



# Komfortabli silts un atsvaidzinoši efektīvs

x-flair – Radiators siltumsūkņiem



Justies komfortabli. Kermi.

# Zema plūsmas temperatūra.

## Un tomēr ātri sasildīties?

Siltumsūkņi kļūst arvien populārāki. Jaunbūvētās savrupmājās un dvīņu mājās tos izvēlas kā siltuma ģeneratorus, kurus parasti uzstāda kombinācijā ar apsildāmo grīdu. Arī renovācijās siltumsūkņi ieņem arvien lielāku lomu. Bet kā ar efektīvu siltuma sadali telpā?

x-flair.

### Siltumsūkņa radiators

- Lieliski piemērots siltumsūkņiem un gāzes kondensācijas katliem
- Pilnībā automātiska vadība
- Komfortabls darba režīms ar zemu trokšņu līmeni
- Maksimāla efektivitāte
- Staatliche Förderung
- Vizuāli identisks kā -x2
- x2 iekšā

**x-flair**

*Der*

**WÄRMEPUMPEN-  
HEIZKÖRPER**

### Pareizais radiators siltumsūkņim

Jaunbūvēs visa apkures sistēma tiek plānota atbilstoši energoefektivitātes aspektiem un klienta personīgajām vajadzībām. Siltumsūkņi galvenokārt ir konstruēti ar virsmas sildīšanu un daļēji ar virsmas dzesēšanu. **Viss ir iespējams.**

Renovācijā ir savādāk. Parasti ir ūdens sildītāji, kas ir paredzēti augstai plūsmas temperatūrai no eļļas un gāzes degļiem. Pārejot uz efektīvu apkures sistēmu ar siltumsūkni, turpgaitas temperatūra ir jāsamazina. Līdz šim ar lielu piepūli un lielām izmaksām bija jāierīko atbilstošas jaunas virsmas apkures sistēmas vai jāizvēlas mūsdienīgi radiatori ar lielāku apkures virsmu.

**Tas tagad mainās.**

## Kāpēc x-flair?

### Šeit parādās x-flair siltumsūkņa radiators:

#### ■ x-flair veco ēku renovācijā ar siltumsūkni

Siltumsūkņa radiatoru var vienkārši pieslēgt esošajām linijām. Tas optimāli izmanto siltumsūkņa zemo turpgaitas temperatūru, efektīvi uzsilst un ātri sadala siltumu telpā.

#### ■ x-flair jaunajā ēkā ar siltumsūkni

Telpas mājā tiek izmantotas dažādos veidos. Dzīvojamās istabas ar atvērtu virtuvi ir centrālās telpas: šeit tiekas ģimene, un tai vienmēr jābūt patīkamā temperatūrā. Bērnistabā, darba kabinetā vai palīgtelpā ir savādāk. Tur noteiktā laikā jābūt patīkami siltam un pēc tam atkal vēsam gulēšanai vai tāpēc, ka telpa netiek izmantota. Vietās, kur virsmas temperatūras kontrole reaģē lēnāk, x-flair siltumsūkņa radiators atklāj visas savas priekšrocības.



# Princips:

## Tik vienkārši, cik ģeniāli.

x-flair ir stiprā saikne, kas garantē parasto siltuma labsajūtas, atjaunojot apkures sistēmu ar siltumsūkni. Taču tas demonstrē savas priekšrocības arī jaunbūvēs. x-flair satur patentētās x2 tehnoloģijas pieredzi, kas īpaši ātri un efektīvi uzsilda radiatorus. Šo tehnoloģiju optimizē ventilatora sistēma, kas efektīvi sadala siltumu telpā.

**x2-Tehnoloģija + integrēti ventilatori = x-flair**

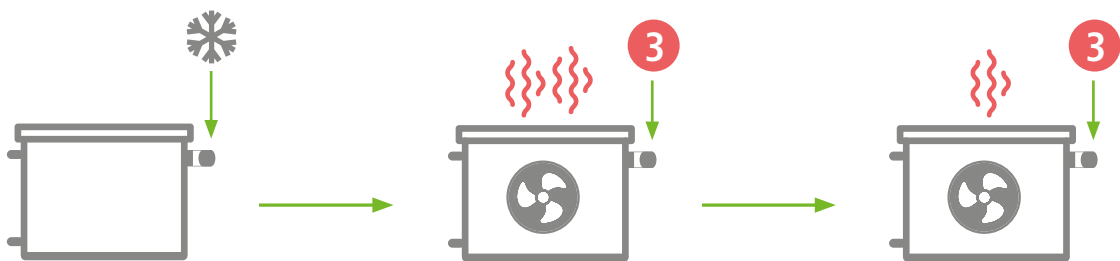
x-flair ir ideāls paneļu sildītājs lietošanai zemā temperatūrā. Apvienojot x2 tehnoloģiju ar klusiem ventilatoriem, radiators attīsta augstu dinamikas līmeni un ātru reakcijas laiku. Tas nozīmē, ka tam ir īss uzsildīšanas laiks un tas ātri atdziest. Tādējādi telpas var izmantot pēc vajadzības. Un esošajās ēkās, kas tiek renovētas ar siltumsūkni, x-flair vēl vairāk palielina ietaupījumu potenciālu, jo siltumsūknis var darboties ar tik zemu enerģijas patēriņu.



## Priekšrocības īsumā:

<b>+</b>	<b>Lieliski piemērots siltumsūkņiem un kondensācijas katliem</b>	<b>+</b>	<b>Augstākā efektivitāte</b>
	Iepriekš paredzēts darbam ar visiem siltuma ģeneratoriem zemas temperatūras diapazonā		Iespējama būtiska sistēmas temperatūras pazemināšanās. Tas nozīmē ļoti efektīvu darbību ar siltumsūkņiem un kondensācijas katliem
<b>+</b>	<b>Pilnībā automātiska vadība</b>	<b>+</b>	<b>Vizuāli identisks kā therm-x2</b>
	X-flair tiek darbināts kā parasts radiators. Ventilatori ieslēdzas un izslēdzas automātiski pēc vajadzības		X-flair kombinācija ar visiem therm-x2 paneļu radiatoriem bez vizuālām atšķirībām
<b>+</b>	<b>Komforta režīms ar zemu trokšņa līmeni</b>	<b>+</b>	<b>x2 iekšā</b>
	Skaņai optimizēti aksiālie ventilatori un integrētā skaņas atsaiste samazina troksni līdz minimumam		Standartā ar oriģinālo x2 tehnoloģiju
<b>+</b>			

## Pilnībā automātiskās vadības funkcionalitāte



### Izmantojiet, pamatojoties uz vajadzībām pēc telpas.

Neizmantotajā telpā x-flair siltumsūkņa radiators ir izslēgts. Tas ietaupa Energiju un Izmaksas.

### Augsta dinamika un ātrs reakcijas laiks.

Telpā jābūt 20 ° C. Termostata galva ir pagriezta 3. pozīcijā. X-flair siltumsūkņa radiators uzsilst. Aksiālie ventilatori ātri sadala siltumu telpā.

### Pilnībā automātiska vadība.

Ir sasniegta 20 ° C istabas temperatūra. X-flair automātiski regulē ventilatoru ātrumu. Saglabājas patīkamais telpas klimats.

# Tehniskie dati

## Konstrukcija, Modeļi un Izmēri



X-flair siltumsūkņa radiators nodrošina maksimālu siltuma jaudu. Taču runa nav tikai par to, kā tas darbojas. Pārdomāts dizains un vienkārša montāža ir papildu priekšrocības:

1. Aksālie ventilatori ir iebūvēti radiatorā zem augšējā pārsegrestes. Funkcija ir redzama. Piekļuve ir aizsargāta.

2. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir viegli pieejams no apakšas. Ventilatoru un vadības bloku var viegli pilnībā izslēgt.

3. X-flair siltumsūkņa radiators tiek piegādāts gatavs pievienošanai. Uztādiet to, pievienojiet to un esat pabeidzis. Elektriķis nav vajadzīgs, ja vien x-flair nav jāpievieno slēptajai kontaktligzdai.

## Modeļi un izmēri

X-flair siltumsūkņa radiators ir pieejams Profil, Plan un Line variantos. Tāpēc x-flair lieliski sader ar Kermi Therm-x2 modeļiem.

## Savienojums

X-flair siltumsūkņa radiators atbilst standarta DIN pieslēguma izmēriem 500 un 900. Tas ir pieejams V un Vplus versijās (izņemot BL300, BL400, BL500). Tas nozīmē, ka renovācijas laikā ir iespējama nomaina bez netīrumiem, nemainot savienojumus un sienas stiprinājumus. Tāpēc uzstādīšana ir vienkārša un efektīva gan renovācijās, gan jaunbūvēs.



Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir viegli pieejams no apakšas.

### x-flair Profil

Projektētā siltuma jauda 45/35/20 °C W

Augstums mm	554 (Profil-K)	954 (Profil-K)	600 (Profil-V/-Vplus)	900 (Profil-V/-Vplus)
<b>Garums mm</b>				
400		373		362
600	400	559	435	543
800	533	746	580	724
1000	666	932	725	905
1200	799	1118	870	1086
1400	932	1305	1015	1267
1600	1000		1089	
1800	1115		1214	
2000	1263		1375	

### x-flair Plan/Line

Projektētā siltuma jauda 45/35/20 °C W

Augstums mm	559 (Plan-/Line-K)	959 (Plan-/Line-K)	605 (Plan-/Line-V/-Vplus)	905 (Plan-/Line-V/-Vplus)
<b>Garums mm</b>				
405		364		354
605	389	544	423	528
805	517	724	563	703
1005	646	904	703	878
1205	774	1084	843	1052
1405	903	1263	983	1227
1605	968		1054	
1805	1079		1175	
2005	1222		1330	

Piezīme: Statiskā siltuma jauda (ventilators izslēgts) un maksimālā siltuma jauda (maksimālais ātrums) skatiet dokumentu Kermi x-flair Cenas+Tehnoloģija I/2021



x-change  
Siltumsūkņi



x-buffer  
Siltuma akumulators



x-net Virsmas  
sildīšana/dzesēšana



therm-x2  
Radiatori



x-well dzīvojamās  
istabas ventilācija



Dizaina radiatori



Apkures sienas



Konvektori



Dušas vieta



Dušas kabīnes

Veselīgs, patīkams siltums un neierobežots dušas komforts ar Kermi visaptverošajām programmām iekštelpu klimatam un dušas dizainam.

Vairāk informācijas var atrast:  
[www.kermi.de](http://www.kermi.de) / [www.kermi.de](http://www.kermi.de)



Raumklima | Duschdesign

Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0  
Fax +49 9931 3075  
[www.kermi.de](http://www.kermi.de) / [www.kermi.de](http://www.kermi.de)  
[info@kermi.de](mailto:info@kermi.de)