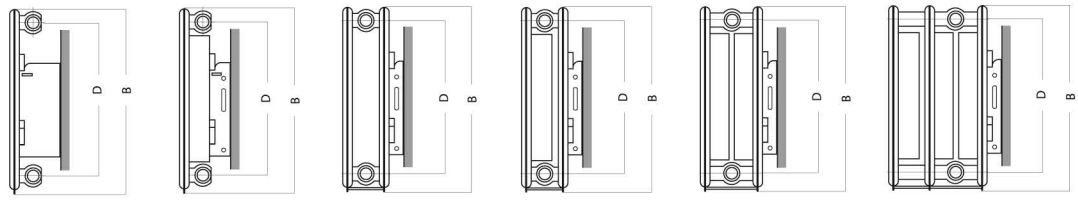


QUINN radiators

SENSA

grzejniki płytowe

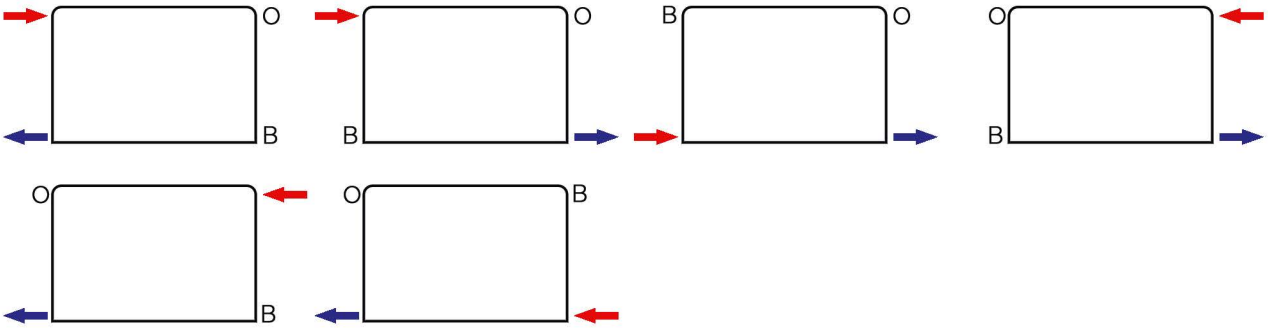
Przegląd modeli

B = Wysokość (mm)	D = Odległość pomiędzy przyłączami (mm)		TYP 10	TYP 11	TYP 20	TYP 21	TYP 22	TYP 33
		Widok z góry						
		Widok z boku						
300	**253**	W	317	564	577	847	1115	1635
		kg	6,22	8,53	12,01	14,33	16,92	25,27
		V	1,70	1,70	3,39	3,39	3,39	5,09
		n	1,3369	1,3459	1,3002	1,3043	1,3065	1,3162
400	**353**	W	420	733	730	1067	1406	2087
		kg	8,02	11,44	15,62	19,04	22,73	33,99
		V	2,19	2,19	4,39	4,39	4,39	6,58
		n	1,3306	1,3309	1,2994	1,3142	1,3219	1,3315
500	**453**	W	520	890	876	1270	1681	2494
		kg	9,83	14,35	19,23	23,75	28,55	42,71
		V	2,69	2,69	5,38	5,38	5,38	8,07
		n	1,3244	1,3160	1,2986	1,3242	1,3374	1,3469
600	**553**	W	617	1036	1016	1460	1943	2857
		kg	11,64	17,26	22,85	28,47	34,36	51,44
		V	3,19	3,19	6,38	6,38	6,38	9,56
		n	1,3181	1,3010	1,2978	1,3341	1,3528	1,3622
700	**653**	W	709	1172	1151	1637	2192	3180
		kg	13,44	20,16	26,46	33,18	40,18	60,16
		V	3,68	3,68	7,37	7,37	7,37	11,05
		n	1,3118	1,3182	1,2970	1,3455	1,3620	1,3708
900	**853**	W	883	1413	1480	1959	2660	3715
		kg	17,05	25,98	33,68	42,61	51,81	77,61
		V	4,68	4,68	9,36	9,36	9,36	14,04
		n	1,2992	1,3526	1,2953	1,3682	1,3805	1,3881

W - Wydajność cieplna [W]
kg - Waga
V - Pojemność wodna [dm3]
n - Współczynnik wydajności

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 | B = zaślepka

QUINN radiators

Typy
Grzejniki Quinn Sensa dostępne są w typach 10, 11, 20, 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 epoksydowym lakierem proszkowy w kolorze RAL 9016. Całkowita minimalna grubość powłoki malarskiej wynosi 60 mikronów. Zastosowana procedura wykonywania powłoki malarskiej zabezpiecza grzejniki przed rdzą, uszkodzeniami i zadrapaniami.

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

Wydajność
Wydajność cieplna grzejników Sensa jest w zakresie : 127 – 5944 W dla ΔT50 zgodnie z normą EN 442 tj. dla parametrów 75/65/20˚C

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

Długości
Grzejniki Sensa są dostępne w zakresie długości :
400 – 3000 mm.

Tolerancje wymiarów
Wszystkie wymiary mają tolerancje zgodne z normą EN 442-2.

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 Sensa 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 90 st. 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 mikronów (RAL9016).

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

Opakowanie
W celu wyeliminowania jakiegokolwiek 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-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 zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w dowolnym czasie bez obowiązku wcześniejszego powiadomienia.
Quinn Group Belgium NV nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Warunki sprzedaży są zamieszczone na stronie : www.quinn-radiators.net
QUINN GROUP BELGIUM NV ; MATERIAŁY INFORMACYJNE - WERSJA POLSKA ; © COPYRIGHT 2013 ; WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE - WYDRUKOWANO W BELGII 02/2014

QC 30-01-14

Autoryzowany sprzedawca:

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