

КОНТАКТИ UTERM
ТОВ «Ютерм Україна»

Україна, Харківська область,
м. Чугуїв, вул. Мічуріна 8

+38 (057) 341-63-43
+38 (050) 487-77-26
+38 (067) 689-86-64

office@uterm.ua

engel

ЮТЕРМ УКРАЇНА —
український виробник сталевих
панельних радіаторів.

Виробничий комплекс компанії
використовує найсучасніші
технології та європейське
обладнання.

Термін гарантованої
експлуатації — 10 років.



ЯКІСТЬ



НАДІЙНІСТЬ



ІННОВАЦІЇ

engel





ГАРАНТІЯ ТА ЯКІСТЬ

Сталеві панельні радіатори «ENGEL» призначені для використання в житлових, громадських приміщеннях, індивідуальних будинках із системою опалення закритого типу, а також приміщеннях з високими вимогами до гігієни: медичні установи, дитячо-юнацькі освітні установи, приміщення харчової промисловості. Радіатори застраховані договором відповідальності за якість продукції, сертифіковані та відповідають усім міжнародним стандартам:

- ДСТУ Б В.2.5-3-95 (Україна)
- ГОСТ 31311-2005 (РФ)
- EN 442-1:2014 (Європа)

Постійне вдосконалення виробничого процесу та висока якість нашої продукції дозволили продовжити гарантійний термін експлуатації радіаторів до 10 років.



СУЧАСНИЙ ДИЗАЙН

Сучасний дизайн сталевих радіаторів «ENGEL» розроблений для задоволення найбільш вимогливих смаків споживача.

Панельні радіатори мають естетичний зовнішній вигляд та ідеально вписуються в інтер'єр приміщень. Стандартно радіатори пофарбовані в білий колір RAL 9016.

Радіатори «ENGEL» можливо застосовувати як в однотрубних, так і в двотрубних системах центрального опалення. В залежності від типу радіаторів можливо багато варіантів їх підключення до системи, а особливо модне в останній час під'єднання знизу, випущене зі стіни. Широка гамма виробів дозволяє підібрати відповідний розмір, довжину, ширину та потужність радіатора для будь-якого приміщення.

СТАЛЕВІ ПАНЕЛЬНІ РАДІАТОРИ ENGEL



**Повний цикл
виробництва**



**Система управління
якістю ISO 9001:2015**



**Сучасне європейське
обладнання**



**Автоматизовані
виробничі лінії**



**Широкий вибір
типорозмірів**

ТЕХНОЛОГІЯ НАНОКЕРАМІЧНОЇ ОБРОБКИ ПОВЕРХНІ

BONDERITE M-NT — нова технологія конверсійної обробки поверхні на основі з'єднань цирконію компанії Henkel.

За рахунок цієї технології формується тонкий високощільний нанокерамічний шар на поверхні радіатора.

ВИРОБНИЦТВО

Компанія «UTERM» є одним з лідерів на ринку сталевих панельних радіаторів України, країн Європи та СНД, та має у своєму розпорядженні добре розвинуту дистрибуцію на цій території.

Технологічні процеси виробництва базуються на принципі максимальної автоматизації. Цей підхід мінімізує використання людського ресурсу та забезпечує досягнення високих показників якості.

Виробництво обладнане найновішим автоматизованим обладнанням, що не має аналогів в Україні.

Виробничий комплекс компанії включає в себе повний цикл виробництва радіаторів починаючи з розпуску металу, штампування, зварювання, фарбування та закінчуючи упакованням в палети.

Команда наших технічних кадрів підготовлена під керівництвом європейських спеціалістів, що мають унікальний багаторічний досвід роботи на виробництвах світового рівня.

НАДІЙНІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Надійність та довговічність експлуатації наших радіаторів обумовлені якістю зварювання, хімічного оброблення та фарбування.

У процесі виробництва використовується високоякісна сировина (**Henkel, Kansai**) та комплектуючі, а також краще європейське обладнання від лідерів машинобудування: **BOSCH, SIEMENS, ABB, Schneider electronic, LEAS**.

Зварювальна лінія останньої технологічної моделі 2017 року **LEAS (Італія)** — **світовий лідер №1** з якості зварювання та продуктивності.

Використання цієї лінії зводить до нуля ризик розриву пристрою в місцях зварювання під час збільшення тиску.

СТАДІЇ ОБРОБКИ ТА ФАРБУВАННЯ:

Хімічна обробка металу.

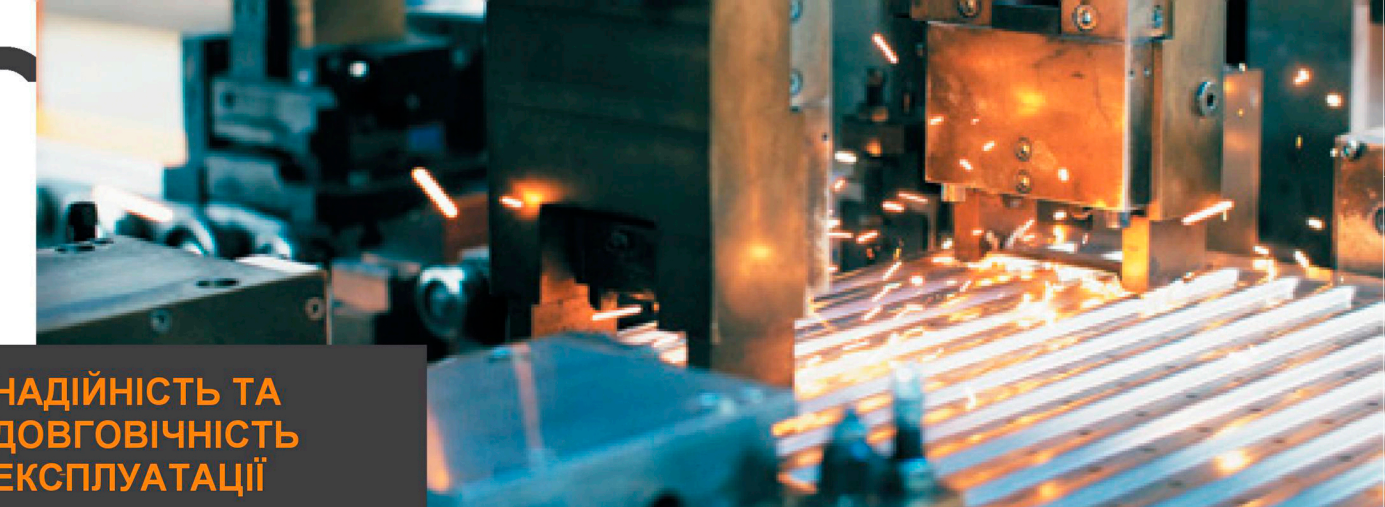
Інноваційна технологія від **Henkel** (Бельгія) очищує та формує тонкий високощільний нанокерамічний шар.

Ґрунтування.

Використовується рідка фарба компанії **Kansai** (Японія). Водяна основа фарби робить її екологічно безпечною, що особливо важливо для виробів, які працюють в стані нагріву, виключаючи випаровування шкідливих речовин.

Нанесення порошкової фарби.

Здійснюється в спеціальній камері роботизованими маніпуляторами. Використовується передова фарба **AKZONOBEL** (Нідерланди), яка забезпечує лакофарбове покриття найвищої міцності та якості.



ОСОБЛИВОСТІ СТАЛЕВИХ РАДІАТОРІВ ENGEL

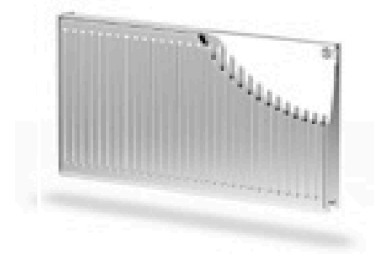
Сталеві радіатори опалення традиційно використовуються в теплових системах житлових та громадських будівель. Вибір певного типу цього елемента залежить від багатьох факторів: виду теплоносія, його температури, необхідної потужності системи.

Але частіше всього визначальним фактором є ціна.

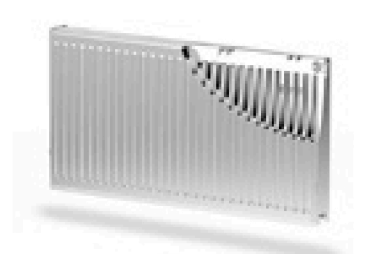
Виробництво сталевих радіаторів коштує недорого, тому вони є найбільш розповсюдженим варіантом під час вибору нових чи заміни старих батарей. Проте, не дивлячись на бюджетну вартість, ці вироби мають досить великий спектр переваг:

- високий ККД (до 75%). Завдяки тому, що сталь має високу теплопровідність, вона швидко нагрівається та починає гріти повітря навколо себе. Можна сказати, що такий радіатор поєднує у собі якості конвектора та опалювальної батареї.
- невелика глибина, завдяки чому радіатор не буде дуже виступати за межі підвіконня.
- маленька теплова інерція;
- невелика вага;
- велика різноманітність типових розмірів та дизайнів.

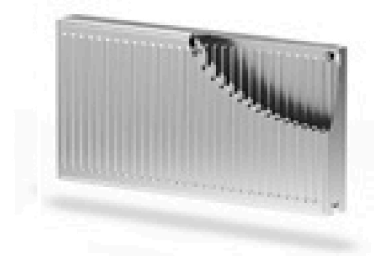
Остання особливість дозволяє використовувати такі батареї в найбільш різноманітних будівлях — від звичайної квартири до лікарень, дитячих садків та бізнес-центрів.



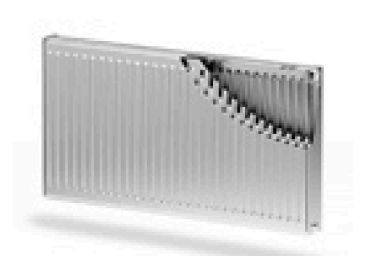
Тип 10 – P



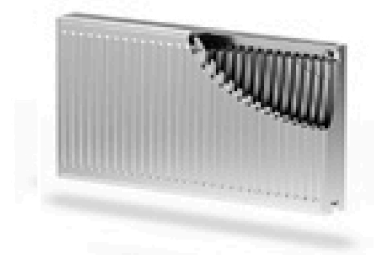
Тип 11 – PK



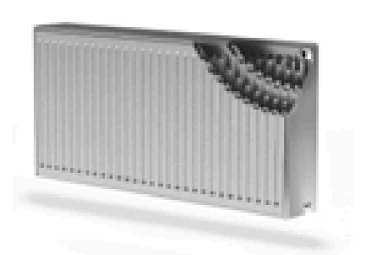
Тип 20 – PP



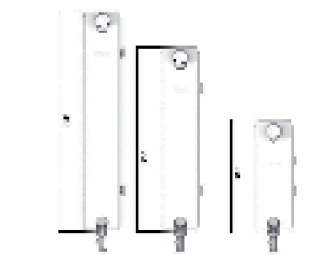
Тип 21 – PKP



Тип 22 – PKKP



Тип 33 – PKPKPK



Висота радіаторів

СХЕМИ ПІДВЕДЕННЯ РАДІАТОРІВ

Підключити радіатор опалення з боковим підведенням до системи можна одним із трьох основних способів:

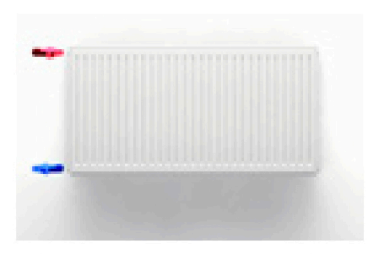
1. Діагональне підключення найбільш бажане, оскільки дозволяє отримати максимальну тепловіддачу по всій площі виробу. За такого виду підключення подавальна труба входить в верхній патрубок з однієї сторони, а відвідна – виходить із патрубку вниз на протилежній стороні. Діагональне підключення є оптимальним варіантом.
2. Батареї з боковим підключенням по односторонній схемі, коли і подавальна, і відвідна труба виходять із випусків на одній стороні — найбільш розповсюджений варіант в квартирах. Така схема підведення не дуже уступає діагональній за ефективністю, але при цьому дозволяє зменшити видиму кількість труб, що позитивно впливає на естетичний вигляд приміщення.
3. Бокове нижнє (чи седільне) підключення використовується у випадках, коли не має можливості приховати труби за фальш-стіною або в штробі, та вони виводяться під підлогове покриття.

Підключити радіатор опалення з нижнім підведенням до системи можна одним із трьох основних способів:

1. Одностороннє підключення. Гарячий теплоносій циркулює у верхній частині батареї, а внизу знаходиться труба для відведення холодної води.
2. Двохстороннє (седільне, бокове) підключення. Ідеальний варіант для використання в приватних будинках. Перевагою підключення є можливість подавання теплоносія у будь-якому напрямку: знизу вгору чи зверху вниз.
3. Двостороннє діагональне підключення. Вхідна труба підходить до радіатора знизу, відвідна виходить в сторону із нижнього протилежного кута.



Бокове підключення 1



Бокове підключення 2



Бокове підключення 3



Нижнє підключення 1



Нижнє підключення 2



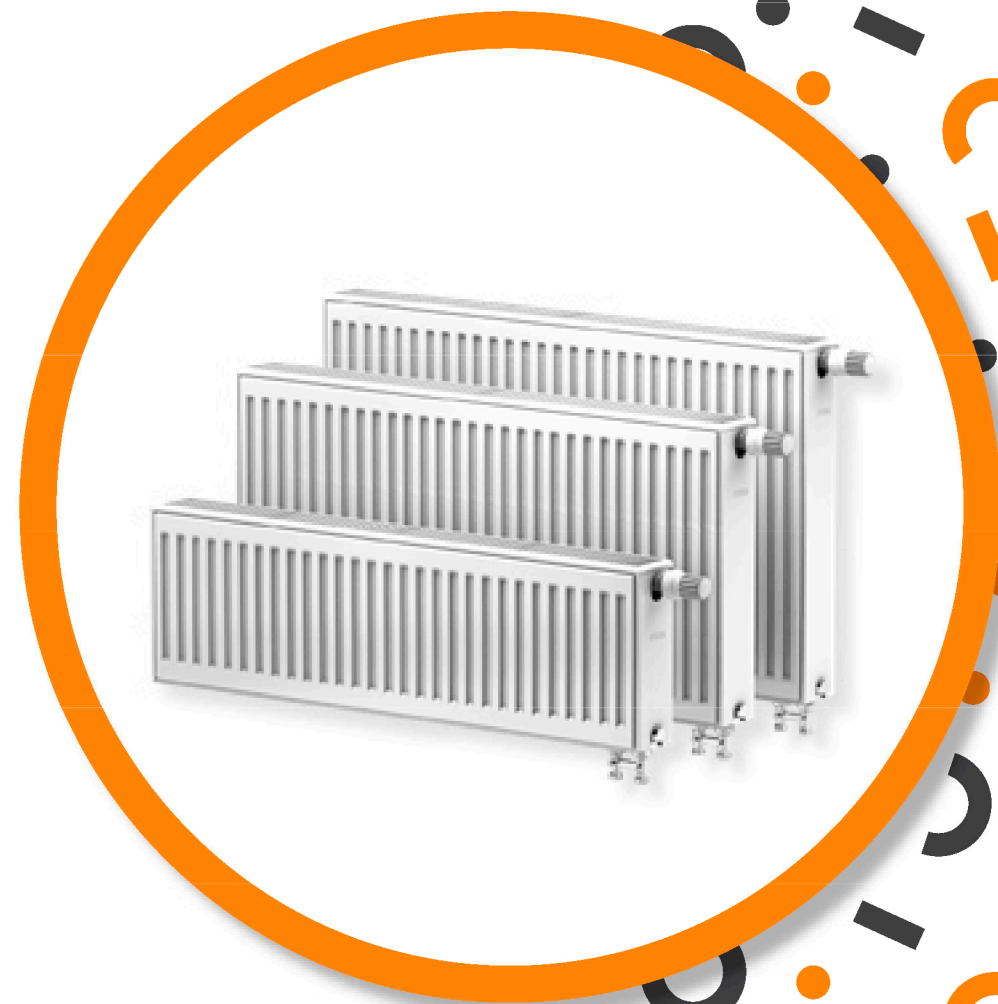
Нижнє підключення 3



ENGEL СТАЛЕВІ РАДІАТОРИ

Наша головна місія — виробництво сталевих радіаторів, що користуються попитом на міжнародному ринку. Саме цьому в нашій справі так важливі відповідальність, клієнтоорієнтованість та націленість на результат, які допомагають нам налагодити довірливі відносини з клієнтами та вийти за межі України. Продукція Engel успішно продається в СНД, Європі та Канаді.

У своїй роботі ми дотримуємося трьох принципів: Професіоналізм, Якість, Лідерство. В Engel або все роблять ідеально, або не роблять взагалі. Ми не стоїмо на місці, застосовуємо найновіші технології, нескінченно розвиваємося. Купуючи сталеві радіатори опалення українського виробництва у нас, ви завжди можете бути впевнені, що зробили кращий вибір.



**КОМПАНІЯ UTERM ЗАЙМАЄТЬСЯ ВИРОБНИЦТВОМ РАДІАТОРІВ
З 2010 РОКУ Є ОДНИМ ІЗ ЛІДЕРІВ НА РИНКУ УКРАЇНИ ТА СНД**

ПАРАМЕТРИ РАДІАТОРІВ «ENGEL»

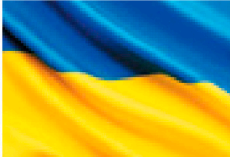
* можливі бокові та нижні варіанти підключення до системи.

** тепловіддача вказана за: 75/65/20° C

Тип*		Висота, мм	Міжосьова відстань, мм	Об'єм води, л/м	Потужність (Вт) від довжини (мм)**																												
					400	500	600	700	800		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
10-Р		300	249	1,7	139	174	209	244	278			313	348	383	418	452	487	522	557	592	626	661	696	731	766	800	835	870	905	940	974	1009	1044
		500	449	2,7	218	273	328	382	437			491	546	601	655	710	764	819	874	928	983	1037	1092	1147	1201	1256	1310	1365	1420	1474	1529	1583	1638
		600	549	3,1	256	319	383	447	511			575	639	703	767	831	895	958	1022	1086	1150	1214	1278	1342	1406	1470	1534	1597	1661	1725	1789	1853	1917
11 -РК		300	249	1,7	192	241	289	337	385			433	481	529	577	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1059	1107	1155	1203	1251	1299	1347	1395	1443
		500	449	2,7	296	370	444	519	593			667	741	815	889	963	1037	1111	1185	1259	1333	1407	1482	1556	1630	1704	1778	1852	1926	2000	2074	2148	2222
		600	549	3,1	407	509	611	713	814			916	1018	1120	1222	1323	1425	1527	1629	1731	1832	1934	2036	2138	2240	2341	2443	2545	2647	2749	2850	2952	3054
20-РР		300	249	3,4	252	315	378	441	504			567	630	693	756	819	882	945	1008	1071	1134	1197	1260	1323	1386	1449	1512	1575	1638	1701	1764	1827	1890
		500	449	5,3	375	469	563	657	750			844	938	1032	1126	1219	1313	1407	1501	1595	1688	1782	1876	1970	2064	2157	2251	2345	2439	2533	2626	2720	2814
		600	549	6,2	434	542	651	759	868			976	1085	1193	1302	1410	1519	1627	1736	1844	1953	2061	2170	2278	2387	2495	2604	2712	2821	2929	3038	3146	3255
21 - РКР		300	249	3,4	304	380	457	533	609			685	761	837	913	989	1065	1141	1218	1294	1370	1446	1522	1598	1674	1750	1826	1902	1979	2055	2131	2207	2283
		500	449	5,3	462	578	694	809	925			1040	1156	1272	1387	1503	1618	1734	1850	1965	2081	2196	2312	2428	2543	2659	2774	2890	3006	3121	3237	3352	3468
		600	549	6,2	536	670	804	938	1072			1206	1340	1474	1608	1742	1876	2010	2144	2278	2412	2546	2680	2814	2948	3082	3216	3350	3484	3618	3752	3886	4020
22 -РКРР		300	249	3,4	358	447	537	626	716			805	895	984	1073	1163	1252	1342	1431	1521	1610	1700	1789	1878	1968	2057	2147	2236	2326	2415	2505	2594	2684
		500	449	5,3	581	726	871	1016	1162			1307	1452	1597	1742	1888	2033	2178	2323	2468	2613	2759	2904	3049	3194	3339	3485	3630	3775	3920	4065	4211	4356
		600	549	6,2	656	821	985	1149	1313			1477	1641	1805	1969	2133	2297	2462	2626	2790	2954	3118	3282	3446	3610	3774	3938	4103	4267	4431	4595	4759	4923
33 -РКРРРР		300	249	5,1	515	644	773	902	1031			1159	1288	1418	1546	1675	1804	1933	2062	2191	2319	2448	2577	2705	2834	2963	3093	3221	3350	3479	3608	3736	3865
		500	449	8	797	997	1195	1395	1594			1794	1993	2192	2392	2591	2790	2989	3189	3388	3587	3787	3986	4185	4384	4583	4782	4982	5181	5380	5579	5779	5979
		600	549	9,3	919	1149	1378	1608	1837			2068	2298	2527	2757	2986	3216	3446	3676	3905	4135	4365	4594	4824	5054	5284	5513	5743	5972	6202	6433	6662	6892

ГЕОГРАФІЯ ПРОДАЖІВ

«UTERM» один із лідерів на ринку сталевих панельних радіаторів в Україні, Європі та країнах СНД. Завдяки виробництву великої кількості типорозмірів у постійному продажі типові та нетипові радіатори — разом більше 1000 різноманітних розмірів.



Україна



Канада



Грузія



Білорусь



Азербайджан



Узбекистан



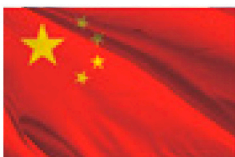
Молдавія



РФ



Казахстан



Китай



Європейський союз



Латвія



Литва