

VIFTEKONVEKTORER

for varme og kjøling

07.2021



LYNGSON

KOMPETANSE - KVALITET - VALGFRIHET



Stilfull, slank og stille. Komfort har funnet sin form!

Aeros kan installeres i alle miljøer pga det elegante designet og reduserte størrelse (dybde er kun 129 mm).

Aeros er beregnet for bruk med lave temperaturer og er et naturlig valg i kombinasjon med varmepumpe.

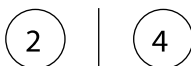
Aeros oppnår innstilt temperatur hurtigst mulig ved bruk av topp hastighet på viften. Når innstilt tempertaur er oppnådd, så holder Aeros temperaturen i rommet med lavest mulig viftehastighet.



Aeros er en vannbåren viftekonvektor som gir den beste løsningen for varme, kjøling og avfukting.



4 effekter/
størrelser



2- eller 4-rørs



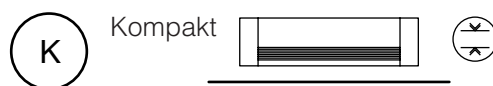
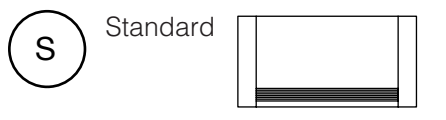
2 farger
(hvit RAL 9003 og sølv)
Andre farger på
forespørsel



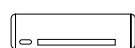
Standard
installasjon



Modellene



Monteringsalternativer



Høyt på vegg



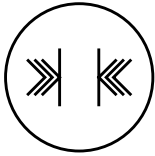
Lavt på vegg



Takmontert Standard



Veggmontert Standard



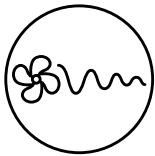
Slank

Med en dybde på kun 129mm vil den passe elegant inn i alle miljøer. Både leiligheter eneboliger og kontormiljøer.



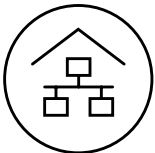
Stillegående

Aeros benytter seg av modulerende teknologi for viftestyring. Dette gjør at jo nærmere romtemperaturen kommer set-punktet, jo mer vil viften redusere hastigheten. Dette sikrer at lydnivået holdes på ett minimum.



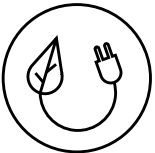
Modulerende vifteenhet

Takket være modulerende motor er alle ubehageligheter med standard on/off styring borte. Man oppnår en modulerende luftstrøm som ikke gir forstyrrende støy.



Ethernett / Smarthusløsning

Aeros kan enkelt integreres med de mest komplekse fjernstyringssystemer. Takket være et stort utvalg av kretskort, så kan den enkelt integreres med de fleste sentrale driftsystemer.



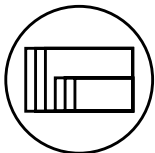
DC teknologi

Takket være denne nyeste teknologi, har Aeros ekstremt lavt strømforbruk og perfekt funksjonskontroll.



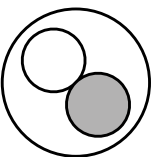
Styrepanel

Aeros leveres med elegante berøringspanel.



Produktspekter

Et stort utvalg av versjoner, dimensjoner, farger og utførelser, for å tilfredsstille de aller fleste behov.



Farge

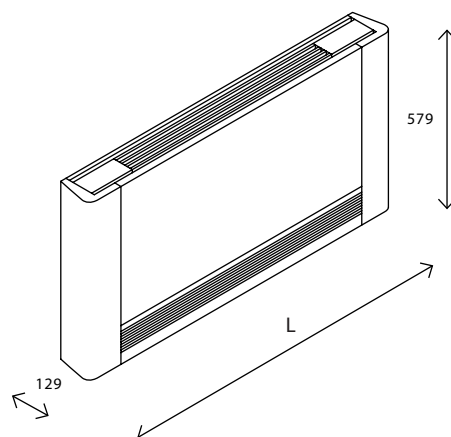
Aeros leveres som standard i hvit (RAL 9003). Sølv mot pristillegg. Det er også mulig å spesialbestille i annen RAL farge på forespørsel.

Standard



Vegghengt med kabinett

129 mm dybde er mulig å oppnå takket være ett innovativt design. Det brukes en tangentialvifte med asymmetriske blader. Konvektoren har en vid overflate for å oppnå en høy luftstrøm, med lavt trykkfall samt et lavt støynivå. Effektiviteten er høy, med ett energiforbruk på noen få Watt. Viften styres av modulerende teknologi, noe som reduserer både lydnivået og uventet luftstrømmer.



Modeller og tilbehør

2

2-rørs
varme eller kjøling



Hvit RAL 9003
(Lagerføres)

4

4-rørs
Varme og kjøling

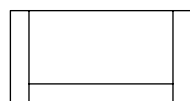


Sølvgrå på
forespørsel

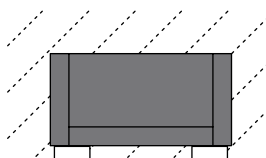
Modeller	400	600	800	1000
L [mm]	935	1135	1335	1535



Luftintak i front



Gulvkonsoller*



Bakpanel**

* Gulvkonsoller for et estetisk utseende eller for å skjule rør/el tilkoblinger opp av gulv.

** Bakpanel for installasjon foran glassvegg.

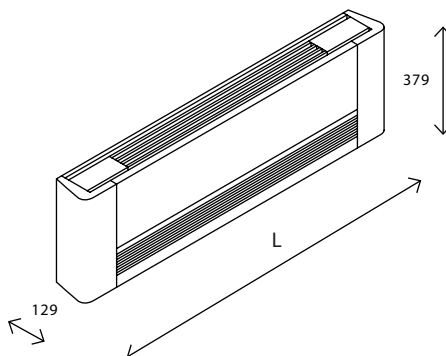
Kompakt



Vegghengt med lavt kabinett

Kompakt har det samme elegante designet som storebror **S**, bare med et lavt kabinett.

Kompakt har en høyde på kun 379 mm og passer perfekt på på vegger med lav brystningshøyde, eller der det ønskes et diskret utseende.



Modeller og tilbehør

2

2-rørs
varme eller kjøling



Hvit RAL 9003



Sølvgrå

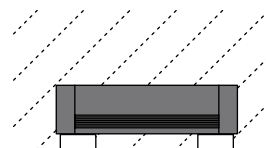
Modeller	400	600	800	1000
L [mm]	935	1135	1335	1535



Luftintak i front



Gulvkonsoller*



Bakpanel**

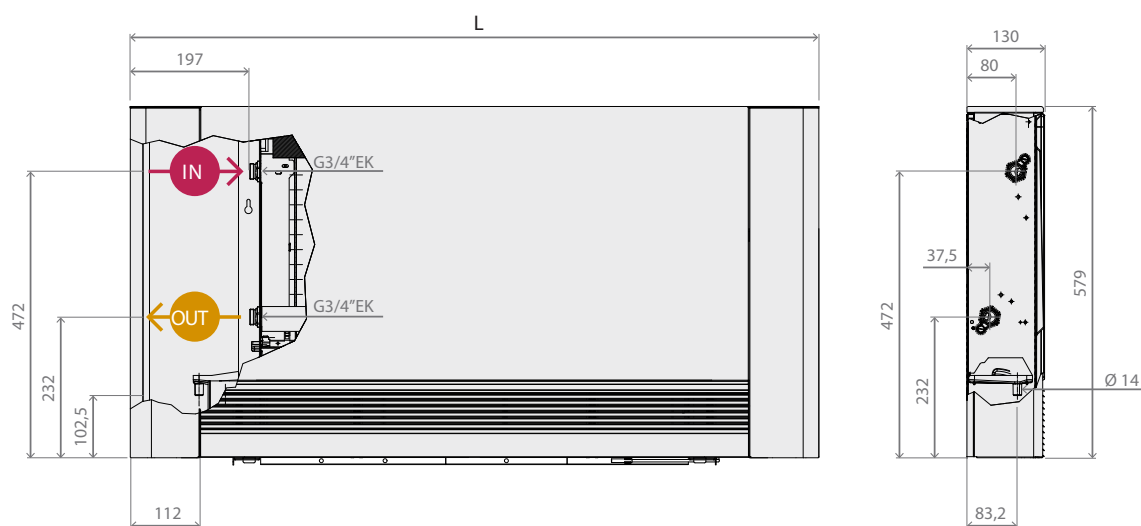
* Føtter for estetisk forankring til gulvet som skjuler rørene som kommer fra bunnen (obs! ikke bærende).

** Bakpanel for installasjon foran glassvegg.

Måltegninger

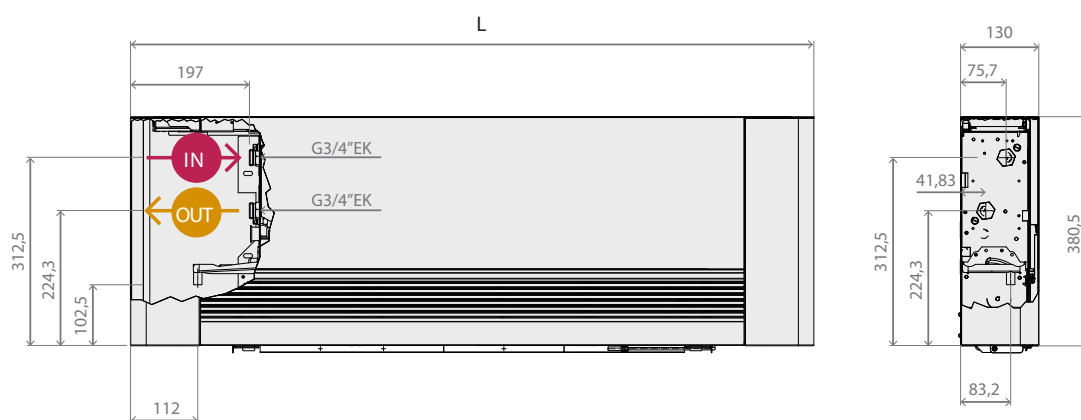
S uten ventiler

MODELL	400	600	800	1000
L [mm]	935	1135	1335	1535



K uten ventiler

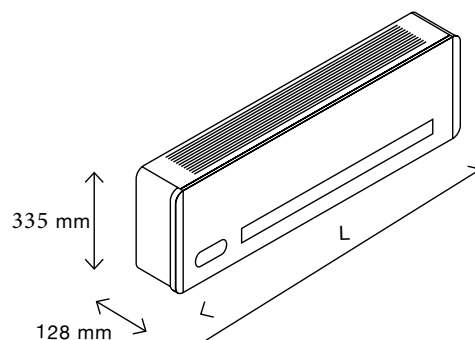
MODELL	400	600	800	1000
L [mm]	935	1135	1335	1535





Horisont (H) For høy eller lav montering

Modeller	400	600	800
L [mm]	927	1127	1327



Horisont er resultatet av en visjon om å levere en viftekonvektor av høyeste kvalitet. Vakker, slank og stillegående.

Det naturlige valg for de fleste miljøer.



Perfekt tilpasset dagens lavtempererte oppvarmingsløsninger.

Møbleringsvennlig plassering høyt på vegg frigjør verdifull veggplass og muliggjør derfor fleksible interiør- og møbleringsløsninger.

Horisont er den slankeste i sin kategori (kun 128 mm) og har et moderne og stilrent design.



Modellene

Tre modeller /Lengdevarianter



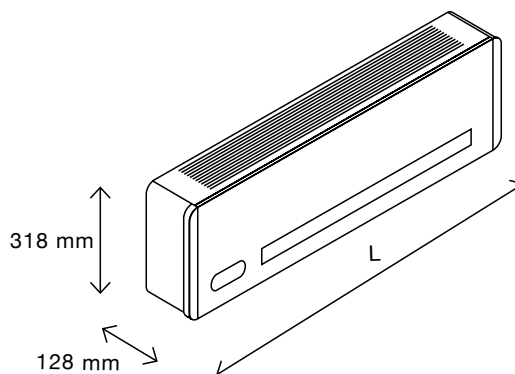
Lengde
902 mm



Lengde
1102 mm



Lengde
1302 mm



Tre kontrollmuligheter



Integrert berøringspanel

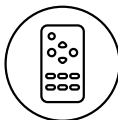


Berøringsskjerm

Alle funksjoner kan velges fra det integrerte og brukervennlige displayet.

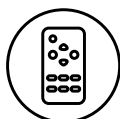


Berøringspanel på vegg



Infrarød fjernkontroll

Horisont leveres også med fjernkontroll. Dette gir deg fleksibilitet og brukervennlighet. Knappene er store og enkle å forstå. .



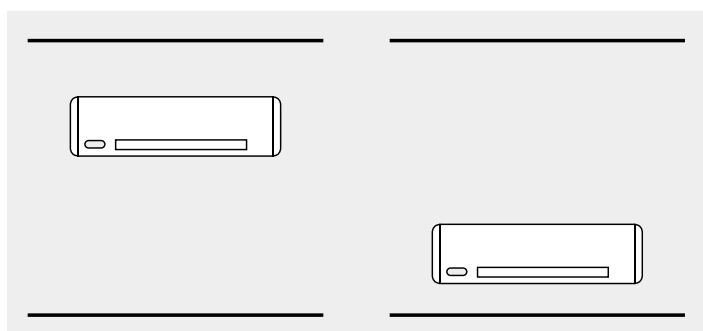
Fjernkontroll



Ethernett / Smarthusløsning

Horisont kan enkelt integreres med de mest komplekse fjernstyringssystemer. Takket være et stort utvalg av kretskort, så kan den enkelt integreres med de fleste sentrale driftsystemer.

Monteringsalternativer



Montering høyt på vegg

Montering lavt på vegg

Modeller og styringsmuligheter

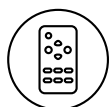
Med touchpanel og fjernkontroll



400
Lengde
902 mm

600
Lengde
1102 mm

800
Lengde
1302 mm



Fjernkontroll



Integrert touchpanel

Med veggpanel og modulerende viftehastighet.



400
Lengde
902 mm

600
Lengde
1102 mm

800
Lengde
1302 mm



ECA649II

PI logikk berøringsgrensesnitt Modulasjonshastighet betjener opptil 30 enheter. Seriell port ASCII RTU er ikke inkludert

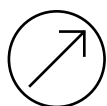
For SD-anlegg med 0-10V tilkobling



400
Lengde
902 mm

600
Lengde
1102 mm

800
Lengde
1302 mm



Analog inngang





1 Redusert dybde

Dybden på kun 128 mm er mulig grunnet gjennomtenkte og utprøvde løsninger. Med det lave støynivået perfekte funksjon og kompakte utforming passer Horisont i alle bolig -og kontormiljøer.

2 Berøringsskjerm

Stor og lettfattelig berøringsskjerm gjør det enkelt å stille inn Horisont, slik at den gir optimal komfort.

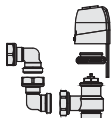
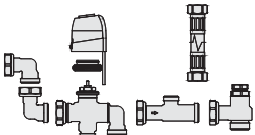
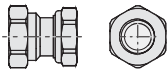
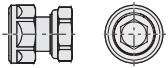
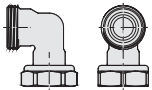
3 God plass til ventiler

Legg spesielt merke til hvor enkelt det er å koble til enheten. Det er satt av god plass til ventilgrupper, noe som forenkler installasjonen.

4 DX --> SX

Rør tilkoblinger er alltid på HØYRE side på Horisont modellen. EL-tilkobling er da på motsatt side.

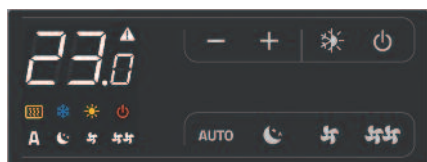
Hydrauliske sett og ventiler for Horisont

	I20686II	Manuell 2-veis ventilenhet.
	V20687II	2-veis ventilmontering (innløpsventil og låseventil) med termoelektrisk motor.
	V30688II	3-veis avledningsventil med termoelektrisk motor (komplett med treveis innløpsventil og låseskjerm).
	A10200II	Par adaptere 3/4 F Eurokonus. 1/2 innvendig.
	A10201II	Par adaptere 3/4 F Eurokonus. 3/4 innvendig.
	A10203II	Eurokonus Vinkel 90°
	A10612II	Sett med adaptere for flate pakninger.

Smarttouch kontrollpanel

Innebygde kontrollere

Beregnet for Standard og Kompakt modeller

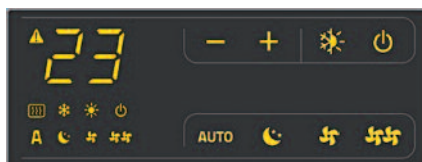


Grensesnitt:

- Integrert Smarttouch
- Modulerende hastighet

2-rørs: Kode ECA644II

4-rørs: Kode ECA647II



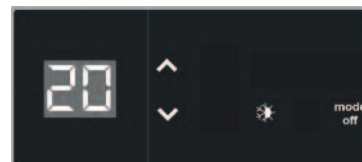
Grensesnitt:

- Integrert Smarttouch
- 4 faste hastigheter

2-rørs: Kode E4T643II

4-rørs: Kode E4T643II

(Del av standardleveranse Aeros Standard og Aeros Kompakt)



Grensesnitt:

- 4- trinn

2-rørs: Kode E2T543II

Veggmonterte kontrollere

Modulerende hastighet



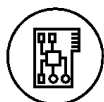
EDA649II



EDB649II

Grensesnitt:

- Integrert Smarttouch
- Modulerende hastighet
- Styrer inntil 30 enheter



Kretskort:

2-rørs: Kode ESE645II

4-rørs: Kode ESE648II

Faste hastigheter



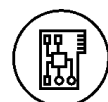
B3V151II



B3V152II

Grensesnitt:

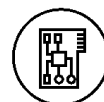
- 3 hastigheter
- Varme/kjøling
- Bryter
- 2-rørs
- 3 hastigheter
- Varme/kjøling
- Bryter
- 4-rørs



Kretskort:

Kode B4V642II

Universelle grensesnittkort



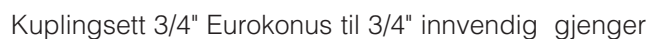
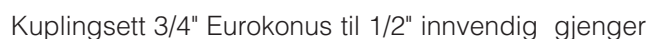
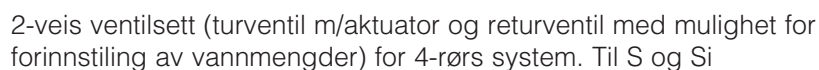
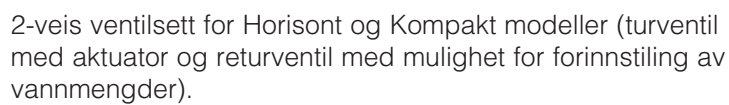
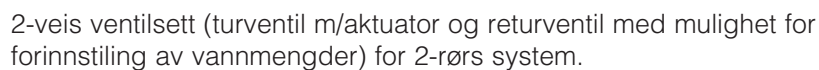
B10642II

Grensesnitt:

- 3 hastigheter
- Varme/kjøling
- Bryter

Kretskort:

Kode B4V642II



YTELSER 2-RØRS SYSTEM

Standard 600					
Varme 70/60-20		400	600	800	1000
Varme effekt (maks/med/min)	kW	3,9/3,4/2,3	5,5/4,5/3,0	6,9/5,8/4,9	8,2/6,7/6,0
Vannmengder (maks/med/min)	l/h	343/295/202	470/394/260	598/500/429	713/580/518
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	7,5/5,8/3	16,1/11,8/5,7	14/10,2/7,8	19,9/13,9/11,4
Luftstrøm (maks/med/min)	m3/h	320/252/155	461/367/248	576/453/370	648/494/426
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,6/33,4/24,5	41,6/33,8/24,7	41,9/34,2/25,5	43,1/36,7/26,8

Standard 600					
Varme 50/40-20		400	600	800	1000
Varme effekt (maks/med/min)	kW	2,1/1,9/1,3	3,0/2,5/1,6	3,8/3,2/2,7	4,5/3,7/3,3
Vannmengder (maks/med/min)	kg/h	186/162/112	259/216/137	330/276/238	392/319/285
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	2,7/2,1/1,1	5,9/4,3/2	5,2/3,8/2,9	7,3/5,1/4,2
Luftstrøm (maks/med/min)	m3/h	320/252/155	461/367/248	576/453/370	648/494/426
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,6/33,4/24,5	41,6/33,8/24,7	41,9/34,2/25,5	43,1/36,7/26,8

Kompakt og Horisont					(Kun Kompakt)
Varme 70/60-20		400	600	800	1000
Varme effekt (maks/med/min)	kW	2,7/2,3/1,6	4,1/3,5/2,6	5,6/4,8/4,1	6,6/5,5/5,0
Vannmengder (maks/med/min)	kg/h	234/201/140	356/305/229	485/411/359	569/477/434
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	13/9,9/5,3	4,7/3,6/2,2	4,6/3,4/2,7	14/10,3/8,7
Luftstrøm (maks/med/min)	m3/h	250/199/119	390/306/204	540/416/343	600/460/402
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,5/33,4/24,5	41,4/33,7/24,7	41,6/34,1/25,5	42,6/36,5/26,8

Kompakt og Horisont					(Kun Kompakt)
Varme 50/40-20		400	600	800	1000
Varme effekt (maks/med/min)	kW	1,4/1,2/0,9	2,1/1,8/1,3	2,9/2,4/2,1	3,5/2,9/2,6
Vannmengder (maks/med/min)	kg/h	126/109/76	186/158/118	248/209/181	301/252/229
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	4,8/3,7/2	1,6/1,2/0,7	1,5/1,1/0,9	5/3,7/3,1
Luftstrøm (maks/med/min)	m3/h	250/199/119	390/306/204	540/416/343	600/460/402
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,5/33,4/24,5	41,4/33,7/24,7	41,6/34,1/25,5	42,6/36,5/26,8

Standard 600					
Kjøling 7/12-27		400	600	800	1000
Kjøleeffekt total	kW	1,8/1,5/1,1	2,6/2,2/1,7	3,4/2,9/2,5	3,9/3,3/2,3
Kjøleeffekt sensibel 47%	kW	1,3/1,1/0,8	1,9/1,7/1,3	2,5/2,0/1,8	2,7/2,3/2,1
Vannmengder (maks/med/min)	kg/h	306/264/189	451/393/303	585/495/426	669/565/513
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	5,3/4/2,3	26,4/20,8/13,1	22,6/16,8/13	30,4/22,6/19
Luftstrøm (maks/med/min)	m3/h	320/252/155	461/367/248	576/453/370	648/494/426
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,6/33,4/24,5	41,6/33,8/24,7	41,9/34,2/25,5	43,1/36,7/26,8

Kompakt og Horisont 2-rør					(Kun Kompakt)
Kjøling 7/12-27		400	600	800	1000
Kjøleeffekt total	kW	1,0/0,9/0,6	1,6/1,3/1,1	2,4/1,9/1,5	3,1/2,6/2,3
Kjøleeffekt sensibel 47%	kW	0,8/0,7/0,5	1,4/1,15/0,9	2,0/21,63/1,2	2,58/2,0/1,87
Vannmengder (maks/med/min)	kg/h	306/264/189	451/393/303	585/495/426	669/565/513
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	5,3/4/2,3	26,4/20,8/13,1	22,6/16,8/13	30,4/22,6/19
Luftstrøm (maks/med/min)	m3/h	320/252/155	461/367/248	576/453/370	648/494/426
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,6/33,4/24,5	41,6/33,8/24,7	41,9/34,2/25,5	43,1/36,7/26,8



TEKNISKE DATA

		400	600	800	1000
Spennings	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maksimalt strømforbruk	Watt	19	20	29	30
Maksimalt strøminngang	A	0,16	0,18	0,26	0,28
Vanninnh. Standard/Innfelt	Ltr	0,8	1,13	1,46	1,8
Vanninnh. Kompakt/Horisont	Ltr	0,45	0,61	0,77	0,94
Maksimum trykk	bar	10	10	10	10
Netto vekt Standard / Innfelt	kg	20/12	23/15	26/18	29/21
Netto vekt Lav / Innfelt	kg	14/8	15/9	19/10	23/12
Netto vekt Horisont	kg	14	16	19	

YTELSER 4-RØRS SYSTEM

Standard 600		400	600	800	1000
Varmer 70/60-20		400	600	800	1000
Varmer effekt (maks/med/min)	kW	2,1/ 1,8/ 1,4	2,8/ 2,4/ 1,9	3,4/ 3,0/ 2,7	4,5/ 3,9/ 3,6
Vannmengder (maks/med/min)	l/h	180/159/118	239/208/162	299/259/232	390/336/310
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	4,8/3,8/2,3	7,2/5,7/3,7	5,4/4,2/3,5	8,8/6,8/5,9
Luftstrøm (maks/med/min)	m ³ /h	289/230/138	411/323/215	529/408/336	602/462/404
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,2/33,2/24,3	41,2/33,6/24,5	41,6/34/25,3	42,8/36,3/26,6

Standard 600		400	600	800	1000
Varmer 50/40-20		400	600	800	1000
Varmer effekt (maks/med/min)	kW	0,7/ 0,6/ 0,5	0,94/ 0,86/ 0,76	1,1/ 1,0/ 0,96	1,9/ 1,3/ 1,2
Vannmengder (maks/med/min)	l/h	56/52/44	80/74/65	94/87/82	162/114/109
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	0,6/0,6/0,3	0,8/0,8/0,7	0,8/0,5/0,4	2/1,1/1
Luftstrøm (maks/med/min)	m ³ /h	289/230/138	411/323/215	529/408/336	602/462/404
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,2/33,2/24,3	41,2/33,6/24,5	41,6/34/25,3	42,8/36,3/26,6

Standard 600		400	600	800	1000
Kjøling 7/12-27		400	600	800	1000
Kjøleeffekt total	kW	1,8/1,5/1,1	2,6/2,2/1,7	3,4/2,9/2,5	3,9/3,3/2,3
Kjøleeffekt sensibel 47%	kW	1,3/1,1/0,8	1,9/1,7/1,3	2,5/2,0/1,8	2,7/2,3/2,1
Vannmengder (maks/med/min)	kg/h	306/264/189	451/393/303	585/495/426	669/565/513
Trykkfall (maks/med/min)	kPa	5,3/4/2,3	26,4/20,8/13,1	22,6/16,8/13	30,4/22,6/19
Luftstrøm (maks/med/min)	m ³ /h	320/252/155	461/367/248	576/453/370	648/494/426
Støynivå (maks/med/min)	db(A)	39,6/33,4/24,5	41,6/33,8/24,7	41,9/34,2/25,5	43,1/36,7/26,8

ELEKTRISKE DATA

		400	600	800	1000
Spennings	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maksimalt strømforbruk	Watt	19	20	29	30
Maksimalt strøminngang	A	0,16	0,18	0,26	0,28

For andre temperaturer så anbefaler vi beregningsprogrammet på: www.lyngson.no

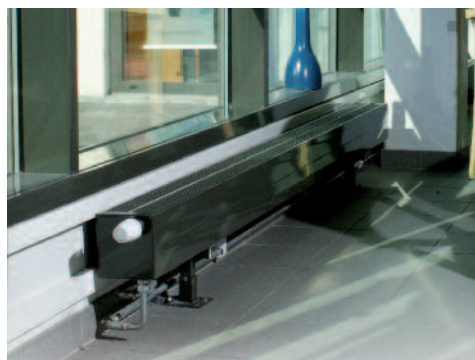




Ludvig. Lisa og PRE radiatorene produseres ved Lyngsons fabrikk.



Mini konvektor



Lisa konvektor



Iguana konvektor



PRE radiatorer

Varme i flere former

I Lyngsons brede sortiment finner du konvektorer og designradiatorer i ulike størrelser og former. Felles for dem alle er at de har en velfungerende konstruksjon og en formgivning som oppfyller de aller høyest krav som stilles ved nybygg og rehabilitering.



Ludvig Compact kan også leveres som vertikal panel-radiator. For mer informasjon se egen produktinformasjon!

Oslo
Widerøeveien 1, 1360 Fornebu
Tlf 67 10 25 00 - Fax 67 10 24 99

Kristiansand
Vigeland bruksvei 21, 4700 Vennesla
Telefon: 48 84 40 92

Trondheim
Granåsveien 3, 7048 Trondheim
Tlf 73 84 74 00 - Fax 73 84 74 01

Bergen
Liamyrane 6, 5132 Nyborg
Tlf 90 84 59 08

www.lyngson.no

LYNGSON