



# Ascotherm<sup>®</sup>

## Convecteurs sous plancher

TARIF Belgique & Luxembourg | octobre 2025



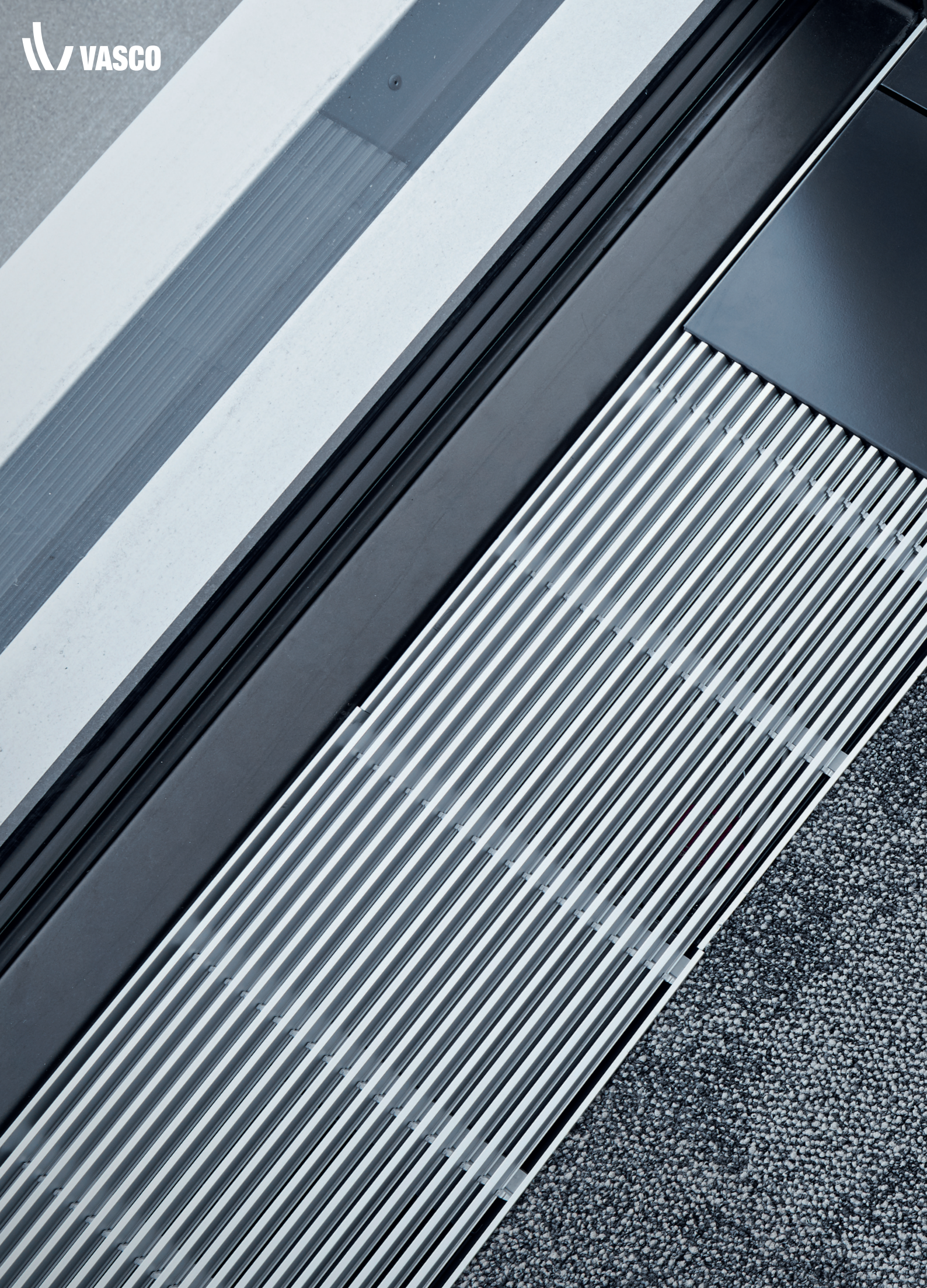




# Contenu

Ascotherm® Eco	5
Aperçu des modèles	6
KRP91	8
KRN41	18
KC261	22
KC461	26
KC291	30
KC491	34
Accessoires	38
Grilles linéaires	39
Grilles à rouleaux	42
Techniques de régulation / système de gestion du bâtiment	46
Technique de régulation	46
Caisson	51
Technique de raccordement	52
Exécutions spéciales	54
Exécution coudée	56
Exécution cintrée	57
Exécution coupe de colonne	58
Exécution avec isolation des bruits d'impacts	59
Raccordement d'air	59
Autres exécutions spéciales	60
Services	62







# Tout pour un confort intérieur optimal

## ASCOTHERM® ECO

Les convecteurs sous plancher Ascotherm® eco de Vasco allient une esthétique exigeante à une fonctionnalité maximale au sein d'un système de climatisation. Ils assurent le chauffage, la ventilation et le refroidissement, selon l'exécution choisie.

Idéals notamment pour les locaux dotés de grandes baies vitrées ou de portes vitrées, ils empêchent toute entrée d'air froid désagréable et garantissent un confort optimal avec Ascotherm® eco.

Que vous utilisiez le convecteur sous plancher comme système de chauffage principal efficace ou comme chauffage d'appoint rapide, son large éventail de modèles et de dimensions rend le système extrêmement polyvalent.

Il offre la possibilité de choisir entre la convection naturelle

et la convection forcée grâce à un ventilateur à vitesse variable et régulation thermostatique continue.

C'est ce qui fait des convecteurs sous plancher Ascotherm® eco une solution convaincante sur les plans technique et esthétique, offrant aux architectes, planificateurs et maîtres d'ouvrage une liberté d'aménagement totale.

### Leurs avantages :

- Large gamme standard pour tous les modèles
- Nombreuses exécutions spéciales possibles en termes de design et de fonctionnalité : angles à onglet, angles de colonne et exécutions cintrées
- Nombreuses variantes de grilles de recouvrement
- Accessoires parfaitement adaptés au produit et à sa fonction

## Un design robuste et facile à installer

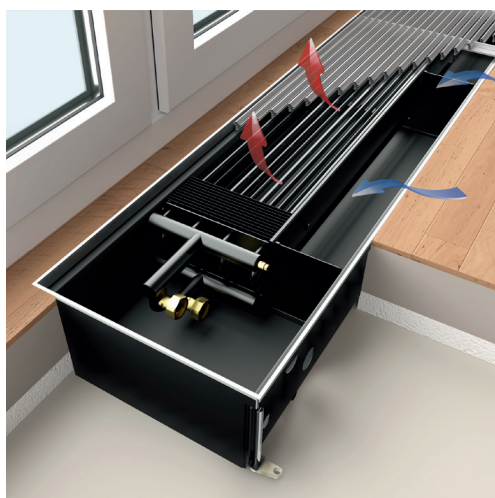
Particulièrement appréciés des planificateurs, des architectes et des installateurs, les convecteurs sous plancher Vasco sont conçus pour une installation simple et une utilisation durable.

- Cuves de construction robustes
- Fond et éléments en tôle d'acier galvanisée
- Revêtement de qualité, durci à chaud, sur l'ensemble des composants de la cuve de fond
- Grilles de recouvrement solides et grilles linéaires opaques
- Installation rapide grâce au raccordement conique Euro
- Montage aisé et rapide grâce à une géométrie d'échangeurs adaptée au schéma de raccordement
- Dispositifs de réglage de hauteur externes prémontés
- Sur demande : montage et câblage en usine des composants accessoires



# Modèles ASCOTHERM® ECO

## ASCOTHERM® ECO KRP91



- Performant grâce à une conception technique optimisée
- Efficace sur le plan énergétique
- Parfaitement adapté à une utilisation en régime de basse température
- Le positionnement de l'échangeur thermique côté fenêtre empêche toute entrée d'air froid au niveau du vitrage



Modèle	KRP91
Principe de fonctionnement	Convection naturelle
Hauteurs mm	92, 120, 150 et 200
Profondeurs mm	185, 210, 260, 310, 360 et 400
Longueurs mm	1000 - 3000 (par paliers de 250 mm)
Puissance calorifique watt (75/65/20°C)	208 - 3558
Puissance frigorifique watt (16/18/27°C)	–

## ASCOTHERM® ECO KRN41



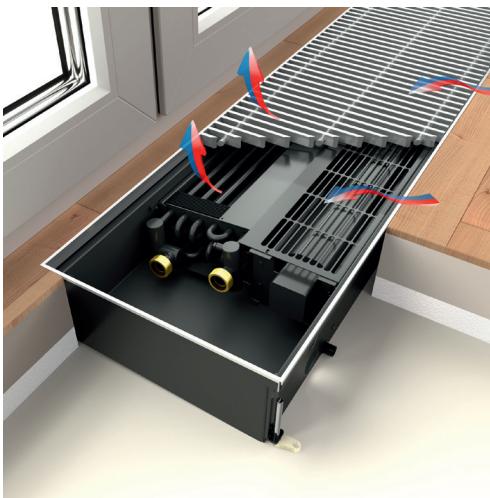
- Moteur EC à faible consommation d'énergie
- Fonctionnement silencieux
- Hautes performances
- Montage simple et rapide
- Raccordements coniques Euro inclus



Modèle	KRN41
Principe de fonctionnement	Chauffage avec ventilateur à courant transversal
Hauteurs mm	110 et 130
Profondeurs mm	192 et 217
Longueurs mm	1000 - 3000 (par paliers de 250 mm)
Puissance calorifique watt (75/65/20°C)	125 - 7008
Puissance frigorifique watt (16/18/27°C)	–



## ASCOTHERM® ECO KC261 / KC461

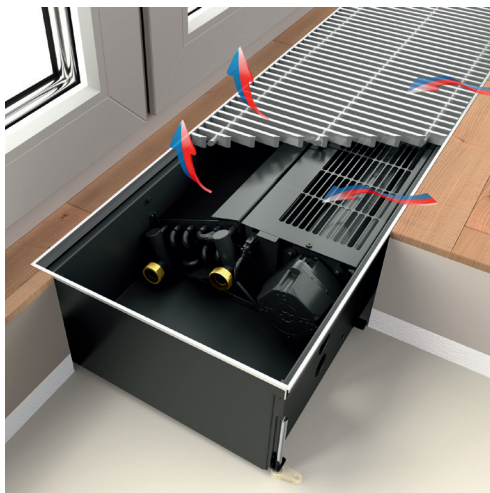


- Ventilateur à flux transversal EC Ø 65 mm
- Confort accru grâce au flux d'air orienté vers la fenêtre
- Puissance frigorifique élevée, mesurée selon la norme DIN EN 16430
- Longueurs au choix de 1000 mm à 3000 mm
- Efficacité énergétique grâce à la régulation synchronisée de la vitesse du ventilateur et de la vanne



Modèle	KC261	KC461
Principe de fonctionnement	Chauffer et refroidir dans le système à 2 tubes	Chauffer et refroidir dans le système à 4 tubes
Hauteurs mm	130	130
Profondeurs mm	330	330
Longueurs mm	1000 - 3000 (par paliers de 250 mm)	
Puissance calorifique watt (75/65/20°C)	1148 - 12192	791 - 10899
Puissance frigorifique watt (16/18/27°C)	177 - 1891	140 - 1891

## ASCOTHERM® ECO KC291 / KC491



- Ventilateur à flux transversal EC Ø 80 mm
- Confort accru grâce au flux d'air orienté vers la fenêtre
- Puissance frigorifique élevée, mesurée selon la norme DIN EN 16430
- Longueurs au choix de 1000 mm à 3000 mm
- Efficacité énergétique grâce à la régulation synchronisée de la vitesse du ventilateur et de la vanne



Modèle	KC291	KC491
Principe de fonctionnement	Chauffer et refroidir dans le système à 2 tubes	Chauffer et refroidir dans le système à 4 tubes
Hauteurs mm	175	175
Profondeurs mm	350	350
Longueurs mm	1000 - 3000 (par paliers de 250 mm)	
Puissance calorifique watt (75/65/20°C)	2322 - 24578	1529 - 18651
Puissance frigorifique watt (16/18/27°C)	404 - 4493	319 - 4315

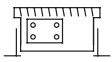
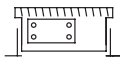
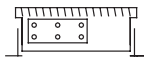


# ASCOTHERM® ECO **KRP91** PRIX ET PUISSANCES CALORIFIQUES



Hauteur 92 mm (profondeur 185 – 260 mm)

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

											
<b>Profondeur mm 185</b>						<b>210</b>			<b>260</b>		
Exposant n 1,60						1,42			1,43		
Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>						Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>			Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>		
Longueur mm	Longueur convecteur mm	ΔT K	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix
<b>1000</b>	722	50	208	€ 365,25	€ 251,20	227	€ 470,91	€ 350,92	266	€ 494,03	€ 357,77
		42	159			178			209		
		30	91			109			127		
<b>1250</b>	972	50	280	€ 429,24	€ 286,67	306	€ 551,26	€ 401,28	358	€ 578,60	€ 408,29
		42	213			240			281		
		30	122			147			171		
<b>1500</b>	1222	50	352	€ 493,23	€ 322,15	385	€ 631,61	€ 451,65	450	€ 663,18	€ 458,80
		42	268			303			353		
		30	154			185			215		
<b>1750</b>	1472	50	424	€ 557,21	€ 357,63	464	€ 711,97	€ 502,01	542	€ 747,74	€ 509,31
		42	323			365			425		
		30	185			223			259		
<b>2000</b>	1722	50	496	€ 621,20	€ 393,09	542	€ 792,32	€ 552,36	634	€ 832,32	€ 559,82
		42	378			426			497		
		30	217			260			303		
<b>2250</b>	1972	50	568	€ 685,19	€ 428,56	621	€ 872,67	€ 602,72	726	€ 916,90	€ 610,34
		42	433			488			570		
		30	248			298			347		
<b>2500</b>	2222	50	640	€ 749,17	€ 464,04	700	€ 953,03	€ 653,09	818	€ 1.001,47	€ 660,85
		42	488			550			642		
		30	280			336			391		
<b>2750</b>	2472	50	712	€ 813,15	€ 499,51	779	€ 1.033,38	€ 703,45	910	€ 1.086,04	€ 711,36
		42	543			612			714		
		30	311			374			435		
<b>3000</b>	2722	50	784	€ 877,14	€ 534,98	857	€ 1.113,73	€ 753,80	1002	€ 1.170,62	€ 761,88
		42	598			673			786		
		30	343			411			479		

Prix en euro (hors TVA).





### Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Prix en euro (hors TVA).

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 16. Grilles de recouvrement : voir page 39.

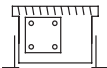
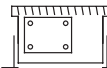
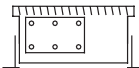


# ASCOTHERM® ECO **KRP91** PRIX ET PUISSANCES CALORIFIQUES



Hauteur 120 mm (profondeur 185 – 260 mm)

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

											
<b>Profondeur mm 185</b>						<b>210</b>			<b>260</b>		
Exposant n 1,53						1,42			1,43		
Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>						Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>			Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>		
Longueur mm	Longueur convecteur mm	ΔT K	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix
<b>1000</b>	722	50	256	€ 425,22	€ 311,16	281	€ 543,71	€ 423,72	342	€ 577,04	€ 440,79
		42	197			221			268		
		30	116			135			163		
<b>1250</b>	972	50	344	€ 496,88	€ 354,31	378	€ 634,32	€ 484,35	460	€ 672,08	€ 501,78
		42	265			297			361		
		30	156			181			220		
<b>1500</b>	1222	50	433	€ 568,53	€ 397,45	475	€ 724,94	€ 544,98	578	€ 767,12	€ 562,76
		42	334			373			453		
		30	196			228			276		
<b>1750</b>	1472	50	521	€ 640,17	€ 440,58	573	€ 815,55	€ 605,59	696	€ 862,16	€ 623,74
		42	402			450			546		
		30	236			275			332		
<b>2000</b>	1722	50	610	€ 711,82	€ 483,71	670	€ 906,17	€ 666,21	815	€ 957,21	€ 684,71
		42	471			527			639		
		30	277			322			389		
<b>2250</b>	1972	50	698	€ 783,48	€ 526,86	767	€ 996,78	€ 726,84	933	€ 1.052,25	€ 745,70
		42	538			603			732		
		30	317			368			446		
<b>2500</b>	2222	50	787	€ 855,12	€ 569,98	864	€ 1.087,40	€ 787,46	1051	€ 1.147,29	€ 806,67
		42	607			679			825		
		30	357			415			502		
<b>2750</b>	2472	50	875	€ 926,77	€ 613,13	962	€ 1.178,02	€ 848,07	1169	€ 1.242,34	€ 867,66
		42	675			756			917		
		30	397			462			558		
<b>3000</b>	2722	50	964	€ 998,43	€ 656,26	1059	€ 1.268,63	€ 908,70	1288	€ 1.337,38	€ 928,64
		42	744			832			1010		
		30	437			508			615		

Prix en euro (hors TVA).





### Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Prix en euro (hors TVA).

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 16. Grilles de recouvrement : voir page 39.

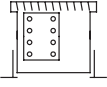
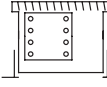
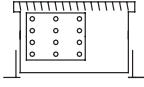


# ASCOTHERM® ECO **KRP91** PRIX ET PUISSANCES CALORIFIQUES



Hauteur 150 mm (profondeur 185 – 260 mm)

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

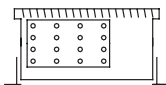
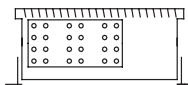
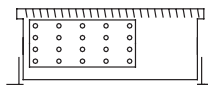
											
<b>Profondeur mm 185</b>						<b>210</b>			<b>260</b>		
Exposant n 1,55						1,44			1,47		
Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>						Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>			Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>		
Longueur mm	Longueur convecteur mm	ΔT K	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix
<b>1000</b>	722	50	303	€ 456,28	€ 342,23	400	€ 578,68	€ 458,70	478	€ 600,97	€ 464,72
		42	233			313			372		
		30	136			190			224		
<b>1250</b>	972	50	408	€ 533,97	€ 391,40	538	€ 675,76	€ 525,79	643	€ 701,13	€ 530,81
		42	314			421			501		
		30	183			256			301		
<b>1500</b>	1222	50	513	€ 611,66	€ 440,58	677	€ 772,84	€ 592,87	809	€ 801,29	€ 596,91
		42	394			530			630		
		30	230			322			378		
<b>1750</b>	1472	50	618	€ 689,33	€ 489,74	815	€ 869,93	€ 659,97	974	€ 901,45	€ 663,02
		42	475			638			759		
		30	277			387			456		
<b>2000</b>	1722	50	723	€ 767,02	€ 538,91	954	€ 967,01	€ 727,05	1140	€ 1.001,61	€ 729,12
		42	556			747			888		
		30	325			453			533		
<b>2250</b>	1972	50	828	€ 844,71	€ 588,09	1092	€ 1.064,08	€ 794,15	1305	€ 1.101,78	€ 795,22
		42	637			855			1017		
		30	372			519			610		
<b>2500</b>	2222	50	933	€ 922,40	€ 637,26	1231	€ 1.161,17	€ 861,23	1471	€ 1.201,93	€ 861,31
		42	717			964			1146		
		30	419			585			688		
<b>2750</b>	2472	50	1038	€ 1.000,06	€ 686,42	1369	€ 1.258,25	€ 928,31	1636	€ 1.302,09	€ 927,42
		42	798			1072			1275		
		30	466			650			765		
<b>3000</b>	2722	50	1143	€ 1.077,75	€ 735,60	1508	€ 1.355,33	€ 995,41	1802	€ 1.402,26	€ 993,52
		42	879			1181			1404		
		30	513			716			843		

Prix en euro (hors TVA).



## Hauteur 150 mm (profondeur 310 – 400 mm)

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

																							
Profondeur mm						310						360						400					
Exposant n						1,45						1,47						1,50					
						Modèle standard <sup>1)</sup>		Modèle de base <sup>2)</sup>				Modèle standard <sup>1)</sup>		Modèle de base <sup>2)</sup>				Modèle standard <sup>1)</sup>		Modèle de base <sup>2)</sup>			
Longueur mm		Longueur convecteur mm		ΔT K	Φ Watt	Prix		Prix		Φ Watt		Prix		Prix		Φ Watt		Prix		Prix			
1000	722	50	554	30	262	€ 678,38	€ 512,48	620	483	290	€ 796,27	€ 612,63	682	529	314	€ 834,73	€ 637,36	919	712	423	€ 969,89	€ 723,21	
		42	433																				
		42	433																				
1250	972	50	746	30	353	€ 788,91	€ 581,54	835	651	391	€ 925,35	€ 695,79	919	712	423	€ 969,89	€ 723,21	1155	895	532	€ 1.105,08	€ 809,05	
		42	733																				
		42	733																				
1500	1222	50	937	30	443	€ 899,44	€ 650,60	1050	818	491	€ 1.054,42	€ 778,95	1155	895	532	€ 1.105,08	€ 809,05	1264	985	591	€ 1.183,50	€ 862,11	
		42	733																				
		42	733																				
1750	1472	50	1129	30	534	€ 1.009,97	€ 719,65	1264	985	591	€ 1.183,50	€ 862,11	1391	1078	641	€ 1.240,25	€ 894,89	1479	1152	692	€ 1.312,57	€ 945,26	
		42	883																				
		42	883																				
2000	1722	50	1321	30	624	€ 1.120,50	€ 788,71	1479	1152	692	€ 1.312,57	€ 945,26	1627	1261	749	€ 1.375,44	€ 980,73	1694	1320	792	€ 1.441,64	€ 1.028,43	
		42	1033																				
		42	1033																				
2250	1972	50	1513	30	715	€ 1.231,03	€ 857,77	1694	1320	792	€ 1.441,64	€ 1.028,43	1864	1445	859	€ 1.510,61	€ 1.066,57	2100	1628	967	€ 1.570,72	€ 1.111,58	
		42	1183																				
		42	1183																				
2500	2222	50	1704	30	805	€ 1.341,57	€ 926,82	1909	1488	893	€ 1.570,72	€ 1.111,58	2100	1628	967	€ 1.645,80	€ 1.152,41	2336	1811	1076	€ 1.699,80	€ 1.194,75	
		42	1332																				
		42	1332																				
2750	2472	50	1896	30	896	€ 1.452,09	€ 995,88	2123	1654	993	€ 1.699,80	€ 1.194,75	2336	1811	1076	€ 1.780,97	€ 1.238,25	2572	1994	1185	€ 1.828,87	€ 1.277,91	
		42	1482																				
		42	1482																				
3000	2722	50	2088	30	987	€ 1.562,62	€ 1.064,93	2338	1822	1094	€ 1.828,87	€ 1.277,91	2572	1994	1185	€ 1.916,16	€ 1.324,09	2722	2088	1185	€ 1.916,16	€ 1.324,09	
		42	1633																				
		42	1633																				






# ASCOTHERM® ECO **KRP91** PRIX ET PUISSANCES CALORIFIQUES



Hauteur 200 mm (profondeur 185 – 260 mm)

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

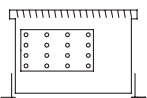
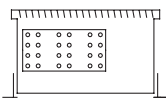
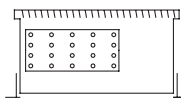
											
<b>Profondeur mm 185</b>						<b>210</b>			<b>260</b>		
Exposant n 1,52						1,45			1,46		
Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>						Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>			Modèle standard <sup>1)</sup> Modèle de base <sup>2)</sup>		
Longueur mm	Longueur convecteur mm	ΔT K	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix
<b>1000</b>	722	50	367	€ 477,26	€ 363,22	440	€ 591,38	€ 471,41	523	€ 621,48	€ 485,24
		42	284			344			408		
		30	167			208			246		
<b>1250</b>	972	50	495	€ 560,20	€ 417,63	593	€ 691,77	€ 541,80	705	€ 725,64	€ 555,32
		42	382			464			550		
		30	226			280			331		
<b>1500</b>	1222	50	622	€ 643,13	€ 472,05	745	€ 792,15	€ 612,19	886	€ 829,78	€ 625,40
		42	481			582			692		
		30	284			352			417		
<b>1750</b>	1472	50	749	€ 726,05	€ 526,46	898	€ 892,54	€ 682,57	1067	€ 933,92	€ 695,50
		42	579			702			833		
		30	341			424			502		
<b>2000</b>	1722	50	876	€ 808,98	€ 580,87	1050	€ 992,92	€ 752,96	1248	€ 1.038,07	€ 765,57
		42	677			821			974		
		30	399			496			587		
<b>2250</b>	1972	50	1004	€ 891,91	€ 635,30	1203	€ 1.093,30	€ 823,36	1430	€ 1.142,22	€ 835,66
		42	776			941			1116		
		30	458			569			672		
<b>2500</b>	2222	50	1131	€ 974,85	€ 689,72	1355	€ 1.193,68	€ 893,74	1611	€ 1.246,37	€ 905,75
		42	874			1059			1257		
		30	516			640			757		
<b>2750</b>	2472	50	1258	€ 1.057,77	€ 744,13	1508	€ 1.294,07	€ 964,14	1792	€ 1.350,51	€ 975,84
		42	972			1179			1399		
		30	573			713			843		
<b>3000</b>	2722	50	1385	€ 1.140,69	€ 798,54	1660	€ 1.394,45	€ 1.034,52	1973	€ 1.454,67	€ 1.045,92
		42	1070			1298			1540		
		30	631			785			928		

Prix en euro (hors TVA).



## Hauteur 200 mm (profondeur 310 – 400 mm)

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

											
Profondeur mm 310						360			400		
Exposant n 1,46						1,46			1,48		
						Modèle standard <sup>1)</sup>		Modèle de base <sup>2)</sup>			
						Modèle standard <sup>1)</sup>		Modèle de base <sup>2)</sup>			
Longueur mm	Longueur convecteur mm	ΔT K	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix	Φ Watt	Prix	Prix
1000	722	50	630	€ 693,90	€ 528,00	814	€ 812,69	€ 629,03	944	€ 851,10	€ 653,75
		42	492			635			734		
		30	296			383			439		
1250	972	50	848	€ 807,61	€ 600,25	1096	€ 945,86	€ 716,30	1270	€ 990,38	€ 743,69
		42	662			855			988		
		30	399			515			591		
1500	1222	50	1066	€ 921,34	€ 672,49	1378	€ 1.079,04	€ 803,55	1597	€ 1.129,65	€ 833,62
		42	832			1076			1242		
		30	501			648			743		
1750	1472	50	1284	€ 1.035,05	€ 744,73	1660	€ 1.212,21	€ 890,82	1924	€ 1.268,92	€ 923,56
		42	1002			1296			1497		
		30	604			781			895		
2000	1722	50	1502	€ 1.148,76	€ 816,97	1942	€ 1.345,38	€ 978,08	2251	€ 1.408,20	€ 1.013,49
		42	1172			1516			1751		
		30	706			913			1048		
2250	1972	50	1720	€ 1.262,47	€ 889,21	2224	€ 1.478,56	€ 1.065,34	2577	€ 1.547,47	€ 1.103,42
		42	1343			1736			2005		
		30	809			1046			1199		
2500	2222	50	1938	€ 1.376,19	€ 961,46	2506	€ 1.611,74	€ 1.152,61	2904	€ 1.686,74	€ 1.193,36
		42	1513			1956			2259		
		30	911			1178			1351		
2750	2472	50	2156	€ 1.489,91	€ 1.033,70	2788	€ 1.744,92	€ 1.239,87	3231	€ 1.826,03	€ 1.283,29
		42	1683			2176			2513		
		30	1014			1311			1504		
3000	2722	50	2374	€ 1.603,63	€ 1.105,94	3070	€ 1.878,09	€ 1.327,13	3558	€ 1.965,31	€ 1.373,22
		42	1853			2396			2768		
		30	1116			1444			1656		



# GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

## Grilles de recouvrement

voir page 39.

### Accessoires montés en usine (à préciser lors de la commande)

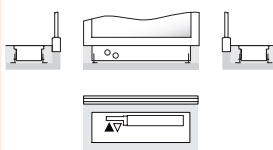
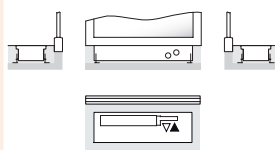
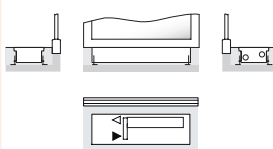
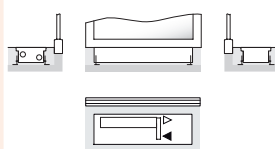
Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Description		Caractéristique de commande	Code de commande	Supplément par convecteur
Kit de raccordement en forme droite avec vanne à valeur kv prérégulée Schéma de raccordement : 11/33 ou BB/DD	<b>Comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vanne 2 voies avec valeur kv prérégulée<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– M30 × 1,5</li></ul></li><li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li><li>• Raccord de retour verrouillable<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro, nickelé</li></ul></li><li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li></ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>
Servomoteur thermoélectrique 230 V~ on/off	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montage effectué en usine</li><li>• Uniquement en association avec VRS</li></ul>	ISTTI	STAC	<b>Sur demande</b>

## RACCORDEMENTS BITUBES SANS VANNE INTÉGRÉE

## Technique de raccordement

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Code de commande   VT	Disposition code de commande   ANB	Diamètre de raccordement	Code de commande		Supplément par convecteur			
			VG	RG				
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte								
2	BB		DD		Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur ¾"	64	64	Sur demande
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte								
2	11		33		Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur ¾"	64	64	Sur demande
Bitube, par dessous, côte à côte								

**Raccordement spécial 66 / 88**

La gamme d'accessoires ne comprend pas de kits de raccordement avec vannes préréglées pour les schémas de raccordement 66 et 88.

Toutefois, ces kits peuvent être montés en usine sur demande lors de la commande.

Partie inférieure de vanne avec vanne à valeur kv préréglée en usine :

- Sortie filetage mâle 3/4" avec cône Euro
- Entrée filetage femelle 1/2"

**Sur demande**

Raccord vissé de retour verrouillable :

- Des deux côtés, filetage mâle 3/4" avec cône Euro

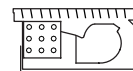


# ASCOTHERM® ECO **KRN41** PRIX ET PUISSANCES CALORIFIQUES



Hauteur 110 mm

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs



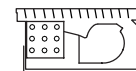
Profondeur mm				192		
					Prix	Prix
Longueur mm	Tension de commande V	Niveau de pression acoustique dB/A	Niveau de puissance acoustique dB/A	Puissance calorifique $\Delta T$ 50K 75/65/20 °C Watt	Modèle standard <sup>1)</sup>	Modèle de base <sup>2)</sup>
1000	0			125		
	3		< 28	477		
	5	< 20	29	786	€ 887,58	€ 796,38
	7	21	38	1065		
	10	30	50	1441		
1250	0			125		
	3		< 28	477		
	5	< 20	29	786	€ 999,08	€ 878,82
	7	24	38	1065		
	10	32	50	1441		
1500	0			225		
	3		< 28	940		
	5	< 20	33	1538	€ 1.110,59	€ 961,28
	7	25	42	2108		
	10	34	53	2821		
1750	0			250		
	3		< 28	1026		
	5	< 20	33	1673	€ 1.197,08	€ 1.025,10
	7	25	43	2312		
	10	35	53	3041		
2000	0			290		
	3		< 28	1327		
	5	< 20	34	2159	€ 1.647,75	€ 1.453,12
	7	26	44	2909		
	10	36	55	3941		
2250	0			326		
	3		< 28	1589		
	5	< 20	35	2643	€ 1.784,81	€ 1.561,12
	7	27	44	3564		
	10	36	55	4818		
2500	0			358		
	3		< 28	1473		
	5	< 20	36	2889	€ 1.921,88	€ 1.669,13
	7	28	45	3918		
	10	37	55	5223		
2750	0			373		
	3		< 28	1949		
	5	20	36	3184	€ 2.040,03	€ 1.777,14
	7	28	45	4358		
	10	37	56	5707		
3000	0			387		
	3		28	2051		
	5	20	37	3346	€ 2.158,20	€ 1.809,57
	7	29	45	4586		
	10	37	56	5936		

Prix en euro (hors TVA).



## Hauteur 130 mm

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs



Profondeur mm				217		
				Prix		Prix
Longueur mm	Tension de commande V	Niveau de pression acoustique dB/A	Niveau de puissance acoustique dB/A	Puissance calorifique $\Delta T$ 50K 75/65/20 °C Watt	Modèle standard <sup>1)</sup>	Modèle de base <sup>2)</sup>
1000	0			144		
	3	< 20	< 28	811		
	5	25	33	1195	€ 970,48	€ 868,30
	7	36	44	1559		
	10	45	53	2049		
1250	0			201		
	3	< 20	< 28	1241		
	5	27	35	1829	€ 1.082,60	€ 949,31
	7	38	46	2340		
	10	47	55	2870		
1500	0			259		
	3	< 20	< 28	1680		
	5	28	36	2479	€ 1.194,74	€ 1.030,33
	7	39	47	3198		
	10	47	55	3554		
1750	0			288		
	3	< 20	< 28	1909		
	5	29	37	2817	€ 1.284,53	€ 1.228,06
	7	40	48	3615		
	10	48	56	3967		
2000	0			334		
	3	< 20	< 28	2332		
	5	30	38	3475	€ 1.734,77	€ 1.515,13
	7	41	49	4486		
	10	48	56	5619		
2250	0			375		
	3	20	28	2655		
	5	30	38	3947	€ 1.860,95	€ 1.610,16
	7	41	49	5119		
	10	48	56	6069		
2500	0			412		
	3	20	28	2940		
	5	30	38	4370	€ 1.987,10	€ 1.705,18
	7	41	49	5626		
	10	49	57	6610		
2750	0			429		
	3	20	28	3147		
	5	31	38	4655	€ 2.098,58	€ 1.800,22
	7	42	50	5991		
	10	49	57	6641		
3000	0			445		
	3	21	28	3328		
	5	31	39	4923	€ 2.210,05	€ 1.836,54
	7	42	50	6320		
	10	49	57	7008		

Prix en euro (hors TVA).

<sup>1)</sup> Grille linéaire en aluminium anodisé naturel incluse. Sans servomoteur thermoélectrique, jeu de raccordement ni commande.

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 20. Grilles de recouvrement : voir page 39.



## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

### Grilles de recouvrement

voir page 39.

### Technique de régulation

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Caractéristiques de la technique de régulation	Code de commande	Supplément brut
<b>RLT</b>		
Prix de base : sans raccordement électrique, sans technique de régulation	DOR	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 24 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier. Sans technique de régulation.	B10	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 230 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier, avec transformateur 230 V – 24 V. Sans technique de régulation.	B20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment KNX	R20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment Modbus RTU	R30	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment via des signaux 0–10 V	S10V	<b>Sur demande</b>

### Accessoires montés en usine (à préciser lors de la commande)

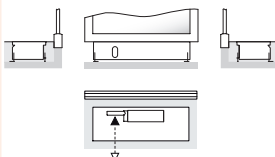
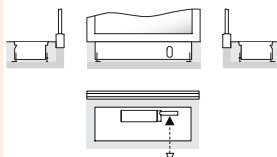
Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

	Description	Caractéristique de commande	Code de commande	Supplément par convecteur
Kit de raccordement en angle avec vanne à valeur kv préréglée Schéma de raccordement : BB/DD	<b>Comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vanne 2 voies avec valeur kv préréglée<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– M30 × 1,5</li><li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li></ul></li><li>• Raccord de retour verrouillable<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– Nickelé</li></ul></li><li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li></ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>
	Servomoteur thermoélectrique 24 V~ 0 - 10 V	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monté en standard et câblé sur la carte électronique du régulateur</li><li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li></ul>	ISTTI	PPDC
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ on/off	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monté en standard et câblé sur la carte électronique du régulateur</li><li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li></ul>	ISTTI	STDC	<b>Sur demande</b>

RACCORDEMENTS BITUBES SANS VANNE INTÉGRÉE

Technique de raccordement

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

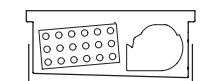
Code de commande   VT	Disposition code de commande   ANB				Diamètre de raccordement	Code de commande		Supplément par convecteur
						VG	RG	
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte								
2	BB		DD		Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur ¾"	64	64	Sur demande

# ASCOTHERM® ECO **KC261** PRIX ET PUISSANCES FRIGORIFIQUES/CALORIFIQUES



**Hauteur 130 mm**

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs



Profondeur mm				330			
						Prix	Prix
Longueur mm	Tension de commande moteur EC V	Niveau de pression acoustique dB/A	Niveau de puissance acoustique dB/A	Puissance frigorifique PKN ΔT 10K 16/18/27 °C Watt	Puissance calorifique ΦS ΔT 50K 75/65/20 °C Watt	Modèle standard <sup>1)</sup>	Modèle de base <sup>2)</sup>
1000	3	< 20	< 28	177	1148	€ 1.044,22	€ 887,40
	5	26	34	352	2055		
	7	34	42	519	2960		
	10	46	54	637	3877		
1250	3	< 20	< 28	246	1148	€ 1.170,50	€ 970,45
	5	26	34	492	2055		
	7	34	42	733	2960		
	10	46	54	889	3877		
1500	3	< 20	< 28	304	2104	€ 1.288,70	€ 1.053,50
	5	28	36	595	3769		
	7	37	45	888	5276		
	10	48	56	989	5943		
1750	3	< 20	< 28	346	2485	€ 1.406,88	€ 1.135,56
	5	29	37	697	4434		
	7	39	47	994	5970		
	10	48	56	1082	6513		
2000	3	< 20	< 28	420	2980	€ 1.889,64	€ 1.582,22
	5	31	39	868	5384		
	7	41	49	1220	7727		
	10	49	57	1460	9490		
2250	3	20	28	469	3338	€ 2.041,37	€ 1.709,99
	5	32	40	974	6039		
	7	43	51	1353	8617		
	10	49	57	1532	10257		
2500	3	21	29	551	3910	€ 2.231,68	€ 1.837,73
	5	34	42	1146	7075		
	7	45	53	1560	9860		
	10	49	57	1703	11238		
2750	3	21	29	607	4237	€ 2.383,41	€ 1.965,51
	5	34	42	1257	7682		
	7	45	53	1695	10588		
	10	49	57	1818	11855		
3000	3	21	29	661	4553	€ 2.535,14	€ 2.016,16
	5	34	42	1369	8242		
	7	45	53	1804	11159		
	10	49	57	1891	12192		

Prix en euro (hors TVA).

<sup>1)</sup> Grille linéaire en aluminium anodisé naturel incluse. Sans servomoteur thermoélectrique, jeu de raccordement ni commande.

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 23. Grilles de recouvrement : voir page 39.



## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

### Grilles de recouvrement

voir page 39.

### Technique de régulation

Groupe de tarif VPG14 - Convecteur

Caractéristiques de la technique de régulation	Code de commande	Supplément brut sur le prix de base
<b>RLT</b>		
Prix de base : sans raccordement électrique, sans technique de régulation	D0R	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 24 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier. Sans technique de régulation.	B10	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 230 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier, avec transformateur 230 V – 24 V. Sans technique de régulation.	B20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment KNX	R20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment Modbus RTU	R30	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment via des signaux 0–10 V	S10V	<b>Sur demande</b>

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

**Accessoires montés en usine** (à préciser lors de la commande)



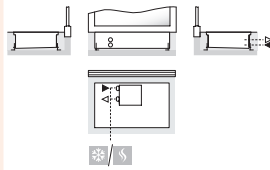


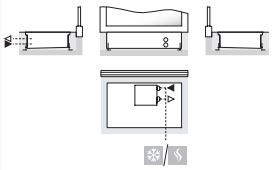


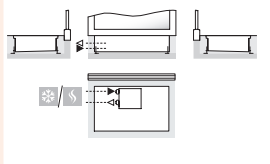


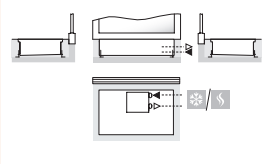
Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Description	Caractéristique de commande	Code de commande	Supplément par convecteur
<p>Kit de raccordement en forme droite avec vanne à valeur kv prérégulée Schéma de raccordement : 11/33</p> <p><b>Comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne 2 voies avec valeur kv prérégulée               <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– M30 × 1,5</li> </ul> </li> <li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li> <li>• Raccord de retour verrouillable               <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– Nickelé</li> </ul> </li> <li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li> </ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>
<p>Kit de raccordement en forme axiale avec vanne à valeur kv prérégulée Schéma de raccordement : BB/DD</p> <p><b>Comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne 2 voies avec valeur kv prérégulée               <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– M30 × 1,5</li> </ul> </li> <li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li> <li>• Raccord de retour verrouillable               <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– Nickelé</li> </ul> </li> <li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li> </ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>
<p>Servomoteur thermoélectrique 24 V~ 0 - 10 V</p> <p>• Monté en standard et câblé sur la carte électronique du régulateur • Uniquement en combinaison avec VRS</p>	ISTTI	PPDC	<b>Sur demande</b>
<p>Servomoteur thermoélectrique 24 V~ on/off</p> <p>• Monté en standard et câblé sur la carte électronique du régulateur • Uniquement en combinaison avec VRS</p>	ISTTI	STDC	<b>Sur demande</b>
<p>Pompe à condensats</p> <p>• Montée en standard et câblée lors de la commande « avec technique de régulation Ascotherm® eco » • Construction de la pièce de remplissage avec cuve de pompe intégrée, hauteur de construction 160 mm (hauteur de construction + 30 mm) • Montage ultérieur impossible • Hauteur de refoulement maximale : 10 m et débit maximal : 12 l/h • Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz • Puissance absorbée : 11 W • Montée en standard et non câblée lors de la commande « sans technique de régulation »</p>	IPUMI	KDP	<b>Sur demande</b>

## RACCORDEMENTS BITUBES SANS VANNE INTÉGRÉE

## Technique de raccordement

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Code de commande		Disposition code de commande		Diamètre de raccordement	Code de commande		Supplément par convecteur	
I VT I		I ANB I			I VG I	I RG I		
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte								
2	BB  		DD  		Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur 3/4"	64	64	Sur demande
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte								
2	11  		33  		Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur 3/4"	64	64	Sur demande

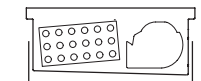


# ASCOTHERM® ECO **KC461** PRIX ET PUISSANCES FRIGORIFIQUES/CALORIFIQUES



Hauteur 130 mm

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs



Profondeur mm				330			
						Prix	Prix
Longueur mm	Tension de commande moteur EC V	Niveau de pression acoustique dB/A	Niveau de puissance acoustique dB/A	Puissance frigorifique PKN ΔT 10K 16/18/27 °C Watt	Puissance calorifique φS ΔT 50K 75/65/20 °C Watt	Modèle standard <sup>1)</sup>	Modèle de base <sup>2)</sup>
1000	3	< 20	< 28	140	791	€ 1.127,17	€ 963,44
	5	26	34	265	1358		
	7	34	42	371	1891		
	10	46	54	441	2397		
1250	3	< 20	< 28	203	1251	€ 1.234,97	€ 1.028,00
	5	26	34	398	2188		
	7	35	43	581	3057		
	10	47	55	677	3597		
1500	3	< 20	< 28	277	1732	€ 1.347,42	€ 1.097,19
	5	27	35	536	3042		
	7	37	45	785	4207		
	10	47	55	872	4620		
1750	3	< 20	< 28	339	2186	€ 1.459,86	€ 1.182,13
	5	29	37	672	3840		
	7	39	47	948	5086		
	10	48	56	1012	5412		
2000	3	< 20	< 28	382	2407	€ 1.889,92	€ 1.584,67
	5	30	38	773	4282		
	7	40	48	1096	6071		
	10	49	57	1355	7562		
2250	3	20	28	446	2834	€ 2.065,28	€ 1.716,79
	5	32	40	920	5081		
	7	43	51	1271	7212		
	10	49	57	1448	8419		
2500	3	21	29	514	3243	€ 2.240,68	€ 1.848,95
	5	34	42	1065	5847		
	7	45	53	1471	8207		
	10	49	57	1631	9426		
2750	3	21	29	589	3634	€ 2.416,04	€ 1.981,04
	5	34	42	1221	6588		
	7	45	53	1658	9143		
	10	49	57	1789	10312		
3000	3	21	29	661	4007	€ 2.591,41	€ 2.072,41
	5	34	42	1369	7286		
	7	45	53	1804	9909		
	10	49	57	1891	10899		

Prix en euro (hors TVA).

<sup>1)</sup> Grille linéaire en aluminium anodisé naturel incluse. Sans servomoteur thermoélectrique, jeu de raccordement ni commande.

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 27. Grilles de recouvrement : voir page 39.

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

### Grilles de recouvrement

voir page 39.

### Technique de régulation

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Caractéristiques de la technique de régulation	Code de commande	Supplément brut sur le prix de base
<b>RLT</b>		
Prix de base : sans raccordement électrique, sans technique de régulation	DOR	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 24 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier. Sans technique de régulation.	B10	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 230 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier, avec transformateur 230 V – 24 V. Sans technique de régulation.	B20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment KNX	R20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment Modbus RTU	R30	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment via des signaux 0–10 V	S10V	<b>Sur demande</b>

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

**Accessoires montés en usine** (à préciser lors de la commande)

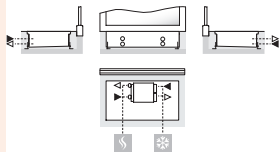
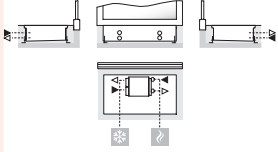
Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Description	Caractéristique de commande	Code de commande	Supplément par convecteur	
<p>Kit de raccordement en forme axiale + en angle avec vanne à valeur kv préréglée Schéma de raccordement : BB/DD</p> <p><b>Comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 corps de vanne avec valeur kv préréglée<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– M30 × 1,5</li><li>– Nickelés, avec capuchon de protection</li></ul></li><li>• 2 raccords de retour verrouillables<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– Nickelés</li></ul></li><li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li></ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>	
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ 0 - 10 V	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 pièces montées et câblées sur la carte électronique du régulateur</li><li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li></ul>	ISTTI	PPDC	<b>Sur demande</b>
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ on/off	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 pièces montées et câblées sur la carte électronique du régulateur</li><li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li></ul>	ISTTI	STDC	<b>Sur demande</b>
Pompe à condensats	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montée en standard et câblée lors de la commande « avec technique de régulation Ascotherm® eco »</li><li>• Construction de la pièce de remplissage avec cuve de pompe intégrée, hauteur de construction 160 mm (hauteur de construction + 30 mm)</li><li>• Montage ultérieur impossible</li><li>• Hauteur de refoulement maximale : 10 m et débit maximal : 12 l/h</li><li>• Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz</li><li>• Puissance absorbée : 11 W</li><li>• Montée en standard et non câblée lors de la commande « sans technique de régulation »</li></ul>	IPUMI	KDP	<b>Sur demande</b>

RACCORDEMENTS BITUBES SANS VANNE INTÉGRÉE

Technique de raccordement

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Code de commande   VT	Disposition code de commande   ANB		Diamètre de raccordement	Code de commande		Supplément par convecteur
				VG	RG	
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte						
2	<div>BB</div> <div></div>	<div>DD</div> <div></div>	Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur 3/4"	64	64	Sur demande

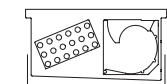


# ASCOTHERM® ECO **KC291** PRIX ET PUISSANCES FRIGORIFIQUES/CALORIFIQUES



Hauteur 175 mm

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs



Profondeur mm				350			
						Prix	Prix
Longueur mm	Tension de commande moteur EC V	Niveau de pression acoustique dB/A	Niveau de puissance acoustique dB/A	Puissance frigorifique PKN ΔT 10K 16/18/27 °C Watt	Puissance calorifique φS ΔT 50K 75/65/20 °C Watt	Modèle standard <sup>1)</sup>	Modèle de base <sup>2)</sup>
1000	3	30	38	404	2322	€ 1.450,88	€ 1.300,03
	5	35	43	617	3165		
	7	41	49	825	3988		
	10	50	58	1067	5187		
1250	3	27	35	523	3190	€ 1.618,66	€ 1.421,89
	5	33	41	818	4348		
	7	40	48	1095	5479		
	10	49	57	1424	7126		
1500	3	25	33	573	3624	€ 1.753,63	€ 1.510,55
	5	32	40	911	4939		
	7	39	47	1220	6225		
	10	49	57	1591	8095		
1750	3	31	39	791	5577	€ 2.201,61	€ 1.912,21
	5	37	45	1317	7601		
	7	44	52	1770	9581		
	10	54	62	2329	12459		
2000	3	30	38	883	6445	€ 2.367,77	€ 2.064,46
	5	36	44	1493	8785		
	7	43	51	2009	11072		
	10	53	61	2650	14398		
2250	3	27	35	1048	7747	€ 2.565,94	€ 2.152,72
	5	34	42	1783	10559		
	7	41	49	2399	13308		
	10	52	60	3169	17307		
2500	3	31	39	1191	8833	€ 2.961,15	€ 2.540,46
	5	37	45	2029	12038		
	7	43	51	2730	15172		
	10	53	61	3607	19730		
2750	3	30	38	1308	9701	€ 3.140,18	€ 2.711,99
	5	36	44	2228	13221		
	7	42	50	2998	16663		
	10	52	60	3961	21669		
3000	3	28	36	1483	11003	€ 3.357,65	€ 2.806,69
	5	34	42	2527	14996		
	7	41	49	3401	18899		
	10	52	60	4493	24578		

Prix en euro (hors TVA).

<sup>1)</sup> Grille linéaire en aluminium anodisé naturel incluse. Sans servomoteur thermoélectrique, jeu de raccordement ni commande.

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 31. Grilles de recouvrement : voir page 39.

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

### Grilles de recouvrement

voir page 39.

### Technique de régulation

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Caractéristiques de la technique de régulation	Code de commande	Supplément brut sur le prix de base
<b>RLT</b>		
Prix de base : sans raccordement électrique, sans technique de régulation	DOR	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 24 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier. Sans technique de régulation.	B10	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 230 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier, avec transformateur 230 V – 24 V. Sans technique de régulation.	B20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment KNX	R20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment Modbus RTU	R30	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment via des signaux 0–10 V	S10V	<b>Sur demande</b>

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

### Accessoires montés en usine (à préciser lors de la commande)

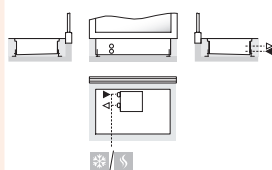
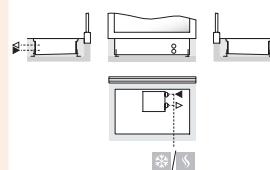
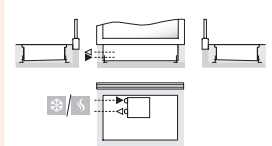
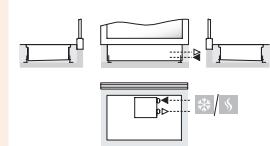
Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

	Description	Caractéristique de commande	Code de commande	Supplément par convecteur
Kit de raccordement en forme droite avec vanne à valeur kv prérégulée Schéma de raccordement : 11/33	<b>Comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne 2 voies avec valeur kv prérégulée <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– M30 × 1,5</li> <li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li> </ul> </li> <li>• Raccord de retour verrouillable <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– Nickelé</li> </ul> </li> <li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li> </ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>
Kit de raccordement en forme axiale avec vanne à valeur kv prérégulée Schéma de raccordement : BB/DD	<b>Comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne 2 voies avec valeur kv prérégulée <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– M30 × 1,5</li> <li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li> </ul> </li> <li>• Raccord de retour verrouillable <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li> <li>– Nickelé</li> </ul> </li> <li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li> </ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ 0 - 10 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monté en standard et câblé sur la carte électronique du régulateur</li> <li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li> </ul>	ISTTI	PPDC	<b>Sur demande</b>
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ on/off	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monté en standard et câblé sur la carte électronique du régulateur</li> <li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li> </ul>	ISTTI	STDC	<b>Sur demande</b>
Pompe à condensats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montée en standard et câblée lors de la commande « avec technique de régulation Ascotherm® eco »</li> <li>• Construction de la pièce de remplissage avec cuve de pompe intégrée, hauteur de construction 205 mm (hauteur de construction + 30 mm)</li> <li>• Montage ultérieur impossible</li> <li>• Hauteur de refoulement maximale : 10 m et débit maximal : 12 l/h</li> <li>• Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz</li> <li>• Puissance absorbée : 11 W</li> <li>• Montée en standard et non câblée lors de la commande « sans technique de régulation »</li> </ul>	IPUMI	KDP	<b>Sur demande</b>

## RACCORDEMENTS BITUBES SANS VANNE INTÉGRÉE

## Technique de raccordement

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Code de commande   VT	Disposition Code de commande   ANB		Diamètre de raccordement	Code de commande		Supplément par convecteur
				VG	RG	
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte						
2	BB 	DD 	Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur 3/4"	64	64	Sur demande
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte						
2	11 	33 	Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur 3/4"	64	64	Sur demande

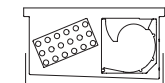


# ASCOTHERM® ECO **KC491** PRIX ET PUISSANCES FRIGORIFIQUES/CALORIFIQUES



Hauteur 175 mm

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs



Profondeur mm				350			
						Prix	Prix
Longueur mm	Tension de commande moteur EC V	Niveau de pression acoustique dB/A	Niveau de puissance acoustique dB/A	Puissance frigorifique PKN ΔT 10K 16/18/27 °C Watt	Puissance calorifique ΦS ΔT 50K 75/65/20 °C Watt	Modèle standard <sup>1)</sup>	Modèle de base <sup>2)</sup>
1000	3	32	40	319	1529	€ 1.434,01	€ 1.283,15
	5	36	44	477	2084		
	7	42	50	630	2627		
	10	51	59	801	3416		
1250	3	29	37	449	2232	€ 1.601,79	€ 1.437,81
	5	34	42	687	3042		
	7	40	48	910	3834		
	10	50	58	1161	4987		
1500	3	25	33	565	2935	€ 1.769,56	€ 1.542,88
	5	32	40	888	4001		
	7	39	47	1177	5042		
	10	49	57	1511	6557		
1750	3	32	40	755	4114	€ 2.185,51	€ 1.896,11
	5	38	46	1232	5607		
	7	44	52	1638	7067		
	10	55	63	2116	9192		
2000	3	31	39	835	4809	€ 2.351,69	€ 2.048,37
	5	37	45	1403	6554		
	7	43	51	1886	8260		
	10	54	62	2461	10743		
2250	3	28	36	993	5850	€ 2.549,86	€ 2.168,66
	5	35	43	1686	7973		
	7	42	50	2269	10050		
	10	52	60	2996	13070		
2500	3	27	35	1048	6198	€ 2.684,06	€ 2.517,94
	5	34	42	1783	8447		
	7	41	49	2399	10647		
	10	52	60	3168	13845		
2750	3	30	38	1249	7320	€ 3.117,68	€ 2.689,48
	5	36	44	2128	9978		
	7	43	51	2864	12575		
	10	53	61	3784	16353		
3000	3	28	36	1425	8349	€ 3.335,15	€ 2.822,64
	5	35	43	2427	11379		
	7	41	49	3266	14342		
	10	52	60	4315	18651		

Prix en euro (hors TVA).

<sup>1)</sup> Grille linéaire en aluminium anodisé naturel incluse. Sans servomoteur thermoélectrique, jeu de raccordement ni commande.

<sup>2)</sup> Sans grille de recouvrement. Gamme et suppléments : voir page 35. Grilles de recouvrement : voir page 39.

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

### Grilles de recouvrement

voir page 39.

### Technique de régulation

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Caractéristiques de la technique de régulation	Code de commande	Supplément brut sur le prix de base
<b>RLT</b>		
Prix de base : sans raccordement électrique, sans technique de régulation	DOR	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 24 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier. Sans technique de régulation.	B10	<b>Sur demande</b>
Raccordement électrique 230 V, à prévoir par le maître d'ouvrage, via bornier, avec transformateur 230 V – 24 V. Sans technique de régulation.	B20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment KNX	R20	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment Modbus RTU	R30	<b>Sur demande</b>
Technique de régulation pour le raccordement au système de gestion du bâtiment via des signaux 0–10 V	S10V	<b>Sur demande</b>

## GAMME ET SUPPLÉMENTS ACCESSOIRES

**Accessoires montés en usine** (à préciser lors de la commande)



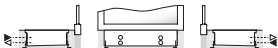
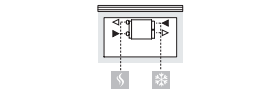


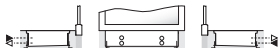
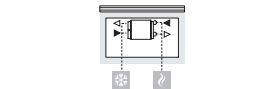
Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Description	Caractéristique de commande	Code de commande	Supplément par convecteur	
<p><b>Comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vanne 2 voies avec valeur kv préréglée<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– M30 × 1,5</li><li>– Nickelé, avec capuchon de protection</li></ul></li><li>• Raccord de retour verrouillable<ul style="list-style-type: none"><li>– DN 15, filetage mâle ¾" des deux côtés avec cône Euro</li><li>– Nickelé</li></ul></li><li>• Raccord vissé, seulement serré à la main</li></ul>	ISTTI	VRS	<b>Sur demande</b>	
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ 0 - 10 V	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 pièces montées et câblées sur la carte électronique du régulateur</li><li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li></ul>	PPDC	<b>Sur demande</b>	
Servomoteur thermoélectrique 24 V~ on/off	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 pièces montées et câblées sur la carte électronique du régulateur</li><li>• Uniquement en combinaison avec VRS</li></ul>	STDC	<b>Sur demande</b>	
Pompe à condensats	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montée en standard et câblée lors de la commande « avec technique de régulation Ascotherm® eco »</li><li>• Construction de la pièce de remplissage avec cuve de pompe intégrée, hauteur de construction 205 mm (hauteur de construction + 30 mm)</li><li>• Montage ultérieur impossible</li><li>• Hauteur de refoulement maximale : 10 m et débit maximal : 12 l/h</li><li>• Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz</li><li>• Puissance absorbée : 11 W</li><li>• Montée en standard et non câblée lors de la commande « sans technique de régulation »</li></ul>	IPUMI	KDP	<b>Sur demande</b>

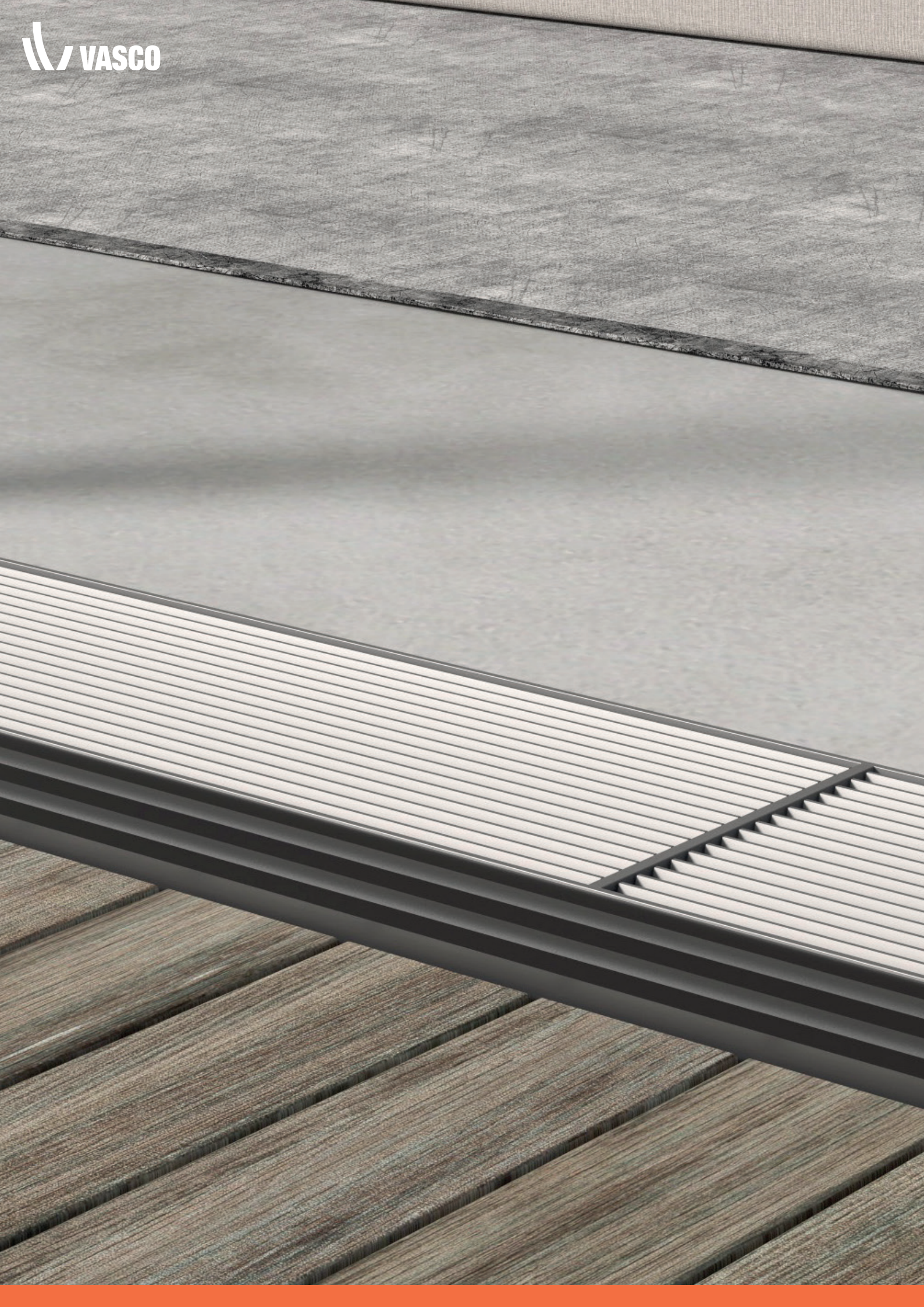
RACCORDEMENTS BITUBES SANS VANNE INTÉGRÉE

Technique de raccordement

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Code de commande   VT		Disposition code de commande   ANB		Diamètre de raccordement	Code de commande   VG     RG		Supplément par convecteur	
Bitube, du côté de la pièce, côte à côte								
2	<div> </div>	<div> </div>	DD <div> </div>	<div> </div>	Cône Euro avec écrou d'accouplement, filetage intérieur 3/4"	64	64	Sur demande





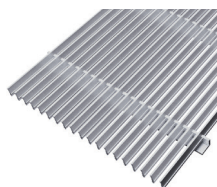


# ACCESSOIRES

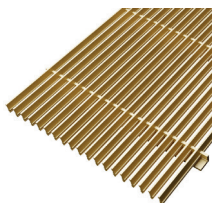
## GRILLES LINÉAIRES ET À ROULEAUX

Les grilles de recouvrement Ascotherm® eco sont disponibles dans différentes couleurs et finitions. Découvrez l'ensemble de la gamme et choisissez le modèle qui correspond le mieux à vos besoins.

### GRILLES LINÉAIRES



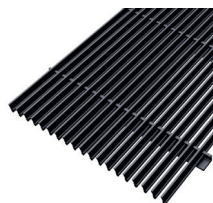
Anodisé naturel



Laiton anodisé



Bronze anodisé



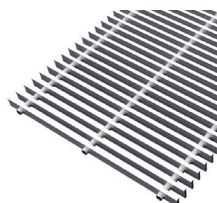
Noir anodisé



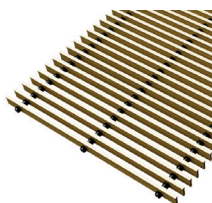
Argent foncé anodisé

Spécifications : voir page 40.

### GRILLES À ROULEAUX



Anodisé naturel



Laiton anodisé



Bronze anodisé



Noir anodisé



Argent foncé anodisé



Acier inoxydable



Frêne



Chêne



Hêtre

Spécifications : voir page 42.

# GRILLES DE RECOUVREMENT

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration Attribut	Dimensions Caractéristique de commande	Exécution		Référence	Prix par mètre	Correspond au modèle				
		Désignation	Code de commande		Sur demande	KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491	
Grille linéaire en aluminium Ascotherm® eco										
Anodisé naturel	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<p>Les grilles de recouvrement Ascotherm® eco sont élégantes, stables et robustes. Leur intégration dans la conception architecturale de la pièce est presque illimitée, grâce aux différentes formes de profilés, aux différents matériaux, couleurs et traitements de surface. Les grilles sont faciles à retirer puis à remettre en place pour le nettoyage.</p> <p><b>Dimensions</b> Longueur jusqu'à 3000mm Hauteur 20mm Largeur des barres 6mm Distance entre les barres 10mm Section libre 60%</p> <p><b>Traitement</b> Anodisé naturel ou couleur, revêtement poudre en couleurs RAL Couleurs anodisées : BRO = bronze anodisé (E6/C32) MES = laiton anodisé (E6/EV3) DKS = argent foncé anodisé (E6/C31) SWZ = noir anodisé (E6/C35) Surfaces de coupe, couleurs alu si la grille linéaire est en deux parties</p> <p><b>Exécution</b> Les barres profilées longitudinales sont fixées de manière rigide sur des cornières en aluminium tous les 200 - 300mm grâce à un procédé de pressage</p> <p><b>Matériau</b> Profilés en aluminium</p>								
Bronze										
Laiton										
Argent foncé										
Noir										
		T = 185	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
			Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-	•			
			Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-	•			
		T = 192	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
			Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-		•		
			Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-		•		
		T = 210	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
			Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-	•			
			Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-	•			

\* Les dimensions de l'attribut IMTI, l'exécution et le code de commande doivent être indiquées lors de la commande

## Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration Attribut	Dimensions Caractéristique de commande	Exécution		Référence	Prix par mètre	Correspond au modèle			
	I M T I	Désignation	Code de commande		Sur demande	KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491
Grille linéaire en aluminium Ascotherm® eco									
	T = 217	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-		•		
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-		•		
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-		•		
	T = 260	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-	•			
	T = 310	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-	•			
	T = 330	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-			•	
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-			•	
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-			•	
	T = 350	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-				•
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-				•
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-				•
	T = 360	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-	•			
	T = 400	Anodisé naturel	ELO	ZA0109 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0109 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0109 *	-	•			

\* Les dimensions de l'attribut IMTI, l'exécution et le code de commande doivent être indiquées lors de la commande

Sous réserve de modifications techniques et d'ajustements de prix

# GRILLES DE RECOUVREMENT

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration Attribut	Dimensions Caractéristique de commande	Exécution		Référence	Prix par mètre	Correspond au modèle			
		Désignation	Code de commande		Sur demande	KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491
Grille à rouleaux en aluminium Ascotherm® eco									
Anodisé naturel	        	Les grilles de recouvrement Ascotherm® eco sont élégantes, stables et robustes. Leur intégration dans la conception architecturale de la pièce est presque illimitée, grâce aux différentes formes de profilés, aux différents matériaux, couleurs et traitements de surface. Les grilles sont faciles à retirer puis à remettre en place pour le nettoyage.							
<b>Dimensions</b> Longueur jusqu'à 3000mm Hauteur 20mm Largeur des barres 6mm Distance entre les barres 14mm, autres écarts sur demande Section libre 70%									
<b>Traitement</b> Anodisé naturel ou couleur, revêtement poudre en couleurs RAL Couleurs anodisées : BRO = bronze anodisé (E6/C32) MES = laiton anodisé (E6/EV3) DKS = argent foncé anodisé (E6/C31) SWZ = noir anodisé (E6/C35)									
<b>Exécution</b> Anodisé naturel - Connexions transversales avec ressorts en acier chromé et douilles d'écartement en PVC gris Anodisé couleur - Connexions transversales avec ressorts en acier chromé et douilles d'écartement PVC en noir Laquage en couleur au choix - Connexions transversales avec ressorts en acier chromé et douilles d'écartement PVC en noir									
<b>Matériau</b> Profilés en aluminium									
	T = 185	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			
	T = 192	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			
	T = 210	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			

\* Les dimensions de l'attribut IMTI, l'exécution et le code de commande doivent être indiquées lors de la commande

## Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration Attribut	Dimensions Caractéristique de commande	Exécution		Référence	Prix par mètre	Correspond au modèle			
	I M T I	Désignation	Code de commande		Sur demande	KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491
Grille à rouleaux en aluminium Ascotherm® eco									
	T = 217	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-		•		
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-		•		
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-		•		
	T = 260	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			
	T = 310	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			
	T = 330	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-			•	
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-			•	
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-			•	
	T = 350	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-				•
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-				•
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-				•
	T = 360	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			
	T = 400	Anodisé naturel	ELO	ZA0110 *	-	•			
		Anodisé couleur	BRO MES DKS SWZ	ZA0110 *	-	•			
		Laquage dans la couleur souhaitée	LAC	ZA0110 *	-	•			


\* Les dimensions de l'attribut IMTI, l'exécution et le code de commande doivent être indiquées lors de la commande

Sous réserve de modifications techniques et d'ajustements de prix



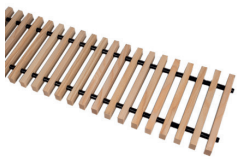
# GRILLES DE RECOUVREMENT

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration Attribut	Dimensions Caractéristique de commande	Exécution		Référence	Prix par mètre	Correspond au modèle				
		Désignation	Code de commande		Sur demande	KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491	
Grille à rouleaux en acier inoxydable Ascotherm® eco										
	Les grilles de recouvrement Ascotherm® eco sont élégantes, stables et robustes. Leur intégration dans la conception architecturale de la pièce est presque illimitée, grâce aux différentes formes de profilés, aux différents matériaux, couleurs et traitements de surface. Les grilles sont faciles à retirer puis à remettre en place pour le nettoyage.									
	<b>Dimensions</b> Longueur jusqu'à 3000mm Hauteur 20mm Largeur du profil 10mm Distance du profil 16mm Section libre 60%									
	<b>Exécution</b> Connexions transversales avec ressorts en acier chromé et douilles d'écartement en PVC gris Bordure alu, aspect acier inoxydable									
	<b>Matériau</b> Acier inoxydable N'est pas utilisable si la température est inférieure au point de rosée (risque de glissade).									
		T = 185	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-	●			
		T = 192	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-		●		
		T = 210	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-	●			
		T = 217	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-		●		
		T = 260	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-	●			
		T = 310	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-	●			
		T = 330	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-			●	
	T = 350	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-				●	
	T = 360	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-	●				
	T = 400	Acier inoxydable	EDS	<b>ZA0111 *</b>	-	●				

\* Les dimensions de l'attribut IMTI, l'exécution et le code de commande doivent être indiquées lors de la commande

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration Attribut	Dimensions Caractéristique de commande	Exécution		Référence	Prix par mètre	Correspond au modèle			
		Désignation	Code de commande		Sur demande	KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491
	<b>Grille à rouleaux en bois Ascotherm® eco</b>								
	<p>Les grilles de recouvrement Ascotherm® eco sont élégantes, stables et robustes. Leur intégration dans la conception architecturale de la pièce est presque illimitée, grâce aux différentes formes de profilés, aux différents matériaux, couleurs et traitements de surface.</p> <p>Les grilles sont faciles à retirer puis à remettre en place pour le nettoyage.</p> <p><b>Dimensions</b> Longueur jusqu'à 3000mm Hauteur 20mm Largeur du profil 12mm Distance du profil 16mm Section libre 55%</p> <p><b>Exécution</b> Chêne clair, frêne et hêtre, huilé Bordure alu naturel</p> <p><b>Matériau</b> Le bois est un produit naturel et est soumis à des changements liés au vieillissement. Malgré l'utilisation de baguettes de bois très sèches et entreposées depuis longtemps, il n'est pas exclu que la grille à rouleaux se rétracte. Connexions transversales avec ressorts en acier chromé et douilles d'écartement en PVC blanches. N'est pas utilisable si la température est inférieure au point de rosée (déformation du matériau).</p>								
	T = 185	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-	●			
	T = 192	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-		●		
	T = 210	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-	●			
	T = 217	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-		●		
	T = 260	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-	●			
	T = 310	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-	●			
	T = 330	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-			●	
	T = 350	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-				●
	T = 360	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-	●			
T = 400	Chêne Frêne Hêtre	HEI HES HBU	<b>ZA0112 *</b>	-	●				

\* Les dimensions de l'attribut IMTI, l'exécution et le code de commande doivent être indiquées lors de la commande

# TECHNIQUE DE RÉGULATION / GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Le climat intérieur optimal dans les bâtiments tertiaires est un facteur déterminant pour de nombreux aspects : la productivité des collaborateurs, le bien-être des clients, la protection des matériaux stockés ou encore la fiabilité des machines. Et bien sûr, le rendement joue également un rôle essentiel. Autant de raisons de faire confiance à une régulation qui soutient l'efficacité des systèmes de climatisation intérieure tout en garantissant un fonctionnement à la fois fiable et confortable.

## RÉGULATION DE CONFORT VASCO

En solution encastrée 230 V ou 24 V, compatible avec la plupart des programmes d'interrupteurs courants.

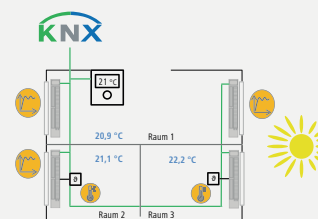
- Un seul régulateur pour plusieurs produits Vasco
- Commande dynamique du ventilateur
- Régulation jusqu'à 5 servomoteurs avec un seul régulateur
- Régulation ultra-précise d'un ventilo-convecteur et d'un radiateur avec un seul régulateur
- Réduction nocturne librement paramétrable
- Mode hôtel spécial pour les chambres d'hôtel
- Compatibilité avec presque tous les programmes d'interrupteurs courants
- Programme hebdomadaire et fonction d'apprentissage



## KNX

Intégration aisée dans les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB) grâce à la nouvelle platine KNX.

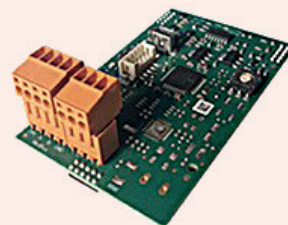
- Liste de points de données conforme aux exigences de la KNX Association
- Intégration simple et économique dans le système
- Surveillance aisée du fonctionnement et des alarmes



## SIGNAL DE COMMANDE 0-10 V

La platine 0-10 V permet une intégration dans les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB) sans points de données supplémentaires.

- Installation et mise en service simples
- Entretien aisé (mesure du signal 0-10 V)
- Câble de commande unique
- Interopérable
- Accès aisé aux systèmes KNX, BACnet, etc., grâce à l'actionneur du ventilo-convecteur



## COMMANDE MODBUS RTU

La platine Modbus RTU, disponible en option avec les modèles R30 ou R3, offre différentes fonctions et configurations. Sa fonction principale est le pilotage des ventilo-convecteurs via le protocole de communication Modbus RTU. La platine Modbus RTU est intégrée et précâblée dans chaque ventilo-convecteur de type R30. Tous les réglages peuvent être effectués à l'aide des unités de commande ambiantes WWX ou th-Tune.

Vous pouvez par exemple paramétrer :

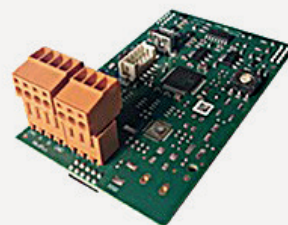
- Systèmes à 2 ou 4 tubes
- Chauffage et refroidissement, uniquement refroidissement ou uniquement chauffage
- Limitation de vitesse
- Type de régulation (rapide ou lente)
- Type d'entraînement
- Présence ou absence d'une pompe à condensats

Composants fournis :

- Carte de commande Modbus
- Carte mère

La carte mère comporte trois entrées libres, pouvant être utilisées aussi bien en mode analogique qu'en mode numérique :

- Entrée 1 : utilisée comme sonde de température ou comme contact à bascule pour la détection de présence/absence
- Entrée 2 : utilisée comme sonde de température ou pour la détection de présence/absence
- Entrée 3 : utilisée comme sonde de température ou pour la détection de présence/absence






## TECHNIQUE DE RÉGULATION

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration	Description	Dimensions	Référence	Prix sur demande
Régulateur encastré Confort 230 V				
	<b>Régulateur encastré Confort pour le chauffage et le refroidissement des systèmes à 2 et 4 tubes dans les hôtels, les bâtiments résidentiels et commerciaux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôle intelligent avec fonction d'apprentissage</li><li>• Régulation par contrôle dynamique du ventilateur</li><li>• Minuterie avec programme hebdomadaire, température d'abaissement réglable</li></ul>	—	<b>ZE0239 0001</b>	-
	<b>KTRRUu-G01</b>			
Régulateur Confort 24 V				
	<b>Comme le régulateur Confort EC 230 V, cependant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tension de service : 24 V AC / DC, très basse tension de sécurité</li><li>• Pouvoir de coupure : 3 (0,5) A chacun / 24 V AC / DC, max. 5 commandes de vannes par sortie</li><li>• Sortie analogique : 0 - 10 V (SELV), max. 5 mA pour la commande de ventilateur</li></ul>	—	<b>ZE0239 0002</b>	-
	<b>KTRRUu-G02</b>			

# TECHNIQUE DE RÉGULATION

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration	Description	Dimensions	Référence	Prix sur demande
Contrôleur d'ambiance Modulus WWX				
	<ul style="list-style-type: none"><li>Unité de commande en saillie Confort WWX pour la commande du chauffage et du refroidissement des systèmes à 2 et 4 tubes</li><li>Contrôle des ventilo-convecteurs Modbus, des systèmes de plafonds rayonnants Modbus, radiateurs Modbus et radiateurs électriques par radio (circuit imprimé Vasco Modbus adéquat requis)</li><li>Plusieurs types d'unités peuvent être contrôlés simultanément</li><li>Jusqu'à 9 unités Modbus peuvent être contrôlées avec une seule unité</li><li>Tension de fonctionnement 24 V : section de fil de 0,08 mm² à 1,5 mm²</li><li>Différentes versions de couleur sont disponibles :<ul style="list-style-type: none"><li>Boîtier blanc WWX (RAL9003) et écran blanc</li><li>Boîtier blanc WWX (RAL9003) et écran noir</li><li>Boîtier noir WWX (RAL9017) et écran noir</li></ul></li><li>Écran tactile E-Ink avec surface en verre</li><li>Sonde de température intégrée</li><li>Programme hebdomadaire (3 programmes réglables)</li><li>Températures de retour réglables</li><li>Mode Boost (réglable de 30 à 120 minutes)</li><li>Possibilité de réglage manuel de la vitesse du ventilateur</li><li>Mode de fonctionnement Présence, Absence &amp; AUTO (programme horaire/hebdomadaire)</li><li>Affichage des messages d'alarme</li><li>Réduction automatique par<ul style="list-style-type: none"><li>Détection de fenêtre ouverte</li><li>Déclenchement d'une entrée de commande (par ex. carte d'hôtel)</li></ul></li><li>Fonction de chauffage des serviettes en fonction de la température de la pièce et du jour pour l'E-HK pendant les intervalles de temps programmés<ul style="list-style-type: none"><li>Intervalle de temps programmable 15 minutes</li><li>1 protection antigel préréglée, 1 protection antigel librement programmable</li></ul></li><li>Fonction de protection contre le gel et la chaleur</li><li>Différents niveaux de menu + "mode restreint" activable (par exemple, pour une utilisation dans un hôtel)</li><li>Possibilité d'intégration dans une GTB supérieure via l'interface esclave Modbus.</li><li>Sorties et entrées :<ul style="list-style-type: none"><li>Interface maître Modbus pour :<ul style="list-style-type: none"><li>Ventilo-convecteurs avec carte Vasco Modbus</li><li>Systèmes de plafonds rayonnants avec carte Vasco Modbus</li><li>Radiateurs avec carte Vasco Modbus</li></ul></li><li>Interface Modbus esclave pour : Système de gestion de bâtiment supérieur</li><li>1x entrée capteur pour : Numérique : Contact (par exemple pour connecter la carte d'hôtel)</li></ul></li></ul> <p><b>Conditions de fonctionnement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Consommation électrique maximale : &lt; 1 W</li><li>Températures ambiantes : 0°C à 40°C</li><li>Température de stockage : 20°C à + 60°C</li><li>Humidité relative : max. 85 %, sans condensation</li><li>Classe de protection : Classe III</li><li>Classe de protection : IP20</li></ul>			
				
				
WWX RAL9003 / Display Blanc			ZE0416 0010	-
WWX RAL9003 / Display Noir			ZE0416 0011	-
WWX RAL9017 / Display Noir			ZE0416 0012	-





Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration	Description	Dimensions	Référence	Prix sur demande
<b>Régulateur d'ambiance th-Tune 24 V</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A utiliser avec la carte de fonction Vasco dans les ventilo-convecteurs et les convecteurs de sol.</li> <li>• Régulateur d'ambiance en deux parties avec plaque de montage pour boîtes d'encastrement</li> <li>• Sonde de température intégrée</li> <li>• Unité de commande pour la carte de fonction Vasco pour la régulation individuelle des pièces</li> <li>• Écran avec affichage par segments pour le réglage du programme hebdomadaire (6 programmes réglables) et de la valeur de consigne.</li> <li>• Réglage de la vitesse du ventilateur ou du mode automatique</li> <li>• Affichage des modes de fonctionnement chauffage, refroidissement et ventilation</li> <li>• Affichage des alarmes (moteur/capteur/condensation)</li> </ul> <p><b>Conditions d'utilisation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation : 24 Vac (+10 à -15%), 22 à 35 Vdc.</li> <li>• Puissance apparente maximale : 2 VA</li> <li>• Conditions ambiantes : -10 à 60 °C, 10 à 90% rH</li> <li>• Conditions de stockage : -20 à 70 °C, 10 à 90% rH</li> <li>• Classe de protection : IP20</li> <li>• Classe de protection contre l'incendie : D</li> </ul> <p><b>Connexions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Série RS485 :</li> <li>• AWG 20 à 22, câble blindé, Lmax=500 m</li> <li>• Alimentation : diamètre du fil 0,5 mm² à 1,5 mm²</li> </ul>	—	<b>ZE0421 0001</b>	-
<b>Servomoteur 24V (continu)</b>				
	<p><b>Servomoteur thermoélectrique 24V CC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension de service 24V CC</li> <li>• Tension de commande 0 - 10V CC</li> <li>• Puissance d'exploitation 1W</li> <li>• Courant d'enclenchement max. 300mA (max. 2min)</li> <li>• Indice de protection/Classe de protection: IP54/III</li> <li>• Course de réglage 4mm</li> <li>• Avec adaptateur de vanne VA80 et câble de raccordement 5m</li> <li>• Fermé hors tension</li> </ul>	—	<b>ZE0087 0001</b>	-
<b>Servomoteur 24V marche-arrêt</b>				
	<p><b>Servomoteur thermoélectrique 24V CC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension de service 24V CC</li> <li>• Puissance d'exploitation 1W</li> <li>• Courant d'enclenchement max. 300mA (max. 2min)</li> <li>• Indice de protection/Classe de protection: IP54/III</li> <li>• Course de réglage 4mm</li> <li>• Avec adaptateur de vanne VA80 et câble de raccordement 5m</li> <li>• Fermé hors tension</li> </ul>	—	<b>ZE0087 0001</b>	-
<b>Servomoteur 230V marche-arrêt</b>				
	<p><b>Servomoteur thermoélectrique 230V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension de service 230V CA, 50/60Hz</li> <li>• Puissance d'exploitation 1W</li> <li>• Courant d'enclenchement max. 320mA</li> <li>• Indice de protection/Classe de protection: IP54/II</li> <li>• Humidité de l'air max. 80% sans condensation</li> <li>• Fermé hors tension</li> </ul>	—	<b>ZE0023 0001</b>	-



# TECHNIQUE DE RÉGULATION

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration	Description	Dimensions	Référence	Prix sur demande
<b>Thermostat avec réglage à distance</b>				
	<b>Uniquement pour KRP91</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord fileté M30 x 1,5</li> <li>• Tube capillaire, longueur 5m</li> <li>• Boîtier blanc</li> <li>• Plage de température 7 - 28°C</li> <li>• Bouchon gradué: 0 hors gel, 1 - 5</li> <li>• Lors de l'utilisation du thermostat avec réglage fin, d'autres préréglages kv des vannes sont nécessaires, les inserts de vanne sont préréglés par défaut pour l'utilisation de servomoteurs</li> </ul>			
		—	<b>ZV0081 0001</b>	-
<b>Sonde de température ambiante externe</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonde de température d'ambiance NTC 10K avec capuchon en plastique, câble de 3m + matériel d'installation inclus</li> </ul>			
		—	<b>ZE0080 0001</b>	-
<b>Sonde à contact sur tube</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour relever les températures de départ</li> </ul>			
	Avec câble de 2m + matériel d'installation, pour longueurs supérieures allant jusqu'à 2000mm	—	<b>ZE0081 0001</b>	-
	Avec câble de 4m + matériel d'installation, pour longueurs supérieures à 2000mm	—	<b>ZE0081 0002</b>	-
<b>Limiteur de condensation</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation 24V CC</li> <li>• Intensité de courant absorbé max. 3mA</li> <li>• Plage d'utilisation de 10% à 100% h.r.</li> <li>• Point de commutation à 20°C: 90 +/-3% h.r.</li> <li>• Temps de réponse au changement de température du tube: t90 &lt; 3min.</li> <li>• Temps de réponse au changement d'humidité relative de l'air: t90 &lt; 25s.</li> <li>• Passe-câbles et connecteur de platine inclus</li> </ul>			
		—	<b>ZE0082 0001</b>	-

## CAISSON

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Prix Sur demande								Correspond au modèle			
Hauteur	Profondeur	Référence	Supplément pour pièce	m linéaire sans grille	m linéaire avec grille linéaire	m linéaire avec grille à rouleaux		KRP91	KRN41	KC261/KC461	KC291/KC491
<b>Bac vide Ascotherm® eco</b>											
 <b>Dimensions</b> Hauteurs: 92, 110, 120, 130, 150, 175, 200mm Profondeurs: 185, 192, 210, 217, 260, 310, 330, 360, 400mm Longueurs variables: 200 - 3000mm <b>Traitement</b> Laquage standard en gris anthracite (RAL 7016 mat) Exécution à grille de recouvrement Standard en aluminium, anodisé naturel <b>Matériau</b> Tôle d'acier galvanisée, à revêtement de couleur											
92	185	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-		•			
	210			-	-	-		•			
	260			-	-	-		•			
	310			-	-	-		•			
	360			-	-	-		•			
	400			-	-	-		•			
110	185	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-			•		
	192			-	-	-			•		
	210			-	-	-					
	260			-	-	-					
	310			-	-	-					
	360			-	-	-					
120	400	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-					
	185			-	-	-		•			
	210			-	-	-		•			
	260			-	-	-		•			
	310			-	-	-		•			
	360			-	-	-		•			
130	217	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-			•		
	330			-	-	-				•	
	400			-	-	-		•			
150	185	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-		•			
	210			-	-	-		•			
	260			-	-	-		•			
	310			-	-	-		•			
	360			-	-	-		•			
	400			-	-	-		•			
175	350	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-					•
200	185	<b>ZA0108 *</b>	-	-	-	-		•			
	210			-	-	-		•			
	260			-	-	-		•			
	310			-	-	-		•			
	360			-	-	-		•			
	400			-	-	-		•			

\* Indiquer la hauteur, la profondeur et la couleur à la commande




# TECHNIQUE DE RACCORDEMENT

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration	Description	Dimensions	Référence	Prix sur demande
Raccordement flexible				
	Avec 2 raccords filetés doubles et joints pour cône Euro			
	<ul style="list-style-type: none"><li>Flexible Ringwell en acier inoxydable, DN 16</li><li>Pression de service 10bars</li><li>Constance thermique jusqu'à +90°C (pendant une courte durée jusqu'à +110°C)</li><li>Ecrous: laiton, fil. int. ¾", SW 30</li><li>Joints: AFM 34</li><li>Imperméable à l'oxygène</li></ul>			
		L = 300 mm	ZT0110 0001	-
		L = 500 mm	ZT0110 0002	-
Kit de nipples doubles				
	2 pièces			
	<ul style="list-style-type: none"><li>Fil. ext. ¾" sur fil. ext. ¾"</li></ul>			
		-	ZT0111 0001	-
Filtre d'aspiration d'air				
	1 rouleau (5m)			
	Pour KRN41 PPI30 foncé 80 × 3mm, bandes auto-agrippantes (1,5m) pour l'installation		ZK0077 0003	-
	Pour KC2_1/KC4_1 PPI 30 foncé 140 × 3mm, avec bandes auto-agrippantes (2m) pour l'installation		ZK0077 0002	-
Kit de douilles en plastique, passage de tuyaux				
	Passage de tuyaux			
	<ul style="list-style-type: none"><li>Pour le montage dans les passages de tuyaux du bac de fond</li><li>(pour les diamètres de tuyaux jusqu'à 20mm)</li></ul>			
	10 pièces		ZK0072 0001	-
Kit de douilles en plastique, passe-câbles				
	Passe-câbles			
	<ul style="list-style-type: none"><li>Pour le montage dans les passe-câbles du bac de fond</li></ul>			
	5 pièces		ZK0072 0002	-

## TECHNIQUE DE RACCORDEMENT

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Illustration	Description	Dimensions	Référence	Prix sur demande
<b>Kit de raccordement forme droite</b>				
	<b>Comprenant:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Partie inférieure de vanne avec vanne à valeur kv prérégulée en usine DN 15, des deux côtés, fil. ext. 3/4" avec cône Euro M30 × 1,5 Nickelé, capuchon de protection</li> <li>Raccord vissé de retour verrouillable DN 15, des deux côtés, fil. ext. 3/4" avec cône Euro Nickelé</li> </ul>			
	VE 5,5 (jaune), valeur kv 0,15	—	<b>ZV0110 0001</b>	-
	VE 8 (bleu), valeur kv 1,43	—	<b>ZV0110 0005</b>	-
<b>Kit de raccordement forme d'équerre</b>				
	<b>Comprenant:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Partie inférieure de vanne avec vanne à valeur kv prérégulée en usine DN 15, des deux côtés, fil. ext. 3/4" avec cône Euro M30 × 1,5 Nickelé, capuchon de protection</li> <li>Raccord vissé de retour verrouillable DN 15, des deux côtés, fil. ext. 3/4" avec cône Euro Nickelé</li> </ul>			
	VE 8 (bleu), valeur kv 1,43	—	<b>ZV0109 0002</b>	-
<b>Kit de raccordement, forme axiale</b>				
	<b>Comprenant:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Partie inférieure de vanne avec vanne à valeur kv prérégulée en usine DN 15, Sortie fil. ext. 3/4" avec cône Euro, entrée fil. int. 1/2" M30 × 1,5 Nickelé, capuchon de protection</li> <li>Raccord vissé de retour verrouillable DN 15, fil. ext. 3/4" des deux côtés avec cône Euro Nickelé</li> </ul>			
	VE 8 (bleu), valeur kv 1,43	—	<b>ZV0231 0001</b>	-

Acc. - Technique de raccordement

## Informations techniques pour les accessoires - Kits de raccordement

Modèle	Schéma de raccordement	Kit de raccordement		
		Forme droite ZV0110	Forme d'équerre ZV0109	Forme axiale ZV0231
KRP91	BB/DD 11/33	1		
KRN41	BB/DD		1	
KC261/KC291	BB/DD			1
KC261/KC291	11/33	1		
KC461/KC491	BB/DD		1	1







# EXÉCUTIONS SPÉCIALES

## POSSIBILITÉS DE MONTAGE

Les convecteurs sous plancher Ascotherm® eco s'adaptent parfaitement à la façade : cintrés ou à angles multiples, avec coupe en onglet ou coupe de colonne avec évidement pour pilier de bâtiment.



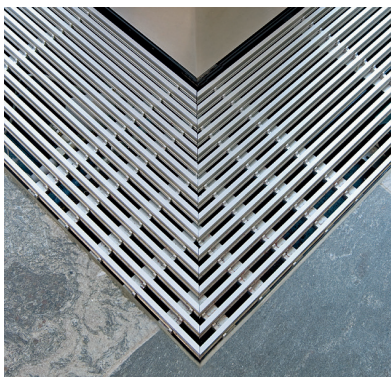
Coupe d'onglet dans la grille linéaire, exécution aluminium coudée anodisée



Coupe d'onglet à 90° dans la grille linéaire, exécution bois



Coupe de colonne dans l'exécution grille à rouleaux



Coupe d'onglet à 90° dans la grille linéaire, exécution aluminium coudée anodisée



Onglet à 90° avec coupe de colonne dans la grille à rouleaux, exécution aluminium anodisée



Coupe de colonne dans la grille linéaire, exécution aluminium anodisée



EXÉCUTION COUDÉE



- Disponible pour tous les modèles et bacs vides
- L'angle  $\alpha$  peut être compris entre 50° et 320°
- Veuillez joindre à la commande un croquis coté ou un gabarit
- Avis de faisabilité après vérification technique
- Le convecteur doit rester transportable

Dessin coté

		Supplément/Coupe d'onglet			
		Code de commande I BES I	Bac de fond	Grille linéaire	Grille à rouleaux
Onglet simple		76 77 <sup>1)</sup>	Sur demande	Sur demande	Sur demande

<sup>1)</sup> Attribut 77 bilatéral sur coupe d'onglet

L1, L2: longueur des branches, mesurée sur le mur  
 $\alpha$ : angle  
T: profondeur du bac de fond  
WA: distance au mur

## EXÉCUTION CINTRÉE



- Pour KRP91, disponible (autres modèles sur demande)
- Rayon de cintrage R: min. 1000mm
- Joindre à la commande un croquis coté ou un gabarit
- Avis de faisabilité après vérification technique
- Le convecteur doit rester transportable

## Dessin coté

	Code de commande I BES I	Supplément de prix par Convecteur
	70	Sur demande

L: longueur étendue  
 R: rayon de cintrage (rayon par rapport au mur)  
 T: profondeur du bac de fond  
 WA: distance au mur

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

EXÉCUTION COUPE DE COLONNE



- Disponible pour tous les modèles et bacs vides
- Joindre à la commande un croquis coté ou un gabarit
- Avis de faisabilité après vérification technique
- Le convecteur doit rester transportable

Dessin coté

			Supplément/Coupe d'onglet		
			Code de commande   BES	Bac de fond	Grille linéaire Grille à rouleaux
Coupe de colonne bac de fond	Coupe de colonne grille linéaire	Coupe de colonne grille à rouleaux	75	Sur demande	Sur demande

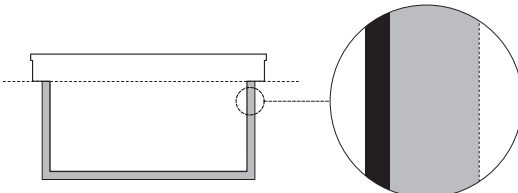
d: diamètre  
A: dimension longueur  
B: dimension de bordure  
C: dimension de profondeur

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

## EXÉCUTION AVEC ISOLATION DES BRUITS D'IMPACTS

## Dessin coté

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

		Code de commande I EBT I	Supplément de prix par Mètre
Sans isolation des bruits d'impacts	Exécution standard	sans	—
Avec isolation contre les bruits d'impacts		TS1	Sur demande

## RACCORDEMENT D'AIR AVEC TARGETTE DE RACCORDEMENT D'AIR

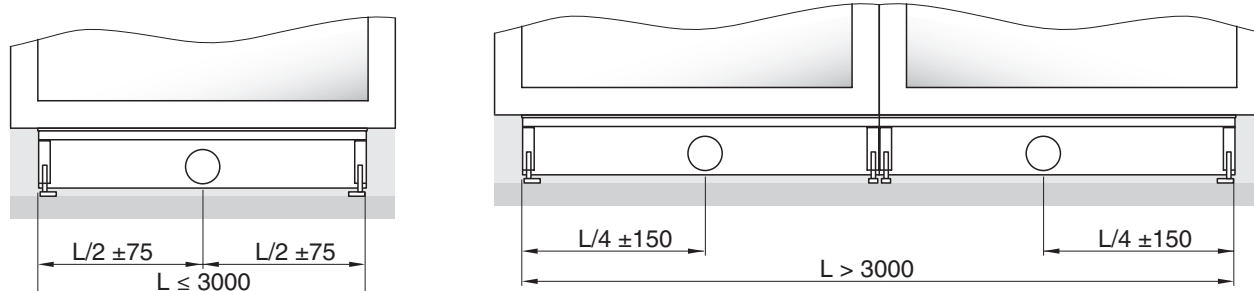
## Raccordements d'air

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Nombre de raccorde- ments d'air I LAZ I	Longueur en mm	Description et dessins cotés	Disposition Raccordement d'air I LAP I <sup>1)</sup>	Hauteur BH mm	Diamètre de raccor- dement I LAG I	Supplément par raccord supplémentaire
1	≤ 3000 mm	<b>Standard : 1 tubulure d'air avec targette d'air</b>  Des raccordements d'air supplémentaires sont possibles (nombre max. et disposition sur demande) Les raccordements d'air sont répartis de manière uniforme (lorsque cela est techniquement possible) La position exacte des tubulures d'air est indiquée sur le dessin	—	110, 150, 200	63	Sur demande
				150, 200	80	Sur demande
				200	100	Sur demande
				200	125	Sur demande
				Raccordements spéciaux - Exécution selon croquis - Code de commande LAP = SON		
Sur demande						

<sup>1)</sup> Le positionnement des raccords d'air est légèrement influencé par la disposition des renforts transversaux du bac de fond, exemple: raccordement F (au milieu côté pièce) = «env. au milieu»  
 Les dimensions/positions précises sont indiquées sur le schéma et sont validées par le client.

## Nombre et position des raccords d'air



# AUTRES EXÉCUTIONS SPÉCIALES

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Description	Attribut	Code de commande	Supplément de prix par Convecteur
Exécution de pression			
Exécution haute pression			
16 bar (1600 kPa)	IDRUI	16	+ 5 %
Exécutions spéciales			
Longueur spéciale chauffage <sup>1)</sup>			
> 750 (KRN41) > 1000 (KRP91)	IBESI	SBL	Longueur standard immédiatement supérieure
Longueur spéciale chauffer et refroidir <sup>1)</sup>			
> 1000 (KCxx1)	IBESI	SBL	Sur demande
Longueur réduite (inférieure à la longueur standard la plus courte)			
600 mm à < 1000 mm (KRP91) 750 mm à < 1000 mm (KRN41) 750 mm à < 850 mm (KC261) 850 mm à < 950 mm (KC461)	IBESI	SBL	Sur demande
Profondeur spéciale selon croquis <sup>2)</sup>	IBESI	SBT	Sur demande
Hauteur spéciale selon croquis <sup>3)</sup>	IBESI	SBH	Sur demande
Fixation			
Fixation avec console spéciale (pour les constructions de sol hautes)			Sur demande
Laquage spécial			
Laquage complet en teinte spéciale (pas de teinte RAL)			
Grille linéaire en aluminium/Grille à rouleaux en aluminium	IAUSI	SF	Sur demande
Bac de fond et registre	IFAR1I	99	Sur demande
Laquage complet dans une autre teinte RAL (standard: RAL 7016)			
Bac de fond et registre	IFAR1I	SF	+ 40 %

<sup>1)</sup> indiquer la longueur exacte  
<sup>2)</sup> indiquer la profondeur exacte  
<sup>3)</sup> indiquer la hauteur exacte



## DISPONIBLE SUR DEMANDE

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

## Sur demande

Description		Attribut	Code de commande	Supplément par mètre
Bordure				
Anodisé naturel	ELO = naturel anodisé (E6/EV1)	IRDLI	ELO	—
Anodisé couleur	BRO = bronze anodisé (E6/C32)	IRDLI	BRO	Sur demande
	MES = laiton anodisé (E6/EV3)		MES	Sur demande
	DKS = argent foncé anodisé (E6/C31)		DKS	Sur demande
	SWZ = noir anodisé (E6/C35)		SWZ	Sur demande
	EDS = acier inoxydable anodisé		EDS	Sur demande
Laquage couleur	FAR1 = bordure laquée dans la même couleur que le bac de fond/registre de chauffage	IRDLI	FAR1	—
	FAR2 = bordure laquée comme la grille de recouvrement		FAR2	Sur demande
Filtre d'aspiration d'air				
	Pour KRN41, filtre d'aspiration d'air PPI 30 foncé 80 x 3mm	IFVLI	FV	Sur demande
	Pour KC2_1 et KC4_1, filtre d'aspiration d'air PPI 30 foncé 140 x 3mm		FV	Sur demande

# SERVICES

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Référence	Description	Prix
9981863	<b>Prise de cotes sur site des convecteurs sous plancher</b> Les zones de mesure doivent être accessibles et nettoyées. L'étanchéité entre la façade et le plancher doit être établie. Nous pouvons vous fournir, sur demande, une mesure 3D d'objets spéciaux à l'aide de la technologie laser.	
	<b>Forfait de base</b>	Sur demande
	Supplément de jusqu'à 10 convecteurs sous plancher	Sur demande
	Supplément de 11 à 20 convecteurs sous plancher	Sur demande
	Supplément de 21 à 50 convecteurs sous plancher	Sur demande
	Supplément à partir de 50 convecteurs sous plancher	Sur demande
9982641	<b>Montage des convecteurs sous plancher</b> Nous nous ferons un plaisir de faire monter nos produits par nos partenaires de service expérimentés. Ce service comprend: <ul style="list-style-type: none"><li>• Le montage des convecteurs sous plancher</li><li>• La mise à niveau et la fixation des convecteurs sous plancher</li><li>• La remise incluant le certificat de réception</li><li>• Montage final: retrait des protections du bâtiment, déballage des grilles de recouvrement et leur pose dans les bacs.</li></ul>	
	<b>Conditions de prestation:</b> Les différents convecteurs sous plancher doivent déjà être prêts à être montés dans les étages et aux endroits prédéterminés. Le retrait des protections du bâtiment, le déballage des grilles de recouvrement et leur pose dans les bacs sont considérés comme un service sur site.	
	<b>Forfait de base</b>	Sur demande
	Supplément par pièce et par commande	Sur demande

Groupe de tarif VPG14 - Convecteurs

Référence	Description	Prix
9982976	<b>Mise en service des convecteurs sous plancher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en service du ventilo-convecteur installé</li> <li>• Paramétrage de l'appareil de régulation selon les exigences du client</li> <li>• Contrôle de fonctionnement</li> <li>• Création d'un rapport de mise en service pour l'installation</li> <li>• Explication du fonctionnement aux clients</li> </ul> <b>Conditions de prestation:</b> Ventilo-convecteur monté conformément aux instructions de montage et facilement accessible (coffrages, éléments de plafond, etc. démontés). Raccordements côté eau montés et opérationnels. Installation remplie, purgée et absence de fuites vérifiée. Raccordements électriques (et tous les câbles de communication BUS éventuels) répondant aux normes et directives en vigueur et testés. Conduite de condensat, garantissant une évacuation des condensats, installée conformément aux instructions d'installation et testée. Les visites d'entretien supplémentaires et coûts supplémentaires occasionnés par un montage défectueux seront facturés séparément.	
	<b>Forfait de base</b>	Sur demande
	Supplément de jusqu'à 10 convecteurs sous plancher	Sur demande
	Supplément de 11 à 20 convecteurs sous plancher	Sur demande
	Supplément de 21 à 50 convecteurs sous plancher	Sur demande
	Supplément à partir de 50 convecteurs sous plancher	Sur demande

VASCO VOUS APORTE UNE ASSISTANCE RAPIDE ET COMPÉTENTE

## VOTRE PARTENAIRE DE SERVICE APRÈS-VENTE

Vous pouvez faire confiance à Vasco. Nous vous aidons vite et simplement à établir des dessins et des plans, à examiner l'offre présentée, à convenir des détails, à la livraison et, si vous le souhaitez, même au moment de la mise en service.



1. Conseils



2. Planification



3. Solution



4. Fabrication



5. Livraison



6. Aide au montage



7. Service après-vente

