

*RADIATOARE
PANOU*



*EFICIENTĂ
MAXIMĂ*





RADIATOARE PANOU

CUPRINS

03 *Introducere*

RADIATOARE PANOU CU FAȚĂ PROFILATĂ

- 08 VONOVA COMPACT
- 10 VONOVA VENTIL
- 12 VONOVA T6

RADIATOARE PANOU CU FAȚĂ PLANĂ

- 14 VONOPLAN COMPACT
- 16 VONOPLAN VENTIL
- 18 VONOPLAN T6

RADIATOARE PANOU VERTICALE

Modele cu racordare inferioară stânga-dreapta

- 20 VONOVA VERTICAL
- 22 VONOPLAN VERTICAL

Modele cu racordare inferioară mediană

- 24 LEVO
- 26 TARA
- 28 VERTICAL-VM
- 30 PLAN VERTICAL-VM

RADIATOARE PANOU IGIENICE

- 32 HYGIENE
- 34 PLAN HYGIENE

- 36 *Accesorii*
- 40 *Caracteristici constructive*
- 43 *Descriere produs și condiții de livrare*


SEMNIFICAȚIE SIMBOLURI



*Înălțime
constructivă*



*Lungime
constructivă*



*„AM ÎNCREDERE DOAR
ÎN PROFESIONALISMUL
SPECIALIȘTILOR ȘI
EXPERIENȚELE INOVATOARE
ALE LIDERULUI DE PIAȚĂ
CE ACTIVEAZĂ ÎN ACEST
DOMENIU DE CÂTEVA
DECENII!”*



Pentru mai multe informații, vă invităm să vizitați:
<https://www.vogelundnoot.com/ro/>

VOGEL&NOOT este lider în Europa în domeniul tehnologiei încălzirii și se mândrește cu o varietate de standarde tehnice și o gamă largă de produse, precum radiatoare, convectori, ventiloconvectori, sisteme de încălzire în pardoseală și coșuri de fum.

Proiectanți, designeri și utilizatori finali care au ales sistemele de încălzire VOGEL&NOOT s-au declarat, de fiecare dată, extrem de satisfăcuți de performanța acestor produse, marcate de constante inovații în eficiență și design.



VOGEL&NOOT ÎNSEAMNĂ...

EFICIENȚĂ MAXIMĂ

Lider în inovație, VOGEL&NOOT oferă cea mai recentă tehnologie de emisie a căldurii, asigurând confort termic și protejând mediul, în același timp.

DESIGN MODERN

VOGEL&NOOT oferă o gamă largă de radiatoare cu design diferit și suprafețe unice, care accentuează stilul modern al oricărui interior.

SORTIMENTE ȘI SERVICII COMPLETE

VOGEL&NOOT nu oferă doar o gamă largă de produse de înaltă calitate pentru soluții optime de încălzire, ci și servicii de excepție.

heatingthroughinnovation.

EVOLUȚIE CONTINUĂ
LA NIVEL MONDIAL





PREOCUPARE PENTRU UN VIITOR SIGUR

Importanța protecției climatului crește zi de zi și, de asemenea, crește și interesul pentru produsele ecologice ce ocrotesc mediul înconjurător. De aceea, VOGEL&NOOT lucrează în mod constant la dezvoltarea soluțiilor de difuzie a căldurii care să contribuie la economisirea resurselor, garantând astfel eficiența în ceea ce privește eforturile pentru protecția climatului și implicat a mediului înconjurător.

Distribuția optimă a căldurii în interior este foarte importantă pentru atingerea acestui scop și are o contribuție esențială la protecția eficientă a climatului.

MENȚINEREA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA BALANȚEI ECO

VOGEL&NOOT acționează ca pionier în domeniul energiei regenerabile, folosind resursele planetei noastre cât mai responsabil cu putință (de ex. urmând un foarte strict curs ECO, concentrându-se asupra distribuției de căldură în sisteme de joasă temperatură și compatibilității cu sisteme ce au la bază energie regenerabilă și, în același timp, vizând optimizarea și dezvoltarea constantă a produselor). Încă din 2011, VOGEL&NOOT este membru marcant al Climate Alliance Austria.

PUTEREA INOVATOARE CA SLOGAN PENTRU OCROTIREA MEDIULUI

VOGEL&NOOT se bazează pe capacitatea de a dezvolta rapid măsuri eficiente pentru protecția climatului. Din acest motiv, cercetarea și dezvoltarea sunt consolidate în toate domeniile. Experți interni și externi în domeniul

energiei, al dezvoltării, reprezentanți ai unor renumite universități și instituții de cercetare sunt toți implicați și dedicați pentru a sprijini și urmări această agendă.

O NOUĂ PERSPECTIVĂ PRIN UTILIZAREA DE ENERGII REGENERABILE REVOLUȚIONARE

În acest context, un factor important este compatibilitatea distribuției actualelor sisteme de încălzire cu surse de de încălzire regenerabile cu temperaturi joase, cum ar fi sisteme cu pompe de căldură, tehnologie solară, etc. În clădirile reabilite termic, cu izolație termică eficientă, sistemele de încălzire VOGEL&NOOT cu certificarea de calitate ECO garantează eficiență, emisii reduse de CO₂ și confort termic la temperaturi scăzute ale sistemului, cu temperaturi ale agentului termic de tur chiar și sub 40 °C.

IMPORTANTE ECONOMISIRI ENERGETICE PRIN EFICIENȚĂ DE TOP

Ca inițiator în adoptarea de soluții inovatoare, VOGEL&NOOT oferă soluții și tehnologii avangardiste în distribuția sistemelor de încălzire pentru obținerea economisirilor eficiente în concordanță cu protecția mediului.



15%

Economie de combustibil în funcționare de până la 15%*

90°
40°

Plajă mare de temperaturi pe tur de la 90°C la 40°C



Tehnologie cu racordare mediană, flexibilă, verificată și testată



Ventil termostatic inclus cu valori k_v presetate din fabrică



Instalare extrem de ușoară

LOW
40°

Compatibil cu toate sistemele de încălzire, inclusiv cele de joasă temperatură

T6 - INOVAȚIA ÎN TEHNOLOGIA RACORDĂRII MEDIANE

T6 TEHNOLOGIE DE VÂRF



► EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Prof. Dr. Michael Graf: "Am calculat pe baza mai multor scenarii diferite de renovare, care au inclus și înlocuirea unui radiator. Prin folosirea radiatoarelor panou VOGEL&NOOT se obține o economisire medie a energiei de 15%."

► PERIOADĂ SCURTĂ DE ÎNCĂLZIRE

Datorită tehnologiei inovatoare, T6 poate atinge performanță ridicată de încălzire și de aceea este unul dintre liderii în domeniul radiatoarelor panou. Geometria specială a panoului convector al radiatorului T6 oferă, sigur și rapid, în orice interior, căldură distribuită uniform, garantând confort termic maxim.

► CONFORT MAXIM

Într-o serie de teste independente efectuate de FHS Pinkafeld, testele comparative au arătat că, în comparație cu diferite modele de radiatoare europene, T6 oferă confort, chiar și la temperaturi joase. Valorile scăzute PPD (procentajul persoanelor nesatisfăcute de nivelul de căldură asigurat) sunt o dovadă!

► VENTIL TERMOSTATIC (REVERSIBIL) INTEGRAT CU VALORI k_v PRESETATE

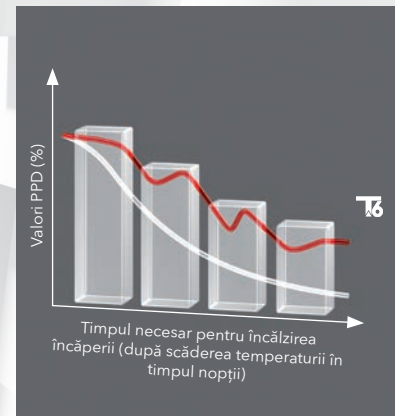
Radiatoarele în versiunea ventil de la VOGEL&NOOT sunt echipate cu ventil termostatic reversibil cu valori k_v presetate din fabrică. Aceste valori sunt setate corespunzător puterii termice a radiatorului, ceea ce permite un control excelent al temperaturilor agentului termic (și implicit al temperaturilor ambientale de confort) și funcționarea eficientă a sistemului de încălzire. Prin urmare, este posibilă o echilibrare hidraulică perfectă, economisind astfel costuri suplimentare.

► FLEXIBILITATE ÎN INSTALARE

Radiatorul T6 cu racordare inferioară mediană oferă flexibilitate maximă - și asta nu doar datorită instalării ușoare. Circuitul special brevetat de alimentare inferioară de tip ventil median reversibil oferă posibilitatea de alegere a poziționării ventilului termostatic (și implicit a capului termostatic) ce poate fi în partea dreaptă sau stângă.

► DISTRIBUIRE UNIFORMĂ A ÎNCĂLZIRII

Radiatorul T6 cu racordare inferioară mediană asigură puteri termice excelente datorită distribuirii rapide și uniforme a căldurii prin corpul acestuia și a eficienței sale energetice superioare.



* În medie, în comparație cu radiatoarele vechi cu elemente secționale, conform rezultatelor testelor Universității de Științe Aplicate Pinkafeld



VONOVA COMPACT



AVANTAJE:

Designul clasic al radiatorului VONOVA COMPACT este simbolul unor decenii de experiență.



- Randament termic ridicat
- Compatibil cu sisteme de joasă temperatură
- Reducere eficientă a costurilor de încălzire

RADIATORUL VONOVA COMPACT







combină un design clasic cu funcționalitate perfectă și tehnologie modernă de încălzire Softline-Design.

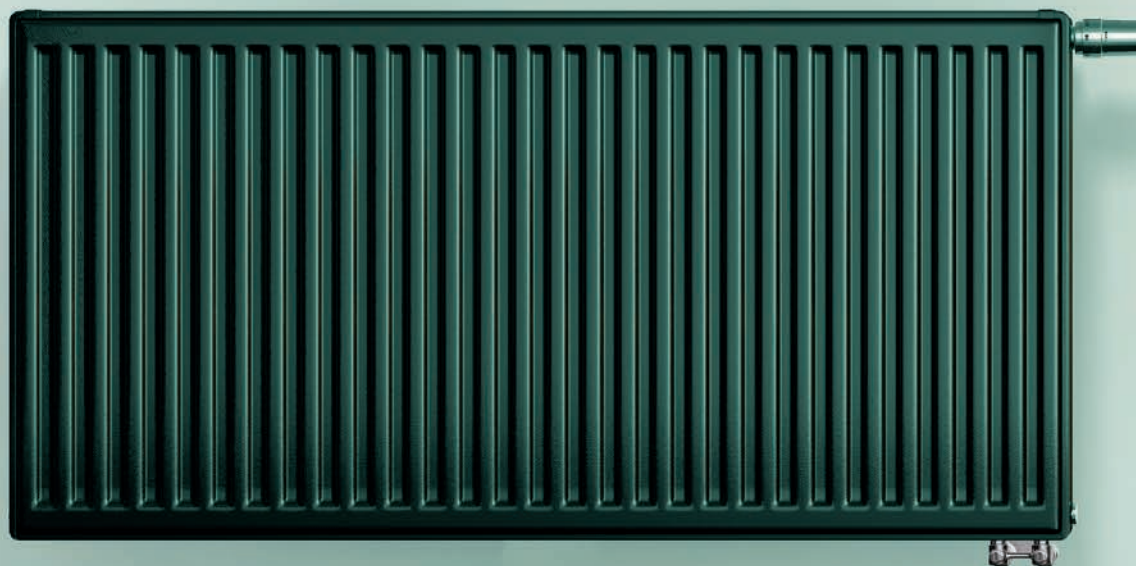
Folosind clemele decorative colorate, radiatorul poate fi personalizat oricând și de asemenea este ușor de curățat!



Folosind cleme decorative ce pot fi înlocuite, aveți posibilitatea de a obține un aspect personalizat chiar și după instalare.

TIPURI CONSTRUCTIVE

																				
Tip	11 K					21 K-S					22 K					33 K				
	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție					3 panouri de încălzire cu 3 straturi elemente de convecție				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																			



VONOVA VENTIL



AVANTAJE:

Instalare rapidă și aspect elegant,
datorită racordării inferioare,
aproape complet ascunsă.



- Performanță ridicată și flexibilitate în reglajul temperaturii ambientale
- Optim pentru sisteme de joasă temperatură
- Încălzire rapidă a spațiului și confort maxim
- Tehnologia racordării inferioare cu ventil termostatic presetat integrat

Datorită capacității sale termice impresionante, **RADIATORUL VONNOVA VENTIL** garantează încălzirea optimă a spațiului și cea mai mare flexibilitate de reglaj. La nivel internațional, rezultatele de testare evidențiază cei mai buni indici de confort, precum și un mod de funcționare economic și ecologic.



TIPURI CONSTRUCTIVE

	11 KV					21 KV-S					22 KV					33 KV				
Tip	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție					3 panouri de încălzire cu 3 straturi elemente de convecție				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																			



VONOVA T6



AVANTAJE:

Tehnologia revoluționară T6 cu
racordare mediană stabilește
noi standarde.



- Tehnologia unică brevetată T6 cu racordare inferioară mediană
- Flexibilitate maximă în proiectare și instalare
- Încălzire eficientă energetic cu costuri reduse
- Tehnologie cu ventil termostatic (reversibil) integrat, cu valori k_v presetate

RADIATORUL VONOVA T6

cu racordare mediană prezintă o simetrie perfectă și combinația ideală între design și tehnologia unică.

RADIATORUL VONOVA T6

cu racordare mediană se remarcă prin eficiență termică ridicată și emisie rapidă și uniformă de căldură. Aceste caracteristici sunt decisive pentru asigurarea unui confort termic maxim.



Tehnologia T6 se bazează pe axa de simetrie a radiatorului și creează flexibilitate nelimitată.

TIPURI CONSTRUCTIVE

	11 VM					21 VM-S					22 VM					33 VM				
Tip	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție					3 panouri de încălzire cu 3 straturi elemente de convecție				
↕	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
↔	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																			



VONOPLAN COMPACT



AVANTAJE:

Un plus de eleganță în orice interior, datorită panoului frontal perfect neted.



- Randament termic ridicat
- Compatibil cu sisteme de joasă temperatură
- Reducere eficientă a costurilor de încălzire
- Estetică îmbunătățită semnificativ

RADIATORUL VONOPLAN COMPACT

combină un design elegant cu funcționalitate perfectă și tehnologie modernă de încălzire și este ușor de curățat.



Prin alegerea oricărei versiuni de culoare din gama RAL, se poate obține un aspect personalizat ce transformă încăperea într-un ambient plăcut.

TIPURI CONSTRUCTIVE

	11 P					21 P-S					22 P					33 P				
Tip	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție					3 panouri de încălzire cu 3 straturi elemente de convecție				
↕	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
↔	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																			



VONOPLAN VENTIL



AVANTAJE:

Rafinament în orice interior, clasic sau modern, datorită panoului frontal perfect neted și racordării inferioare, aproape complet ascunsă.









- Putere termică ridicată și flexibilitate mare de reglaj
- Adekvat pentru sisteme de joasă temperatură
- Încălzire rapidă a spațiului și confort maxim
- Tehnologie cu ventil termostatic presetat integrat

Datorită capacității sale termice impresionante, **RADIATORUL VONOPLAN VENTIL** garantează încălzirea optimă a spațiului și, totodată, cea mai mare flexibilitate de reglaj.

În plus, datorită panoului frontal neted, precum și racordării ascunse în partea inferioară, **RADIATORUL VONOPLAN VENTIL** imprimă eleganță în orice interior.



TIPURI CONSTRUCTIVE

																				
Tip	11 PV					21 PV-S					22 PV					33 PV				
	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție					3 panouri de încălzire cu 3 straturi elemente de convecție				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																			



VONOPLAN T6



AVANTAJE:

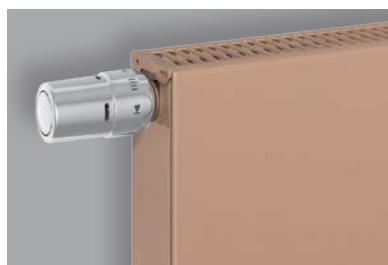
Datorită suprafeței netede, radiatorul se potrivește perfect cu orice stil de amenajare interioară.







- Toate beneficiile tehnologiei avangardiste T6
- Ușor de curățat, suprafață netedă
- Confort termic maxim
- Tehnologie cu ventil termostatic (reversibil) integrat, presetat

RADIATORUL VONOPLAN T6 cu tehnologia revoluționară T6 cu racordare mediană redefiniște proiectarea, instalarea și funcționarea radiatorului.

RADIATORUL VONOPLAN T6 este disponibil în diferite dimensiuni, racordări, posibilități de instalare și tipuri, toate reglările fiind presetate. Distribuție uniformă a căldurii cu flexibilitate maximă.



TIPURI CONSTRUCTIVE

																				
Tip	11 PM					21 PM-S					22 PM					33 PM				
	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție					2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție					3 panouri de încălzire cu 3 straturi elemente de convecție				
↕	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
↔	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																			



VONNOVA VERTICAL



AVANTAJE:
Soluția optimă pentru un spațiu limitat.



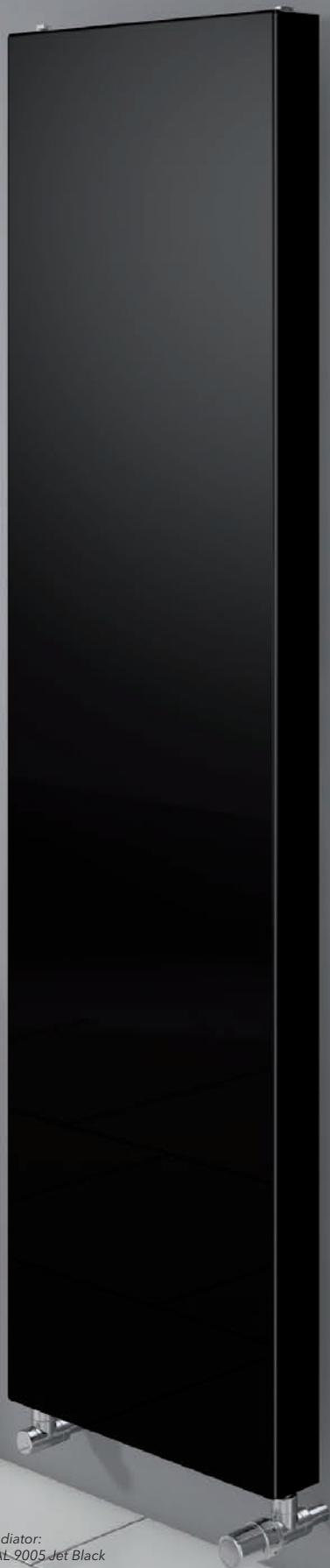
- Utilizare eficientă a peretelui pe înălțime
- Compatibil cu sisteme de joasă temperatură
- Reducere eficientă a costurilor de încălzire

RADIATORUL VONNOVA VERTICAL reprezintă soluția ideală pentru interioarele în care spațiul pe orizontală al peretelui este limitat sau în care stilul de amenajare interioară urmează o linie verticală.

Design proporționat și o gamă largă de culori la dispoziție.

TIPURI CONSTRUCTIVE

	10							20						
Tip														
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
	400 - 500 - 600 - 900							400 - 500 - 600 - 900						
Intervale de înălțime	Toate înălțimile începând de la 1400 mm sunt disponibile la intervale de 200 mm													



Radiator:
RAL 9005 Jet Black

Mobilier TEAM7



AVANTAJE:

Confort și eleganță
într-un spațiu limitat.

VONOPLAN VERTICAL







- Dispunere estetică pe verticală
- Compatibil cu sisteme de joasă temperatură
- Reducere eficientă a costurilor de încălzire

RADIATORUL VONOPLAN VERTICAL reprezintă soluția ideală pentru interioarele în care spațiul pe orizontală al peretelui este limitat sau în care stilul de amenajare interioară urmează o linie verticală, completând spațiul cu o notă de eleganță reprezentativă prin panoul frontal neted.

Design proporționat, randament termic ridicat și o gamă largă de culori.

TIPURI CONSTRUCTIVE

												
Tip	10						20					
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	400 - 500 - 600 - 900						400 - 500 - 600 - 900					
Intervale de înălțime	Toate înălțimile începând de la 1400 mm sunt disponibile la intervale de 200 mm											



Radiator:
RAL 9016 Traffic White
Mobilier IDEA Group

LEVO

*SUBLIM, RAFINAMENT, SUBTILITATE
ȘI STIL - LEVO ESTE O BIJUTERIE
ÎN TOATE TIPURILE DE ÎNCĂPERI
REZIDENȚIALE.*



RAL 9016 Traffic White



S0075 Jasmine

LEVO

SUBTILITATE ȘI PERFECȚIUNE ÎN DESIGN

MAESTRUL SUBTILITĂȚII

Scopul lui LEVO este foarte clar definit: designul bine măsurat și armonios echilibrat îndeplinește performanța încălzirii de înaltă calitate în condițiile unor cerințe de spațiu redus. Distanța de 89 mm de la partea frontală până la fața peretelui garantează atingerea maximului în privința economisirii spațiului. Aceste aspecte fac din LEVO o prezență ideală în spații cu cerințe estetice pretențioase ce nu acceptă niciun compromis în materie de confort, cum ar fi living, dining room, bucătării sau dressing.

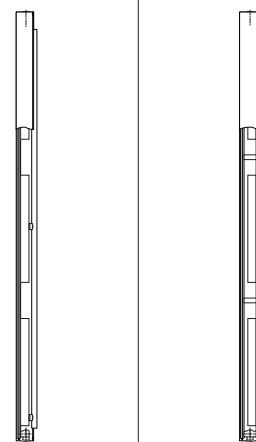
DISCREȚIE PE CÂT DE SIMPLĂ, PE ATÂT DE ELEGANTĂ PRIN TEHNOLOGIE, INOVAȚIE ȘI CONFORT

LEVO devine convingător prin performanțele sale, prin eficiența încălzirii, prin distribuția dinamică a căldurii și, în același timp, confirmă, fără ezitare, prin materializarea designului rafinat la grad superlativ. Răspuns rapid în încălzire!

AVANTAJE:

- Aspect ultramodern, elegant
- Dimensiuni compacte, proeminență redusă
- Putere termică mare
- Gamă vastă de culori disponibile
- Suport tip bară portprosop disponibilă ca accesoriu opțional ce imprimă stilizare

TIPURI CONSTRUCTIVE



Tip	11			21		
	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție			2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție		
↑↓	1800	1950	2100	1800	1950	2100
↔	380, 530, 680	380, 530, 680, 830	530, 680, 830	405, 555, 705	405, 555, 705, 855	555, 705, 855

Date în mm

RAL 7015
Slate Grey



Radiator:
RAL 9016 Traffic White

TARA

VERTICALITATE ȘI PRECIZIE PRIN
CONTURUL FORMELOR DREPTE -
TARA NE ÎNCÂNTĂ PRIN BUN-GUST
ÎN ORICE AMBIENT.



RAL 9016 Traffic White



RAL 7021 Black Grey

TARA

DISCREȚIE CU FORME DREPTE

REFLEXIA SIMPLITĂȚII PREMIUM

TARA are un focus foarte precis: designul bine structurat și armonizat asigură încălzire optimă în condițiile amplasării într-un spațiu limitat. Distanța de 89 mm de la partea frontală până la fața peretelui asigură atingerea maximumului în privința economisirii spațiului. Astfel, TARA este o prezență agreabilă în spații pretențioase cu standarde înalte de confort.

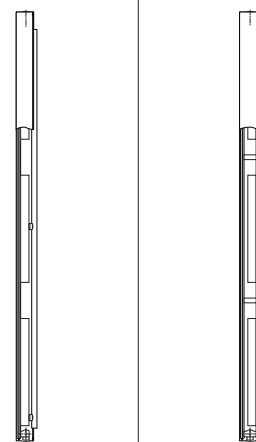
SIMPLITATE ȘI STIL PRIN TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ ORĂ

TARA oferă performanțe și caracteristici premium prin randament și încălzire optimă și toate acestea cu design plăcut și sofisticat. Timp de încălzire scurt!

AVANTAJE:

- Design avangardist, cu linii drepte
- Dimensiuni compacte, adâncime redusă
- Putere termică mare
- Gamă vastă de culori disponibile
- Suport tip bară portprosop disponibilă ca accesoriu opțional ce imprimă stilizare

TIPURI CONSTRUCTIVE



Tip	11			21		
	1 panou de încălzire cu 1 strat elemente de convecție			2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție		
↑↓	1800	1950	2100	1800	1950	2100
↔	325, 475, 625	325, 475, 625, 775	475, 625, 775	325, 475, 625	325, 475, 625, 775	475, 625, 775

Date în mm

RAL 7015
Slate Grey



AVANTAJE:

Soluția perfectă atunci când este disponibil doar un spațiu îngust.

Radiator:
RAL 9005 Jet Black

Mobilier TEAM7

VERTICAL-VM

Prin intermediul expresivității Profilului I (conturul dat de fața profilată formată din canalele de curgere verticale), noi standarde sunt pe cale să fie definite.

Benzile late și rotunjite creează un contrast de luminos - sumbru. Încăperile cu înălțime joasă vor părea înalte. Un joc constant al luminii și al umbrelor fac ca radiatorul să devină un nucleu al încăperii ce inspiră stil și căldură. Destinat persoanelor care știu ce vor.



TIPURI CONSTRUCTIVE

Tip	10				20			21			22			
	1 panou de încălzire				2 panouri de încălzire			2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție			2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție			
	1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	2300
	450, 600	450, 600, 750			300, 450, 600, 750			300, 450, 600, 750			300, 450, 600, 750			

Date în mm



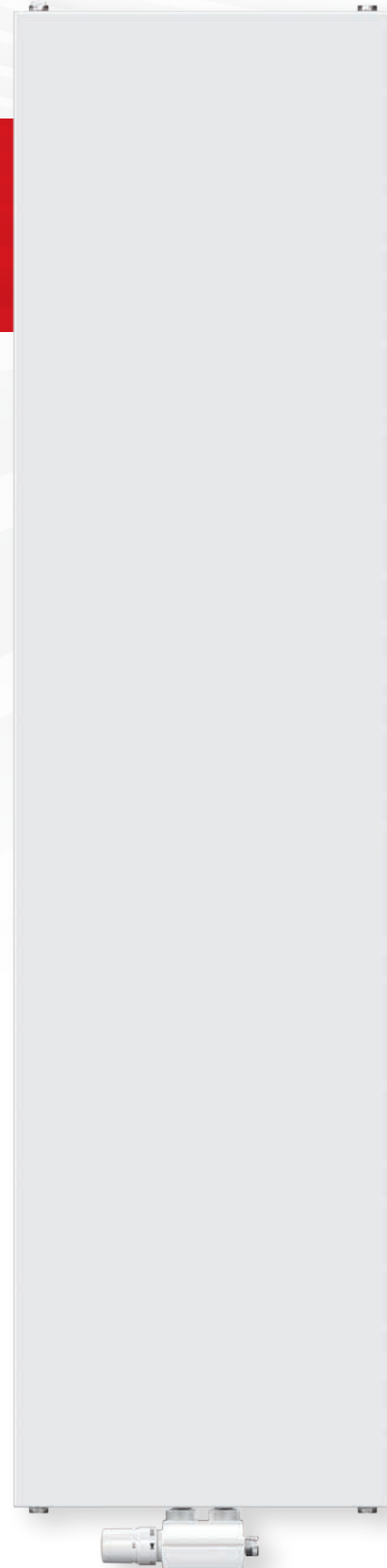
AVANTAJE:

Timp redus de încălzire datorită performanței ridicate.

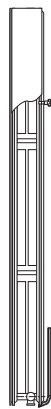
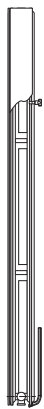
PLAN VERTICAL-VM

- Bun-gust în materie de design
- Avantajul racordării mediane
- Gamă largă de culori

Conceptele actuale în amenajări interioare necesită corpuri de încălzire cu design atractiv. Geometria radiatorului PLAN VERTICAL-VM cu suprafețe drepte, netede, recomandă acest radiator ca fiind soluția ideală a încălzirii și confortului ambiental. Conturul și liniile sale definesc purismul la grad superlativ.



TIPURI CONSTRUCTIVE

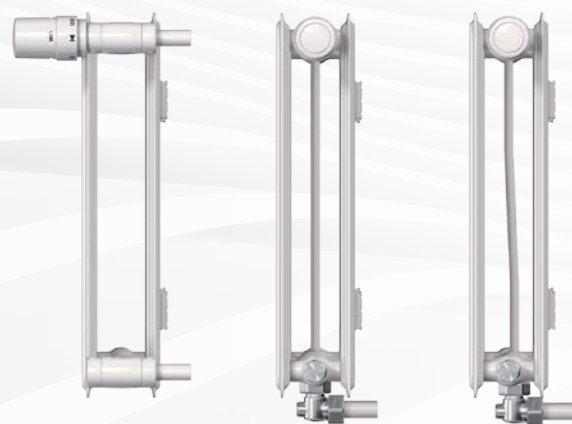


Tip	21			22		
	2 panouri de încălzire cu 1 strat elemente de convecție			2 panouri de încălzire cu 2 straturi elemente de convecție		
↑↓	1800	1950	2100	1800	1950	2100
↔	300, 450, 600, 750			300, 450, 600	300, 450, 600, 750	

Date în mm

RADIATOARE HYGIENE

- Îndeplinesc cele mai înalte standarde de igienă
- Ușor de curățat
- Căldură radiantă amplificată
- Disponibile în 3 versiuni de racordare:
Compact, Ventil și T6
- Tehnologie cu ventil termostatic presetat integrat
(modelele Ventil și T6)



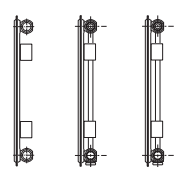
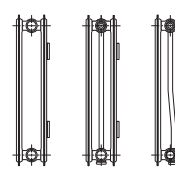
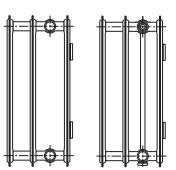
RADIATOARELE HYGIENE nu au capace laterale sau grilă superioară, fiind prin urmare ideale pentru spitale, clinici, laboratoare și spații unde cerințele de igienă sunt foarte stricte.





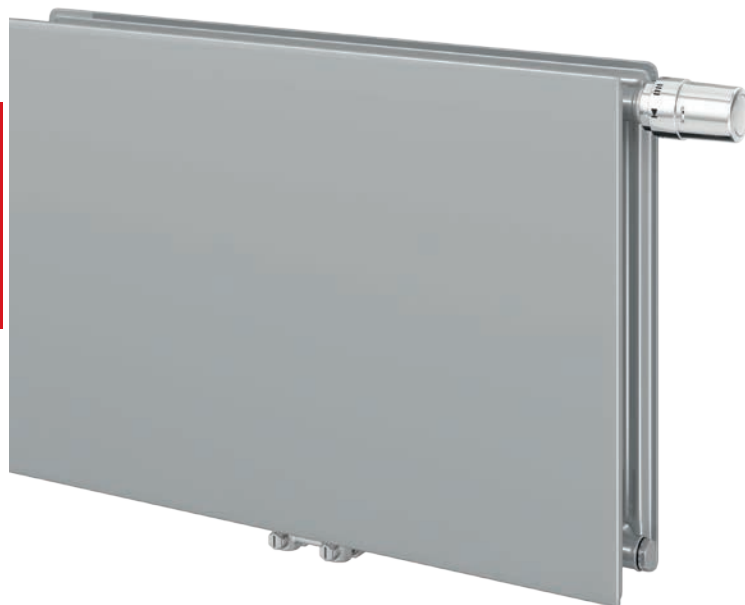
AVANTAJE:
Ideale pentru spațiile cu standarde ridicate de igienă.

TIPURI CONSTRUCTIVE

																						
Tip	10			10 V		10 VM		20			20 V		20 VM		30			30 V		30 VM		
	1 panou de încălzire										2 panouri de încălzire						3 panouri de încălzire					
↕	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900		
↔	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000											
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm																					

RADIATOARE PLAN HYGIENE

- Îndeplinesc cele mai înalte standarde de igienă
- Aspect estetic prin panoul frontal neted
- Ușor de curățat
- Căldură radiantă amplificată
- Disponibile în 3 versiuni de racordare: Compact, Ventil și T6
- Tehnologie cu ventil termostatic presetat integrat (modelele Ventil și T6)



RADIATOARELE PLAN HYGIENE

nu au capace laterale sau grilă superioară, fiind prin urmare ideale pentru spitale, clinici, laboratoare și spații unde cerințele de igienă sunt foarte stricte.

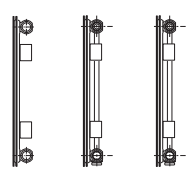
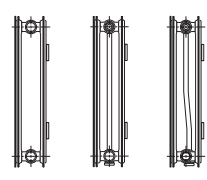
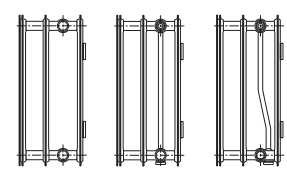






AVANTAJE:






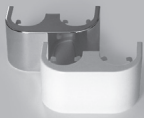




Ideale pentru spațiile cu standarde ridicate de igienă.

TIPURI CONSTRUCTIVE

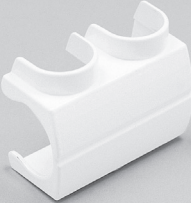

															
Tip	10 P	10 PV	10 PM	1 panou de încălzire		20 P	20 PV	20 PM	2 panouri de încălzire		30 P	30 PV	30 PM	3 panouri de încălzire	
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
	de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000					de la 400 până la 3000				
Intervale de lungime	Toate lungimile începând de la 400 mm sunt disponibile la intervale de lungime de 200 mm, plus lungimi suplimentare: 520, 720, 920, 1120 și 1320 mm														

CONSOLE MONTAJ PE PERETE				
Ilustrare	Cod	Descriere	Compact	Ventil sau T ₁₆
	AZ0BU00015102000	Set complet 2 console susținere pentru fixare pe perete <i>Pentru radiatoare orizontale cu lungimi cuprinse între 400 - 1600 mm</i>	•	
	AZ0BU00015103000	Set complet 3 console susținere pentru fixare pe perete <i>Pentru radiatoare orizontale cu lungimi cuprinse între 1800 - 3000 mm</i> Setul de console conține 2 sau 3 console cu profil colțar, dop personalizat logo VN, ventil aerisire, șuruburi fixe cu dibluri, coliere izolare fonică prevăzute cu dispozitiv de siguranță contra desprinderii de pe perete și distanțiere. <i>Distanțare radiator față de perete (finisat): 27 mm.</i> <i>Cota menționată este măsurată de la fața finisată a peretelui până la punctele de fixare în consolă a urechilor sudate pe spatele radiatorului.</i>	•	
	AZ0BU00015002000	Set 2 console susținere pentru fixare pe perete <i>Pentru radiatoare orizontale cu lungimi cuprinse între 400 - 1600 mm</i>		•
	AZ0BU00015003000	Set 3 console susținere pentru fixare pe perete <i>Pentru radiatoare orizontale cu lungimi cuprinse între 1800 - 3000 mm</i> Setul de console conține 2 sau 3 console cu profil colțar, șuruburi fixe cu dibluri, coliere izolare fonică prevăzute cu dispozitiv de siguranță contra desprinderii de pe perete și distanțiere. <i>Distanțare radiator față de perete (finisat): 27 mm.</i> <i>Cota menționată este măsurată de la fața finisată a peretelui până la punctele de fixare în consolă a urechilor sudate pe spatele radiatorului.</i>		•
	AZ0BW030M3002000	Set 2 console de susținere Monclac pentru fixare pe perete Set console Monclac H-300	•	•
	AZ0BW040M3002000	Set console Monclac H-400	•	•
	AZ0BW050M3002000	Set console Monclac H-500	•	•
	AZ0BW060M3002000	Set console Monclac H-600	•	•
	AZ0BW090M3002000	Set console Monclac H-900 Setul de console conține 2 console pentru montajul radiatorului pe perete prevăzute cu dispozitiv de siguranță cu arc contra desprinderii de pe perete și 4 șuruburi de fixare cu dibluri. <i>Distanțare radiator față de perete (finisat): 27 mm.</i> <i>Cota menționată este măsurată de la fața finisată a peretelui până la punctele de fixare în consolă a urechilor sudate pe spatele radiatorului.</i>	•	•
	AZ0BU00040002000	Set 2 console susținere pentru fixare pe perete prin găurire Setul de console conține 2 console cu fixare prin găurire, coliere izolare fonică și distanțiere. <i>Lungime 160 mm.</i>	•	•

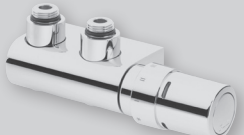

CONSOLE MONTAJ PE PARDOSEALĂ				
Ilustrare	Cod	Descriere	Compact	Ventil sau T ₁₆
	AZ0BS000F2001000	Set 2 console de susținere PK3 pentru montaj pe pardoseală (finisată) <i>Pentru radiatoare panou tip 11, 21, 22, 33.</i> Setul de console conține 2 console susținere pe pardoseală (finisată) cu talpă, mască decorativă pentru acoperire talpă, 2 capace acoperire terminație superioară picior. <i>Distanța dintre pardoseală și marginea inferioară a radiatorului poate fi reglată în intervalul 95 - 145 mm.</i>	•	•
	AZ0BS000R2001000	Set 2 console de susținere PK1 pentru montaj pe pardoseală (nefinisată) <i>Pentru radiatoare panou tip 11, 21, 22, 33.</i> Setul de console conține 2 console susținere pe pardoseală (nefinisată) cu talpă, mască decorativă pentru acoperire picior la nivelul finisajului pardoselii, 2 capace acoperire terminație superioară picior. <i>Distanța dintre pardoseală și marginea inferioară a radiatorului poate fi reglată în intervalul 210 - 305 mm.</i>	•	•




RACORDARE				
Ilustrare	Cod	Descriere	Compact	Ventil sau T6
	AZ03TP004001310SNICK	Robinet dublu COLȚAR - racordare din perete G 3/4" FI - G 3/4" FE Eurocon, cu reglaj și închidere, pentru racordarea bitubulară a radiatoarelor cu ventil termostatic încorporat (modelele cu racordare Ventil și T6). <i>Distanța între racordurile tur-retur este de 50 mm</i>		•
	AZ03TP004001320SNICK	Robinet dublu DREPT - racordare din pardoseală G 3/4" FI - G 3/4" FE Eurocon, cu reglaj și închidere, pentru racordarea bitubulară a radiatoarelor cu ventil termostatic încorporat (modelele cu racordare Ventil și T6). <i>Distanța între racordurile tur-retur este de 50 mm</i>		•
	AZ0TP00GG00010A0	Robinet dublu COLȚAR - racordare din perete G 3/4" FI - G 3/4" FE Eurocon, cu sferă, pentru racordarea bitubulară a radiatoarelor cu ventil termostatic încorporat (modelele cu racordare Ventil și T6). <i>Distanța între racordurile tur-retur este de 50 mm</i>		•
	AZ0TP00GG00010T0	Robinet dublu DREPT - racordare din pardoseală G 3/4" FI - G 3/4" FE Eurocon, cu sferă, pentru racordarea bitubulară a radiatoarelor cu ventil termostatic încorporat (modelele cu racordare Ventil și T6). <i>Distanța între racordurile tur-retur este de 50 mm</i>		•
	AZ0MV000C2001000 AZ0MV000C200100H	Mască decorativă pentru robinetul dublu COLȚAR bitubular finisaj RAL 9016 (Alb Standard) finisaj CROMAT		• •
	AZ0MV000C2101000 AZ0MV000C210100H	Mască decorativă pentru robinetul dublu DREPT bitubular finisaj RAL 9016 (Alb Standard) finisaj CROMAT		• •
	AZ0MV000C1101000	Mască plată („slim“) protecție decorativă din 2 piese, pentru ieșirea țevilor prin perete (având diametre 10 - 22 mm, distanța între țevi 50 mm) finisaj RAL 9016 (Alb Standard)		•
		Senzor (cap) termostatic Danfoss RAS-C2 finisaj RAL 9016 (Alb Standard) - 013G6040		•
		Senzor (cap) termostatic design Danfoss X-TRA Collection, model Living Design RAX finisaj RAL 9016 (Alb Standard) - 013G6070		•
		Senzor (cap) termostatic design Danfoss X-TRA Collection, model Living Design RAX finisaj CROMAT - 013G6170 finisaj INOX - 013G6171		• •


RACORDARE MEDIANĂ PENTRU MODELELE VERTICAL-VM, PLAN VERTICAL-VM, LEVO, TARA - VERSIUNEA STANDARD

Ilustrare	Cod	Descriere
	AZ1TP00GG00010A0	Bloc de racordare dublu tur-retur, COLȚAR - racordare din perete , cu ventil termostatic, pentru racordare bitubulară 3/4" - 1/2", Danfoss VHS-UN 15 - 013G4741
	AZ1TP00GG00010T0	Bloc de racordare dublu tur-retur, DREPT - racordare din pardoseală , cu ventil termostatic, pentru racordare bitubulară 3/4" - 1/2", Danfoss VHS-UN 15 - 013G4742
	AZ1MV000C00010A0 AZ1MV000C00010AR AZ1MV000C00010AV AZ1MV000C00010AH	Mască decorativă pentru VHS-UN 15 COLȚAR finisaj RAL 9016 (Alb Standard) - 013G4673 finisaj diverse culori RAL finisaj diverse culori sanitare finisaj CROMAT
	AZ1MV000C00010T0 AZ1MV000C00010TR AZ1MV000C00010TV AZ1MV000C00010TH	Mască decorativă pentru VHS-UN 15 DREPT finisaj RAL 9016 (Alb Standard) - 013G4674 finisaj diverse culori RAL finisaj diverse culori sanitare finisaj CROMAT

RACORDARE MEDIANĂ PENTRU MODELELE VERTICAL-VM, PLAN VERTICAL-VM, LEVO, TARA - VERSIUNEA DESIGN

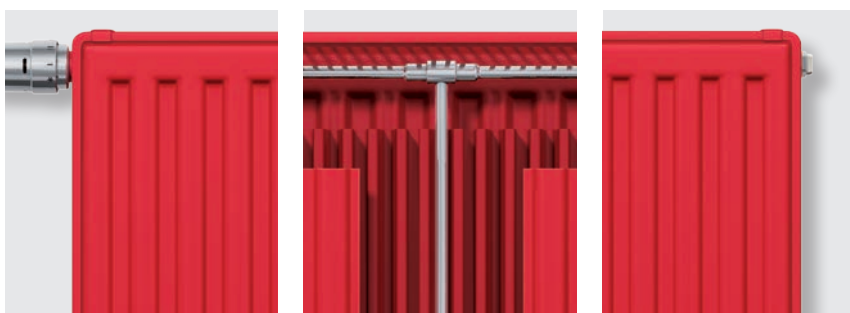
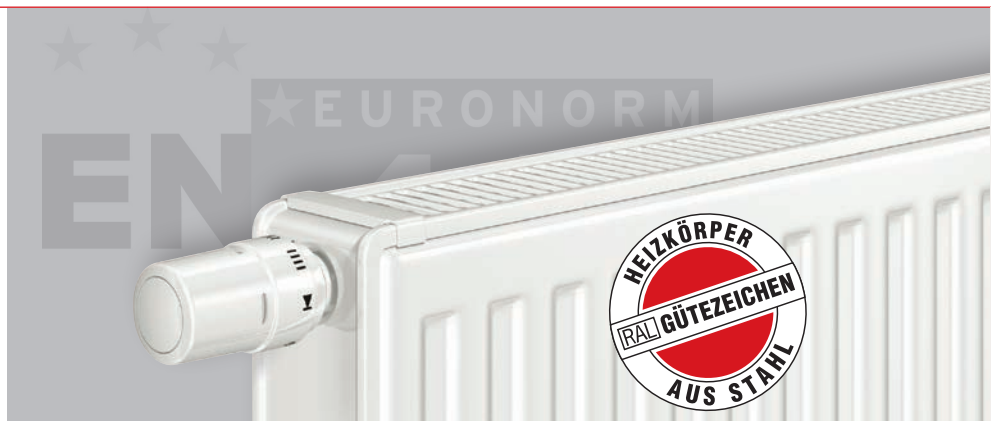
Ilustrare	Cod	Descriere
	AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010AH AZ1TP00VV00010AI	Bloc de racordare design (set complet), dublu tur-retur, COLȚAR - cu racordare din perete , cu ventil termostatic, pentru racordare bitubulară 3/4" - 1/2", Danfoss X-TRA Collection VHX-Duo complet echipat cu senzor (cap) termostatic Living Design RAX finisaj RAL 9016 (Alb Standard) - 013G4281 finisaj CROMAT - 013G4279 finisaj INOX
	AZ1TP00VV00010T0 AZ1TP00VV00010TH AZ1TP00VV00010TI	Bloc de racordare design (set complet), dublu tur-retur, DREPT - cu racordare din pardoseală , cu ventil termostatic, pentru racordare bitubulară 3/4" - 1/2", Danfoss X-TRA Collection VHX-Duo complet echipat cu senzor (cap) termostatic Living Design RAX finisaj RAL 9016 (Alb Standard) - 013G4278 finisaj CROMAT - 013G4276 finisaj INOX

ACCESORII PENTRU MODELELE VERTICAL-VM, PLAN VERTICAL-VM				
Ilustrare	Cod	Descriere	Vertical-VM	Plan Vertical-VM
	AZ04TRV590300000 AZ04TRV590450000 AZ04TRV590600000 AZ04TRV590750000	Bară suport portprosop vopsită RAL 9016 pentru modelele Vertical-VM cu racordare mediană 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	• • • •	
	AZ14BTKF00030000 AZ14BTKF00045000 AZ14BTKF00060000 AZ14BTKF00075000	Bară suport portprosop din INOX pentru modelele Plan Vertical-VM cu racordare mediană 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm		• • • •
	AZ14BTPST1138000 AZ14BTPST1153000 AZ14BTPST1168000 AZ14BTPST1183000 AZ14BTP0T2140500 AZ14BTP0T2155500 AZ14BTP0T2170500 AZ14BTP0T2185500	Bară suport portprosop din INOX pentru modelele LEVO tip 11 Bară portprosop B= 413 mm, cu lungimea 380 mm Bară portprosop B= 563 mm, cu lungimea 530 mm Bară portprosop B= 713 mm, cu lungimea 680 mm Bară portprosop B= 863 mm, cu lungimea 830 mm Bară suport portprosop din INOX pentru modelele LEVO tip 21 Bară portprosop B= 442 mm, cu lungimea 405 mm Bară portprosop B= 592 mm, cu lungimea 555 mm Bară portprosop B= 742 mm, cu lungimea 705 mm Bară portprosop B= 892 mm, cu lungimea 855 mm		

SET CURĂȚARE					
Ilustrare	Cod	Descriere	Compact	Ventil sau T6	Vonova (VonoPlan) Vertical
	AZ0MM000B0001000	Set perii de curățare	•	•	•

La cerere, puteți alege și alte culori preferate din gama RAL.
De aceea, vă invităm să alegeți culorile conform unui paletar RAL.

Datorită construcției excepționale cu panouri robuste ce au în componență canale de curgere ferme și supradimensionate (supraalimentate cu agent termic), se formează un efect de radiație mult amplificat în comparație cu alte radiatoare panou obișnuite. Acest efect de radiație amplificată implică percepția efectului de confort termic încă din primele momente de încălzire și pregătirea optimă a fluxului de convecție ce va fi astfel atins mult mai rapid decât în cazul altor radiatoare panou obișnuite.



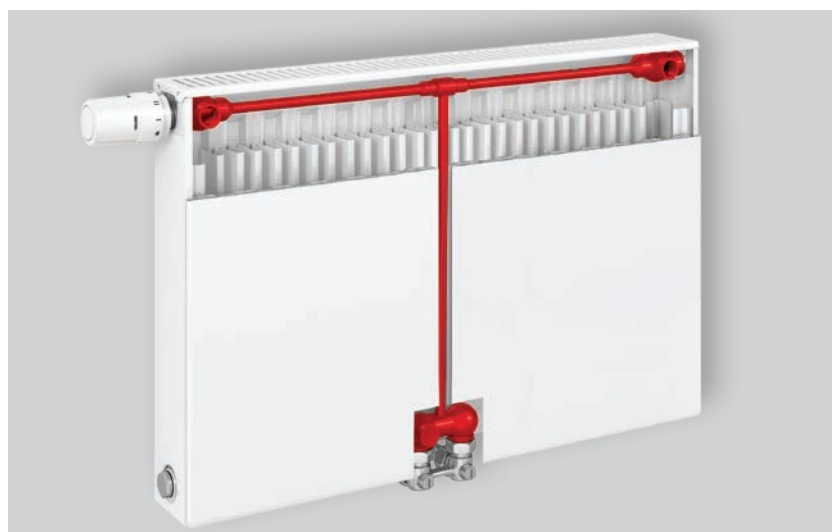
În interior, elementele de convecție au o construcție specială cu mai multe treceri (un număr mai mare de elemente, aproximativ dublu față de radiatoarele panou obișnuite) ce se concretizează cu efect de convecție amplificat, în 2 cicluri (faze) cu o stratificare intermediară, care permit încălzirea mult mai rapidă a încăperii.



Linii fine, omogene, continue creează impresia unei constante perseverențe de neegalat, un impact vizual ce îmbină și clasic și modern, oferind astfel flexibilitate în îmbinarea mai multor stiluri diferite.

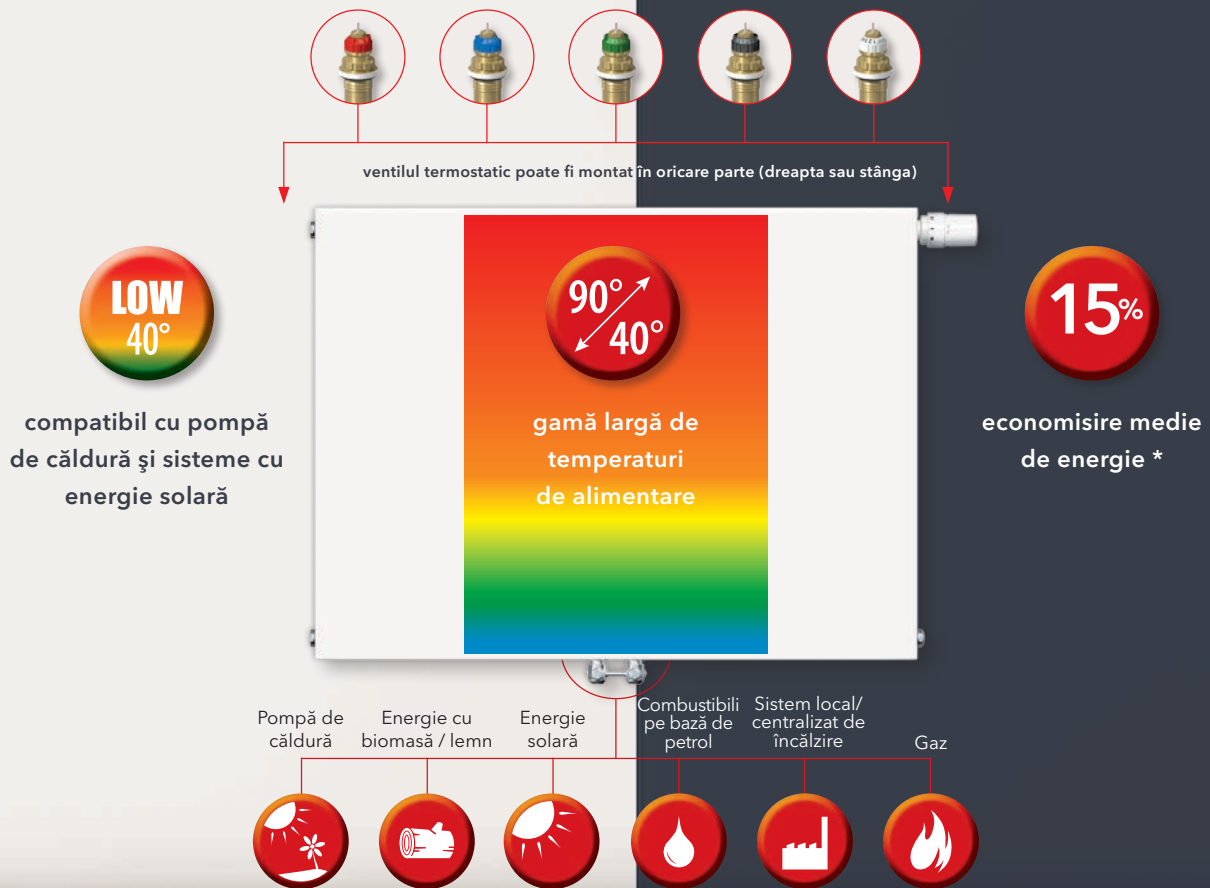
Tehnologia revoluționară cu ventil termostatic presetat la valoarea k_v ajustată în funcție de puterea termică a fiecărui radiator, imprimă acestuia o echilibrare hidraulică optimă și un proces de încălzire adecvat, în condiții de maximă eficiență energetică. Sunt disponibile încă 7 setări suplimentare posibile pentru valoarea k_v .

De asemenea, racordarea inferioară specifică maschează racordurile sub radiator și, prin intermediul acesteia, senzorul termostatic este montat estetic și versatil direct pe corpul radiatorului.





- Timp redus pentru încălzirea încăperii
- Eficiență energetică ridicată
- Confort maxim
- Flexibilitate în instalare
- Ventile termostactice (reversibile) încorporate cu valori k_v presetate din fabrică pentru o echilibrare hidraulică optimă a întregii instalații de încălzire.



* în comparație cu alte radiatoare obișnuite

RAL 9016 Traffic White



RAL 9006 Aluminium White



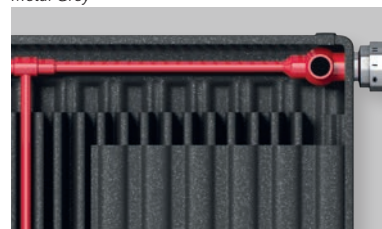
S0148 Anodic Black



S0102 Metal Grey



S0102
Metal Grey



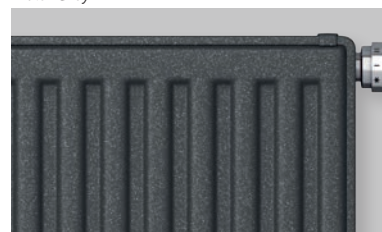
S0088 Manhattan



RAL 9016
Traffic White



S0102
Metal Grey



DESCRIERE PRODUS ȘI CONDIȚII DE LIVRARE

Radiatoarele panou VOGEL&NOOT sunt produse de marcă de înaltă calitate a căror eficiență este certificată conform EN 442 și care se potrivesc oricărui interior, datorită posibilităților numeroase de modele și versiuni de racordare. În funcție de model, sunt disponibile următoarele versiuni:

RADIATOR VONOVA COMPACT

Simplitate susținută: racordare simplă cu 4 racorduri laterale G 1/2" IG și posibilitatea folosirii atât în sistem bitubular, cât și în cel monotubular. Livrare cu grilă superioară și capace laterale.

RADIATOR VONOVA VENTIL CU RACORDARE INFERIOARĂ

Tehnologie cu racordare inferioară în dreapta (standard) sau în stânga (la cerere) cu ventil termostatic presetat integrat, gata de instalare. Compatibil pentru racordarea atât în sistem bitubular, cât și în cel monotubular; este posibilă și racordarea simplă în versiune Compact. Livrare cu ventil termostatic, grilă superioară, capace laterale, dop special de golire și ventil de aerisire.

RADIATOR VONOVA T6 CU RACORDARE INFERIOARĂ MEDIANĂ

Tehnologie brevetată T6 cu racordare inferioară mediană cu ventil termostatic (reversibil) presetat integrat, gata de instalare. Compatibil pentru racordarea atât în sistem bitubular, cât și în cel monotubular, atât în versiune Compact, cât și în cea cu ventil. Livrare cu ventil termostatic, grilă superioară, capace laterale, dop special de golire și ventil de aerisire.

RADIATOARE CU FAȚĂ PLANĂ VONOPLAN (COMPACT, VENTIL ȘI T6)

Design elegant și flexibilitate de racordare. Compatibile pentru racordarea atât în sistem bitubular, cât și în sistem monotubular. Disponibile în 3 versiuni de racordare: Compact, Ventil și T6 (cu echipările corespunzătoare).

RADIATOARE VERTICALE VONOVA VERTICAL ȘI VONOPLAN VERTICAL

Disponibile în construcție cu față profilată (VONOVA VERTICAL) sau cu față plană (VONOPLAN VERTICAL), în versiune cu racordare inferioară stânga-dreapta cu 2 racorduri tur-retur G 1/2" IG și 2 racorduri G 1/2" IG amplasate la partea superioară (pentru dop și ventilul de aerisire). Construcția are la bază un panou (tipul 10) sau 2 panouri (tipul 20) de încălzire cu efect de radiație amplificat. Lateral sunt prevăzute (tipul 20) cu capace laterale. Echiparea include accesoriile pentru montarea pe perete (console, dop, ventil aerisire, șuruburi fixe cu dibluri, dispozitiv de siguranță și distanțiere).

RADIATOARE VERTICALE CU RACORDARE MEDIANĂ VERTICAL-VM, LEVO, TARA ȘI PLAN VERTICAL-VM

Disponibile în construcție cu față profilată (VERTICAL-VM) sau cu față plană (LEVO, TARA și PLAN VERTICAL-VM), toate având aceeași versiune de racordare inferioară mediană combinată cu racordarea inferioară stânga-dreapta (2 racorduri tur-retur G 1/2" IG mediane + 2 racorduri tur-retur G 1/2" IG inferioare stânga-dreapta) și 2 racorduri G 1/2" IG amplasate la partea superioară (pentru dop și ventilul de aerisire). Construcția radiatorului VERTICAL-VM are la bază un panou (tipul 10) sau două panouri de încălzire (tipurile 20, 21 și 22), iar în cazul PLAN VERTICAL-VM, construcția acestuia are la bază două panouri de încălzire (tipurile 20 și 21). Lateral sunt prevăzute cu capace laterale. Modelele Levo și Tara se prezintă cu o estetică avangardistă prin fețele plane care se continuă neîntrerupt până în partea laterală a radiatorului printr-un contur al colțurilor cu forme rotunjite, curbe (Levo) sau în unghi drept de 90° (Tara) și sunt disponibile în variante constructive tip 11 sau 21. Echiparea include accesoriile pentru montarea pe perete (console, dispozitive de ancorare, dibluri, șuruburi, dop și ventil de aerisire).

RADIATOARE IGIENICE HYGIENE ȘI PLAN HYGIENE

Sunt radiatoare speciale pentru care au fost emise, de către instituții europene recunoscute, certificări igienice care evidențiază și certifică faptul că sunt indispensabile pentru funcționarea în medii cu cerințe stricte de igienă (spitale, clinici medicale, laboratoare). Sunt ușor de curățat și sunt disponibile în 3 versiuni de racordare: Compact, Ventil și T6, atât în varianta cu față profilată (HYGIENE), cât și în cea cu față plană (PLAN HYGIENE). Livrare fără grilă superioară și fără capace laterale.

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura maximă de lucru pentru toate radiatoarele panou este de 110°C.

TRATAREA SUPRAFEȚEI

Vopsire de înaltă calitate, ecologică, aplicată în dublu strat, conform DIN 55900, cu aplicare inițială a unui strat de grund și acoperire ulterioară cu vopsea de tip pulbere aplicată în câmp electrostatic iar, în final, uscare în cuptor.

Ne rezervăm dreptul de a opera modificări tehnice!

Pentru mai multe informații, vă invităm să vizitați:
<https://www.vogelundnoot.com/ro/>

PRODUSE DE MARCĂ CU CERTIFICĂRI ALE CALITĂȚII

VOGEL&NOOT oferă produse durabile și performante care îndeplinesc cele mai înalte standarde de calitate în execuție și funcționare. Toate specificațiile de calitate și performanță ale radiatoarelor panou oferite de VOGEL&NOOT sunt verificate și confirmate de instituții europene renumite. Acestea garantează performanța maximă de încălzire și cea mai bună calitate a produselor.



RETTIG SRL - SEDIU SOCIAL ȘI LOGISTIC
RO-407352 Cluj, Juc-Herghelie, Str. Principală 69B, Hala C1
Tel.: 0264 406.771

RETTIG SRL - CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ȘI COMERCIALĂ
RO-031253, București, Str. Brândușelor, Nr. 3A, Corp 1, Et. 1, Sector 3
Tel.: 021 326.41.08

info@rettigicc.ro • www.vogelundnoot.com/ro