



Radiateurs design Kermi



I like it cosy. Kermi.

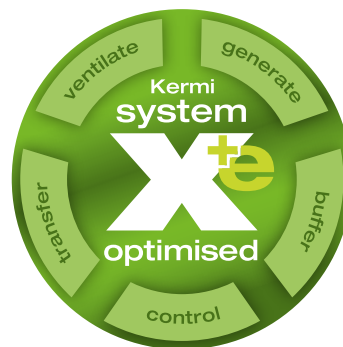


La formule d'efficacité Kermi:

Kermi
system
X
optimised

&

electro
te
solutions



Vous pouvez vous y fier



Label RAL: la garantie
d'une qualité certifiée



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



Système de gestion certifié
selon ISO 9001/140001/50001



Qualité de produit
Intégralement fiable selon
EN 442



La garantie d'une
qualité certifiée



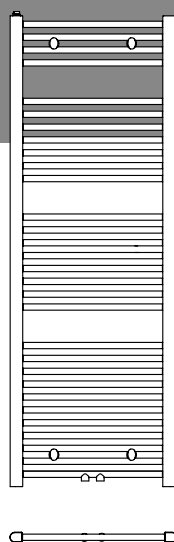
Données produits
complètes pour le processus
de planification BIM

Une chaleur délicate confortable et économique



B20-S M

- Classique droit ou délicatement arrondi
- Tubes profilés en forme de D élégant et tubes transversaux fins
- Raccordement latéral ou raccordement central 50 mm en option
- Version avec fonctionnement mixte
- B20-S E et B20-R E pour un fonctionnement tout électrique



B20-S M
Radiateur compact

B20-S M droit



Avantages produit

- Radiateur compact pour fonctionnement à eau chaude
- Raccordement central 50 mm vers le bas ou raccords latéraux vers le bas, entraxe en fonction de la longueur
- Fonctionnement mixte possible, possibilité d'installation ultérieure de la cartouche chauffante en cas de raccordement central, pas d'installation ultérieure latérale possible
- Couche de protection anticorrosion disponible. Description technique, voir page 251



Contenu de la livraison

- Kit de fixation joint, conforme à la classe d'exigence II de la directive VDI 6036. Classe d'exigences III possible sur demande. La capacité de charge suffisante du matériau du mur doit être contrôlée sur place. Toutes les pièces de fixation visibles sont dans la couleur du radiateur



La garantie
d'une qualité
certifiée.



Information prix fonctionnement à eau chaude

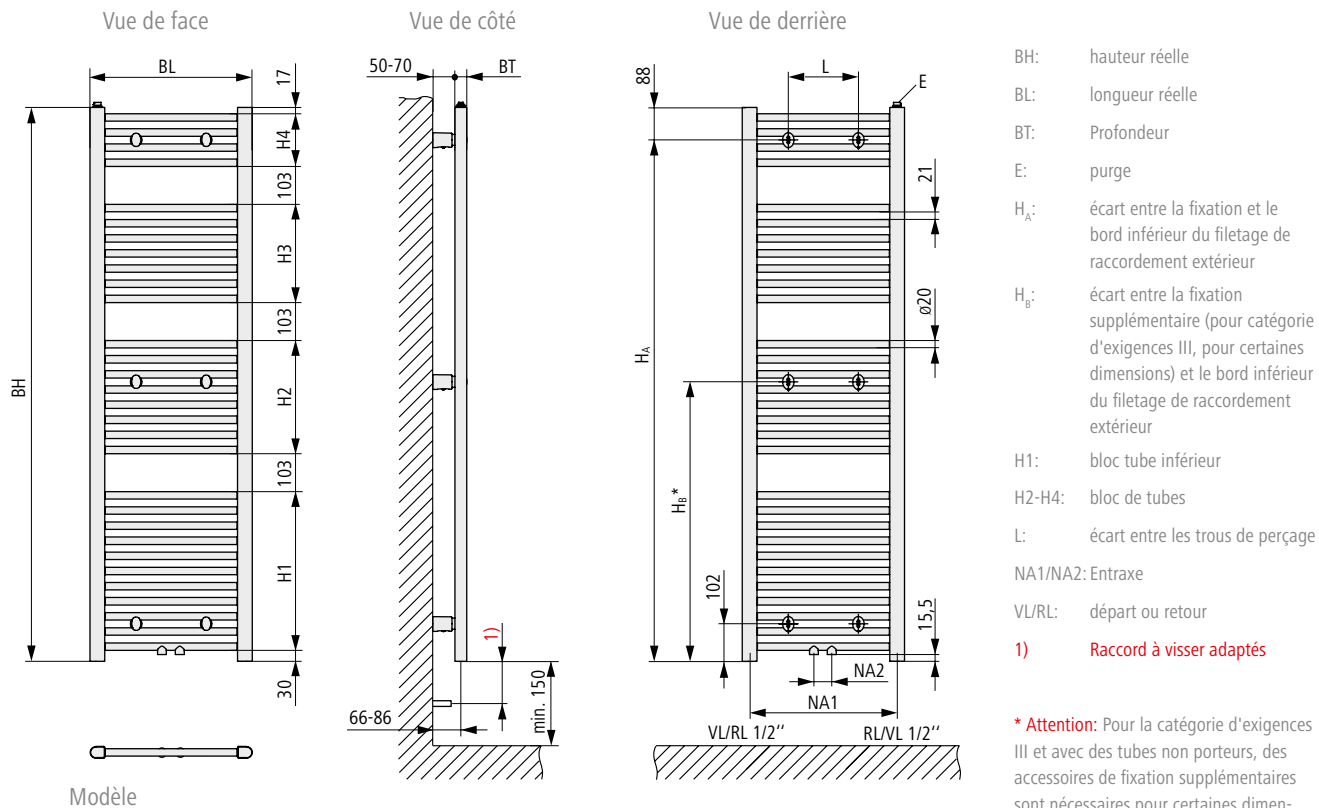
 Prix et puissance calorifique									
Radiateur laqué									
Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Exposant n du radiateur	Puissance calorifique en watts				Référence	
				Kit él. Répartition de puissance	75/65-20 °C	70/55-20 °C	55/45-20 °C		
764	390	32	1,2000	300	284	232	153	LS01M080040 2 XXK	
764	440	32	1,2011	300	315	257	169	LS01M080045 2 XXK	
764	490	32	1,2022	400	345	281	185	LS01M080050 2 XXK	
764	540	32	1,2032	400	375	306	201	LS01M080055 2 XXK	
764	590	32	1,2043	400	405	330	217	LS01M080060 2 XXK	
764	740	32	1,2054	400	492	401	264	LS01M080075 2 XXK	
764	890	32	1,2109	600	577	470	309	LS01M080090 2 XXK	
1174	390	32	1,2533	400	422	341	221	LS01M120040 2 XXK	
1174	440	32	1,2506	400	469	379	246	LS01M120045 2 XXK	
1174	490	32	1,2479	600	514	416	270	LS01M120050 2 XXK	
1174	540	32	1,2451	600	559	453	294	LS01M120055 2 XXK	
1174	590	32	1,2424	600	603	488	317	LS01M120060 2 XXK	
1174	740	32	1,2397	800	733	594	386	LS01M120075 2 XXK	
1174	890	32	1,2260	800	859	698	456	LS01M120090 2 XXK	
1502	390	32	1,2522	600	544	440	285	LS01M150040 2 XXK	
1502	440	32	1,2519	600	604	488	316	LS01M150045 2 XXK	
1502	490	32	1,2516	600	663	536	347	LS01M150050 2 XXK	
1502	540	32	1,2513	800	721	583	378	LS01M150055 2 XXK	
1502	590	32	1,2509	800	778	629	408	LS01M150060 2 XXK	
1502	740	32	1,2506	800	945	764	495	LS01M150075 2 XXK	
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896	581	LS01M150090 2 XXK	
1789	390	32	1,2414	600	662	536	349	LS01M180040 2 XXK	
1789	440	32	1,2415	800	734	595	386	LS01M180045 2 XXK	
1789	490	32	1,2416	800	806	653	424	LS01M180050 2 XXK	
1789	540	32	1,2417	800	876	710	461	LS01M180055 2 XXK	
1789	590	32	1,2418	800	945	765	497	LS01M180060 2 XXK	
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931	605	LS01M180075 2 XXK	
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090	708	LS01M180090 2 XXK	

■ Couche de protection anticorrosion (RAL 9016): + 40 % sur prix 1

B20-S M droit

Informations techniques fonctionnement à eau chaude

Dimensions B20-S M



Distance minimale de 150 mm entre le rebord inférieur du radiateur et le sol.
La position du radiateur doit être adaptée à la situation de la pièce, en fonction des critères visuels.

*** Attention:** Pour la catégorie d'exigences III et avec des tubes non porteurs, des accessoires de fixation supplémentaires sont nécessaires pour certaines dimensions. Tenir compte des dimensions de montage supplémentaires.

Informations techniques

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA1 mm	NA2 mm	Poids kg	Volume d'eau en l
764	390	32	676	—	190	471	143	—	—	350	50	2,7	4,9
764	440	32	676	—	240	471	143	—	—	400	50	2,9	5,3
764	490	32	676	—	290	471	143	—	—	450	50	3,1	5,7
764	540	32	676	—	340	471	143	—	—	500	50	3,3	6,0
764	590	32	676	—	390	471	143	—	—	550	50	3,5	6,4
764	740	32	676	389	540	471	143	—	—	700	50	4,2	7,6
764	890	32	676	389	690	471	143	—	—	850	50	4,8	8,7
1174	390	32	1086	—	190	430	348	143	—	350	50	4,2	7,4
1174	440	32	1086	—	240	430	348	143	—	400	50	4,5	8,0
1174	490	32	1086	—	290	430	348	143	—	450	50	4,8	8,5
1174	540	32	1086	—	340	430	348	143	—	500	50	5,1	9,1
1174	590	32	1086	—	390	430	348	143	—	550	50	5,4	9,6
1174	740	32	1086	635	540	430	348	143	—	700	50	6,4	11,3
1174	890	32	1086	635	690	430	348	143	—	850	50	7,3	13,0
1502	390	32	1414	—	190	430	307	266	143	350	50	5,3	9,3
1502	440	32	1414	—	240	430	307	266	143	400	50	5,7	10,0
1502	490	32	1414	—	290	430	307	266	143	450	50	6,1	10,7
1502	540	32	1414	—	340	430	307	266	143	500	50	6,5	11,4
1502	590	32	1414	—	390	430	307	266	143	550	50	6,9	12,1
1502	740	32	1414	758	540	430	307	266	143	700	50	8,1	14,2
1502	890	32	1414	758	690	430	307	266	143	850	50	9,3	16,3
1789	390	32	1701	—	190	389	348	348	348	350	50	6,4	11,3
1789	440	32	1701	—	240	389	348	348	348	400	50	6,9	12,2
1789	490	32	1701	—	290	389	348	348	348	450	50	7,4	13,0
1789	540	32	1701	—	340	389	348	348	348	500	50	7,9	13,9
1789	590	32	1701	—	390	389	348	348	348	550	50	8,4	14,8
1789	740	32	1701	799	540	389	348	348	348	700	50	9,8	17,4
1789	890	32	1701	799	690	389	348	348	348	850	50	11,3	20,0



Équation caractéristique,
voir page 270.

- Raccords: 2 x fil. fem. ½" centré, vers le bas, entraxe 50 mm, départ possible à gauche ou à droite. 2 x fil. fem. ½" latéraux supplémentaires vers le bas, entraxe en fonction de la longueur, départ possible à gauche ou à droite. Adapté au fonctionnement monotube.
- Purge: fil. ½" vers le haut, à gauche
- Pression de service: max. 10 bars
- Pression d'essai: 13 bars

- Conditions d'exploitation: Eau chaude jusqu'à 110 °C, fonctionnement mixte possible (température de départ max. 80 °C). Raccordement central: La cartouche chauffante électrique peut être installée ultérieurement. Raccordement latéral: La cartouche chauffante électrique ne peut pas être installée ultérieurement car la pièce en T nécessaire change la position de raccordement.

Dimensionnement de radiateur

Locaux avec interruption du mode chauffage selon DIN EN 12831

Selon la norme DIN EN 12831, il est possible de déterminer des temps de réchauffement maximums admissibles pour le réchauffement d'une pièce après une interruption de chauffage. Le temps de réchauffement requis détermine l'étendue de la charge de chauffage complémentaire requise.

La puissance de réchauffement (Φ_{RH}) selon DIN EN 12831, pour les locaux à mode chauffage interrompu se calcule comme suit:

$$\Phi_{RH} = A * f_{RH}$$

A = surface [m²]

Le facteur de réchauffement (f_{RH}) figure dans l'annexe nationale de la norme. Le facteur tient compte du temps de réchauffement, des dimensions du bâtiment et de la hauteur de la chute de température admise pendant la phase d'abaissement.

La charge de chauffage normalisée (Φ_{HL}) est donc:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, net} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, net} = \Phi_T + \Phi_V$$

Φ_T = perte de chaleur par transmission

Φ_V = perte de chaleur par aération

Attention: Le temps de réchauffement et la puissance de chauffe supplémentaire qui en résulte doivent être définis avec le donneur d'ordre, le cas échéant pour chaque pièce. Les temps de réchauffement correspondant à la pratique sont indiqués dans le tableau ci-contre: temps de réchauffement recommandés.

Les valeurs du facteur de réchauffement qui résultent de la détermination d'un temps de réchauffement défini (f_{RH} en [W/m²]) sont indiquées dans les tableaux de l'annexe nationale de la norme EN 12831. En cas de montage en niche et autres rénovations du radiateur, il convient également de prendre en compte une réduction de la puissance. Pour les températures nominales de 75/65 et 70/55 ou 55/45, les tableaux d'usine peuvent être utilisés. Pour les autres températures nominales, la conversion de la puissance calorifique se fait au moyen de la formule suivante ou à l'aide du tableau de conversion simplifié fourni en page suivante.

Conversion de la puissance calorifique

Les puissances calorifiques normalisées selon DIN EN 442 se basent sur une température de départ de 75 °C, une température de retour de 65 °C et une température ambiante de 20 °C. Pour d'autres conditions de températures, les puissances doivent être converties à l'aide de la formule suivante:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left(\frac{\Delta t_{ln}}{49,83} \right)^n$$

Φ = Puissance calorifique du radiateur dans les conditions d'exploitation

Φ_{SL} = Puissance calorifique normalisée du radiateur

Δt_{ln} = Surtempérature moyenne déterminée par logarithme

$$\Delta t_{ln} = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = Exposant de la caractéristique du chauffage d'ambiance

Temps de réchauffement recommandé

Pièce	Temps de réchauffement t_{RH} [h]
Cuisine	1 - 2
Salle à manger	Selon le type d'utilisation (aucun, 3 ou 4)
Séjour	2
Chambre à coucher	Aucun
Salle de bain	(0,5) 1 - 2
Couloir/galerie	Aucun
WC	Aucun
Cage d'escalier	Aucun
Verrière	Aucun
Chauffage	Aucun
Réserve	Aucun
Pièce de travail/Bureau	Selon le type d'utilisation (aucun, 3 ou 4)
Enfant	1 - 2
Buanderie	Aucun

Les temps de réchauffement indiqués dans le tableau sont des recommandations et ne sont aucunement obligatoires. Ils doivent être déterminés en accord avec le donneur d'ordre. Il faut également définir la chute de température intérieure supposée $\Delta\theta_{RH}$ [°C] pendant la phase d'abaissement.

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 DIN EN 442; 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 individuelle du système

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:

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

La radiateur doté d'une puissance calorifique normalisée de 1960 watts délivre en fonctionnement $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$ une puissance de 1000 watts.

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:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

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:

$$\Phi_S = 1000 \text{ watts} * 1,96 = 1960 \text{ watts}$$

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

En fonctionnement, il délivre à $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$ la puissance calorifique requise de 1000 watts.

t_v = température de départ [°C]

t_R = température de retour [°C]

t_L = température d'air [°C]

Dimensionnement selon DIN EN 42

Température de départ t_v °C	Température de retour t_R °C	Température ambiante t_L °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
105	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
	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
100	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
	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
95	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	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
90	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	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
85	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	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
80	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	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
75	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	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
70	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	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
65	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	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
60	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	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
55	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	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	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	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	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	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
40	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	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

Équation caractéristique / Numéros de registre GZ / Détermination des coûts de chauffage

Équation caractéristique



$$\Phi = \Phi_{SL} \left(\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right)^n$$

- Φ = puissance calorifique à définir
 Φ_{SL} = puissance thermique catalogue
 Δt_n = surtempérature normalisée
 Δt = surtempérature dans les conditions d'exploitation
à la base de la conversion
 n = Exposant du radiateur

Numéros de registre NF et GZ



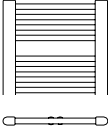
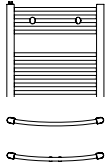
Modèle	Numéro de registre NF	Numéro de registre GZ
Ideos®/Ideos®-V	5356/5358	0932
Tabeo®/Tabeo®-V	5461/5462	1140/1141
Signo®	—	1195
Credo® Half®	4225	0707
Icaro®	—	0860
Casteo®/Casteo®-D	5459/5460	1144
Credo-Uno®/Credo-Uno®-V	4632/4633	0910
Duett®/Duett®-D	—	1044
Geneo® quadris	—	1142
Basic®-50	4905E/5060E	0930
B20-S M	5478	0276
B20-R M	5480	0276
Pateo®	5359	1050

détermination des coûts de chauffage

Les radiateurs design ne permettent pas l'installation d'un appareil pour la détermination des coûts de chauffage.

Selon le modèle de radiateur, le type de calorimètre et la situation locale, une utilisation n'est possible que de façon limitée. Pour cette raison, le montage d'un compteur des coûts de chauffage une discussion préalable avec l'entreprise facturant les coûts en question.

Aperçu de la gamme de radiateurs design

Modèle	Illustration	Hauteurs	Longueurs	Profondeurs
Basic-50		804, 1172, 1448, 1770 mm	450, 524, 599, 749, 899 mm	35 mm
B20-S B20-S M		764, 1174, 1502, 1789 mm	390, 440, 490, 540, 590, 740 mm	32 mm
B20-R B20-R M		764, 1174, 1502, 1789 mm	390, 440, 490, 540, 590, 740 mm	39, 47, 50, 55, 65, 68 mm
Pateo		1525, 1725, 1925 mm	500, 600, 700 mm	66 mm

Fonctionnement électrique		Type de raccordement		Claustra	Rénovation	x-link plus
Fonctionnement mixte	Fonctionnement tout électrique	Raccordement visible	Raccordement dissimulé, version à vanne	Version comme séparateur d'espace	Solution de rénovation	Raccordement au plancher chauffant
✓	✓	✓		✓	✓ = Basic-D	✓ à partir de BL 564 mm
	✓	✓				✓ pour MA à partir de BL 540 mm
✓	✓	✓				
	✓		✓ *			✓

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

Autres couleurs:
Prix sur demande.

Éditions couleurs



Édition Metallic



Onyx



Slate



Lava



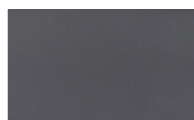
Anthracite Grey



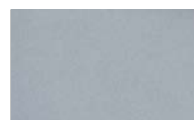
Graphite Metallic



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



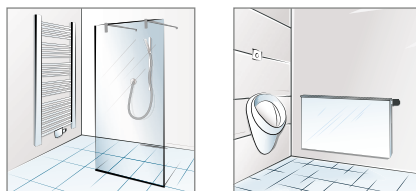
Grey Gold

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

La nouvelle couche de protection anti-corrosion 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.



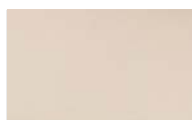
Édition Pastell



Tranquil



Aegean



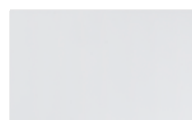
Ivory



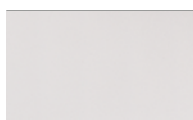
Pergamon



Breeze



Edelweiss



Snow



Édition Nature



Teak



Maple



Sunny



Solaris



Reed



Forest

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

Dérouler pour compléter les indications de commande!

Reporter la référence/le n° de commande à partir du tableau des prix et des puissances calorifiques et compléter les points à l'aide de l'aperçu figurant à la page suivante:

Lors de la commande, faire attention à ce que le numéro d'article et les indications soient dûment complétés!

Couleur
Couleur de série
2 = Blanc (RAL 9016)
Édition Metallic
Onyx
Slate
Lava
Anthracite Grey
Graphic Mettalic
Aluminium Grey
Classic Grey
Aluminium January
W = Argent brillant Metallic
Ice Blue
Mid Blue
Ripol
Édition Nature
Teak
Maple
Sunny
Solaris
Reed
Forest
Édition Pastell
Tranquil
Égée
Ivory
Pergamon
Breeze
Edelweiss
Snow
Édition Terra
Dark Brown
Cuivre classique
Noble Gold
Orange Brown
Noble Pink
Quarts Brown
Sahara Brown
Grey Gold
RAL CLASSIC
Couleur RAL (indiquer le numéro de couleur RAL)

Version
L = Tube collecteur/cache à gauche
R = Tube collecteur/cache à droite
Q = WKS électrique blanc à gauche
R = WKS électrique blanc à droite
WKS électrique titane à gauche
WKS électrique titane à droite
U = WFS électrique blanc à gauche
V = WFS électrique blanc à droite
WFS électrique titane à gauche
WFS électrique titane à droite
P = WRX électrique blanc à gauche
A = WRX électrique blanc à droite
WRX électrique noir/noir à gauche
WRX électrique noir/noir à droite
WRX électrique blanc/noir à gauche
WRX électrique blanc/noir à droite
2 = FKS électrique blanc à gauche
3 = FKS électrique blanc à droite
FKS électrique argent chromé à gauche
FKS électrique argent chromé à droite
Tabeo-V
L = Tête thermostatique sur le côté gauche
R = Tête thermostatique sur le côté droit
Casteo-D/Duett-D
L = Raccordement à gauche, entraxe 500 mm
R = Raccordement à droite, entraxe 500 mm
3 = Raccordement à gauche, entraxe 900 mm
4 = Raccordement à droite, entraxe 900 mm

Deuxième couleur
Couleur de série
2 = Blanc (RAL 9016)
Édition Metallic
Onyx
Slate
Lava
Anthracite Grey
Graphic Mettalic
Aluminium Grey
Classic Grey
Aluminium January
W = Argent brillant Metallic
Ice Blue
Mid Blue
Ripol
Édition Nature
Teak
Maple
Sunny
Solaris
Reed
Forest
Édition Pastell
Tranquil
Égée
Ivory
Pergamon
Breeze
Edelweiss
Snow
Édition Terra
Dark Brown
Cuivre classique
Noble Gold
Orange Brown
Noble Pink
Quarts Brown
Sahara Brown
Grey Gold
RAL CLASSIC
Couleur RAL (indiquer le numéro de couleur RAL)



Credo Half

Combinaisons de couleurs:

Cache en couleur de série, couleurs sanitaires, éditions spéciales ou couleurs RAL. Tubes transversaux en couleur de série, couleurs sanitaires, éditions spéciales ou couleurs RAL.



Deuxième couleur = tube collecteur

Signo

Combinaison de couleurs:

Pour Signo, Kermi offre la possibilité d'une association élégante de deux couleurs ou tons Metallic de la gamme du concept de couleurs de Kermi. Pour des touches de couleurs attrayantes et pour une adaptation optimale dans l'espace.



Pompe à chaleur
x-change



Accumulateur
thermique
x-buffer



Chauffage/
Ra fraîchissement de
surface x-net



Radiateurs
panneaux
therm-x2



Ventilation de pièces
d'habitation x-well



Radiateurs design



Paroi chauffante



Plinthe

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

Des informations complémentaires sont dis-
ponibles 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 