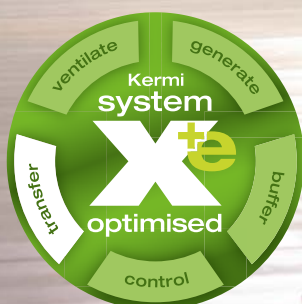




Radiateurs panneaux Kermi



I like it cosy. Kermi.

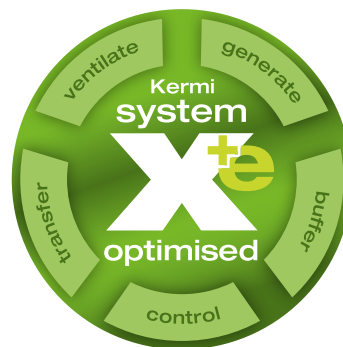


La formule d'efficacité Kermi:

Kermi
system
X
optimised

&

electro
te
solutions



Vous pouvez vous y fier

**MADE IN
GERMANY**

La plus haute qualité.
Production allemande depuis
près de six décennies



Puissance calorifique selon
la norme européenne
NF EN 442/DIN EN 442



Label RAL: la garantie d'une
qualité certifiée

**CE
EN 442**

Qualité de produit
intégralement fiable
selon EN 442



La garantie d'une qualité
certifiée



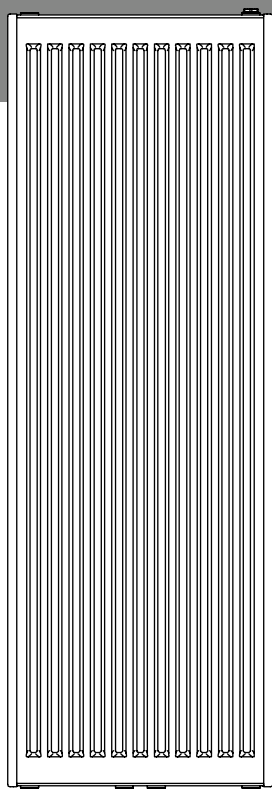
Données produits complètes
pour le processus de planifi-
cation BIM

Radiateurs panneaux Verteo®

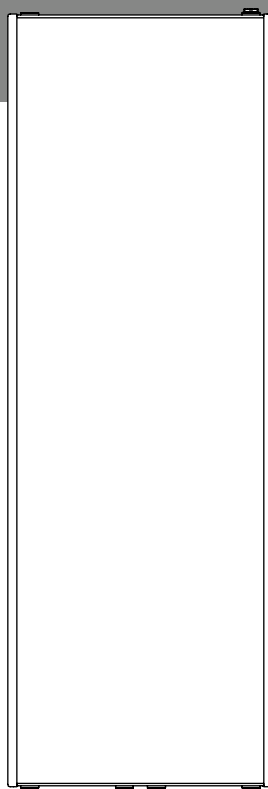
Une thermotechnique de chauffe
aux formes élancées, qui permet
d'économiser espace et énergie



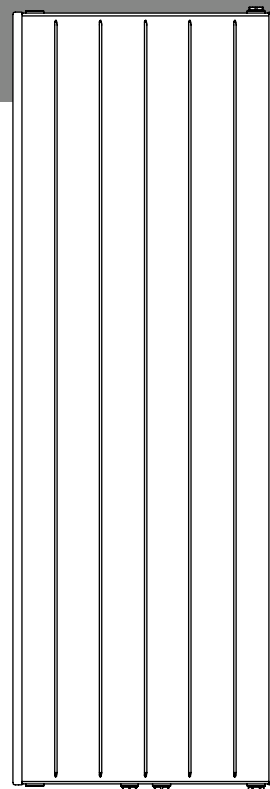
- Avec la technique brevetée d'économie d'énergie x2
- Façade lisse, finement profilée, ou version profilée au design caractéristique
- Large gamme de dimensions et de couleurs
- Parfait pour la nouvelle construction et la rénovation



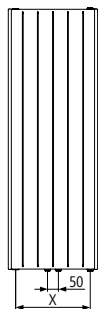
Verteo® Profil



Verteo® Plan



Verteo® Line



X = BL - 54 mm

Verteo® Line (PLS)

Exemple de commande

Type 10, 2200 x 500 mm =

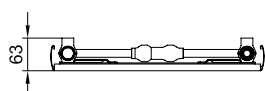
réf. **PLS10 220 0501X3K**

Type 20, 1800 x 500 mm =

réf. **PLS20 180 0501X3K**

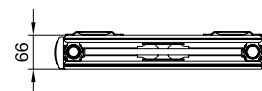
Plus d'informations sur la référence
avec un exemple de commande détaillé
à la page 114

Type 10



à une rangée,
réf. PLS10...

Type 20



x2

à deux rangées,
réf. PLS20...

Hauteur (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Longueur (BL) mm		Puissances calorifiques en watt/température ambiante 20 °C												
300	Exposant du radiateur	1,4617	1,4677	1,4738	1,4798	1,4768	1,4738	1,3429	1,3197	1,2965	1,3163	1,3361	1,3323	1,3285
	Watts 75/65 °C	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963	1036
	70/55 °C	311	353	396	439	483	526	453	521	588	649	708	768	827
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484	521
400	Exposant du radiateur	1,4224	1,4287	1,4350	1,4414	1,4370	1,4327	1,3365	1,3183	1,3001	1,3174	1,3346	1,3279	1,3213
	Watts 75/65 °C	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241	1335
	70/55 °C	394	448	502	556	611	667	585	672	758	836	913	991	1067
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625	674
500	Exposant du radiateur	1,3830	1,3897	1,3963	1,4029	1,3973	1,3916	1,3301	1,3170	1,3038	1,3184	1,3331	1,3235	1,3140
	Watts 75/65 °C	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512	1626
	70/55 °C	473	539	604	668	735	802	713	819	923	1019	1112	1208	1301
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763	824
600	Exposant du radiateur	1,3437	1,3506	1,3575	1,3645	1,3575	1,3505	1,3238	1,3156	1,3074	1,3195	1,3315	1,3192	1,3068
	Watts 75/65 °C	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776	1910
	70/55 °C	551	627	703	778	856	934	839	962	1083	1197	1307	1420	1530
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898	972
700	Exposant du radiateur	1,3043	1,3116	1,3188	1,3260	1,3177	1,3094	1,3174	1,3142	1,3111	1,3205	1,3300	1,3148	1,2995
	Watts 75/65 °C	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035	2189
	70/55 °C	628	714	800	886	975	1064	962	1103	1240	1371	1498	1628	1756
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031	1118
800	Exposant du radiateur	1,2650	1,2725	1,2801	1,2876	1,2780	1,2683	1,3110	1,3129	1,3147	1,3216	1,3285	1,3104	1,2923
	Watts 75/65 °C	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289	2463
	70/55 °C	703	799	896	993	1092	1193	1083	1241	1394	1541	1686	1833	1978
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163	1263



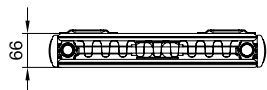
Selon disponibilité de réapprovisionnement du stock
Arbonia Kermi France, Hagenbach

Exemple de commande

Type 21, 1600 x 600 mm =
réf. **PLS21 160 0601X3K**
Type 22, 2000 x 400 mm =
réf. **PLS22 200 0401X3K**

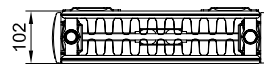
Plus d'informations sur la référence
avec un exemple de commande détaillé
à la page 114

Type 21



x2

Type 22



x2

à deux rangées, avec lamelle,
réf. PLS21...

à deux rangées, avec deux lamelles,
réf. PLS22...

Hauteur (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Longueur (BL) mm		Puissances calorifiques en watt/température ambiante 20 °C													
300	Exposant du radiateur	1,3784	1,3907	1,3337	1,3302	1,3268	1,3283	1,3297	1,3968	1,3350	1,3204	1,3330	1,3457	1,3429	1,3402
	Watts 75/65 °C	616	692	698	764	830	897	965	777	879	925	1018	1106	1191	1273
	70/55 °C	488	547	557	610	663	716	770	613	701	739	812	880	948	1014
	55/45 °C	302	337	350	384	418	451	485	377	441	467	511	552	595	637
400	Exposant du radiateur	1,3718	1,3801	1,3262	1,3351	1,3379	1,3392	1,3333	1,3879	1,3360	1,3005	1,3122	1,3138	1,3150	1,3516
	Watts 75/65 °C	806	905	1018	1117	1209	1294	1392	1039	1166	1324	1453	1576	1691	1807
	70/55 °C	639	716	813	891	963	1031	1110	821	929	1062	1163	1261	1353	1437
	55/45 °C	397	443	513	560	606	648	699	507	585	676	737	799	857	899
500	Exposant du radiateur	1,3653	1,3694	1,3215	1,3400	1,3422	1,3356	1,3369	1,3790	1,3370	1,3020	1,3150	1,3192	1,3188	1,3630
	Watts 75/65 °C	993	1115	1254	1376	1489	1593	1713	1302	1452	1638	1798	1950	2092	2236
	70/55 °C	788	884	1002	1096	1186	1270	1365	1030	1157	1313	1438	1559	1673	1774
	55/45 °C	490	549	633	688	744	799	858	638	728	836	911	986	1058	1105
600	Exposant du radiateur	1,3587	1,3588	1,3168	1,3450	1,3465	1,3321	1,3404	1,3700	1,3381	1,3035	1,3179	1,3247	1,3226	1,3744
	Watts 75/65 °C	1177	1322	1487	1632	1766	1890	2033	1566	1736	1950	2140	2321	2490	2661
	70/55 °C	935	1050	1189	1299	1405	1508	1619	1241	1383	1563	1711	1854	1989	2107
	55/45 °C	583	655	753	814	881	949	1017	771	869	994	1083	1170	1257	1308
700	Exposant du radiateur	1,3522	1,3481	1,3121	1,3499	1,3508	1,3286	1,3440	1,3611	1,3391	1,3050	1,3207	1,3301	1,3264	1,3857
	Watts 75/65 °C	1359	1527	1718	1885	2040	2186	2351	1830	2020	2259	2480	2689	2886	3084
	70/55 °C	1080	1215	1375	1499	1622	1745	1872	1453	1609	1810	1982	2146	2304	2438
	55/45 °C	676	761	872	938	1015	1100	1174	906	1011	1151	1253	1352	1454	1507
800	Exposant du radiateur	1,3456	1,3375	1,3382	1,3452	1,3521	1,3498	1,3475	1,3522	1,3401	1,3702	1,3643	1,3583	1,3777	1,3971
	Watts 75/65 °C	1540	1730	1867	2043	2221	2399	2580	2094	2302	2528	2781	3023	3255	3478
	70/55 °C	1226	1379	1488	1626	1766	1908	2053	1665	1834	2004	2206	2401	2576	2744
	55/45 °C	768	867	935	1019	1104	1194	1286	1041	1152	1245	1374	1498	1597	1689

Référence:

PLS 20 160 060 1 X3K

Couleur blanc Kermi (RAL 9016)

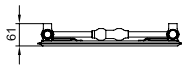
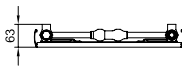
Longueur

Hauteur

Type

Exécution spéciale pour des utilisations dans des zones présentant un risque de corrosion élevé, voir Concept de couleur Kermi.

Caractéristiques techniques des radiateurs Verteo® Profil/Plan/Line

Description brève de l'art.		N° CERTITA	Hauteurs (BH) mm	Longueurs (BL) mm	Profondeurs (BT) mm	
Verteo Profil (FSN)						
Type 10	à une rangée,		4593	1200 - 2200	300 - 800	61
Type 20	à deux rangées, sans lamelle avec habillage avec circulation en série		4594	1200 - 2400	300 - 800	64
Type 21	à deux rangées, une lamelle avec habillage avec circulation en série		4595	1200 - 2400	300 - 800	64
Type 22	à deux rangées, deux lamelles avec habillage avec circulation en série		4596	1200 - 2400	300 - 800	100
Verteo Plan/Verteo Line (PSN/PLS)						
Type 10	à une rangée,			1200 - 2200	300 - 800	63
Type 20	à deux rangées, sans lamelle avec habillage avec circulation en série		4597	1200 - 2400	300 - 800	66
Type 21	à deux rangées, une lamelle avec habillage avec circulation en série		4598	1200 - 2400	300 - 800	66
Type 22	à deux rangées, deux lamelles avec habillage avec circulation en série		4599	1200 - 2400	300 - 800	102

Verteo Profil / Plan / Line

Raccordements

4 x filetages femelles 1/2" vers le bas
2 x filetages femelles 1/2" vers le haut
Possibilité de raccordement par le bas et le haut.

Départ toujours à gauche, retour toujours à droite.

Le raccordement central de 50 mm en bas permet le montage d'un distributeur à vanne.

Conditions d'exploitation

Température de service max. 110 °C, pression de service max. 10 bars (pression d'essai 13 bars)

Contenu de la livraison

Avec pattes de fixation, couche de fond et revêtement par poudre. Recouvrements latéraux. Matériel de montage (console murales courtes, vis, chevilles, crochets de sécurité, clips d'insonorisation, bouchon plein et bouchon de purge, support d'écartement) compris sans supplément.

Fixation

Fixation par pattes de fixation avec 4 pattes de fixation. Montage aisé et rapide avec consoles murales fournies de série. Possibilité de positionnement horizontal et vertical.

Laquage

Blanc Kermi (RAL 9016)

Possibilité de teintes individuelles avec le concept de couleurs Kermi.

Dimensionnement de radiateur / Facteurs de correction

Facteurs de conversion en cas de températures nominales différentes pour les chauffages à pompe à chaleur selon la norme NF EN 442/ DIN EN442; n = 1,3; calcul logarithmique.

Détermination de la puissance calorifique d'un radiateur pour une température du système individuelle ($t_v/t_r/t_l$) à partir de la puissance calorifique normalisée donnée à ΔT_{50} (75/65/20)

Formule de conversion:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_s}{F}$$

Φ_H = puissance calorifique à la température du système individuelle

Φ_s = puissance calorifique normalisée

F = facteur de conversion

Exemple:

Valeurs connues: – température du système de chauffage $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$

– puissance calorifique normalisée du radiateur 1960 watts

Recherché: – puissance calorifique du radiateur à $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$

Solution:

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ watts}}{1,96} = 1000 \text{ watts}$$

Le radiateur doté d'une puissance calorifique normalisée de 1960 watts délivre une puissance de 1000 watts en fonctionnement $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$.

Conversion d'une charge de chauffage nominale prescrite d'une pièce en puissance calorifique nominale (ΔT_{50} –75/65/20) d'un radiateur en vue de la sélection de la dimension requise du radiateur.

Formule de conversion:

$$\Phi_s = \Phi_{HL} \times F$$

Φ_s = puissance calorifique normalisée

Φ_{HL} = charge de chauffage normalisée

F = facteur de conversion

Exemple:

Valeurs données: – charge de chauffage normalisée de la pièce 1000 watts

– température du système de chauffage ($t_v/t_r/t_l$) = 55/45/20

Recherché: – puissance calorifique normalisée du radiateur (ΔT_{50} –75/65/20)

Solution:

$$\Phi_s = 1000 \text{ watts} \times 1,96 = 1960 \text{ watt s}$$

Pour couvrir la charge de chauffage normalisée de 1000 watts à $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$, il convient de sélectionner un radiateur d'une puissance de 1960 watts dans le tableau des puissances calorifiques normalisées (ΔT_{50} –75/65/20).

En fonctionnement, il délivre pour $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ les 1000 watts de puissance calorifique nécessaires.

t_v = température de départ [°C]

t_r = température de retour [°C]

t_l = température de l'air [°C]

Dimensionnement selon NF EN 442/DIN EN 442

Température de départ t_v en °C	Température de retour t_r en °C	Température ambiante t_l en °C						
		10	12	15	18	20	22	24
110	90	0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
105	80	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
100	80	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
95	40	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
90	40	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
85	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
80	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
75	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
70	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45	1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
65	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
60	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
55	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
50	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
45	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
40	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

jusqu'à
11 %
d'économie d'énergie

jusqu'à
25 %
de réduction du temps
de chauffe

jusqu'à
100 %
d'augmentation de la part
de rayonnement



L'original inégalé

Seul l'original offre un degré d'efficacité énergétique aussi élevé, associé à une chaleur de rayonnement encore plus agréable. Une production de chaleur orientée vers l'avenir, avec un confort thermique maximal.



Souvent copié, jamais égalé

Breveté en 2005, et dans chaque radiateur panneau Kermi se trouve la technologie x2 originale. Avec une circulation en série unique en son genre, la technologie garantit une efficacité énergétique supérieure, une diffusion de chaleur plus rapide et un confort thermique maximal dans la pièce.



Plus de chaleur, plus d'économies

Maître en matière d'économies d'énergie:
La technologie innovante x2, installée sur plus de 20 millions de radiateurs panneaux Kermi, offre des temps de chauffe plus courts, une chaleur de rayonnement maximale, et d'importants potentiels d'économie d'énergie.



Authentique, et non identique

Car la similarité ne suffit pas:
la technologie x2 originale, à économie d'énergie et génératrices d'une chaleur agréable, est une exclusivité Kermi.
Avec la technologie x2, Kermi, véritable pionnier de la circulation en série, a révolutionné le marché des radiateurs panneaux.



Circulation en série. Un principe simple: La face avant se réchauffe d'abord et chauffe rapidement. Ainsi, la plaque raccordée en avant chauffe et fait office d'écran anti-rayonnement pour un confort optimal.



Technologie brevetée. La technologie x2 révolutionnaire a été développée et brevetée en 2005 par Kermi. Jusqu'ici, cette technologie reste inégalée en termes d'efficacité et d'économies d'énergie.



Échauffement rapide de la surface. La température de surface moyenne du radiateur détermine le degré de commodité d'une pièce. Une part de rayonnement jusqu'à 100 % plus élevée assure un bien-être global.



Très grande diversité des modèles. Seul Kermi offre autant de possibilités: 3 exécutions, 16 hauteurs, 18 longueurs, 8 types, 8 variantes de raccordement, 240 coloris de base ... Ainsi, chacun trouvera le radiateur à économie d'énergie adapté à ses propres besoins!



Efficacité énergétique maximale. Avec la technologie x2, un radiateur panneau devient un véritable concentré d'efficacité, puisqu'il permet d'économiser jusqu'à 11 % d'énergie tout en assurant un confort total.



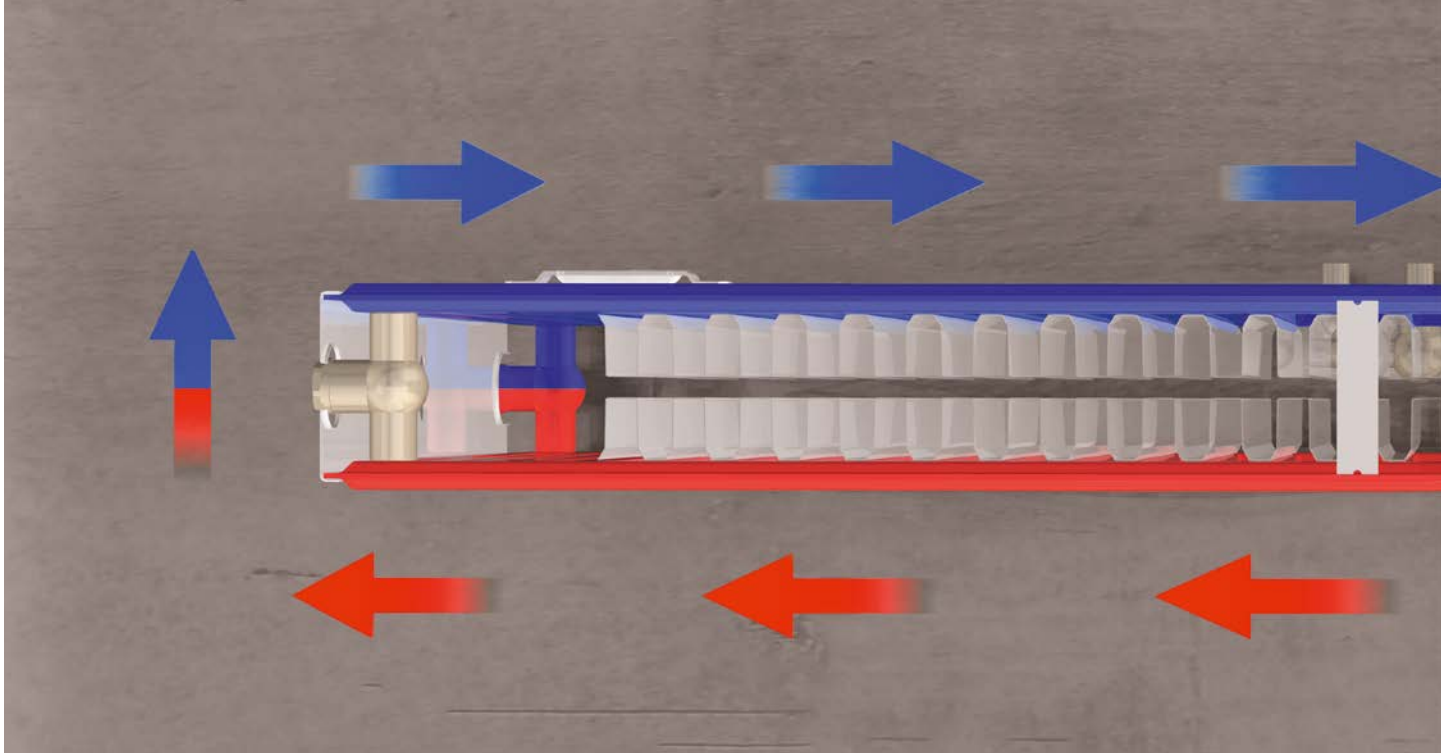
Utilisation flexible. Les radiateurs panneaux avec technologie x2 sont polyvalents et fonctionnent toujours de manière efficace – qu'il s'agisse de chaudières à condensation ou de systèmes solaires et de pompe à chaleur modernes.



Design attrayant. Les radiateurs panneaux dotés de la technologie x2 se distinguent par leur design – qu'il soit classique avec profilé, simple avec une surface lisse ou élégant avec des cannelures sobres.



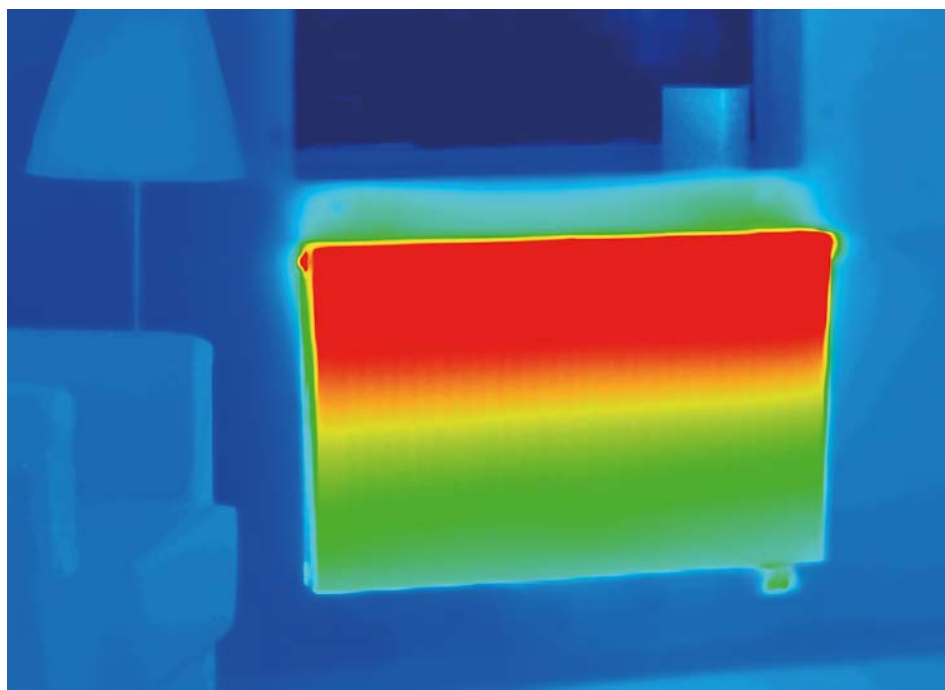
Toujours à jour. Les économies d'énergie dans les ménages privés constituent, aujourd'hui plus que jamais, une préoccupation majeure. La technologie x2, en association avec l'équilibrage hydraulique et la flexibilité de raccordement, accroît l'efficacité de votre système de chauffage.

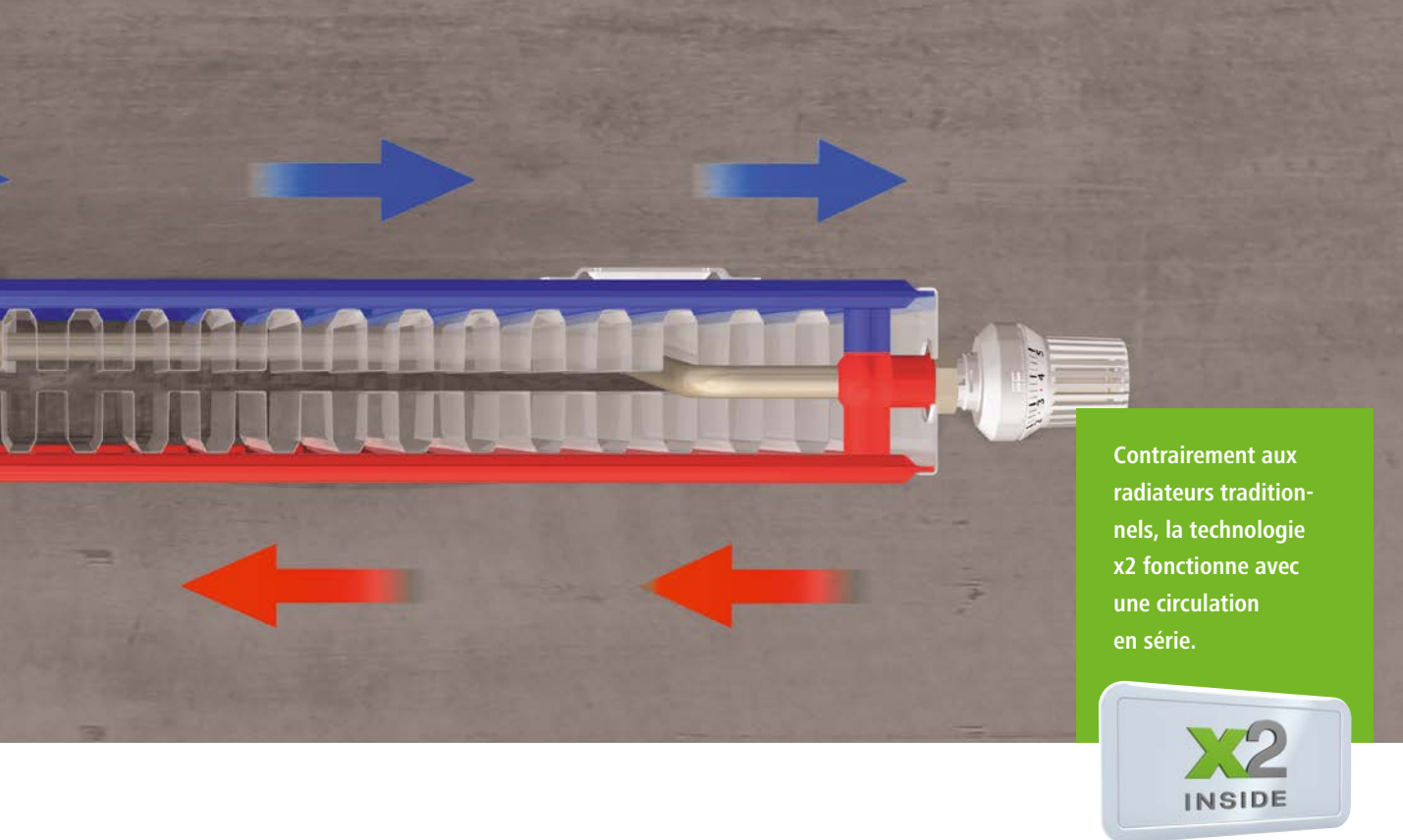


Circulation en série, et non parallèle. Solutions de chauffage intelligentes avec l'original

Dans les radiateurs panneaux conventionnels, toutes les plaques sont raccordées en parallèle et donc alimentées simultanément. Dans ce cas, l'efficacité énergétique est insuffisante, tout comme le confort ambiant. Cette solution ne convenait pas à Kermi, qui a alors développé un type de radiateur panneau inédit et unique en son genre: le therm-x2 avec le principe de la circulation en série.

La technologie x2 permet de réduire jusqu'à 25 % le temps de chauffe du radiateur. L'irrigation forcée génère un cycle de chauffage et un temps de fonctionnement plus brefs et la vanne se ferme plus rapidement.





Circulation en série. Simplement génial, extrêmement simple.

Dans ce système, la face avant est raccordée en série avec la plaque arrière et donc alimentée en premier. En utilisation normale, la puissance de la face avant suffit largement tandis que la face arrière est à peine chauffée. Au fur et à mesure que le besoin de puissance augmente, elle contribue elle aussi, de par sa puissance de convection élevée, au réchauffement rapide de la pièce.

Quelle que soit la situation de montage.

Radiateur panneau therm-x2 Vplus avec raccordement central allient les avantages de la technologie therm-x2 avec des possibilités de raccordement jusqu'alors inconnues. Vous bénéficiez ainsi d'une grande flexibilité en cas de modifications à court terme du type de raccordement sur le chantier et d'une liberté totale de conception grâce aux nombreuses possibilités de raccordement.

Profitez de l'avance offerte par l'original.

Avec le therm-x2, l'innovation assure une avancée multiple: dynamique nettement optimisée, confort maximal quelles que soient les conditions d'exploitations. Kermi contribue ainsi en grande partie à la transition énergétique. Pour un approvisionnement en chaleur préventif et durable.

Parfait pour la construction neuve et la rénovation.

Les radiateur de rénovation Kermi therm-x2 à profil compact sont la solution idéale pour des rénovations et des modernisations rapides et simples. De construction identiques aux modèles Kermi correspondants, ils sont exactement conçus avec les entraxes les plus courants 500 et 900 mm qui représentent 90 % des besoins. Pour remplacer très facilement les radiateurs en quelques opérations de montage, sans aucun accessoire spécial.



Kermi Verteo.

Une technique de chauffe aux formes élancées, qui permet d'économiser espace et énergie

Une solution peu encombrante s'intégrant totalement à l'espace,
parfaite pour les chambres à hauteur importante.

x2
INSIDE



Le confort dans une forme moderne.

- Avec la technique d'économie d'énergie x2
- Au format vertical peu encombrant
- Façade lisse, finement profilée, ou version profilée au design caractéristique
- Large gamme de dimensions et de couleurs
- Pour toutes les sources de chaleur, même pour les systèmes de chauffage modernes à température de départ basse

Un système de chauffage moderne au format vertical peu encombrant. La solution peu encombrante pour une intégration harmonieuse dans la pièce. Selon les besoins, avec façade entièrement lisse et finement profilée ou version profilée au design profilé caractéristique. Dotée de la technologie innovante x2, générant plus de confort et une économie d'énergie. Disponible dans différentes hauteurs et longueurs.

Pour toutes les sources de chaleur, même pour les systèmes de chauffage modernes à basses températures : chauffage au fioul, au gaz ou urbain, énergie solaire ou pompe à chaleur. Livraison complète avec accessoires. **Verteo existe dans les exécutions Verteo-Profil, Verteo-Plan et Verteo-Line.**



Kermi Verteo: adaptabilité globale aux besoins thermiques individuels. Disponible dans sept différentes hauteurs et six différentes longueurs. Avec une puissance calorifique pouvant aller jusqu'à 3636 watts.

Concept de couleurs Kermi

Le concept de couleurs innovant. Dans l'air du temps.

Couleur de série



Blanc, RAL 9016

RAL CLASSIC



Laquage possible
dans toutes les couleurs
RAL CLASSIC

Éditions couleurs



Édition Metallic



Onyx



Slate



Lava



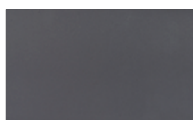
Anthracite Grey



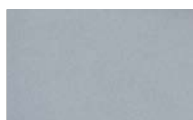
Graphite Metallic



Aluminium Grey



Classic Grey



Aluminium January



Argent Brillant Metallic *



Ice Blue



Mid Blue



Ripol



Édition Terra



Dark Brown



Classic Copper



Noble Gold



Orange Brown



Noble Pink



Sahara Brown



Grey Gold

Galvanisation à chaud (laquage structuré RAL 9016)

Protection anticorrosion particulièrement résistante pour des exigences élevées dans les zones possédant une atmosphère humide et/ou agressive (par ex. sites industriels, piscines, etc.). Il en va de même pour les pièces qui sont régulièrement nettoyées à l'aide de nettoyeurs haute pression. La galvanisation à chaud apporte ainsi la meilleure protection anticorrosion qui soit.

Couche de protection anti-corrosion

Le nouveau revêtement anticorrosion de Kermi est idéal pour les zones où une protection accrue contre l'humidité est nécessaire. Un laquage est évidemment possible dans n'importe quelle couleur avec la qualité exceptionnelle habituelle de Kermi.



Supplément:
Galvanisation à chaud sur demande
(tous les radiateurs
panneaux- Profil sauf
type 11)

Supplément:
couche de protection
anti-corrosion:
(Radiateurs panneaux
Profil, Plan et Line)
Blanc: 40 %
Couleur: sur demande



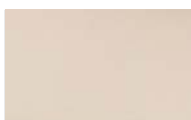
Édition Pastell



Tranquil



Aegean



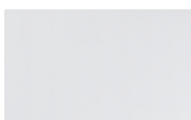
Ivory



Pergamon



Breeze



Edelweiss



Snow

Éditions couleurs:
Merci d'indiquer l'édition et la couleur
à la commande.

Exemple de commande:
couleur Forest,
édition Nature.

Supplément: 25 %
Éditions couleurs
RAL CLASSIC

Autres couleurs:
Sur demande

* Radiateurs panneaux Profil non
disponibles en Argent Brillant Metallic



Édition Nature



Teak



Maple



Sunny



Solaris



Reed



Forest

Les techniques d'impression
ne permettent pas d'éviter les
différences de couleur.



Pompe à chaleur
x-change



Ballon tampon
x-buffer



Chauffage/Rafrâchis-
sement de surface x-net



Radiateurs panneaux
therm-x2



Ventilation de pièces
d'habitation x-well



Radiateurs design



Paroi chauffante



Lamelle

Une chaleur bienfaisante avec la gamme
complète de solutions Kermi pour le climat
ambiant.

Des informations complémentaires sont
disponibles sur
www.kermi.fr/www.kermi.be



Thermal comfort | Shower design

Arbonia Kermi France
17A rue d'Altkirch
CS 70053
F-68210 Hagenbach

Tél. +33 (0) 3 89 40 02 53
Fax +33 (0) 3 89 40 04 25
www.arbonia.fr · info@arbonia.fr
www.kermi.fr / www.kermi.be · info@kermi.fr

A company of Arbonia Group
ARBONIA 