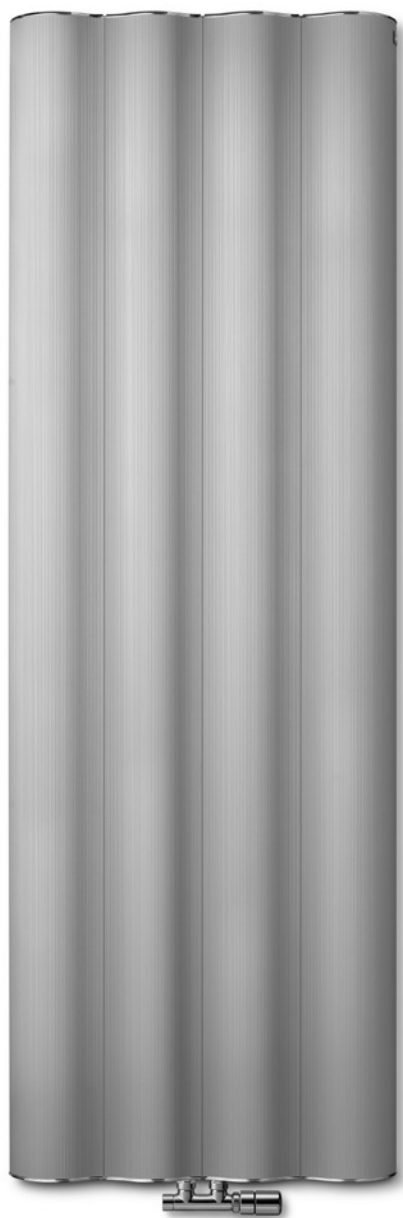


---

# RUNTAL VELUM



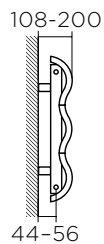
**runtal**

# RUNTAL VELUM SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

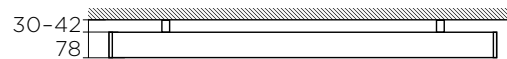
## CHAUFFAGE CENTRAL À EAU CHAUDE - VERSION HORIZONTALE



VUE DE FACE

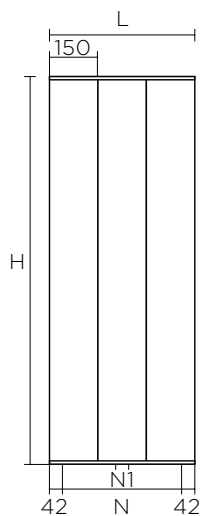


VUE LATÉRALE

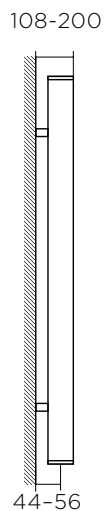


VUE DU DESSUS

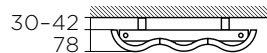
## CHAUFFAGE CENTRAL À EAU CHAUDE - VERSION VERTICALE



VUE DE FACE

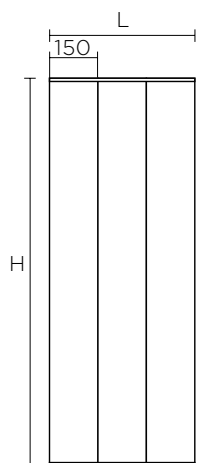


VUE LATÉRALE

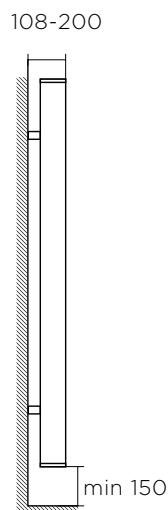


VUE DU DESSUS

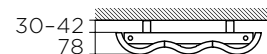
## FONCTIONNEMENT EXCLUSIVEMENT ÉLECTRIQUE - VERSION VERTICALE



VUE DE FACE



VUE LATÉRALE



VUE DU DESSUS

- L Largeur (mm)
- H Hauteur (mm)
- N Entraxe (mm)
- N1 Entraxe (mm)

**CHAUFFAGE CENTRAL À EAU CHAUDE - VERSION HORIZONTALE**


<b>Hauteur 302 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELV-030-150	1510	18,38	1,25	616
VELV-030-180	1810	22,06	1,25	740
VELV-030-200	2010	24,51	1,25	821

<b>Hauteur 454 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELV-045-060	610	12,75	1,27	385
VELV-045-070	710	14,88	1,27	448
VELV-045-080	810	17,00	1,27	512
VELV-045-090	910	19,13	1,27	576
VELV-045-100	1010	21,26	1,27	639
VELV-045-120	1210	25,51	1,27	767
VELV-045-140	1410	29,76	1,27	895
VELV-045-150	1510	31,88	1,27	959
VELV-045-160	1610	34,01	1,27	1023
VELV-045-180	1810	38,26	1,27	1151
VELV-045-200	2010	42,51	1,27	1278
VELV-045-220	2210	46,76	1,27	1406

<b>Hauteur 606 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELV-060-060	610	19,70	1,29	554
VELV-060-070	710	22,98	1,29	646
VELV-060-080	810	26,27	1,29	738
VELV-060-090	910	29,55	1,29	830
VELV-060-100	1010	32,84	1,29	922
VELV-060-120	1210	39,40	1,29	1107
VELV-060-140	1410	45,97	1,29	1290
VELV-060-150	1510	49,25	1,29	1383
VELV-060-160	1610	52,54	1,29	1475
VELV-060-180	1810	59,10	1,29	1659
VELV-060-200	2010	65,67	1,29	1844
VELV-060-220	2210	72,24	1,29	2028

M: poids à vide, Pente, P $\Delta T 50$ K: puissance EN 442

<b>Hauteur 758 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELV-075-060	610	22,74	1,29	621
VELV-075-070	710	26,53	1,29	724
VELV-075-080	810	30,32	1,29	828
VELV-075-090	910	34,11	1,29	931
VELV-075-100	1010	37,91	1,29	1035
VELV-075-120	1210	45,49	1,29	1242
VELV-075-140	1410	53,07	1,29	1449
VELV-075-150	1510	56,86	1,29	1551
VELV-075-160	1610	60,65	1,29	1655
VELV-075-180	1810	68,23	1,29	1862
VELV-075-200	2010	75,81	1,29	2070
VELV-075-220	2210	83,39	1,29	2276

<b>Hauteur 910 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELV-090-060	610	25,85	1,29	688
VELV-090-070	710	30,15	1,29	803
VELV-090-080	810	34,46	1,29	918
VELV-090-090	910	38,77	1,29	1032
VELV-090-100	1010	43,08	1,29	1147
VELV-090-120	1210	51,69	1,29	1377
VELV-090-140	1410	60,31	1,29	1606
VELV-090-150	1510	64,61	1,29	1720
VELV-090-160	1610	68,92	1,29	1835
VELV-090-180	1810	77,54	1,29	2064
VELV-090-200	2010	86,15	1,29	2294
VELV-090-220	2210	94,77	1,29	2523

M: poids à vide, Pente, P $\Delta T$  50K: puissance EN 442

**CHAUFFAGE CENTRAL À EAU CHAUDE - VERSION VERTICALE**



<b>Hauteur 1210 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELH-120-30	302	12,54	1,3	327
VELH-120-45	454	20,20	1,3	545
VELH-120-60	606	31,09	1,3	872

<b>Hauteur 1510 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELH-150-30	302	16,12	1,32	390
VELH-150-45	454	25,99	1,32	650
VELH-150-60	606	40,04	1,32	1037

<b>Hauteur 1810 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELH-180-30	302	19,67	1,33	457
VELH-180-45	454	31,73	1,33	760
VELH-180-60	606	48,92	1,33	1217

<b>Hauteur 2010 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>Pente</b>	<b>P</b> $\Delta T 50$ watt
VELH-200-30	302	21,22	1,32	500
VELH-200-45	454	34,20	1,32	833
VELH-200-60	606	52,67	1,32	1332

M: poids à vide, Pente, P $\Delta T$  50K: puissance EN 442

**VERSION ÉLECTRIQUE VERTICALE**

<b>Hauteur 1210 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>EP</b> Watt
VELHE-120-030	302	8,0	400
VELHE-120-045	454	11,2	600
VELHE-120-060	606	14,2	800

<b>Hauteur 1510 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>EP</b> Watt
VELHE-150-030	302	9,0	500
VELHE-150-045	454	13,5	750
VELHE-150-060	606	16,5	1000

<b>Hauteur 1810 mm</b>	<b>Largeur</b> mm	<b>M</b> kg	<b>EP</b> Watt
VELHE-180-030	302	10,7	600
VELHE-180-045	454	15,2	900
VELHE-180-060	606	19,5	1200

M: poids, EP: puissance électrique

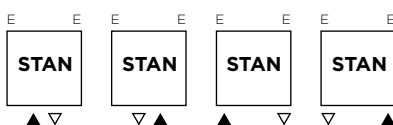
**TEINTES**

<b>Surface en poudre époxy</b>	<b>Code</b>	<b>Supplément</b>
RAL9016 mat (standard)	0603	—
Classic et Trendy	suivant le nuancier Runtal	15%
Metal Look, White Alumium (0536) et Titane (0542) non disponibles	suivant le nuancier Runtal	25%
White Quarz	0521	25%

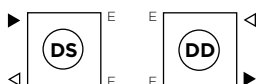
## DONNÉES TECHNIQUES

Matériaux	Profilés en aluminium de 151 mm, tuyau collecteur de Ø 38 mm et tuyau rond de Ø 12 mm en acier, modèles VELH/VELHE avec baguettes décoratives chromées, modèles VELV avec baguettes décoratives blanches ou chromées, sur les radiateurs en coloris spéciaux
Pression de service	Max. 4,0 bar (EN 442)
Pression d'essai	5,2 bar
Température de service	Max. 120° C
Kit de série	Consoles et kit de montage inclus dans l'emballage
Raccordements	Les corps de chauffe RUNTAL VELUM fonctionnent en débit forcé et sont équipés, en usine, des pastilles de séparation nécessaires. Ils ne peuvent donc être raccordés que conformément à la commande selon les schémas suivants

VELH (modèles verticaux) 1/2" filetage intérieur pour aller ▲/retour ▼, 1/2" purge (E) avec purgeur design



VELV (modèles horizontaux): 1/2" filetage intérieur pour aller ▲/retour ▼, purge 1/2" (E) avec purgeur design



Systèmes monotubes	Impossible
Robinets	Voir la liste des prix Accessoires et Robinets
Thermostat	



Réglage intégré en partie haute comprenant les fonctions:

- Thermostat d'ambiance électronique Cat C, gradué en degré, avec bague d'étalonnage
- Programmation centralisée possible par fil pilote 6 ordres (Confort, Eco, abaissements -1 °C et -2°C, Hors-gel, Arrêt)
- Selecteur de mode 5 positions (Confort, Réduit, Hors-gel, Arrêt, Auto)
- Capot de protection translucide et verrouillable
- Limiteur thermique de sécurité

Position du raccordement électrique	Le raccordement électrique doit être effectué par un installateur électrique conformément aux directives locales
-------------------------------------	--

Normes	CE NF EN442
--------	-------------

# RUNTAL VELUM ACCESSOIRES

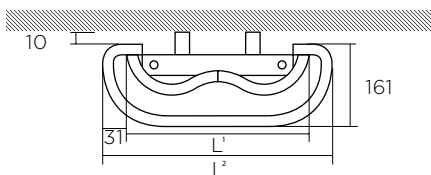


## PORTE-SERVIETTE, CHROMÉ, Ø 14mm

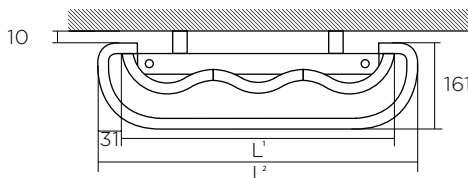
Pour un montage ultérieur à la hauteur désirée. Plusieurs porte-serviettes possibles par corps de chauffe. Utilisation : RUNTAL VELUM VELH (modèles verticaux).

N° d'art.	Largeur mm	<sup>(2)</sup> Largeur mm	Surface
468008	302	364	Chromé
468018	454	516	Chromé
468028	606	668	Chromé

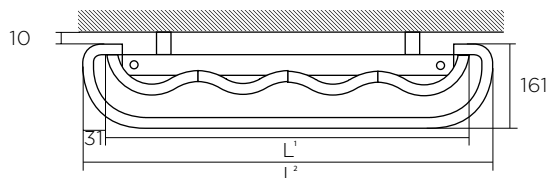
(1) Largeur du corps de chauffe, (2) largeur du porte serviette



**VUE DE DESSUS 468008**



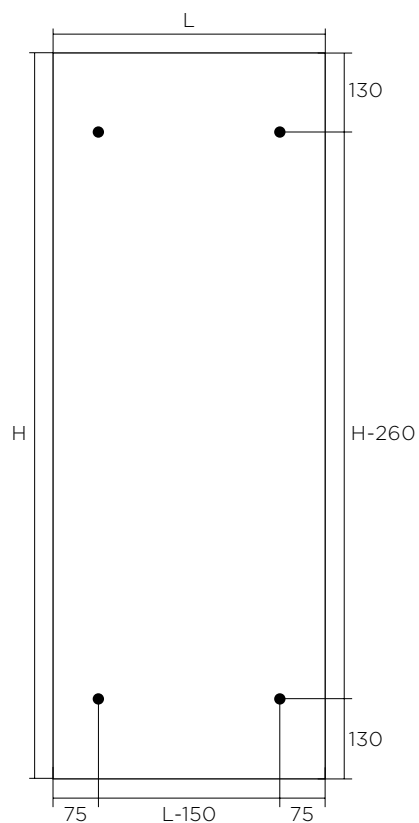
**VUE DE DESSUS 468018**



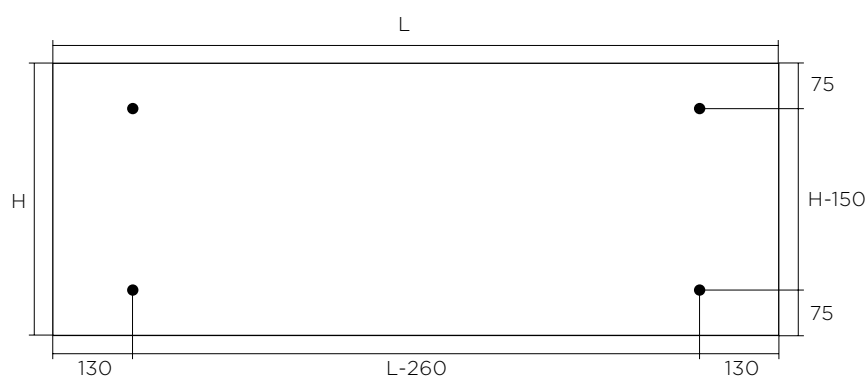
**VUE DE DESSUS 468028**



# RUNTAL VELUM INSTRUCTIONS DE MONTAGE



**VELH/VELHE (VERSION VERTICALE)**



**VELV (VERSION HORIZONTALE)**

- L Largeur (mm)
- H Hauteur (mm)
- Point de fixation

Pour garantir une installation correcte du radiateur, veuillez tenir compte de la notice d'installation

**RUNTAL FRANCE**

Zehnder Group Services

ZA Saint Guénault

7, Rue Jean Mermoz, F-91031 Evry Cedex

T +33 1 69 36 15 60, F +33 1 69 36 15 10

adv@runtal.fr, www.runtal.com

Société du Zehnder Group.

The logo for Runtal, featuring the word "Runtal" in a bold, black, sans-serif font. The letter 'R' is significantly larger and more stylized than the other letters, which are in a standard weight.