



**БРЕНД З НАДІЙНОЮ ЯКІСТЮ У СФЕРІ
ОПАЛЕННЯ ТА ВОДОПОСТАЧАННЯ**



**10 YEARS
WARRANTY**

**TEST PRESSURE
13 BAR**

STEEL PANEL RADIATORS JL **СТАЛЕВІ ПАНЕЛЬНІ РАДІАТОРИ JL**

- ✓ **HIGH - TECH**
ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНІ
- ✓ **BROAD MODULAR ARRAY**
ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНИЙ РЯД
- ✓ **DURABLE**
МІЦНІ

- ✓ **ECONOMIC SOLUTION**
ЕКОНОМІЧНЕ РІШЕННЯ
- ✓ **PRACTICAL MOUNTING**
ЛЄГКИЙ МОНТАЖ
- ✓ **AESTHETIC**
ЕСТЕТИЧНІ

**МИ СТВОРЮЄМО ПРОДУКТИ З УРАХУВАННЯМ ПОТРЕБ КЛІЄНТІВ,
ЗАБЕЗПЕЧУЮЧИ ЇМ НЕ ЛИШЕ ЕФЕКТИВНІСТЬ, АЛЕ Й ПОВНИЙ
КОМФОРТ ТА ВПЕВНЕНІСТЬ У ВИБОРІ**



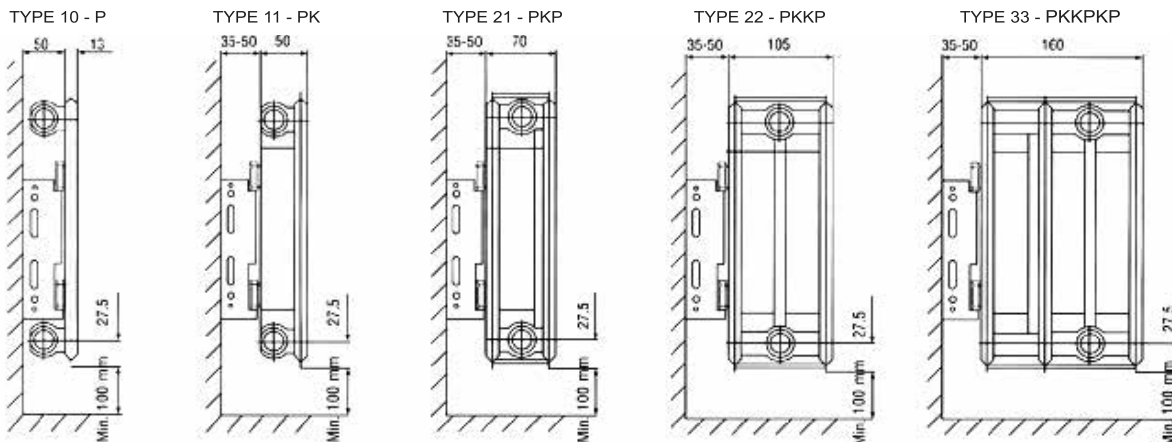
ISO 9001:2015

TS EN 442

RAL 9016



TYPES / ВИДИ



SPECIAL CHARACTERISTICS / ОСОБЛИВА ХАРАКТЕРИСТИКА

Панельні радіатори JL виробляються в **7-х різних типах** (10-P, 11-PK, 20-PP, 21-PKP, 22-PKKP, 30-PPP, 33-PKKPKP), у 6-ти висотах (300-400-500-550-600-900 мм), у 27-ми різних довжинах від 400 до 3000 мм.

Завдяки оптимальному кроку шириною 33 мм, забезпечується більш висока стійкість до тиску та менша пропускна здатність води, наші радіатори забезпечують економію експлуатаційних витрат і високу продуктивність в опалювальний сезон.

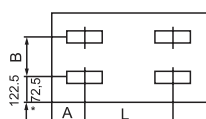
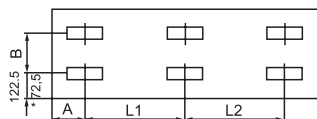
Завдяки зручності монтажу вони з легкістю можуть замінити чугунні або пластинчасті радіатори.

За допомогою кріплення, що входить в комплект, радіатори можуть бути зафіксовані на стіні або прикріплені до підлоги за допомогою спеціальних аксесуарів.

Під час транспортування та монтажу радіатори стійкі до зовнішніх ударів завдяки спеціальному пакуванню.

Висока продуктивність, прийнятні ціни та широкий асортимент - це основні критерії бренду JL.

SUSPENSION SHEET SIZE / РОЗМІР ПАНЕЛІ



L=Radiators Height, B=brackets

Leight of Radiators	TYPE / 10-11-21-22-33	
	L1	L2
1500	666.5	633.5
1600	700	700
1700	766.5	733.5
1800	800	800
1900	866.5	833.5
2000	900	900
2100	966.5	933.5
2200	1000	1000
2300	1066.5	1033.5
2400	1100	1100
2500	1166.5	1133.5
2600	1200	1200
2700	1266.5	1233.5
2800	1300	1300
2900	1366.5	1333.5
3000	1400	1400

Height of Radiators	B
300	155
400	155
500	255
550	305
600	355
900	655

All measurements are mm.

From 400 mm to 1400 mm with 100 mm

TYPE	A
10 - 11 - 21 - 22 - 33	100

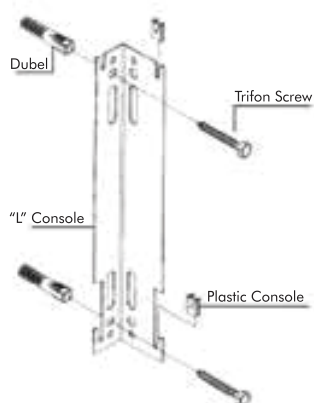
* Size of 72.5 mm is for height 300 mm

RADIATORS TYPE	DIMENSIONS		Weight (kg/mt)	Volume of Water (Lt/m)
	Height of Radiators (mm)	Distance between the axes		
10P	300	245	5,4	1,7
	400	345	7,37	2,03
	500	445	9,33	2,37
	550	500	10,3	2,53
	600	545	11,3	2,7
	900	845	17	3,31
11PK	300	245	7,6	1,66
	400	345	10,51	2,06
	500	445	13,42	2,47
	550	500	14,14	2,67
	600	545	16,33	2,87
	900	845	23,8	4
21PKP	300	245	13,9	3,4
	400	345	17,65	4,17
	500	445	22,10	4,93
	550	500	24,87	5,31
	600	545	27,64	5,7
	900	845	41,45	7,7
22PKKP	300	245	15,4	3,2
	400	345	20,87	4,1
	500	445	25,5	5
	550	500	27,8	5,45
	600	545	30,15	5,9
	900	845	49,2	7,6
33PKKPKP	300	245	23,7	5
	400	345	31,07	6,1
	500	445	40,43	7,2
	550	500	45,1	7,75
	600	545	49,8	8,3
	900	845	73,5	11,25



ЦЕ БІЛЬШЕ НІЖ ПРОСТО ТЕПЛО!

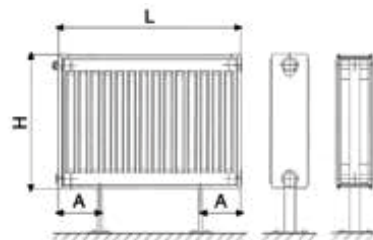
DIMENSIONS OF CONSOLE / РОЗМІРИ КРІПЛЕНЬ



Height of Radiators	Leight of Console (mm)
300	177
400	177
500	277
550	327
600	377
900	677

All measurements are mm.

FLOOR MOUNTING ACCESSORIES / АКСЕСУАРИ ДЛЯ ПІДЛОГОВОГО КРІПЛЕННЯ



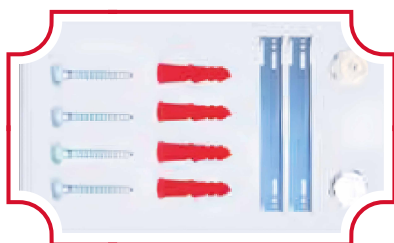
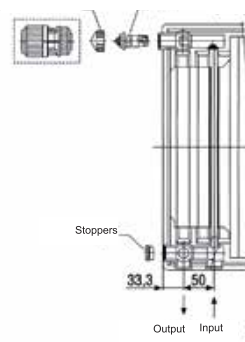
L	From 400 mm to 3000 mm with 100 mm.
H	300-400-500-550-600-900

Панельний радіатор JL з нижнім типом підключення може бути укомплектований вентилем та заглушкою, крім того можна встановити регулюючий термостатичний клапан.

При замовленні радіаторів, Ви маєте можливість вказати сторони подачі та обратки гарячої/холодної води (праворуч-ліворуч) і зазначити необхідність дообладнання вентилем чи заглушкою.

Також збірка може бути класичною – радіатори оснащені спеціальними насадками/пластиковими заглушками з 4ма точками входу/виходу.

При необхідності термклапани можуть бути придбані клієнтом самостійно та встановлені замість пластикової заглушки. Завдяки цьому клієнт отримує автоматичний контроль над температурою в радіаторах.



Панельні радіатори JL виготовляються на повністю автоматизованій лінії зварювання з використанням новітніх технологій, керованих комп'ютером. **Виробництво знаходиться під 100% контролем** завдяки належному тестуванню.

Середньорічна потужність з виробництва панельних радіаторів становить 2 000 000 метрів. Зовнішні поверхні панельних радіаторів очищаються за допомогою профатизації, знежирення та пасивуючого покриття відповідно до DIN 55900.

Пізніше панелі покриваються ґрунтовкою за допомогою системи фарбування зануренням на водній основі, а потім запікаються. Таким чином, всі поверхні панелей, що контактують з повітрям, покриті ґрунтовкою.

На останньому етапі за допомогою автоматизованої роботизованої системи панелі фарбуються методом епоксидно-поліефірного електростатичного порошкового фарбування, а потім знову запікаються. Після згаданих вище операцій панельні радіатори набувають стійкості до будь-яких погодних умов і корозії. Стандартний колір радіаторів - **білий RAL 9016**. Панельні радіатори додають затишку житловому приміщенню завдяки своєму елегантному та естетичному зовнішньому вигляду, а також гладким поверхням, захищеним від пилу. Радіатори легко миються завдяки верхнім решіткам та бічним панелям, що знімаються.

Компанія SAKRA має право вносити зміни до панельних радіаторів у зв'язку з новими технологічними розробками та кон'юнктурою ринку без попередження клієнтів.



ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ (Вт) 75/65/20°C

ТИП	11					22					33				
висота (мм)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
ширина (мм)															
400	200	258	311	363	496	400	509	608	699	934	570	720	867	997	1 362
500	250	322	389	454	620	500	636	760	874	1 167	713	901	1 084	1 247	1 703
600	300	386	467	544	743	600	763	912	1 049	1 400	856	1 081	1 301	1 496	2 044
700	350	451	545	635	867	700	890	1 064	1 224	1 634	998	1 261	1 518	1 745	2 384
800	400	515	622	726	991	800	1 018	1 216	1 398	1 867	1 141	1 441	1 734	1 994	2 725
900	450	580	700	816	1 115	900	1 145	1 368	1 573	2 101	1 283	1 621	1 951	2 244	3 065
1000	500	644	778	907	1 239	1000	1 272	1 520	1 748	2 334	1 426	1 801	2 168	2 493	3 406
1100	550	708	856	998	1 363	1 100	1 399	1 672	1 923	2 567	1 569	1 981	2 385	2 742	3 747
1200	600	773	934	1 088	1 487	1 200	1 526	1 824	2 098	2 801	1 711	2 161	2 602	2 992	4 087
1300	650	837	1 011	1 179	1 611	1 300	1 654	1 976	2 272	3 034	1 854	2 341	2 818	3 241	4 428
1400	700	902	1 089	1 270	1 735	1 400	1 781	2 128	2 447	3 268	1 996	2 521	3 035	3 490	4 768
1500	750	966	1 167	1 361	1 859	1 500	1 908	2 280	2 622	3 501	2 139	2 702	3 252	3 740	5 109
1600	800	1 030	1 245	1 451	1 982	1 600	2 035	2 432	2 797	3 734	2 282	2 882	3 469	3 989	5 450
1700	850	1 095	1 323	1 542	2 106	1 700	2 162	2 584	2 972	3 968	2 424	3 062	3 686	4 238	5 790
1800	900	1 159	1 400	1 633	2 230	1 800	2 290	2 736	3 146	4 201	2 567	3 242	3 902	4 487	6 131
1900	950	1 224	1 478	1 723	2 354	1 900	2 417	2 888	3 321	4 435	2 709	3 422	4 119	4 737	6 471
2000	1 000	1 288	1 556	1 814	2 478	2 000	2 544	3 040	3 496	4 668	2 852	3 602	4 336	4 986	6 812
2200	1 100	1 417	1 712	1 995	2 726	2 200	2 798	3 344	3 846	5 135	3 137	3 962	4 770	5 485	7 493
2400	1 200	1 546	1 867	2 177	2 974	2 400	3 053	3 648	4 195	5 602	3 422	4 322	5 203	5 983	8 174
2600	1 300	1 674	2 023	2 358	3 221	2 600	3 307	3 952	4 545	6 068	3 708	4 683	5 637	6 482	8 856
2800	1 400	1 803	2 178	2 540	3 469	2 800	3 562	4 256	4 894	6 535	3 993	5 043	6 070	6 980	9 537
3000	1 500	1 932	2 334	2 721	3 717	3 000	3 816	4 560	5 244	7 002	4 278	5 403	6 504	7 479	10 218

ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ (Вт) 90/70/20°C

ТИП	11					22					33				
висота (мм)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
ширина (мм)															
400	259	332	401	470	656	490	630	753	874	1 200	718	914	1 088	1 256	1 716
500	324	415	501	588	820	613	787	942	1 093	1 500	898	1 143	1 360	1 570	2 146
600	388	497	601	705	983	736	944	1 130	1 311	1 799	1 077	1 371	1 632	1 884	2 575
700	453	580	701	823	1 147	858	1 102	1 318	1 530	2 099	1 257	1 600	1 904	2 198	3 004
800	518	663	802	940	1 311	981	1 259	1 506	1 748	2 399	1 436	1 828	2 176	2 512	3 433
900	582	746	902	1 058	1 475	1 103	1 417	1 695	1 967	2 699	1 616	2 057	2 448	2 826	3 862
1000	647	829	1 002	1 175	1 639	1 226	1 574	1 883	2 185	2 999	1 795	2 285	2 720	3 140	4 291
1100	712	912	1 102	1 293	1 803	1 349	1 731	2 071	2 404	3 299	1 975	2 514	2 992	3 454	4 720
1200	776	995	1 202	1 410	1 967	1 471	1 889	2 260	2 622	3 599	2 154	2 742	3 264	3 768	5 149
1300	841	1 078	1 303	1 528	2 131	1 594	2 046	2 448	2 841	3 899	2 334	2 971	3 536	4 082	5 578
1400	906	1 161	1 403	1 645	2 295	1 716	2 204	2 636	3 059	4 199	2 513	3 199	3 808	4 396	6 007
1500	971	1 244	1 503	1 763	2 459	1 839	2 361	2 825	3 278	4 499	2 693	3 428	4 080	4 710	6 437
1600	1 035	1 326	1 603	1 880	2 622	1 962	2 518	3 013	3 496	4 798	2 872	3 656	4 352	5 024	6 866
1700	1 100	1 409	1 703	1 998	2 786	2 084	2 676	3 201	3 715	5 098	3 052	3 885	4 624	5 338	7 295
1800	1 165	1 492	1 804	2 115	2 950	2 207	2 833	3 389	3 933	5 398	3 231	4 113	4 896	5 652	7 724
1900	1 229	1 575	1 904	2 233	3 114	2 329	2 991	3 578	4 152	5 698	3 411	4 342	5 168	5 966	8 153
2000	1 294	1 658	2 004	2 350	3 278	2 452	3 148	3 766	4 370	5 998	3 590	4 570	5 440	6 280	8 582
2200	1 423	1 824	2 204	2 585	3 606	2 697	3 463	4 143	4 807	6 598	3 949	5 027	5 984	6 908	9 440
2400	1 553	1 990	2 405	2 820	3 934	2 942	3 778	4 519	5 244	7 198	4 308	5 484	6 528	7 536	10 298
2600	1 682	2 155	2 605	3 055	4 261	3 188	4 092	4 896	5 681	7 797	4 667	5 941	7 072	8 164	11 157
2800	1 812	2 321	2 806	3 290	4 589	3 433	4 407	5 272	6 118	8 397	5 026	6 398	7 616	8 792	12 015
3000	1 941	2 487	3 006	3 525	4 917	3 678	4 722	5 649	6 555	8 997	5 385	6 855	8 160	9 420	12 873

Бренд JL працює виключно з ретельно відібраними заводами, які є лідерами у своїй галузі завдяки бездоганній репутації та довгому стажу успішної роботи, такими як заводи **SAKRA-EMTAS, KORAD U.S. Steel Kosice, Kayalar Group (KAS) та AURAY MANAGING (PIPEX)**. Вони є показником **найкращого** у своїй галузі та встановлюють стандарти, за якими орієнтуються інші виробники. Ми пишаємося можливістю співпрацювати з такими компаніями, які постійно прагнуть до вдосконалення та надання найкращих рішень у сфері систем опалення та водопостачання.



SAKRA PANEL SAN TİC AŞ
Sakarya I.OSB İ. Cad. No:03
Arifiye / Sakarya - TÜRKİYE
(+90) 264 502 54 38



SAKRA EMTAŞ DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
Sakarya OSB Mah. İ. Cad. No:03
Arifiye / Sakarya - TÜRKİYE
(+90) 264 502 54 38