

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Verwarmen



Light cooling



Deep cooling



FREEDOM € 2024.NL



jaga

CLIMATE DESIGNERS

FREEDOM

Vrij zijn in keuze van energievoorziening, in plaatsing én in toepassing

Geschikt voor de laagste watertemperaturen

Freedom is super efficiënt in combinatie met elke energiebron. Hoe lager de watertemperatuur, hoe beter de voordelen van de Freedom radiatoren uit de verf komen! Het is de ideale radiator bij gebruik van warmtepompen en alle nieuwe verwarmingstechnieken op zeer lage watertemperatuur.

Uiterst compact design

De vrijstaande Freedom radiatoren bieden u de ecologische Jaga Hybrid technologie in zijn meest compacte design. Ondanks de kleine afmetingen zijn ze veel performanter dan vloerverwarming of andere radiatoren en kunnen ze harmonisch geïntegreerd worden in elk interieur.

Verwarmen en koelen

Zelfs met hun compacte vorm kunnen Freedom radiatoren verwarmen en koelen! Zij zijn geschikt voor niet condenserende en condenserende koeling d.m.v. ijswater. Alle Freedom radiatoren zijn standaard voorzien van een condensafvoer.



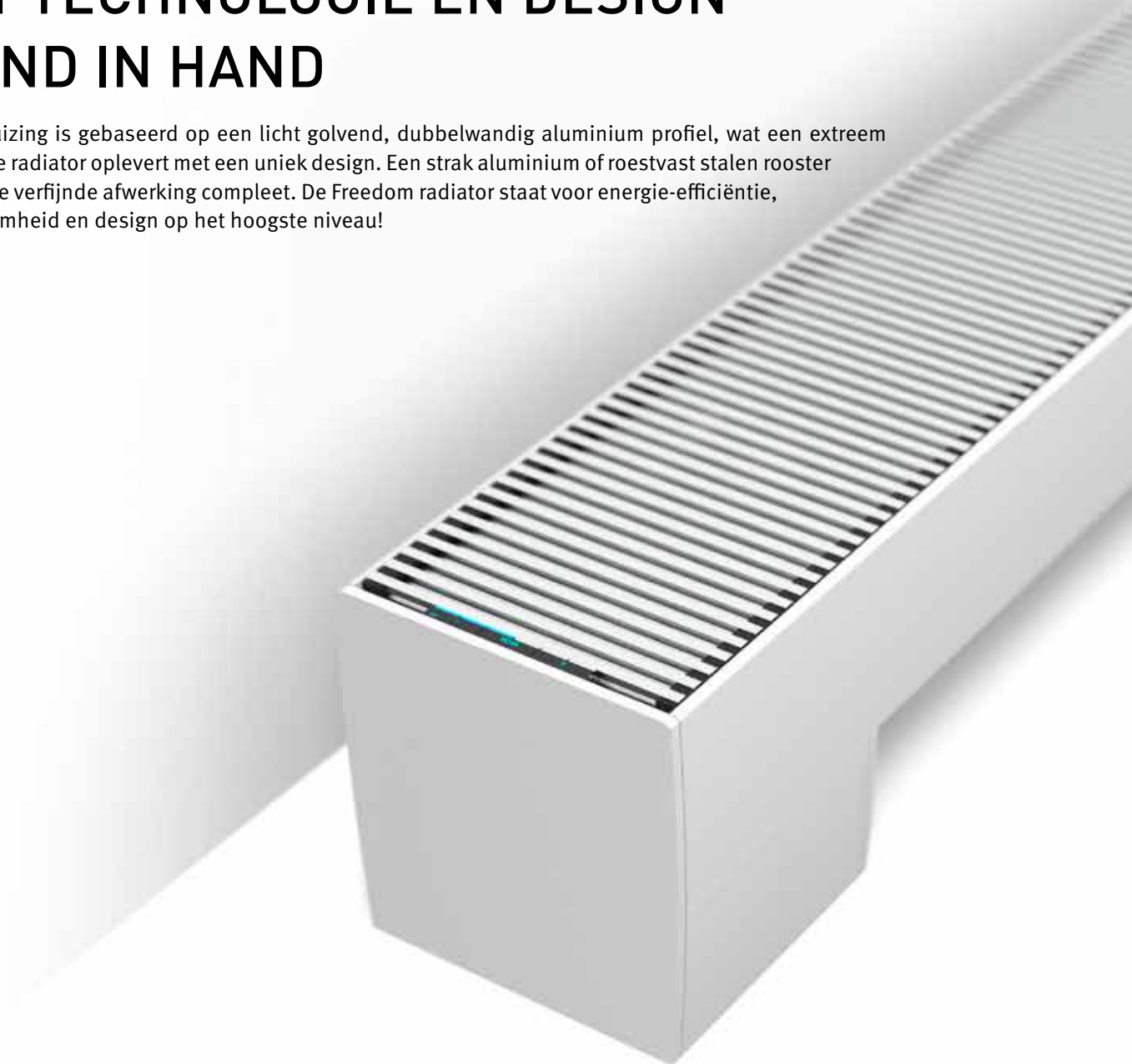


FREEDOM



TOPTECHNOLOGIE EN DESIGN HAND IN HAND

De behuizing is gebaseerd op een licht golvend, dubbelwandig aluminium profiel, wat een extreem robuuste radiator oplevert met een uniek design. Een strak aluminium of roestvast stalen rooster maakt de verfijnde afwerking compleet. De Freedom radiator staat voor energie-efficiëntie, duurzaamheid en design op het hoogste niveau!

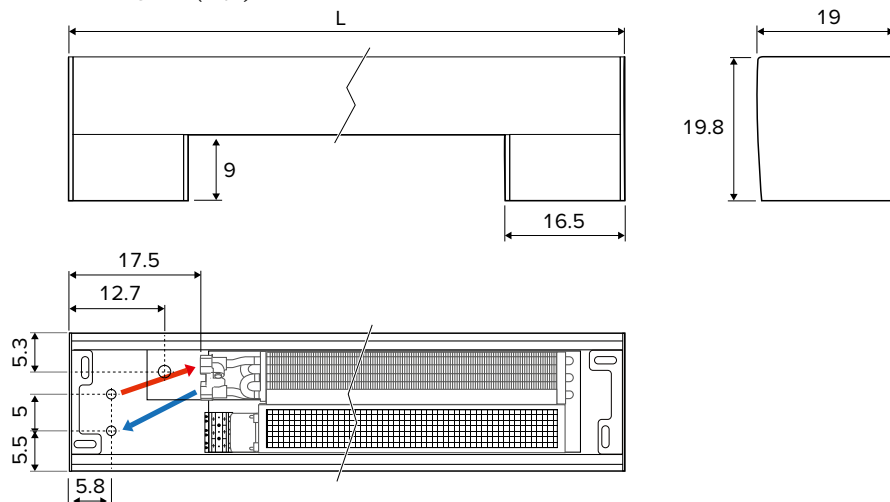


DE MEEST GESCHIKTE RADIATOR VOOR GRATIS KOELING

Bij gebruik van water/water-warmtepompen kan in de zomer gekoeld worden met het grondwater. Deze zeer milieuvriendelijke vorm van koeling zal meer en meer worden toegepast, en geleidelijk aan verplicht worden in verschillende landen. Voor deze vorm van klimaatbeheersing is Freedom één van de meest efficiënte en milieuvriendelijke radiatoren.



AFMETINGEN (in cm)



STANDAARD LEVERING

Volledig voorgemonteerde vrijstaande radiator bestaande uit:

- aluminium bekleding
- aluminium afdepanelen
- aluminium roosters
- dynamische warmtewisselaar met flexibele RVS aansluitingen 1/2", lengte 15 cm
- tangentiële ventilator(s) 24 VDC met geïntegreerd RVS filter
- hydraulische en elektrische aansluitingen geïntegreerd in de voet
- voorgemonteerde JDPC met tiptoetsbediening

KLEUREN

Krasvaste polyester afwerking met zacht gestructureerd, satijnglanzend oppervlak. Hoge UV-bestendigheid.

Standaard kleuren:

- verkeerswit RAL 9016 (133), soft touch licht gestructureerde satijn lak
- zandstraalgrijs (001), fine texture metallic lak
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10%

Andere kleuren: zie kleurenkaart

ELEKTRISCHE AANSLUITING

- clamp connector voor elektrische aansluiting 24 VDC via externe voeding aan te sluiten.

HYDRAULISCHE AANSLUITING

- Freedom altijd installeren met de warmtewisselaar raam- of muurzijdig
- voor de afstand van de radiator tot het raam dient rekening gehouden te worden met eventuele bovenliggende gordijnkasten. Gordijnen moeten altijd achter het toestel hangen.
- isoleer ventiel en leidingen om condensvorming bij koeling te voorkomen

AANSLUITSETS

Met Jaga ventiel en retourventiel 3/4" Euroconus



- thermo-elektrische motor 24 VDC
- ventiel G1/2" x 3/4" Euroconus 180°
- retourventiel G1/2" x 3/4" Euroconus 180°
- grafiek drukverliezen Jaga ventiel: zie pag. 338

set 294

TWEEPIJP

€

CODY.AA4.24.4...

24 VDC

106

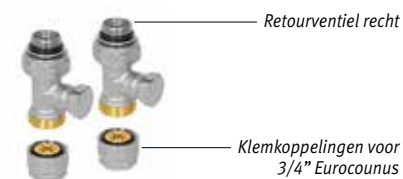
CODY.AA4.10.4...

24 VDC (0-10 V)

208

code klemk. invullen

Met 2 retourventielen 3/4" Euroconus



set 291

TWEEPIJP

€

CODY.LOS.00.4...

57

code klemk. invullen

KLEMKOPPELINGEN EUROCONUS

Dunwandig metaal

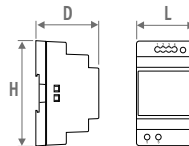
CODE	Buis Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Kunststof of VPE/ALU

CODE	Buis Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

OPTIE

VOEDING DIN-RAIL MONTAGE



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- DIN-rail- of wandmontage
- conform UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasse 2
- uitgangsspanning 24 VDC
- ingangsspanning 100 - 240 VAC
- schroefaansluiting
- LED indicator

CODE	vermogen Watt	Uitgangsstroom A	€
7990.054	36	1.5	57
7990.055	60	2.5	77
7990.056	92	3.9	110
7990.057	150	6.25	155

Vereiste vermogen = som van de opgenomen elektrische vermogens (verbruik) van de apparaten

AFMETINGEN			STAND	VERWARMING <i>Kamertemperatuur 20°C</i>				KOELEN TOTAAL <i>Kamertemperatuur 27°C</i>		KOELEN VOELBAAR <i>Kamertemperatuur 27°C</i>	KOELEN <i>(niet condenserend) Kamertemperatuur 27°C</i>	GELUIDSDRUKNIVEAU* dB(A)	LUCHTDEBIET m³/h	OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN Watt	STANDAARD KLEUR ROOSTER BNA		STANDAARD KLEUR ROOSTER BNC/XXX	BESTELCODE
H cm	L cm	B cm		75/65 Watt	55/45 Watt	45/35 Watt	35/30 Watt	7/12 Watt	7/12 Watt	16/18 Watt	€				€			
020	074	19	1	562	335	221	139	172	123	75	15	37	0.8	1011	1163	FDCE.020 074 19 /XXX		
			2	792	472	311	196	268	194	118	23	52	1.3					
			3	1218	726	478	301	466	346	210	34	79	3.0					
110	19	19	1	1122	669	441	278	342	245	148	19	75	1.3	1390	1598	FDCE.020 110 19 /XXX		
			2	1580	943	621	391	535	388	235	29	98	2.7					
			3	2433	1451	956	602	931	691	419	37	160	7.1					
145	19	19	1	1687	1006	663	417	513	368	223	20	112	2.1	1938	2229	FDCE.020 145 19 /XXX		
			2	2375	1417	933	588	804	583	353	30	150	4.0					
			3	3656	2181	1436	905	1398	1037	628	39	239	10.1					
181	19	19	1	2249	1341	884	557	687	492	298	22	150	2.5	2190	2519	FDCE.020 181 19 /XXX		
			2	3168	1890	1245	784	1072	777	471	32	196	5.4					
			3	4877	2909	1916	1207	1866	1384	839	41	320	14.1					

Afgiftes gemeten volgens EN 16430

* Geluidsmeting volgens ISO 3741:2010, op 2 m van het toestel en met een aangenomen ruimtedemping van 8 dB(A) / inhoud lokaal 100 m³ / nagalmtijd 0.5 sec.

kleurcode invullen



FREEDOM

CODE OPBOUW - OVERZICHT KLEURENCOMBINATIES



Freedom FDCF. 020 181 19. 133. /BNA

code hoogte lengte breedte kleur roostercode

Standaard kleuren:
verkeerswit RAL 9016 (133)
zandstraalgrijs (001)

Andere kleuren:
zie kleurenkaart
prijs op aanvraag

Freedom:
Rooster aluminium natuur: BNA
Rooster gelakt aluminium: BNC/2XX
kleurcode invullen ↴

VOORBEELDEN

Met standaard kleuren



Met andere kleuren



Create your own



Ontwerp je eigen print.
Voor meer info: info@jaga.nl

SAMENSTELLING

Freedom:
aluminium natuurkleurig geanodiseerde roosters
met aerodynamisch vormgegeven uitblaasprofielen
voor een hoge luchtdoorlaat

RVS aansluitflexibels 1/2" lengte 15 cm

Elektrische aansluiting

Voorgemonteerde
Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)
met tiptoetsbediening

Binnenste behuizing
uit zwart gelakte staalplaat

Condensopvang
met afvoernippel ø 10 mm

Dynamische Low-H₂O warmtewisselaar
uit koper en aluminium, elektrostatisch
gelakt. Met veerstalen klikbevestiging
voor eenvoudig onderhoud

Tangentiële ventilator(en)
met kogelgelagerde EC-motor
24 VDC, bespaart tot 50% elek-
trische energie. Met geluidsde-
mpende EPDM ophanging

Geïntegreerde luchtfilter
uit roestvast staal, met
veerstalen klikbevestiging
voor eenvoudig onderhoud

Afdekkapen
uit aluminium

Bekleding
uit dubbelwandig aluminium



jaga

CLIMATE DESIGNERS

Konvektco Nederland bv
De Meerheuvel 6
5221 EA Den Bosch

Tel.: +31 73 631 23 60
Fax: +31 73 631 23 71
www.jaga.nl
info@jaga.nl

Jaga N.V.
Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

Tel.: +32 (0)11 29 41 11
Fax: +32 (0)11 32 35 78
info@jaga.com

Aangezien productontwikkeling een continu proces is, zijn alle vermelde gegevens onder voorbehoud van wijzigingen. Prijzen excl. BTW. Prijzen geldig vanaf 1 januari 2024. Vervangt alle bestaande prijslijsten.