



KONVEKTÖRLER
CONVECTORS

HEAT&ART



We live in a world where added value is crucial and difficult to learn. Value can only be added if you, or what you possess, contain elements of unrivaled esteem.

Design and technology are two important tools for gaining such additional value in life.

In business, building competitive advantage in our increasingly fast-moving, information-rich world of global access is not easy and technology alone is not enough. Today's biggest winners went beyond using technology for its own sake. Instead, they used design to simplify technology, delivering it to consumers in a way that is meaningful, engaging, and easy to use.

Design-led businesses use design to create distance from their competitors. It gives their customers a compelling reason to purchase their products.

These businesses do not stand still. They always look for a better way because they know that their uniqueness is their competitive advantage - just like our invention, CARISA.

CARISA is a brand created by Radiart Ltd. that unites innovation and design in many fields, primarily in heating and lighting.

CARISA has been created by the experienced and innovative team at Radiart Ltd. who have maintained a successful reputation over the past 40 years in the heating industry.

CARISA heating units, towel rails, radiators and decorative accessories are a combination of in-vogue and technological ideas, thanks to the engineering and design team who share all of their inventions with the end user.

Today, with the advent of CARISA, heating has become so elegant and even more functional. CARISA radiators have been used in a wide variety of existing architectural developments and complexes worldwide.

Working intentionally with a broad range of architects, CARISA has established loyal architectural partnerships on a number of large projects.

CARISA is pleased to present its complete range of products, with a vast variety of radiators and accessories composed of aluminium radiators.

Different models, sizes, and colors will provide you with endless solutions.

Katma değerin Őart ve öğrenilmesi zor olduğu bir dünyada yaŐıyoruz. Katma değer, ancak siz ya da sahip olduklarınız eŐsiz prestije sahipse olur. Tasarım ve teknoloji hayatta artı değer kazanmanın iki önemli yoludur. Günümüzün sürekli hızlanan, bilgi zengini küresel eriŐim dünyasında, iŐ hayatında rekabetçi avantaj sağlamak kolay değil ve sadece teknoloji bu konuda yeterli olmuyor..

Bugünün galileri sadece teknoloji kullanmanın çok ötesine geçtiler. Aksine, tasarımı müŐterilerine daha anlamlı, daha kolay kullanımlı ürünler sağlamakta kullanır oldular. Tasarım ağırlıklı iŐletmeler tasarımdan rakipleriyle aralarındaki farkı açmak için faydalanıyorlar. Bu ,müŐterilerine onların ürünlerini seçmeye adeta mecbur bırakan bir çekim sağlıyor. Bu iŐletmeler sabit durmuyorlar. Rekabetçi avantajlarını hep bir adım öteye götürecek yeni yollar arıyorlar. – Aynı bizim markamız Carisa gibi..

Carisa, Radiart tarafından yaratılmıŐ ,özellikle ısıtma ve aydınlatmada yenilikçiliği ve tasarımı benimsemiŐ bir markadır.

Carisa, Radiart'ın konut ısıtma sistemlerinde 40 yıllık deneyime sahip, yenilikçi ve kendini kanıtlamıŐ ekibi sayesinde kurulmuŐtur.

Carisa'nın ısıtma üniteleri, havlupanları, radyatörleri ve dekoratif aksesuarları, mühendislik ve tasarım ekibinin, moda trendleri ve teknolojiyi, tketicisiyle paylaŐma hedefi doğrutusunda ortaya çıkmıŐ ürünlerdir. Bugün Carisa sayesinde ısıtma her zamankinden daha zarif hatta daha kullanıŐlı hale geldi. Carisa Radyatörleri dünya genelinde çok farklı mimari yapılar da kullanılmakta. Uluslararası ekte çok geniş bir mimar ağıyla alıŐan Carisa, sadık mimari iŐbirliktelekleri geliŐtirerek pek çok büyük projede yer aldı. Carisa üç farklı malzemede; elik, alüminyum ve paslanmaz elik olarak geniş bir radyatör ve aksesuar çeŐitlilięi barındıran, tüm ürünlerini bir arada sunan bu katalogu sunmaktan gurur duyar.

Farklı modeller, ebaflar ve renkler size sonsuz mler sunacak!

Floor to ceiling glazing is an indispensable feature of contemporary building projects. The Carisa family of products, which you can use comfortably in your heating and cooling solutions for any space, has become a sought-after brand as a result of the tireless work of our R&D department.

The increase in market share of aluminium radiators and convectors is due mainly to the inability of classic radiators to find a place in modern architecture.

High energy efficiency, achieved thanks to their low water capacity, has resulted in a strong preference for working with aluminium radiators.

Carisa radiators are modern devices that work in harmony with the design details of shopping centres, showrooms, stores, hotels and similar architectures.

Carisa radiators can be applied full-width across walls, with free-standing models available for full-width installation in front of glass panels.



Zemin döşemesinden tavana kadar cam uygulamaları günümüzde projelerin vazgeçilmezi olmaktadır.

Carisa ailesi olarak mekanlardaki ısıtma ve soğutma çözümlerinizde rahatlıkla kullanabileceğiniz ürünler geliştiren ARGE bölümümüzün uzun çalışmaları sonucu ürünlerimizi aranan bir marka haline gelmiştir.

Klasik Radyatörlerin modern mimaride yer bulamaması alüminyum radyatör ve konvektörlerin pazar payının artmasına sebep olmuştur.

Düşük su kapasitesi sayesindeki verimliliği alüminyum radyatörler ile birlikte çalışmasına olanak sağlamıştır.

Alışveriş merkezleri showroamlar mağazalar oteller ve benzeri mimarilerde bina detaylarına uyum sağlayan modern cihazlardır.

Duvar veya cam önlerinde boydan boya uygulanabildiği gibi sadece cam önlerinde kullanılıp ayaklı modeller ile desteklenebilmektedir.



FREE STANDING CONVECTORS



VIKING 05-08



ATLAS 09-12



ODIN 13-16

AYAKLI KONVEKTÖRLER



PANO 17-20

TRENCH HEATERS

YER TİPİ KONVEKTÖRLER



SLIM 23-24



SOLO 25-26

ACCESSORIES AKSESUARLAR

28

TECHNICAL DATA TEKNİK VERİ

33

PRODUCT ÜRÜN

PAGE SAYFA

TECHNICAL TEKNİK

ATLAS	09-12	34
ODIN	13-16	35
PANO	17-20	36
SLIM	23-24	37
SOLO	25-26	38
VIKING	05-08	33

ALPHABETIC INDEX ALFABETİK İNDEKS

icon table ikon tablosu



only closed curcuit system
option available

sadece kapalı devre sıcak su sisteminde
çalışmaya uygundur



powder coating
option available.

toz boyalı
opsiyonu mevcuttur.



heating and cooling
option available

ısıtma ve soğutma
sistemine uygundur.



technical data page:

teknik veri sayfa no:

**FREE STANDING
CONVECTORS**

**AYAKLI
KONVEKTÖRLER**



TECHNICAL DATA
TEKNIK VERİ
033



VIKING
viking



LOW
WATER
content

VIKING

viking





TECHNICAL DATA
TEKNIK VERİ
034



ATLAS
atlas



LOW
WATER
content



ATLAS
atlas

ODIN

odin



TECHNICAL DATA
TEKNIK VERİ
035







ODIN
odin



TECHNICAL DATA
TEKNIK VERİ
036



PANO
pano



PANO
pano



LOW
WATER
content

Low water content technology is used in all Carisa Convector and Carisa Aluminium Radiators. Modern Heating Technology is used in Carisa products since 2005. Low water content is one of the most necessary points, while creating All new Carisa products. Succes of isolation industry is one of the most important assistance for heating industry to devalop the Modern Heating Technology

Daha az su ile ısıtma son yıllarda ısıtma teknolojisindeki yeni trend olarak yerini korumaktadır. Carisa Alüminyum radyatörlerinde ve konvektörlerinde bu teknoloji 2005 yılından bu yana kullanılmaktadır. Ar-Ge bölümündeki alanında tecrübeli mühendislerimiz tarafından tasarlanan bu ürünler ile sektörde öncü firma olmanın haklı gururunu taşıyoruz. Son yıllarda binalarda kullanılan izolasyonlar ile izolasyon sektörünün başarısından fayda sağlanılarak, Modern Isıtma teknolojisinin oluşumu gerçekleşmiştir.



New construction technology covers the **very good isolation** and it creates the **low water content** radiators. Yeni İnşaat teknolojisinin gerektirdiği **çok iyi izolasyon** ve bunun neticesi ile **daha az su** ile ısıtma teknolojsi

1935	izolasyon yok	zayıf izolasyon	iyi izolasyon	çok iyi izolasyon	2015
	no isolation	poor isolation	good isolation	very good isolation	



TRENCH HEATERS
FLOOR CONVECTORS

YER TİPİ
KONVEKTÖRLER



SLIM

slim



TECHNICAL DATA
TEKNİK VERİ
037

**LOW
WATER**
content





TECHNICAL DATA
TEKNİK VERİ

038

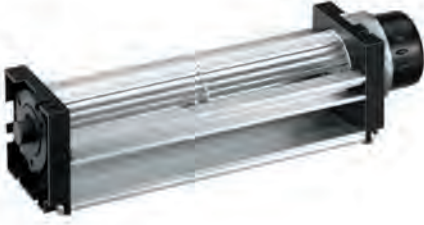


**LOW
WATER**
content

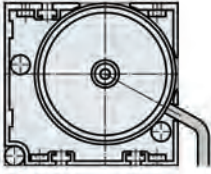
SOLO
solo



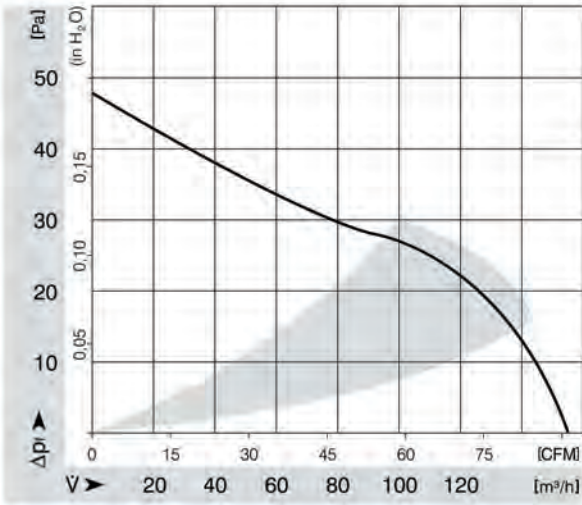
DC tangential blower option DC tanjansiyel fan opsiyonu



FORWARD CURVED İLERİ EĞRİ



Charts : Air flow Çizelge: Hava akışı



PLEASE CHECK THE AVAILABLE MODELS
WITH BLOWERS ON TECHNICAL PAGES.
LÜTFEN FANLI OLAN MODELLERİMİZE
TEKNİK SAYFALARDA BAKINIZ.



DOĞAL KONVEKSİYON
NEUTRAL CONVECTION



FANLI SİSTEM
WITH BLOWER

GENERAL DESCRIPTION GENEL AÇIKLAMA

Cross flow fan with high air flow
Yüksek çapraz hava akışı

Large outflow surface
Geniş çıkış yüzeyi

Motor with ball bearing system.
Impeller bracket with sliding bearings
Rulman sistemli motor. Sürgülü yatakları ile çarklı braket

Fan housing and impeller made of aluminium
Housing side parts made of plastic
Fan muhafazası ve çark alüminyumdan yapılmıştır. Muhafaza yan parçaları plastikten yapılmıştır.

Electronic commutation completely integrated
Tamamen entegre elektronik kumanda

Protected against reverse polarity and locking
Ters kutup ve kilitleme karşı korumalı

Air discharge from outlet
Çıkışından hava tahliyesi

BLOWER NOMINAL DATA FAN NOMİNAL VERİ

Nominal voltage Nominal gerilim	VDC	24
Nominal voltage range Nominal gerilim aralığı	VDC	16..28
Power input Güç girişi	W	9,6
Min. ambient temperature Minimum ortam sıcaklığı	°C	-20
Max. ambient temperature Maksimum ortam sıcaklığı	°C	60
Air flow Hava akışı	m³/h	155
Sound power level Ses gücü seviyesi	B	5,9
Sound pressure level Ses basınç seviyesi	dB(A)	51

ACCESSORIES
AKSESUARLAR

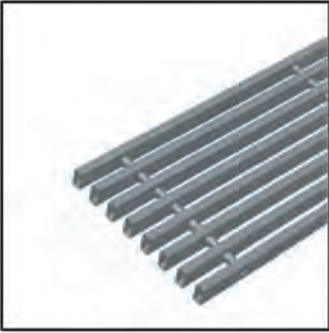
CORNER PARTS (for SLIM and SOLO only) KÖŞE PARÇALAR (SLIM ve SOLO için)



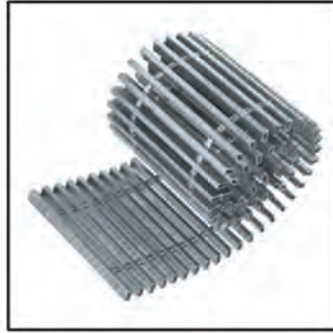
THERMOSTATIC VALVES, CONTROLS & ROOM THERMOSTATES TERMOSTATİK VANALAR KONTROLLER / ODA TERMOSTATLARI



GRILLE OPTIONS IZGARA SEÇENEKLERİ



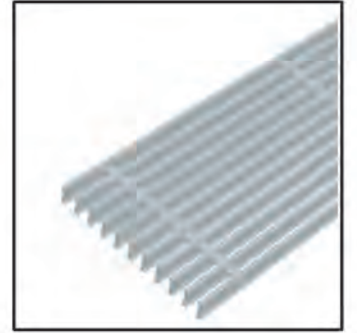
Paslanmaz çelik Linear ızgara
(satine veya ayna polisaj)
Stainless steel linear grille
(polished or brushed)



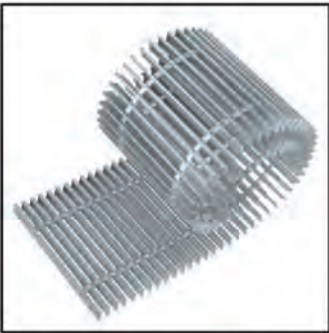
Paslanmaz çelik katlanır ızgara
(satine veya ayna polisaj)
Stainless steel roll-up grille
(polished or brushed)



Ahşap katlanır ızgara
Wooden roll-up grille



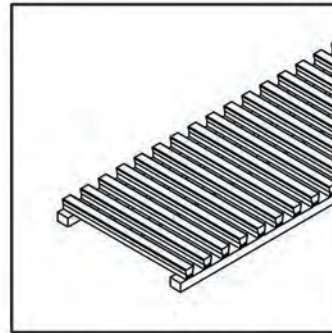
Alüminyum Linear ızgara
Aluminium linear grille



Alüminyum katlanır ızgara
Aluminium roll-up grille



Alüminyum sabit Linear ızgara
Aluminium solid linear grille



Alüminyum sabit ızgara
Aluminium solid grille

TECHNICAL
SPECIFICATIONS

TEKNİK
VERİ

Dünya deęişiyor,
Tabiki ısıtma teknolojisi de ...
World is changing
also the heating technology ...

LWC Low water content technology
Radyatörde düşük su miktarı teknolojisi

1935



1985



2005



2015



**2000
watts**

DÖKÜM
RADYATÖR
CAST IRON
RADIATORS

PANEL
RADYATÖR
PANEL
RADIATORS

ALÜMİNYUM
RADYATÖR
ALUMINIUM
RADIATORS

KONVEKTÖRLER
CONVECTORS

Su hacmi
Water Content

25 lt.

7 lt.

2 lt.

1 lt.

Ağırlık
Weight

80 kg.

30 kg.

10 kg.

3 kg.

Toplam Ağırlık
Total Weight

105 kg.

37 kg.

12 kg.

4 kg.

Tip
Type

Çelik
Mild Steel

Çelik
Mild Steel

Alüminyum
Aluminium

Bakır/Alüminyum
Copper/Aluminium

Isı Yüğü
Thermal Load

2000 watts

600 watts

200 watts

80 watts

Isı Transferi
Reaksiyonu
Heat Transfer
Reaction

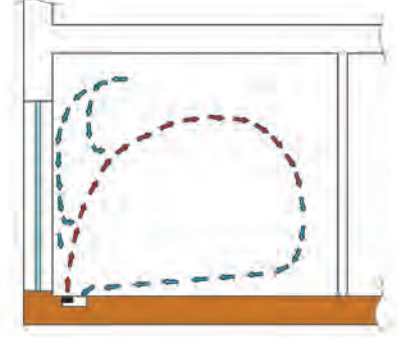
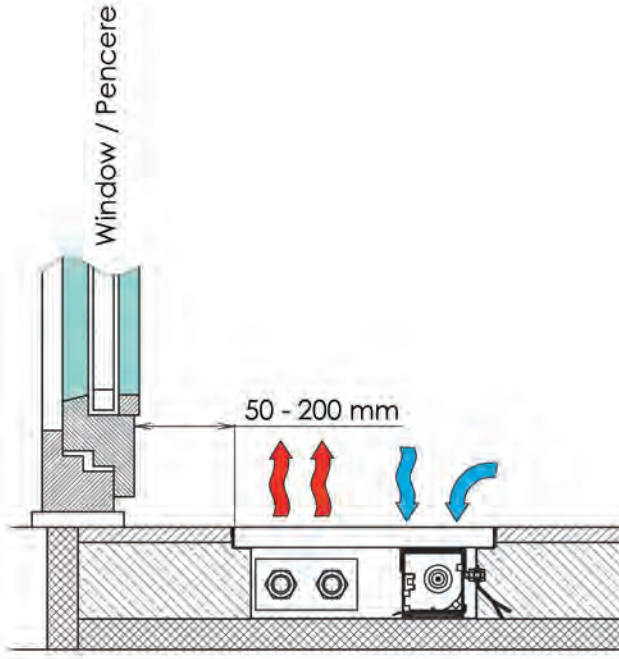
Çok yavaş
Too slow

Yavaş
Slow

Hızlı
Fast

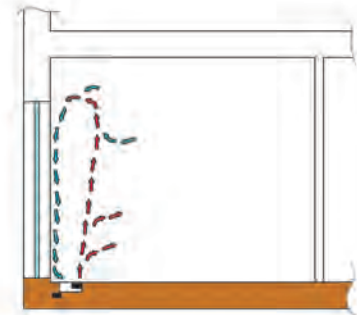
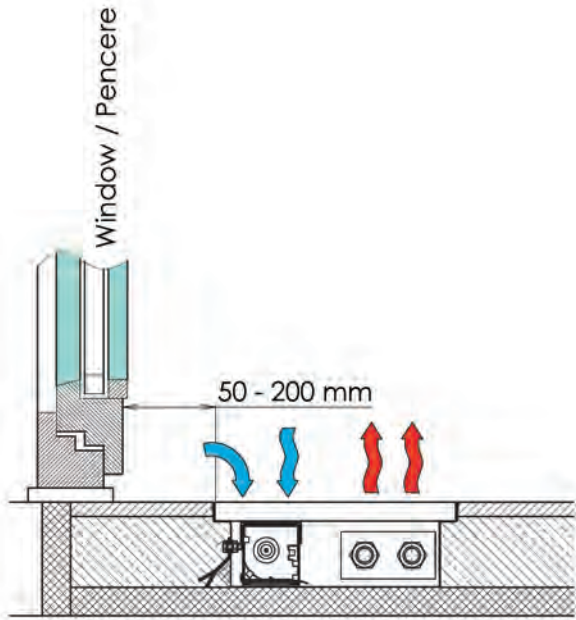
Çok Hızlı
Too Fast

KONVEKTÖRLERDE POZİSYONLAMA POSITIONING OF CONVECTORS



The positioning of the heat exchanger on the window side is a common variant that ensures even circulation of air within the entire room.

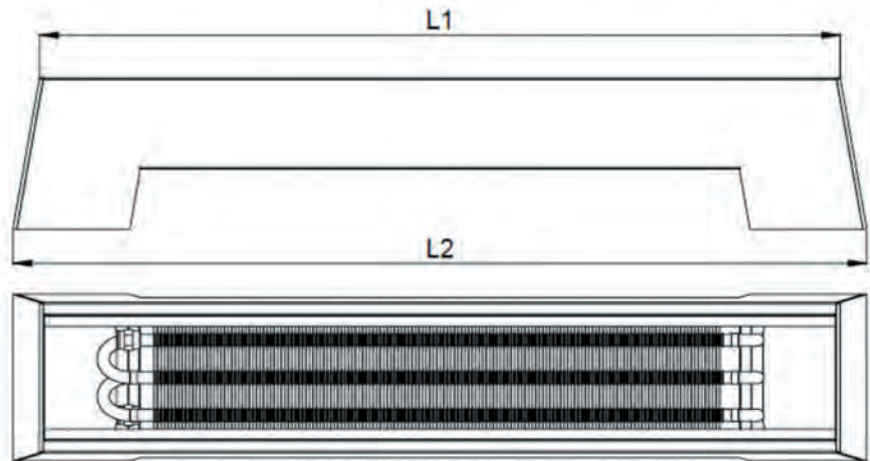
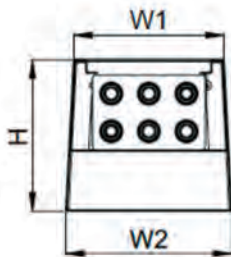
Isı eşanjörünün pencere kenarına konumlandırılması tüm mekânda dengeli hava sirkülasyonunu sağlama açısından yaygın bir uygulamadır.



The positioning of the heat exchanger of the convector towards the centre of the room ensures the function of a "heat barrier" so that cold air close to the window is screened of.

Konvektörün ısı eşanjörünü odanın ortasına doğru (pencereden biraz uzak) bir noktaya yerleştirilmesi bir "ısı kalkanı" etkisi yaratarak pencere yakınlarındaki soğuk havanın yalıtılmasını sağlar.

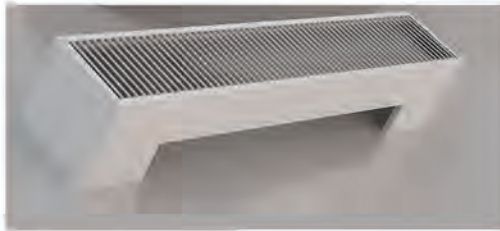
VIKING



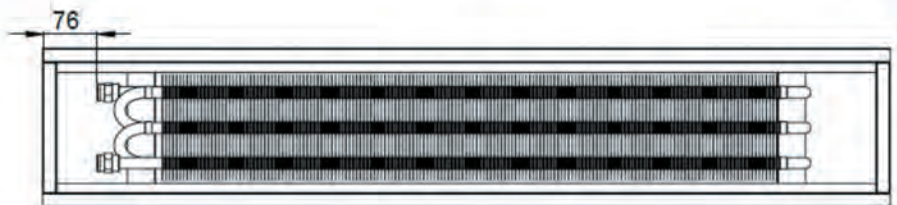
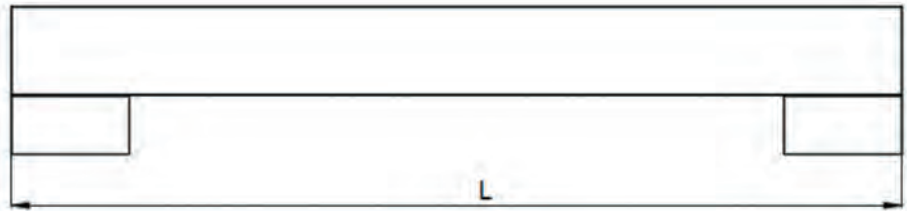
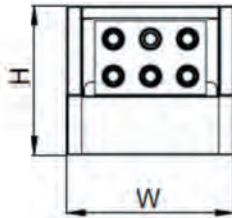
MODEL	H	W1	W2	L1	L2	90/70	20°C	75/65	20°C	55/45	20°C
VKG2020100	200	200	221	1000	1070	836		652		325	
VKG2020120	200	200	221	1200	1270	1119		873		435	
VKG2020140	200	200	221	1400	1470	1398		1090		544	
VKG2020160	200	200	221	1600	1670	1676		1308		652	
VKG2020180	200	200	221	1800	1870	1949		1522		759	
VKG2020200	200	200	221	2000	2070	2232		1741		868	
VKG2030100	300	200	231	1000	1105	1201		927		462	
VKG2030120	300	200	231	1200	1305	1603		1239		618	
VKG2030140	300	200	231	1400	1505	1992		1547		772	
VKG2030160	300	200	231	1600	1705	2381		1852		924	
VKG2030180	300	200	231	1800	1905	2769		2162		1078	
VKG2030200	300	200	231	2000	2105	3101		2419		1206	



MODEL	H	W1	W2	L1	L2	90/70	20°C	75/65	20°C	55/45	20°C
VKF2020100	200	200	221	1000	1070	1844		1434		714	
VKF2020120	200	200	221	1200	1270	2469		1921		955	
VKF2020140	200	200	221	1400	1470	3082		2398		1193	
VKF2020160	200	200	221	1600	1670	3699		2878		1431	
VKF2020180	200	200	221	1800	1870	4304		3348		1666	
VKF2020200	200	200	221	2000	2070	4923		3830		1905	
VKF2030100	300	200	231	1000	1105	2621		2039		1014	
VKF2030120	300	200	231	1200	1305	3504		2726		1356	
VKF2030140	300	200	231	1400	1505	4375		3403		1693	
VKF2030160	300	200	231	1600	1705	5237		4074		2027	
VKF2030180	300	200	231	1800	1905	6114		4756		2366	
VKF2030200	300	200	231	2000	2105	6840		5322		2647	



ATLAS

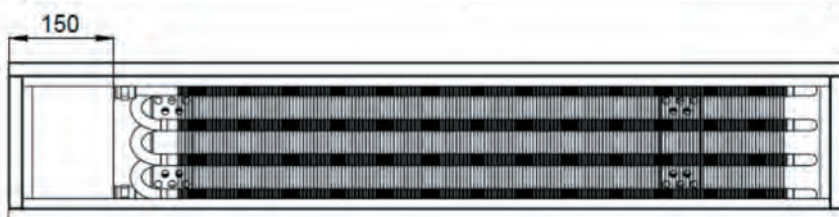
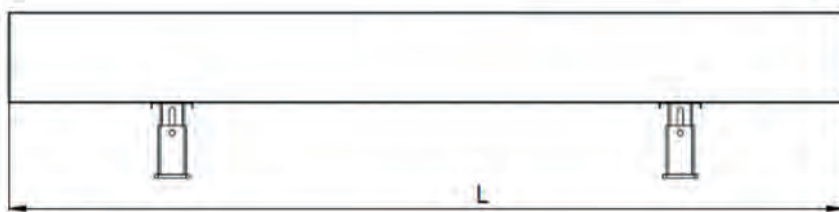
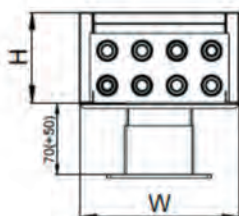


MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
ATL1720100	200	175	1000	781	609	303
ATL1720120	200	175	1200	1061	827	412
ATL1720140	200	175	1400	1338	1043	520
ATL1720160	200	175	1600	1614	1260	628
ATL1720180	200	175	1800	1887	1473	735
ATL1720200	200	175	2000	2296	1791	893
ATL2220100	300	225	1000	1121	866	432
ATL2220120	300	225	1200	1519	1174	586
ATL2220140	300	225	1400	1906	1480	738
ATL2220160	300	225	1600	2293	1784	890
ATL2220180	300	225	1800	2680	2093	1044
ATL2220200	300	225	2000	3190	2489	1241



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
VKF2220100	300	225	1000	2114	1645	818
VKF2220120	300	225	1200	2892	2250	1119
VKF2220140	300	225	1400	4165	3240	1612
VKF2220160	300	225	1600	4810	3742	1861
VKF2220180	300	225	1800	5758	4480	2228
VKF2220200	300	225	2000	6877	5350	2661

ODIN



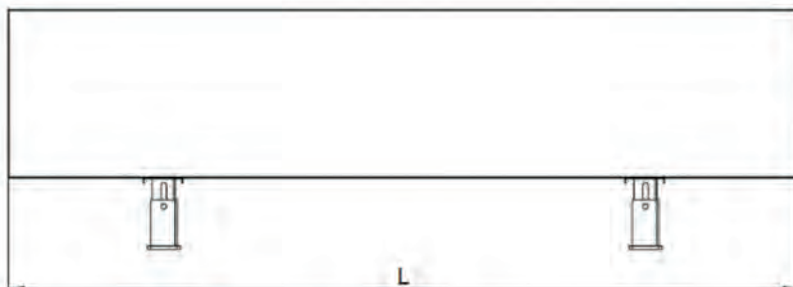
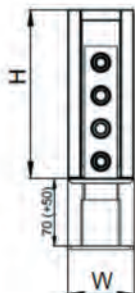
MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
ODN13100	130	130	1000	486	379	189
ODN18100	130	180	1000	773	603	301
ODN23100	130	230	1000	1120	867	432
ODN13120	130	130	1200	669	521	260
ODN18120	130	180	1200	1050	819	408
ODN23120	130	230	1200	1520	1172	585
ODN13140	130	130	1400	852	664	331
ODN18140	130	180	1400	1324	1032	515
ODN23140	130	230	1400	1905	1480	738
ODN13160	130	130	1600	1034	807	402
ODN18160	130	180	1600	1597	1247	622
ODN23160	130	230	1600	2290	1780	888
ODN13180	130	130	1800	1214	947	472
ODN18180	130	180	1800	1868	1458	727
ODN23180	130	230	1800	2676	2088	1041
ODN13200	130	130	2000	1394	1089	543
ODN18200	130	180	2000	2139	1670	833
ODN23200	130	230	2000	3065	2400	1197



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
ODF18100	130	180	1000	1465	1140	567
ODF18120	130	180	1200	1990	1548	770
ODF18140	130	180	1400	2507	1950	970
ODF18160	130	180	1600	3029	2357	1172
ODF18180	130	180	1800	3542	2756	1371
ODF18200	130	180	2000	4057	3156	1570



PANO

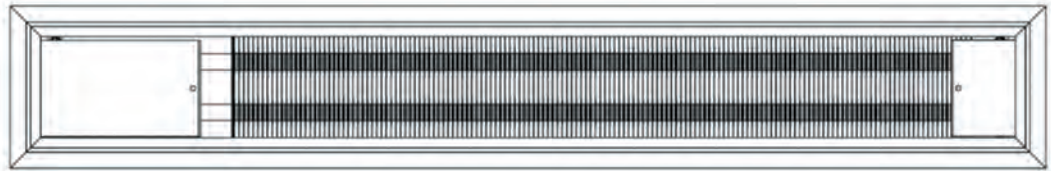
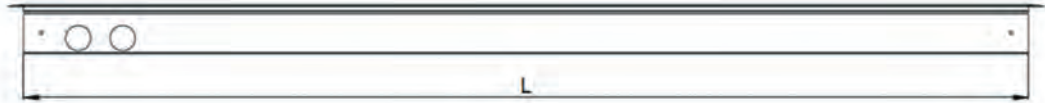
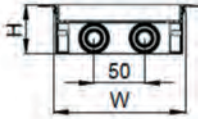


MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
PND1030080	300	100	800	566	442	220
PND1045080	450	100	800	815	636	317
PND1430080	300	140	800	900	700	349
PND1445080	450	140	800	1186	925	461
PND1030120	300	100	1000	756	590	294
PND1045100	450	100	1000	1090	848	423
PND1430100	300	140	1000	1180	916	457
PND1445100	450	140	1000	1565	1218	607
PND1030080	300	100	1200	944	736	367
PND1045080	450	100	1200	1360	1060	529
PND1030080	300	140	1200	1550	1210	603
PND1045080	450	140	1200	1951	1522	759
PND1030140	300	100	1400	1150	894	446
PND1045140	450	100	1400	1642	1280	638
PND1430140	300	140	1400	1808	1410	703
PND1445140	450	140	1400	2355	1836	916
PND1030160	300	100	1600	1340	1045	521
PND1045160	450	100	1600	1912	1490	743
PND1430160	300	140	1600	2066	1612	804
PND1445160	450	140	1600	2770	2160	1077



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
PAFI445100	450	140	1000	2817	2200	1090
PAFI030080	450	140	1200	3508	2740	1358
PAFI445140	450	140	1400	4225	3300	1635
PAFI445160	450	140	1600	4968	3880	1923

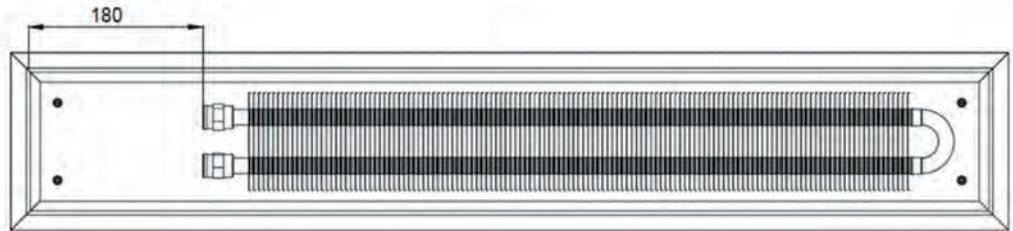
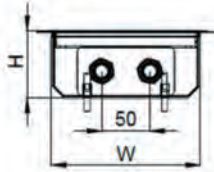
SLIM



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
SLM18090080	50	110	800	120	94	47
SLM18090080	50	110	900	144	112	56
SLM18090080	50	110	1000	168	131	65
SLM18090080	50	110	1200	216	168	84
SLM18090080	50	110	1400	264	206	103
SLM18090080	50	110	1600	312	243	121
SLM18090080	50	110	1800	360	281	140
SLM18090080	50	110	2000	408	318	159
SLM18090080	70	130	800	150	117	58
SLM18090080	70	130	900	180	140	70
SLM18090080	70	130	1000	210	164	82
SLM18090080	70	130	1200	270	211	105
SLM18090080	70	130	1400	330	257	128
SLM18090080	70	130	1600	390	304	152
SLM18090080	70	130	1800	450	351	175
SLM18090080	70	130	2000	510	398	198



SOLO



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
SLO18090080	90	180	800	157	123	61
SLO18090090	90	180	900	188	147	73
SLO18090100	90	180	1000	220	172	86
SLO18090120	90	180	1200	283	221	110
SLO18090140	90	180	1400	345	270	134
SLO18090160	90	180	1600	408	319	159
SLO18090180	90	180	1800	471	368	183
SLO18090200	90	180	2000	534	417	208
SLO18090240	90	180	2400	660	515	257
SLO18090280	90	180	2800	785	613	305
SLO18090320	90	180	3200	911	711	354
SLO18090360	90	180	3600	1036	809	403
SLO18090400	90	180	4000	1162	907	452

SOLO



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
SLO26090090	90	260	900	255	199	99
SLO26090100	90	260	1000	298	232	116
SLO26090120	90	260	1200	383	299	149
SLO26090140	90	260	1400	468	365	182
SLO26090160	90	260	1600	553	432	215
SLO26090180	90	260	1800	638	498	248
SLO26090200	90	260	2000	724	564	281
SLO26090240	90	260	2400	894	697	348
SLO26090280	90	260	2800	1064	830	414
SLO26090320	90	260	3200	1234	963	480
SLO26090360	90	260	3600	1405	1096	546
SLO26090400	90	260	4000	1575	1228	613
SLO34090080	90	340	800	285	223	111
SLO34090090	90	340	900	342	267	133
SLO34090100	90	340	1000	399	312	155
SLO34090120	90	340	1200	513	401	200
SLO34090140	90	340	1400	628	490	244
SLO34090160	90	340	1600	742	579	289
SLO34090180	90	340	1800	856	668	333
SLO34090200	90	340	2000	970	757	377
SLO34090240	90	340	2400	1198	935	466
SLO34090280	90	340	2800	1426	1113	555
SLO34090320	90	340	3200	1654	1291	644
SLO34090360	90	340	3600	1883	1469	732
SLO34090400	90	340	4000	2111	1647	821
SLO18140080	140	180	800	276	215	107
SLO18140090	140	180	900	331	258	129
SLO18140100	140	180	1000	386	301	150
SLO18140120	140	180	1200	496	387	193
SLO18140140	140	180	1400	606	473	236
SLO18140160	140	180	1600	717	559	279
SLO18140180	140	180	1800	827	645	322
SLO18140200	140	180	2000	937	731	365
SLO18140240	140	180	2400	1158	903	450
SLO18140280	140	180	2800	1378	1075	536
SLO18140320	140	180	3200	1599	1247	622
SLO18140360	140	180	3600	1819	1419	708
SLO18140400	140	180	4000	2040	1591	794



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
SLO26140080	140	260	800	299	233	116
SLO26140090	140	260	900	358	280	139
SLO26140100	140	260	1000	418	326	163
SLO26140120	140	260	1200	538	419	209
SLO26140140	140	260	1400	657	513	256
SLO26140160	140	260	1600	777	606	302
SLO26140180	140	260	1800	896	699	349
SLO26140200	140	260	2000	1016	792	395
SLO26140240	140	260	2400	1255	979	488
SLO26140280	140	260	2800	1494	1165	581
SLO26140320	140	260	3200	1732	1351	674
SLO26140360	140	260	3600	1971	1538	767
SLO26140400	140	260	4000	2210	1724	860
SLO34140080	140	340	800	399	311	155
SLO34140090	140	340	900	478	373	186
SLO34140100	140	340	1000	558	435	217
SLO34140120	140	340	1200	718	560	279
SLO34140140	140	340	1400	877	684	341
SLO34140160	140	340	1600	1037	809	403
SLO34140180	140	340	1800	1196	933	465
SLO34140200	140	340	2000	1356	1057	527
SLO34140240	140	340	2400	1675	1306	651
SLO34140280	140	340	2800	1994	1555	776
SLO34140320	140	340	3200	2312	1804	900
SLO34140360	140	340	3600	2631	2053	1024
SLO34140400	140	340	4000	2950	2301	1148
SLO18190080	190	180	800	308	240	120
SLO18190090	190	180	900	369	288	144
SLO18190100	190	180	1000	431	336	168
SLO18190120	190	180	1200	554	432	215
SLO18190140	190	180	1400	677	528	263
SLO18190160	190	180	1600	800	624	311
SLO18190180	190	180	1800	923	720	359
SLO18190200	190	180	2000	1046	816	407
SLO18190240	190	180	2400	1292	1008	503
SLO18190280	190	180	2800	1538	1200	599
SLO18190320	190	180	3200	1785	1392	694
SLO18190360	190	180	3600	2031	1584	790
SLO18190400	190	180	4000	2277	1776	886

SOLO



MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
SLO26190080	190	260	800	341	266	133
SLO26190090	190	260	900	409	319	159
SLO26190100	190	260	1000	477	372	186
SLO26190120	190	260	1200	614	479	239
SLO26190140	190	260	1400	750	585	292
SLO26190160	190	260	1600	887	692	345
SLO26190180	190	260	1800	1023	798	398
SLO26190200	190	260	2000	1159	904	451
SLO26190240	190	260	2400	1432	1117	557
SLO26190280	190	260	2800	1705	1330	663
SLO26190320	190	260	3200	1978	1543	769
SLO26190360	190	260	3600	2251	1756	876
SLO26190400	190	260	4000	2523	1968	982
<hr/>						
SLO34190080	190	340	800	445	347	173
SLO34190090	190	340	900	534	416	208
SLO34190100	190	340	1000	623	486	242
SLO34190120	190	340	1200	801	625	312
SLO34190140	190	340	1400	979	763	381
SLO34190160	190	340	1600	1157	902	450
SLO34190180	190	340	1800	1335	1041	519
SLO34190200	190	340	2000	1513	1180	588
SLO34190240	190	340	2400	1868	1457	727
SLO34190280	190	340	2800	2224	1735	865
SLO34190320	190	340	3200	2580	2013	1004
SLO34190360	190	340	3600	2936	2290	1142
SLO34190400	190	340	4000	3292	2568	1281

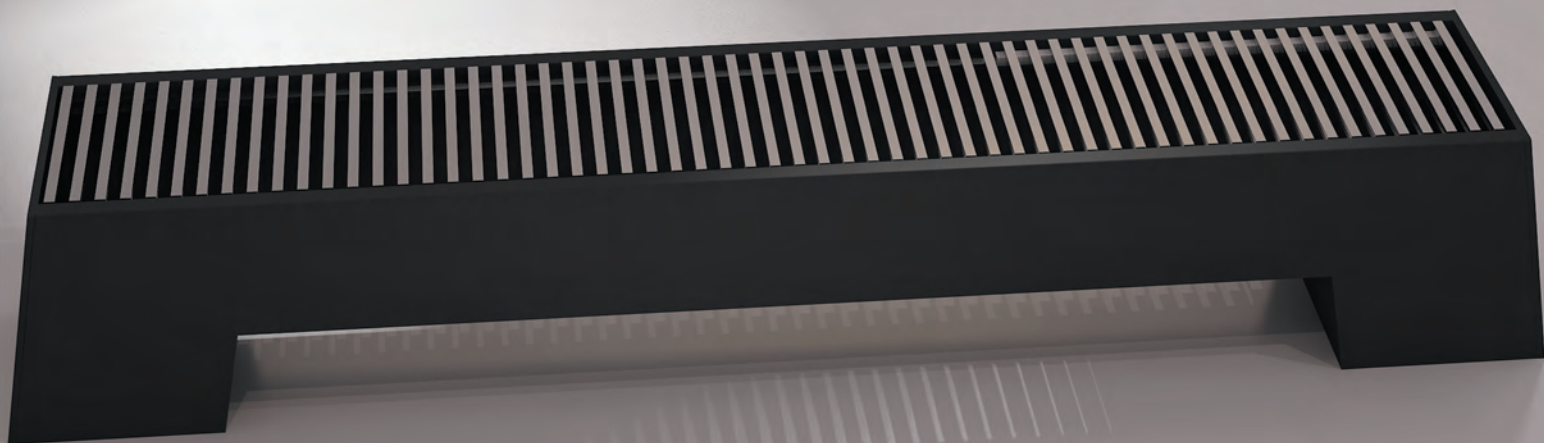
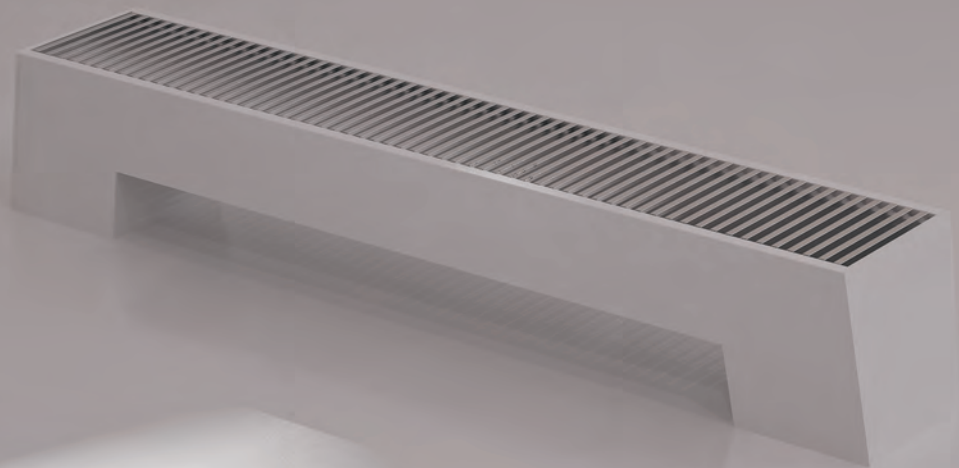


MODEL	H	W	L	90/70 20°C	75/65 20°C	55/45 20°C
SLF26140100	140	260	1000	1321	1028	511
SLF26140120	140	260	1200	1698	1321	657
SLF26140140	140	260	1400	2076	1615	803
SLF26140160	140	260	1600	2452	1908	949
SLF26140180	140	260	1800	2830	2202	1095
SLF26140200	140	260	2000	3207	2495	1241
SLF26140240	140	260	2400	3963	3083	1534
SLF26140280	140	260	2800	4717	3670	1826
SLF26140320	140	260	3200	5472	4257	2118
SLF34140100	140	340	1000	1763	1372	682
SLF34140120	140	340	1200	2266	1763	877
SLF34140140	140	340	1400	2770	2155	1072
SLF34140160	140	340	1600	3274	2547	1267
SLF34140180	140	340	1800	3778	2939	1462
SLF34140200	140	340	2000	4281	3331	1657
SLF34140240	140	340	2400	5289	4115	2047
SLF34140280	140	340	2800	6296	4898	2436
SLF34140320	140	340	3200	7303	5682	2826

Tüm Carisa Konvektörlerinde;

- * Eşanjörü sökmek için sistemden suyun boşaltılmasına ihtiyaç yoktur.
- * Termostatik vana bağlantı seti kullanılabilir.
- * Projelere özel ölçü ve kapasitede ürünler üretilmektedir.
- * Düşük sıcaklıklarda maksimum ısı verimi için bakır borulu alüminyum kanatlar kullanılmıştır.
- * Konvektör bataryası Epoksi boya ile boyalıdır.
- * Konvektör kasası isteğe bağlı olarak Paslanmaz Çelikten üretilir.

VIKING



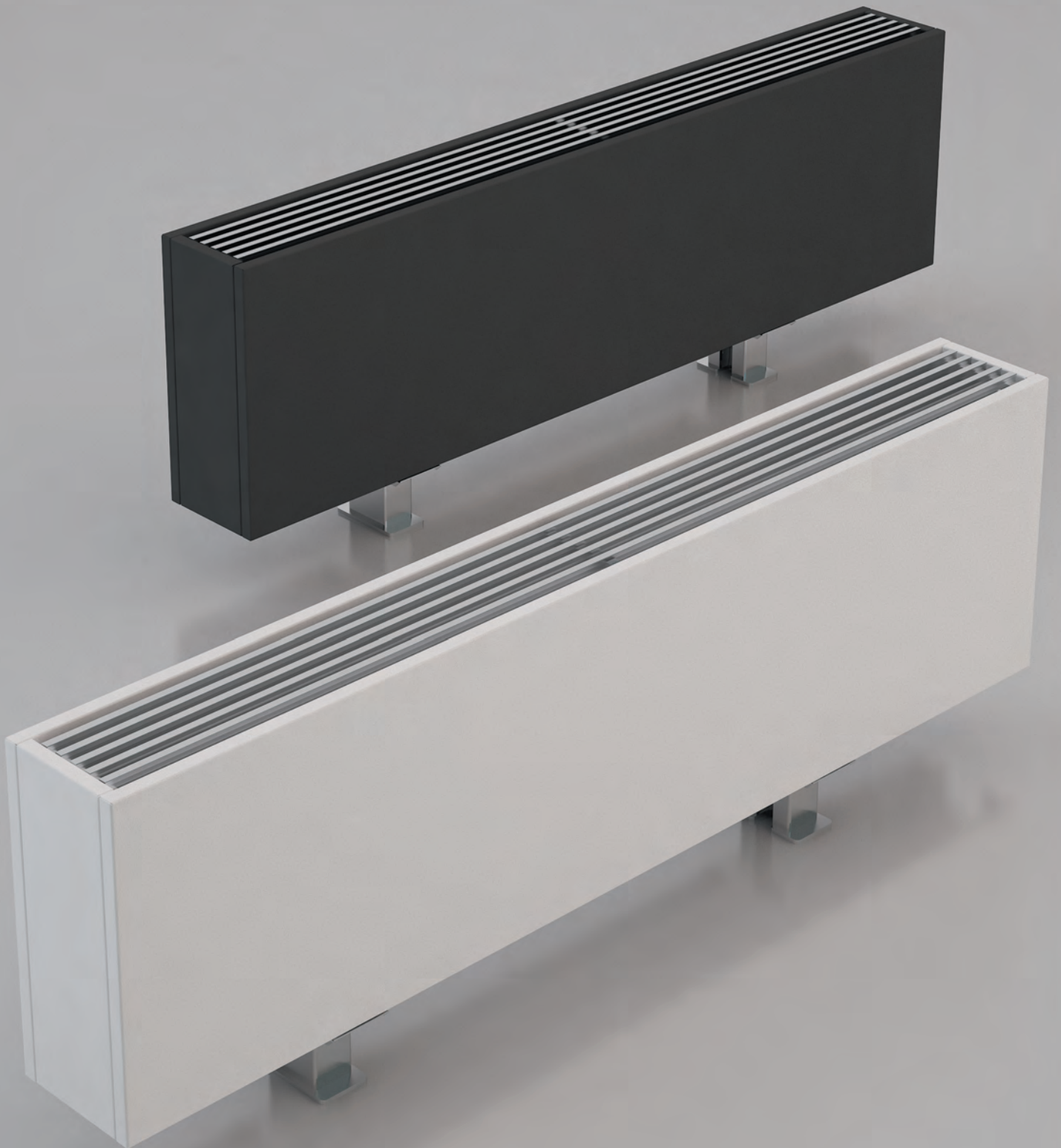
ATLAS

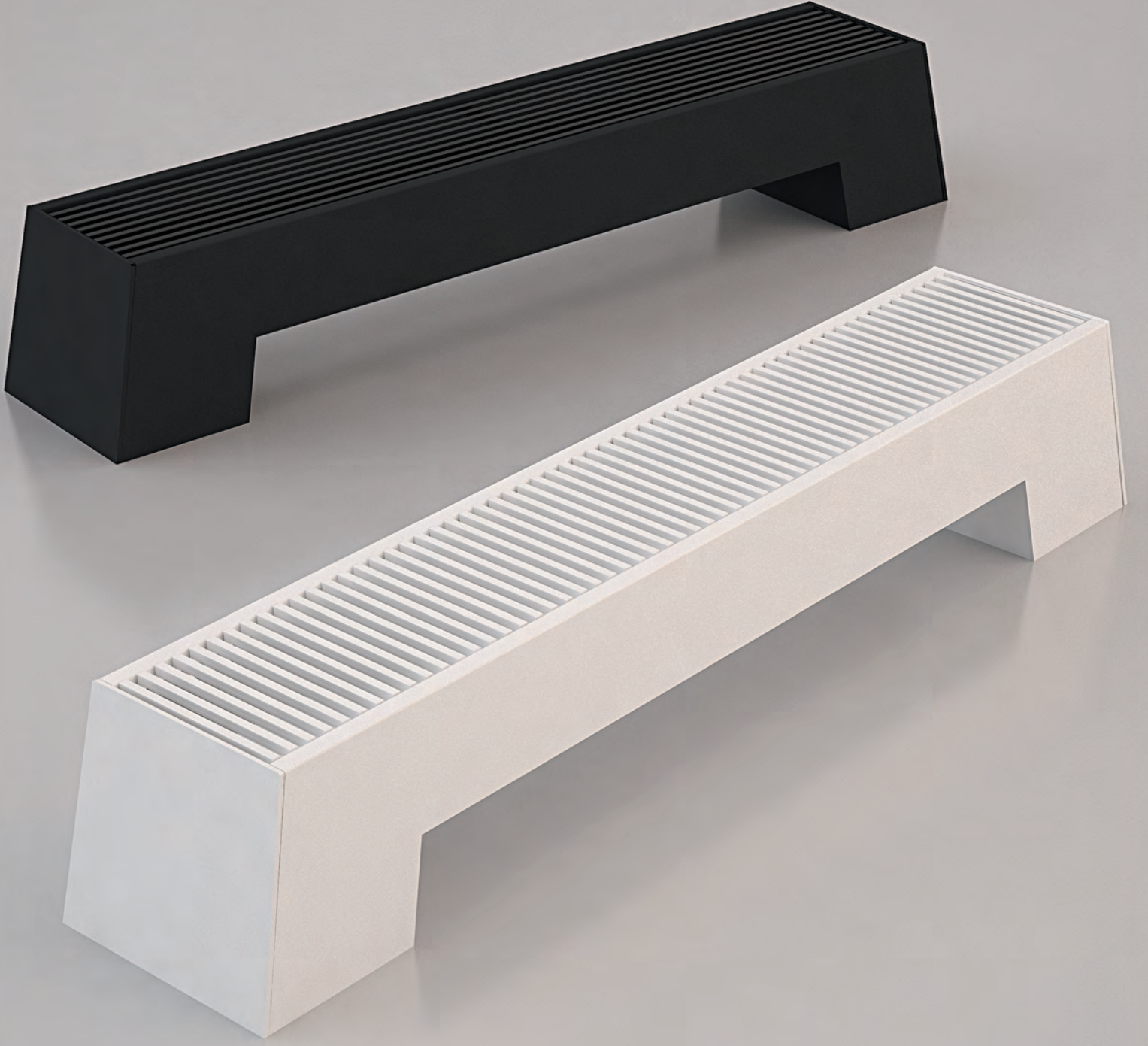


ODIN



PANO





Body and grille colour options

Gövde ve ızgara renk seçenekleri



CORRECTION FACTOR (f) OF DIFFERENT HEAT OUTPUTS

DEĞİŞİK ÇALIŞMA SICAKLIKLARINDA DÜZELTME FAKTÖRÜ (f) TABLOSU

ROOM TEMPERATURE ODA SICAKLIKLARI

(90-70 / 20° C)

SUPPLY TEMPERATURE
Ts (°C)
GİRİŞ SICAKLIĞI
Tg (°C)

RETURN TEMPERATURE
Tr (°C)
ÇIKIŞ SICAKLIĞI
Tç (°C)

			10	15	18	20	22	24	26	
90	85	1,412	1,290	1,218	1,171	1,124	1,078	1,033		
	80	1,348	1,228	1,157	1,111	1,065	1,019	0,974		
	75	1,284	1,165	1,095	1,049	1,004	0,959	0,914		
	70	1,219	1,102	1,032	1,000	0,937	0,897	0,853		
	65	1,154	1,037	0,968	0,943	0,879	0,835	0,791		
	60	1,087	0,971	0,903	0,893	0,814	0,771	0,728		
85	80	1,290	1,171	1,101	1,055	1,010	0,965	0,921		$f = \left[\frac{t_g - t_{\bar{c}}}{60 \ln \left[\frac{t_g - t_0}{t_{\bar{c}} - t_0} \right]} \right]^n$
	75	1,228	1,111	1,042	0,996	0,952	0,907	0,864		
	70	1,165	1,049	0,981	0,936	0,892	0,848	0,805		
	65	1,102	0,987	0,920	0,906	0,832	0,788	0,746		
	60	1,037	0,923	0,857	0,858	0,770	0,727	0,685		
	55	0,971	0,858	0,792	0,749	0,706	0,664	0,622		
80	75	1,171	1,050	0,987	0,943	0,899	0,855	0,812		$Q_n = Q_h \times f$
	70	1,111	0,996	0,929	0,885	0,842	0,799	0,757		
	65	1,049	0,936	0,870	0,827	0,784	0,742	0,700		
	60	0,987	0,875	0,810	0,767	0,725	0,683	0,642		
	55	0,924	0,813	0,748	0,706	0,664	0,623	0,582		
	50	0,858	0,749	0,685	0,643	0,601	0,560	0,520		
75	70	1,055	0,943	0,877	0,834	0,791	0,748	0,707		f = düzeltme faktörü Q _n = yeni çalışma sıcaklığında ısı verisi n̄ = ortalama olarak : 1,35 Q _h = ısı verisi (90/70/20)
	65	0,996	0,885	0,820	0,775	0,736	0,694	0,654		
	60	0,936	0,827	0,763	0,721	0,680	0,639	0,598		
	55	0,875	0,767	0,704	0,662	0,621	0,582	0,542		
	50	0,813	0,706	0,643	0,602	0,562	0,522	0,483		
	45	0,749	0,643	0,581	0,540	0,501	0,460	0,422		
70	65	0,943	0,834	0,770	0,728	0,687	0,644	0,606		f = correction factor Q _n = heat output at the recent working temperature Q _h = heat output (90/70/20)
	60	0,885	0,778	0,715	0,674	0,634	0,594	0,555		
	55	0,827	0,721	0,659	0,618	0,579	0,539	0,501		
	50	0,767	0,662	0,601	0,561	0,522	0,483	0,446		
	45	0,706	0,602	0,542	0,503	0,464	0,426	0,388		
	40	0,643	0,540	0,480	0,441	0,402	0,364	0,326		
65	60	0,834	0,728	0,666	0,626	0,587	0,548	0,510		
	55	0,778	0,674	0,613	0,574	0,535	0,496	0,459		
	50	0,721	0,618	0,559	0,520	0,482	0,444	0,408		
	45	0,662	0,561	0,503	0,464	0,427	0,390	0,354		
	40	0,602	0,503	0,444	0,407	0,370	0,333	0,296		
60	55	0,728	0,527	0,567	0,529	0,490	0,454	0,417		
	50	0,674	0,574	0,516	0,478	0,441	0,405	0,369		
	45	0,618	0,520	0,463	0,426	0,390	0,354	0,319		
	40	0,561	0,464	0,409	0,372	0,336	0,301	0,266		
	35	0,503	0,407	0,351	0,315	0,279	0,243	0,208		
55	50	0,626	0,529	0,472	0,436	0,400	0,365	0,330		
	45	0,574	0,478	0,423	0,387	0,352	0,318	0,284		
	40	0,520	0,426	0,372	0,337	0,302	0,268	0,236		
	35	0,464	0,372	0,318	0,283	0,249	0,216	0,183		
	30	0,406	0,315	0,261	0,226	0,191	0,156	0,122		
50	45	0,529	0,436	0,382	0,347	0,313	0,280	0,248		
	40	0,478	0,387	0,335	0,301	0,268	0,236	0,205		
	35	0,426	0,337	0,285	0,252	0,220	0,188	0,158		
	30	0,372	0,283	0,233	0,199	0,167	0,135	0,103		
45	40	0,435	0,347	0,297	0,264	0,233	0,202	0,173		
	35	0,387	0,301	0,251	0,220	0,189	0,160	0,131		
	30	0,336	0,252	0,204	0,173	0,143	0,113	0,084		
40	35	0,347	0,264	0,217	0,187	0,158	0,131	0,105		
	30	0,301	0,220	0,175	0,146	0,118	0,091	0,066		

We export our products over 40 countries at 4 continents.

4 kıtada 40'ı aşkın ülkeye ürünlerimizi ihraç ediyoruz.

Our export markets since 2001.

2001 yılından bu yana ihracat pazarlarımız.



please visit www.carisa.com.tr for more information...

daha fazla bilgi için lütfen www.carisa.com.tr adresini ziyaret ediniz...

info@carisa.com.tr

444 6 586

CARİSA SHOWROOM

CARİSA MAĞAZA

Bağdat Cad. No:126 34724

Feneryolu - İstanbul - Türkiye

Tel : +90 216 550 15 42

Faks : +90 216 550 15 43



www.carisa.com.tr

carisa.com.tr | 444 6 586

© 2014 CARISA Tüm hakları saklıdır.
All Rights Reserved.
CARISA tüm ürünlerde değişiklik
yapma hakkını saklı tutar.