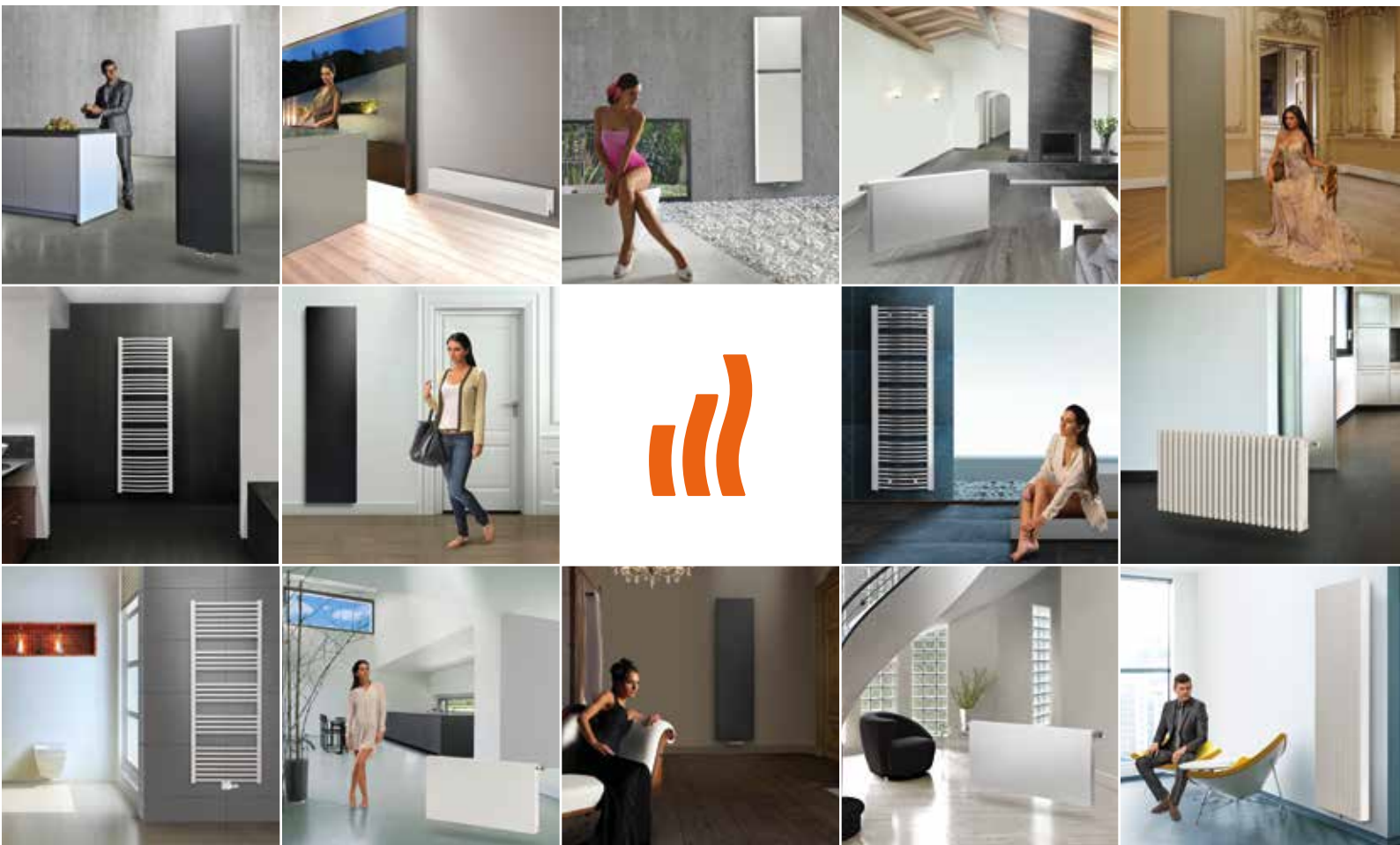




TEKNISK BROCHURE  
**AQUILO**  
**GULVKONVEKTORER**

08/2014





Rettig ICC's produktion er kvalitetssikret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001.

Vi forbeholder os ret til som følge af vores løbende produktudvikling at ændre mål og produktdesign uden foregående varsel. Ret til ændringer forbeholdes. Få de seneste opdaterede oplysninger på [www.purmo.dk](http://www.purmo.dk).

## OM PURMO

<b>Introduktion</b>	<b>6</b>
<b>Kvalitet</b>	<b>8</b>
<b>Produktionsprocessen</b>	<b>9</b>

## GULVKONVEKTORER

<b>Generelt</b>	<b>10</b>
Typeoversigt	13
Aquilo FMK (uden blæser)	14
Aquilo F1T (med blæser)	20
Aquilo F1P (til større effekter med blæser)	26
Rist	30
Rammer	31
Montering	33
Ikke-standardversioner	36
Elektrisk installation	37
PAT-transformatorer	38
Koblingsdiagram (eksempel)	39
Trykfald	41
Tilbeør	43
Produktbeskrivelse	45



PART OF THE **RETTIG**  GROUP

## STYRKEN AF EN GLOBAL LEDER

**MED EN ÅRLIG OMSÆTNING PÅ OMKRING 640 MILL. EURO KAN RETTIG ICC MED RETTE BETRAGTES SOM DEN STØRSTE PRODUCENT AF RADIATORER I HELE VERDEN.**

Dette støttes også af stærke brands, pan-europæiske aktiviteter, samt en bred og attraktiv vifte af produkter. De værdier, som virksomheden tilbyder sine kunder bygger på etablering, recurser og udvikling af kommercielle af relationer.

I dag arbejder cirka 4600 erfarne og entusiastiske medarbejdere i Rettig ICC Group. Sammen giver de den daglige energi, der kræves for at overføre disse værdier til direkte og indirekte kunder i Nord-, Vest- og Østeuropa. Udover det europæiske kontinent har Purmo udvidet sine aktiviteter i Kina, Japan og USA. Produktsortimentet omfatter panel radiatorer, dekorative radiatorer, konvektorer, sektionosradiatorer og badradiatorer. Rettig ICC omfatter en række mærker på markedet, som er kendt af fagfolk inden for varmebranchen, både på europæisk og globalt plan.





## VELKOMMEN TIL PURMO

**RETTIG VÆRME AB NEDSTAMMER FRA SELSKABET PURMO PRODUKT, SOM BLEV GRUNDLAGT I BYEN PURMO I 1953. PURMO PRODUKTS VARESORTIMENT OMFATTEDE DEN UNIKKE PURMO HÅNDSAV, LIGGE-STOLEN LEPO-LASSE, SNESKOVLEN PYRY-PEKKA SAMT MANGE ANDRE METALPRODUKTER OG MØBLER. SÆRLIGT PURMO HÅNDSAVEN BLEV POPULÆR I HELE FINLAND, OG SIDEN DA HAR PURMO SOM VAREMÆRKE VÆRET ANERKENDT OG POPULÆRT.**

Purmo producerer ca. 2,5 millioner radiatorer pr. år, og er idag verdens førende producent af stål-panelradiatorer.

Purmo er et internationalt varemærke med salg i hele EU, Østeuropa, Japan, Rusland og Kina. Purmo er klart førende på markedet i Skandinavien, Baltikum, Rusland og Polen.

Den lette tilgængelighed til Purmo-produkterne hos førende grossister, kombineret med høj kvalitet og stor pålidelighed har givet Purmo én af de førende pladser blandt fagfolk i byggebranchen.

Salgskontoret i Danmark, Rettig Varme Aps, markedsfører de i radiatorbranchen velkendte Purmo produkter, som produceres på fabrikken i Jakobstad, Finland.

## HJEMMESIDE

På hjemmesiden: [www.purmo.dk](http://www.purmo.dk) finder du information om Purmos radiatorer. Purmo har udviklet en kundefremmede hjemmeside, der giver praktisk og konkret information til forskellige målgrupper, så man hurtigt og effektivt kan finde de oplysninger, man har brug for.

Besøg vores hjemmeside:

**[www.purmo.dk](http://www.purmo.dk)**  
**[www.cleverheatingsolutions.com](http://www.cleverheatingsolutions.com)**





## CLEVER HEATING SOLUTIONS

### RADIATORER TIL LAVE TEMPERATURER

Radiatorer til lave temperaturer er den mest effektive og omkostningsbesparende løsning, når man ønsker at opnå den ideelle rumtemperatur hurtigt og behageligt. Vores radiatorer kan anvendes ved alle temperaturer, men de er også meget velegnede ved lave temperaturer.

Den seneste forskning har vist, at radiatorer til lave temperaturer opvarmer et rum til den ideelle rumtemperatur lige så effektivt som traditionelle radiatorer. Da de bruger mindre energi for at nå og opretholde det ønskede varmeniveau, er de også mere omkostningseffektive.

## GARANTI

Rettig Värme Ab yder 10 års garanti fra leveringsdagen. Garantien dækker materiale- og fabriktionsfejl. Skal radiatoren udskiftes, leverer vi uden beregning for kunden et tilsvarende produkt eller et produkt, med tilsvarende tekniske egenskaber. Garantien dækker ikke skader, opstået på grund af ukorrekt opbevaring og behandling under transporten, på arbejdspladsen eller på installationsstedet.

Garantien dækker heller ikke skader såsom indvendige og udvendige korrosionsangreb, opstået på grund af ukorrekt behandling, skader forårsaget af ætsende stoffer, for højt tryk og frostpåvirkning. Garantien dækker heller ikke skader

forårsaget af et fejlbehæftet anlæg, kundens produktionstab, udeblivelse af gevinst eller andre indirekte omkostninger.

Ved reklamation skal sælgeren kontaktes og der skal forevises ordrebekræftelse, fragtbrev, radiatorens identifikationsnummer eller anden form for pålidelig information om produktet og leveringstidspunktet. Garantien forudsætter desuden, at den defekte radiator returneres til Rettig Värme Ab til undersøgelse senest en måned fra reklamationsdatoen, såfremt andet ikke er aftalt. I øvrigt i henhold til FB-VVS.



## SPECIFIKATIONER OG BETEGNELSER

PURMO radiatorernes effekter er godkendt ifølge EN 442. De er registrerede og opfylder alle centrale typegodkendelser. Teksten på radiatorens nedre kant oplyser om producent, produktionsland, radiatorstype, registreringsnummer, trykklasse samt produktionsdag og -tidspunkt.





## PRODUKTIONS- PROCESSEN

**VI VIL GERNE TILBYDE DIG DET ALLERBEDSTE OG GIVE DIG DEN BEDST MULIGE VARMEEFFEKT, KONTROL OG SELVFLGELIG DET FLOTTESTE DESIGN, VI OVERHOVEDET KAN. FOR AT KUNNE DET SØRGER VI FOR, AT INGENTING OVERLADES TIL TILFÆLDIGHEDERNE, NÅR VI UDVÆLGER RÅMATERIALER OG KOMPONENTER.**

Vi har optimeret vores produktionsprocesser for at kunne garantere et perfekt resultat. Vi tester alle radiatorer under forhold, som overgår alt, der overhovedet kan tænkes at ske i dit hjem. Derfor er vi ikke bange for at give dig 10 års kvalitetsgaranti. Vi har tillid til vores produkter. Det kan du også trygt have.

### **GODE MATERIALER ER ET GODT UDGANGSPUNKT**

Alting begynder med gode materialer. Din radiator er fremstillet af koldvalsede stålplader, som naturligvis er af høj kvalitet. Det gælder også alt andet. Varmepanelerne og konvektionslamellerne inde i dem er alle lavet af stål. Materialernes kvalitet kombineres med et nøje udtænkt design, som er blevet udviklet gennem mange års forskning. Resultatet er en effektiv, stabil og optimal varmeeffekt.

### **UDVIKLET MED TANKE PÅ EGENSKABERNE**

Varmeeffekt er ikke tilstrækkeligt i sig selv. For at kunne give dig varme med stil sørger vi for, at varmeafgivelsen kan kombineres med et flot, elegant udseende og stadig være effektiv. Læg eksempelvis mærke til, hvor bemærkelsesværdigt lidt vand, der er brug for i radiatoren, for at man kan opnå en høj varmeeffekt. Alt imens du sparer energi.

### **KAN DEN KLARE TRYKKET?**

I dit hjem kommer din panelradiator til at fungere ved et vedvarende ganske højt tryk. Dag ud og dag ind. For at sikre at du slipper for at bekymre dig om lækage, tryktester vi alle radiatorer på vores fabrik ved tryk, som er højere end de tryk, du kommer til at opleve i dit hjem. Derfor ved vi, at radiatorerne kan klare trykket. Og det gør du også.

### **LEVERING**

Når din radiator forlader fabrikken, sørger vi for, at den er hel, når den kommer frem. Alle radiatorer er pakket omhyggeligt ind. Det er det mindste, vi kan gøre, for at give din radiator en god start på livet.

### **10 ÅRS KVALITETSGARANTI**

Vi har tillid til vores produkter. Derfor er vi en af de få i branchen, der giver vores produkter 10 års kvalitetsgaranti mod defekter forårsaget af materiale- eller produktionsfejl. Du vil sandsynligvis aldrig få brug for den. Men du skal føle trygheden.



# GULVKONVEKTORER

DISKRET OG EFFEKTIV VARME TIL OFFENTLIGE LOKALER



## GENERELT

**PURMO KONVEKTORERNE FREMSTILLES AF RÅMATERIALER OG KOMPONENTER AF HØJ KVALITET. VED BRUG UNDER NORMALE FORHOLD HAR RADIATORERNE LANG LEVETID.**

### GOD ENERGIØKONOMI

Purmo konvektorerne er særdeles velegnede i moderne varmeanlæg. Radiatorerne har lavt vandindhold, stor konvektionsflade og dermed hurtig reaktionstid hvilket giver en god energiøkonomi.

### VARMESYSTEMET

Purmo konvektorerne er beregnet for såkaldte lukkede varmesystemer, således at der ikke dannes/kommer syre ind i systemet. Et tæt og veldimensioneret varmesystem sparer energi samt øvrige omkostninger i forbindelse med installationen. Lækage i systemet kræver omgående genopfyldning, således at der ikke opstår korrosion i systemet. Det anbefales derfor, at man ikke tømmer systemet om sommeren. Vandets temperatur bør være 0-110°C, pH-værdi 7-9 samt et syreindhold på max. 0,1 mg/kg.

### MONTAGE

I forbindelse med montage skal alle gældende bestemmelser overholdes og arbejdet udføres på behørig vis. Vi anbefaler, at man venter med at fjerne beskyttelsesfolien indtil radiatoren er færdigmonteret. I forbindelse med korrekt installation af radiatorer er det vigtigt, at radiatoren monteres på en måde, der letter den tilsigtede betjening og forudsigelig fejlbetjening af radiatoren. Det er nødvendigt at tage hensyn til en række forhold, herunder hvilken fastgørelsesmetode der bruges til at fastgøre konvektorerne til gulvet, gulvets type og tilstand samt andre potentielle kraft- eller vægtpåvirkninger, inden installationen afsluttes.

### BRUGSSTED

Purmo konvektorerne er beregnede til opvarmning af almindelige rum.

## TYPEOVERSIGT

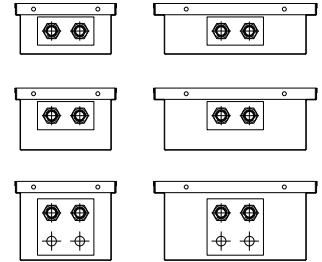
### TYPER



#### AQUILO FMK (uden blæser)

##### To tilslutninger

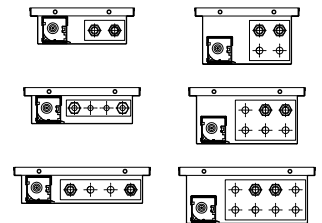
højde [mm]:	90, 110, 140
bredde [mm]:	180, 260, 290, 340, 420
samlet længde [mm]:	1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500



#### AQUILO F1T (med blæser)

##### To tilslutninger

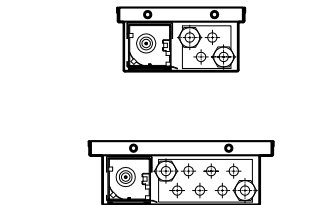
højde [mm]:	90, 140
bredde [mm]:	260, 290, 340
samlet længde [mm]:	1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500



#### AQUILO F1P (til større effekter med blæser)

##### To tilslutninger

højde [mm]:	90
bredde [mm]:	180, 260
samlet længde [mm]:	1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000





## AQUILO FMK – UDEN BLÆSER

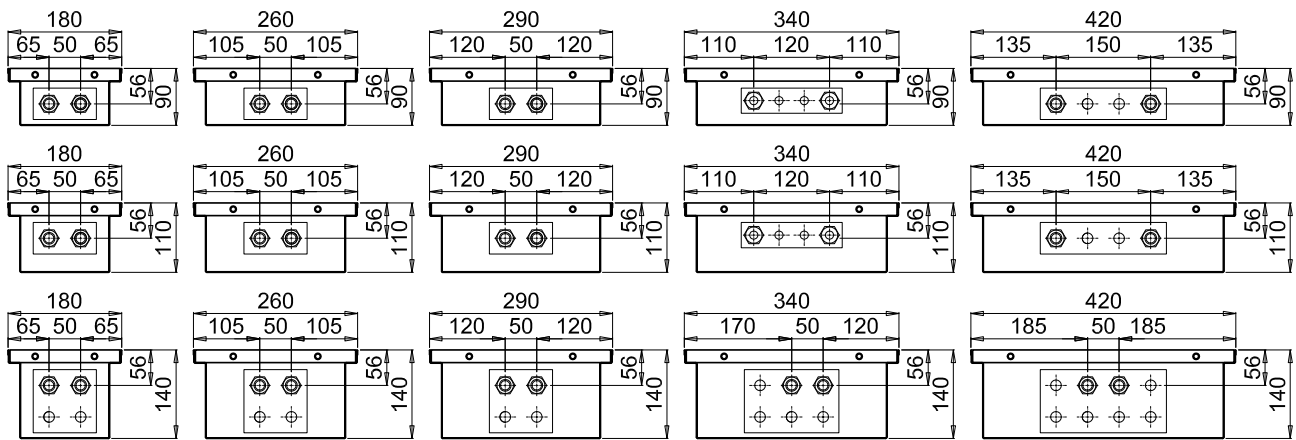
Aquilo FMK-gulvkonvektorer er specialdesignet til kanalmontering i gulvet. Konvektoren består af et kobberrørsystem med aluminiumlameller, sortlakeret og monteret inden i en dobbeltsidet galvaniseret pladekanal, som også er sortlakeret indvendigt.

Oppefra er konvektoren beskyttet med en tværgående eller langsgående rist fremstillet i valgfrit materiale fra producentens udvalg, som bestilles separat. Konvektoren tilsluttes varmesystemet med to indvendige gevind med ½ rørgevind.

### TEKNISKE DATA

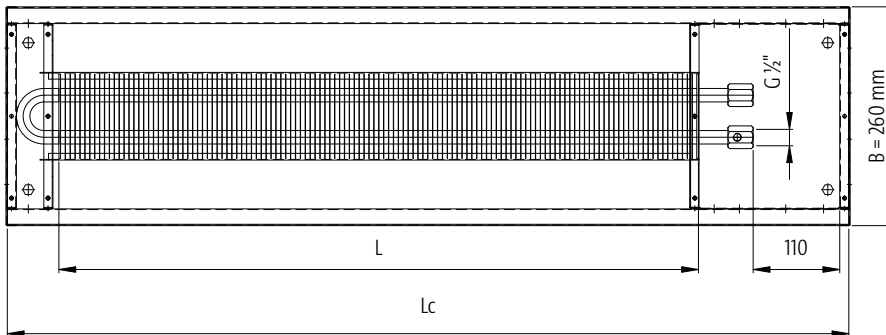
<b>Bredde:</b>	180, 260, 290, 340, 420 mm
<b>Længde:</b>	Fra 1000 op til 3500 mm
<b>Højde:</b>	90, 110, 140 mm
<b>Konvektorens opbygning:</b>	Kobberrør med aluminiumlameller
<b>Kanalens opbygning:</b>	Som standard dobbeltsidet galvaniseret stålplade, sort RAL 9005 pulverlakeret på indersiden. Alternativ version: rustfrit stål
<b>Ristmateriale:</b>	Træ (eg, bøg) duraluminium i valgfrie farver: ubehandlet, guld, lysebrun, mørkebrun eller sort rustfrit stål
<b>Tilslutninger:</b>	2 x G ½" – indvendigt gevind
<b>Trykklasse:</b>	PN 10
<b>Maks. temperatur:</b>	110 °C
<b>Testtryk:</b>	13 bar
<b>Tilbehør til konvektoren:</b>	Luftskruer, to sideafskærmninger til konvektor, et 10 cm langt fleksibelt rustfrit tilslutningssæt med G ½" indvendigt gevind
<b>Tilbehør til kanal:</b>	Niveauskruer M8x30 mm med indvendig sekskant (til kanallængder på op til 2,5 m – 4 stk., over 2,5 m – 6 stk.), fire L-formede fastgørelsesanordninger med kanalmonteringskruer, forstandsede gennemføringer til rørtilslutning, til varmesystemet + to gummigennemføringer til elektrisk tilslutning, kappe af stålplade, som dækker konvektorens tilslutninger, og som beskytter konvektoren og kanalen mod skader og snavs under montering samt beskytter kanalen mod skævvridning under støbning.

## SET FRA SIDEN



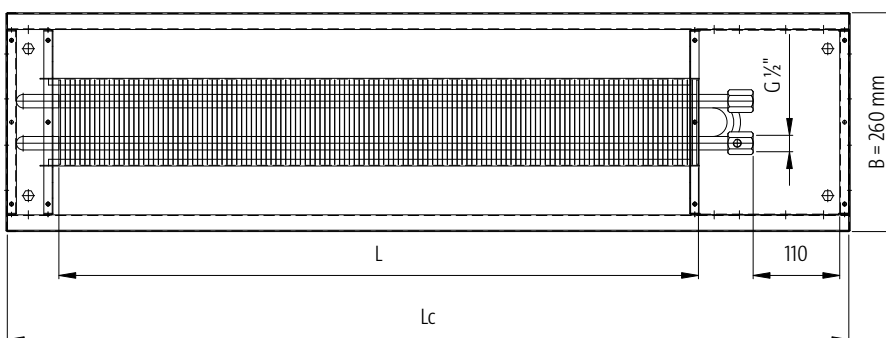
## SET OPPEFRA – EKSEMPEL

Til højde på 90 og 110 mm



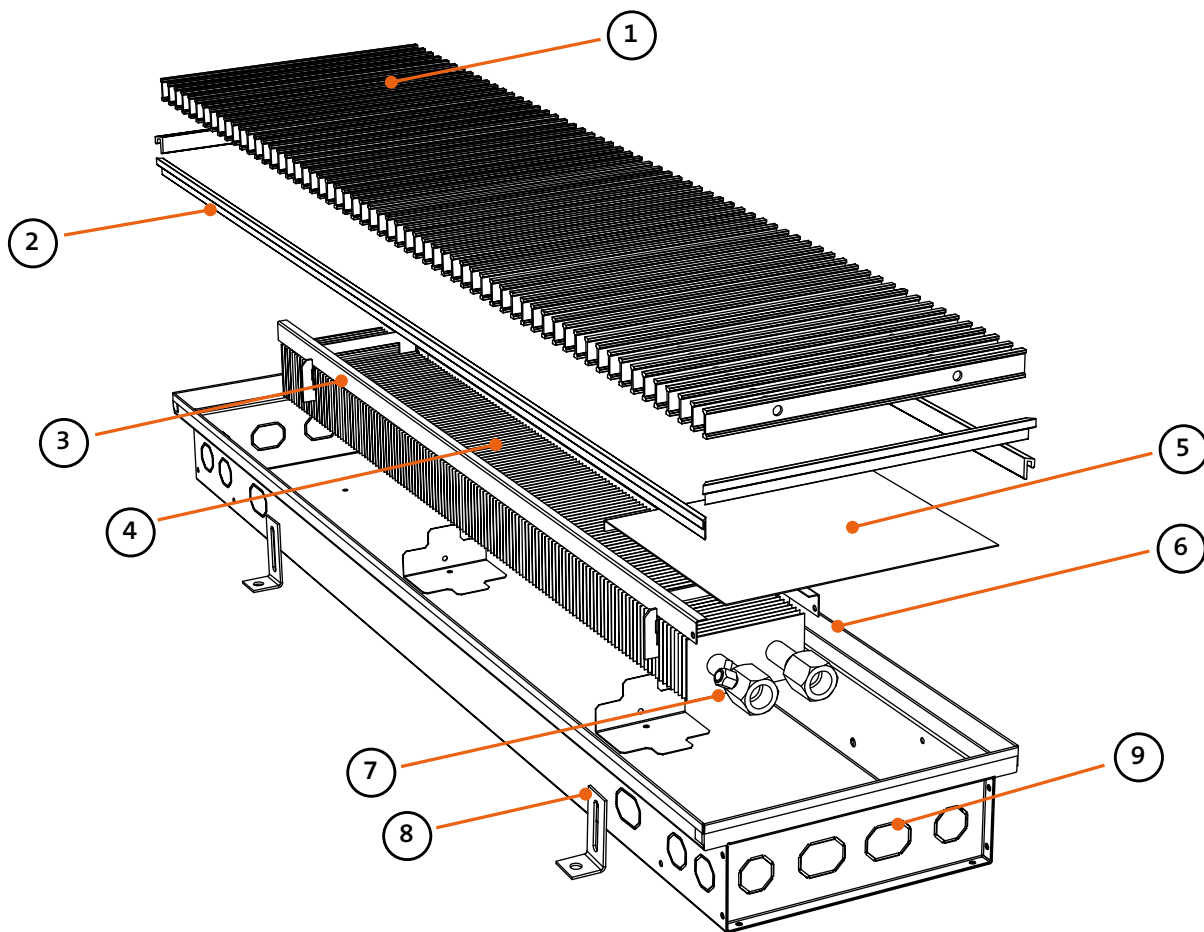
$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

Til højde på 140 mm



$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

$L_c$  - kanalens længde  
 $L$  - konvektorens længde  
 $B$  - bredde



- 1 - Tværgående rist, der kan ruller op (bøg eller eg, ubehandlet, oliebehandlet eller lakeret, duraluminium, rustfrit stål), eller langsgående rist (duraluminium, rustfrit stål).
- 2 - Versioner: Ramme af L- eller Z-typen (kun til PML- og PMZ-rist). Ikke egnet til PMO-rist.
- 3 - Hjørnebeskyttelse (for øget varmeeffektivitet og sikker anvendelse).
- 4 - Konvektor (kobberør, aluminiumlameller, gennemgående lakeret sort).

- 5 - Beskyttelsesplade, som dækker rørtilslutning.
- 6 - Konvektorens kanal (dobbeltsidet galvaniseret, lakeret metalplade).
- 7 - Luftskrue
- 8 - L-formet fastgørelsesanordning.
- 9 - Gennemføringer til rørtilslutning (kan fjernes).

## VÆGT OG VANDVOLUMEN

bredde – B	[mm]	180			260			290			340			420		
		90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
højde	[mm]	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
vægt	[kg/m]	5,9	6,1	7,8	6,4	6,7	8,4	6,9	7,1	8,8	8,0	8,3	10,8	9,9	10,2	14,1
vandvolumen	[l/m]	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4	1,0	0,7	0,7	1,4



## TABEL OVER VARMEAFGIVELSE



Lc, samlet længde [mm]	Syst.temp. °C t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	B – bredde [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	70/40/20	96	126	129	166	209
	60/40/20	81	105	108	139	175
	55/40/20	73	95	97	125	158
1100	70/40/20	109	142	146	188	237
	60/40/20	91	119	122	157	198
	55/40/20	82	107	110	142	179
1200	70/40/20	122	158	163	210	264
	60/40/20	102	133	136	176	221
	55/40/20	92	120	123	159	200
1300	70/40/20	134	175	180	232	292
	60/40/20	113	147	151	194	244
	55/40/20	102	132	136	175	220
1400	70/40/20	147	192	197	253	319
	60/40/20	123	161	165	212	268
	55/40/20	111	145	149	191	241
1500	70/40/20	159	208	214	275	347
	60/40/20	134	174	179	231	290
	55/40/20	120	157	162	208	262
1700	70/40/20	185	241	248	319	402
	60/40/20	155	202	208	267	336
	55/40/20	140	182	187	241	303
1900	70/40/20	210	274	282	363	457
	60/40/20	176	229	236	304	383
	55/40/20	159	207	213	274	345
2100	70/40/20	235	307	315	407	512
	60/40/20	197	257	264	341	429
	55/40/20	178	232	238	307	387
2300	70/40/20	261	340	349	450	567
	60/40/20	219	285	293	377	475
	55/40/20	197	257	264	340	428
2500	70/40/20	286	373	383	494	622
	60/40/20	240	313	321	414	521
	55/40/20	216	282	290	373	470
2700	70/40/20	312	406	417	538	677
	60/40/20	261	340	349	450	567
	55/40/20	235	307	315	406	512
2900	70/40/20	337	439	451	581	732
	60/40/20	282	368	378	487	613
	55/40/20	254	332	341	439	553
3100	70/40/20	362	472	485	625	787
	60/40/20	303	396	406	523	659
	55/40/20	274	357	366	472	595
3300	70/40/20	388	505	519	669	842
	60/40/20	325	423	435	560	705
	55/40/20	293	382	392	505	636
3500	70/40/20	398	519	533	687	865
	60/40/20	346	451	463	597	752
	55/40/20	312	407	418	538	678

Tabellerne for effektafgivelse er i overensstemmelse med EN442-standarden.

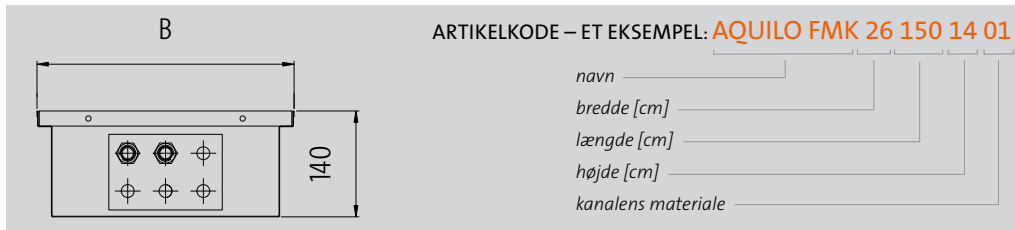
## TABEL OVER VARMEAFGIVELSE



Lc, samlet længde [mm]	Syst.temp °C t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>t</sub> [°C]	B – bredde [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	70/40/20	111	148	164	196	240
	60/40/20	93	124	138	164	201
	55/40/20	84	112	124	148	181
1100	70/40/20	125	167	186	222	272
	60/40/20	105	140	156	186	228
	55/40/20	94	126	141	167	205
1200	70/40/20	139	187	208	248	303
	60/40/20	117	156	174	208	254
	55/40/20	105	141	157	187	229
1300	70/40/20	154	206	229	273	335
	60/40/20	129	173	192	229	281
	55/40/20	117	156	173	207	253
1400	70/40/20	169	225	251	299	367
	60/40/20	141	189	210	251	307
	55/40/20	128	170	190	226	277
1500	70/40/20	183	245	273	325	398
	60/40/20	154	205	228	272	334
	55/40/20	139	185	206	246	301
1700	70/40/20	212	284	316	377	462
	60/40/20	178	238	265	315	387
	55/40/20	160	215	239	285	349
1900	70/40/20	242	323	359	428	525
	60/40/20	202	271	301	359	440
	55/40/20	183	244	272	324	397
2100	70/40/20	270	362	402	480	588
	60/40/20	227	303	337	402	492
	55/40/20	204	274	304	363	444
2300	70/40/20	299	401	445	532	651
	60/40/20	251	336	373	445	545
	55/40/20	226	303	337	402	492
2500	70/40/20	329	440	489	583	714
	60/40/20	275	369	409	488	598
	55/40/20	248	332	369	440	540
2700	70/40/20	358	479	532	634	778
	60/40/20	300	401	446	531	651
	55/40/20	270	362	402	479	588
2900	70/40/20	387	518	575	686	841
	60/40/20	324	434	482	575	705
	55/40/20	293	391	435	518	635
3100	70/40/20	416	557	619	738	904
	60/40/20	349	466	518	618	758
	55/40/20	314	421	468	557	683
3300	70/40/20	445	595	662	789	967
	60/40/20	373	499	555	661	810
	55/40/20	336	450	500	596	731
3500	70/40/20	474	634	705	841	1030
	60/40/20	397	531	591	705	863
	55/40/20	358	479	533	635	779

Tabellerne for effektafgivelse er i overensstemmelse med EN442-standarden.

## TABEL OVER VARMEAFGIVELSE



Lc, samlet længde [mm]	Syst.temp °C t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	B – bredde [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	70/40/20	122	182	200	254	298
	60/40/20	102	153	168	213	250
	55/40/20	92	138	151	192	225
1100	70/40/20	138	206	227	287	337
	60/40/20	115	173	190	241	282
	55/40/20	104	156	171	217	255
1200	70/40/20	154	230	253	320	377
	60/40/20	129	193	212	268	315
	55/40/20	116	174	191	242	285
1300	70/40/20	169	254	280	354	416
	60/40/20	142	213	234	296	349
	55/40/20	128	192	211	267	314
1400	70/40/20	186	278	306	387	455
	60/40/20	155	233	256	324	381
	55/40/20	140	210	231	293	344
1500	70/40/20	202	302	332	420	494
	60/40/20	169	253	278	352	414
	55/40/20	152	228	251	318	374
1700	70/40/20	234	350	385	487	573
	60/40/20	196	293	322	408	480
	55/40/20	177	264	291	368	433
1900	70/40/20	265	398	438	554	651
	60/40/20	222	334	367	464	545
	55/40/20	201	301	331	418	492
2100	70/40/20	298	446	491	621	729
	60/40/20	249	374	411	520	611
	55/40/20	225	337	371	469	551
2300	70/40/20	330	494	543	688	808
	60/40/20	276	414	455	576	677
	55/40/20	249	373	410	520	611
2500	70/40/20	362	542	596	754	886
	60/40/20	303	454	500	632	743
	55/40/20	273	410	451	570	670
2700	70/40/20	394	590	649	821	965
	60/40/20	330	494	544	688	808
	55/40/20	298	446	490	620	729
2900	70/40/20	426	638	701	888	1043
	60/40/20	357	534	588	744	874
	55/40/20	322	482	530	671	788
3100	70/40/20	458	686	755	955	1122
	60/40/20	383	575	632	800	940
	55/40/20	346	518	570	721	848
3300	70/40/20	490	734	807	1021	1200
	60/40/20	410	615	676	856	1006
	55/40/20	370	554	610	772	907
3500	70/40/20	522	781	860	1088	1279
	60/40/20	437	655	720	912	1071
	55/40/20	394	591	650	822	966

Tabellerne for effektafgivelse er i overensstemmelse med EN442-standarden.



## AQUILO F1T – MED BLÆSER

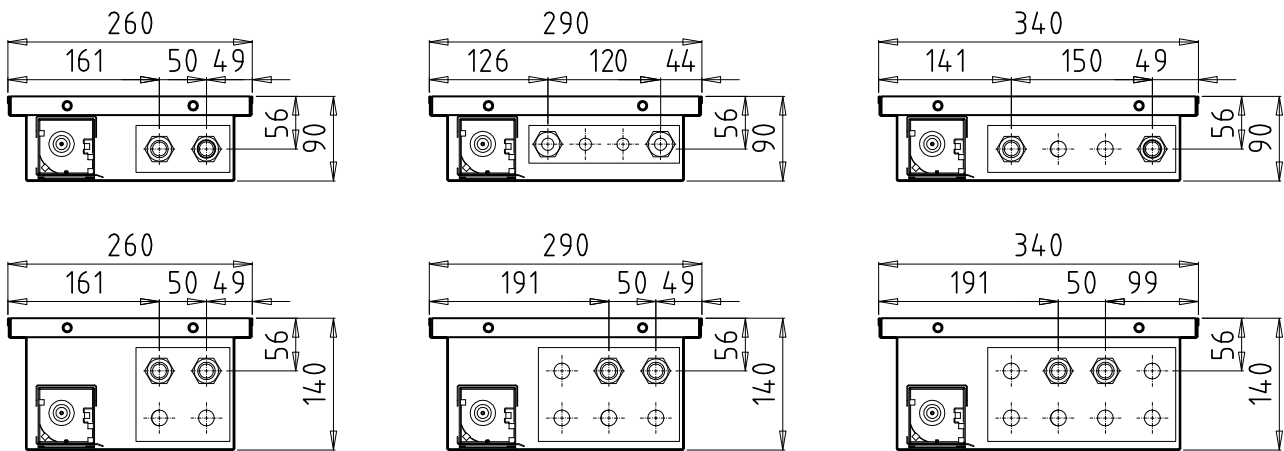
Aquilo F1T-gulvkonvektorer er specialdesignet til kanalmontering i gulvet. Konvektoren består af et kobberrørsystem med aluminiumlameller, sortlakeret og monteret inden i en dobbeltsidet galvaniseret pladekanal, som også er sortlakeret indvendigt. Aquilo F1T-konvektorer har ekstraudstyr i form af støjsvage centrifugalblæsere monteret inden i kanalen ved konvektoren. Antallet afhænger af konvektorens længde og giver øget luftcirkulation, samtidig med at der opnås en

højere varmeeffekt. Blæserne drives af 12 volt motorer. Oppefra er konvektoren beskyttet med en tværgående rist fremstillet i valgfrit materiale fra producentens udvalg, som bestilles separat. Konvektoren tilsluttes varmesystemet med to indvendige gevind med ½ rørgevind. Elektrisk tilbehør bestilles separat og består af en transformator (til udvendig eller forsænket montering) samt en udvendig termostat til regulering af blæserens omdrejningstal.

### TEKNISKE DATA

<b>Bredde:</b>	260, 290, 340 mm
<b>Længde:</b>	Fra 1000 op til 3500 mm
<b>Højde:</b>	90, 140 mm
<b>Konvektorens opbygning:</b>	Kobberrør med aluminiumlameller
<b>Kanalens opbygning:</b>	Som standard dobbeltsidet galvaniseret stålplade, sort RAL 9005 pulverlakeret på indersiden. Alternativ version: rustfrit stål til udsatte miljøer.
<b>Ristmateriale:</b>	Træ (eg, bøg) duraluminium i valgfrie farver: ubehandlet, guld, lysebrun, mørkebrun eller sort rustfrit stål
<b>Tilslutninger:</b>	2 x G ½" – indvendigt gevind
<b>Trykklasse:</b>	PN 10
<b>Maks. temperatur:</b>	110 °C
<b>Testtryk:</b>	13 bar
<b>Tilbehør til konvektoren:</b>	Luftskruer, tilslutningssæt i rustfrit stål med et G ½" indvendigt gevind.
<b>Tilbehør til kanal:</b>	Niveauskruer M8x30 mm med indvendig sekskant (til kanallængder på op til 2,5 m – 4 stk., over 2,5 m – 6 stk.), fire L-formede fastgørelsesanordninger med kanalmonteringskruer, forudstandsede gennemføringer til rørtilslutning, der kan fjernes, til varmesystemet + to gummigennemføringer til elektrisk tilslutning, kappe af stålplade, som dækker konvektorens tilslutninger, og som beskytter konvektoren og kanalen mod skader og snavs under montering samt beskytter kanalen mod skævvridning under støbning.
<b>Elektrisk standardtilbehør:</b>	Et eller to moduler med centrifugalblæsere, som drives med 12 V/50 Hz-motorer (antal blæsere i et enkeltmodul afhænger af konvektorens længde). Hvert enkeltmodul indeholder en motor.
<b>Elektrisk ekstratilbehør:</b>	PAT-transformator (~230/12 V), der egner sig til konvektorens eller konvektorgruppens størrelse, afhænger af antallet af tilsluttede motorer sammen med en manuel afbryder eller en rumtermostat med en manuel eller automatisk rotationsafbryder, som regulerer konvektorens varmeeffekt via en tretrinsindstilling af blæserens omdrejningstal (fjernstyret termostat er tilgængelig)

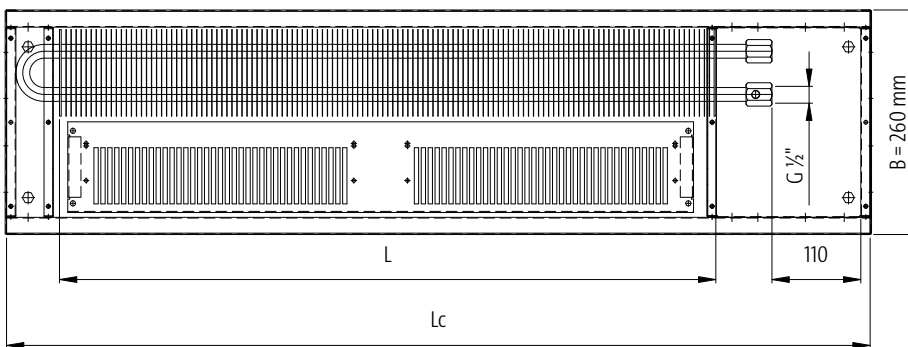
## SET FRA SIDEN



**Bemærk!** Det er strengt forbudt at tilføre F1T-konvektoren strøm direkte fra ~230 V-netforsyningen. Anvendelse af en passende PAT-transformator er obligatorisk.

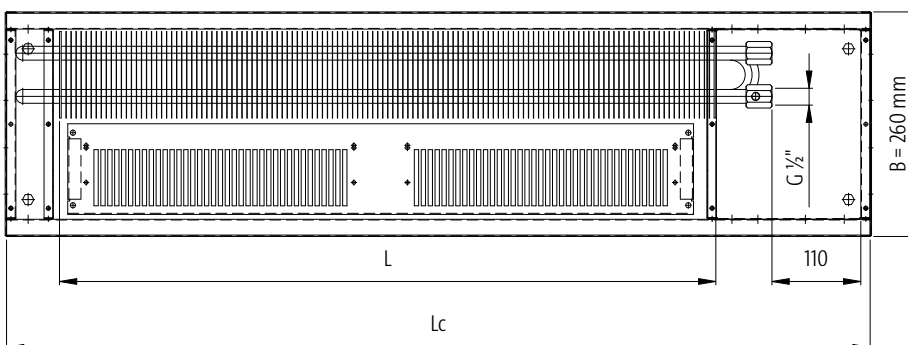
## SET OPPEFRA – EKSEMPEL

Til højde på 90 mm



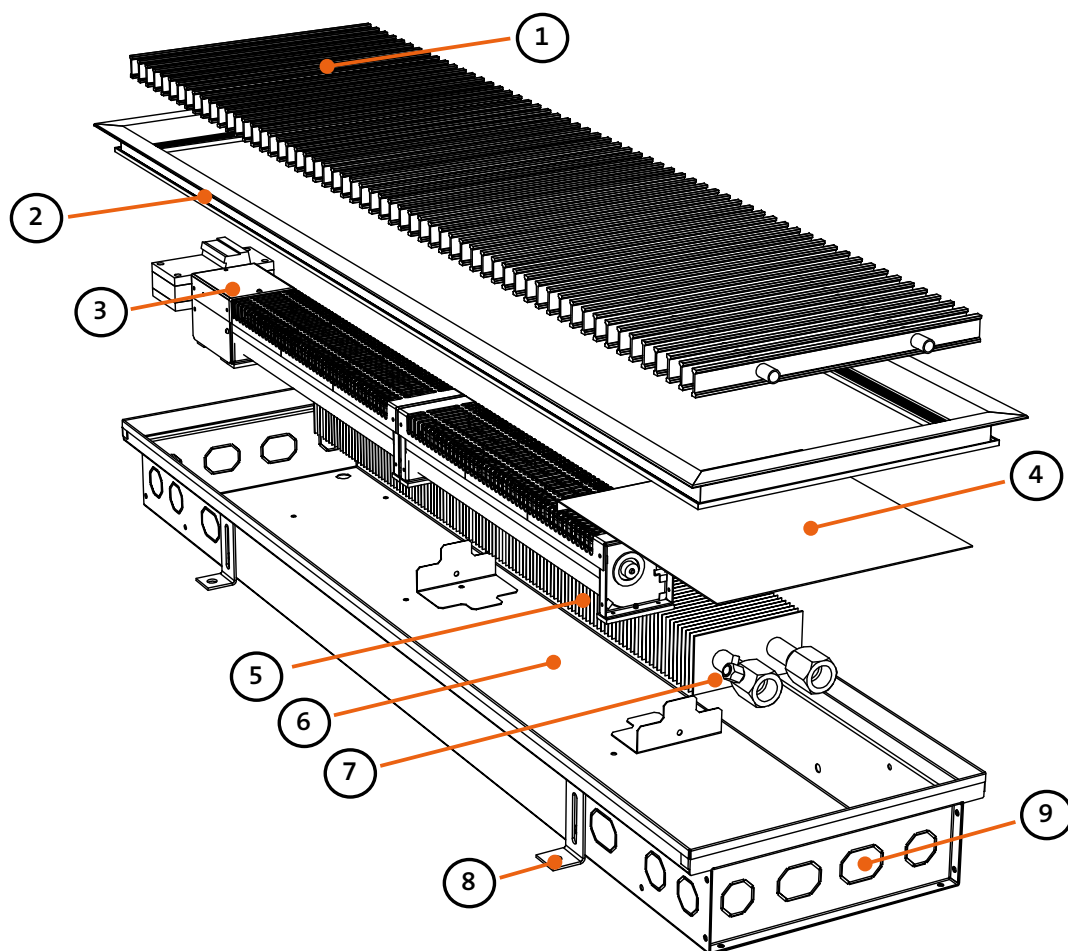
$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

Til højde på 140 mm



$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

$L_c$  - kanalens længde  
 $L$  - konvektorens længde  
 $B$  - bredde



- 1 - Tværgående rist, der kan ruller op (bøg eller eg, ubehandlet, oliebehandlet eller lakeret, duraluminium, rustfrit stål).
- 2 - Versioner: Ramme af L- eller Z-typen (kun til PML- og PMZ-rist). Ikke egnet til PMO-rist.
- 3 - Centrifugalblæserens modul drives af en 12 V-motor.
- 4 - Beskyttelsesplade, som dækker tilslutningen til rørsystemet.

- 5 - Konvektor (kobberør, aluminiumlameller, gennemgående lakeret sort).
- 6 - Konvektorens kanal (dobbeltsidet galvaniseret, lakeret metalplade).
- 7 - Luftskrue.
- 8 - L-formet fastgørelsesanordning.
- 9 - Gennemføringer til rørtilslutning (kan fjernes).

## VÆGT OG VANDVOLUMEN

bredde – B	[mm]	260		290		340	
højde	[mm]	90	140	90	140	90	140
vægt	[kg/m]	7,8	9,7	8,7	11,2	10,1	13,9
vandvolumen	[l/m]	0,3	0,7	0,4	1,0	0,7	1,4

## ELFORBRUG

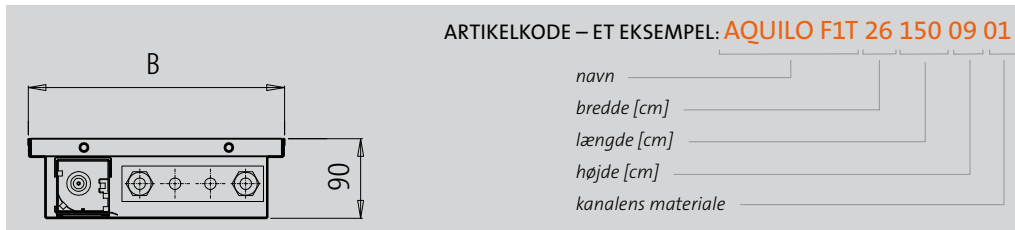
samlet længde, Lc	[mm]	1000-1900	2000-3500
antal motorer	[-]	1	2
effektforbrug	[W]	11	22

## LYDTRYK Lp(A), MÅLT EN METERS AFSTAND FRA KONVEKTOREN

samlet længde, Lc	[mm]	1000-1400	1500-1900	2000-2250	2300-2700	2750-3500
antal blæsere	[-]	2	3	4	5	6
blæserens 3. indstilling af omdrejningstal	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
blæserens 2. indstilling af omdrejningstal	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
blæserens 1. indstilling af omdrejningstal	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

## TABEL OVER VARMEAFGIVELSE

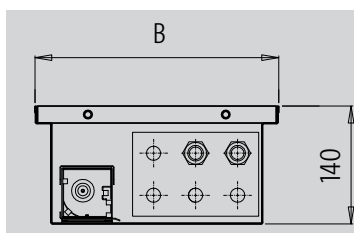
Bemærk! Brug ikke langsgående riste sammen med F1T-konvektorer!



Lc, samlet længde [mm]	Syst.temp °C t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	B – bredde [mm]		
		260	290	340
1000	70/40/20	539	701	821
	60/40/20	472	614	719
	55/40/20	436	568	665
1100	70/40/20	609	793	929
	60/40/20	534	694	813
	55/40/20	494	643	753
1200	70/40/20	716	885	1091
	60/40/20	627	775	955
	55/40/20	580	717	884
1300	70/40/20	751	977	1144
	60/40/20	658	856	1002
	55/40/20	609	792	928
1400	70/40/20	787	1023	1198
	60/40/20	689	896	1049
	55/40/20	638	830	971
1500	70/40/20	893	1162	1360
	60/40/20	782	1017	1191
	55/40/20	724	942	1103
1700	70/40/20	1035	1346	1576
	60/40/20	906	1179	1380
	55/40/20	839	1091	1278
1900	70/40/20	1105	1438	1684
	60/40/20	968	1260	1475
	55/40/20	896	1166	1365
2100	70/40/20	1318	1715	2008
	60/40/20	1154	1502	1759
	55/40/20	1068	1390	1628
2300	70/40/20	1389	1807	2116
	60/40/20	1216	1583	1853
	55/40/20	1126	1465	1715
2500	70/40/20	1601	2084	2440
	60/40/20	1402	1825	2137
	55/40/20	1298	1689	1978
2700	70/40/20	1743	2268	2656
	60/40/20	1527	1986	2326
	55/40/20	1413	1839	2153
2900	70/40/20	1814	2360	2764
	60/40/20	1589	2067	2420
	55/40/20	1470	1913	2240
3100	70/40/20	1956	2545	2980
	60/40/20	1713	2229	2610
	55/40/20	1585	2063	2415
3300	70/40/20	2097	2729	3196
	60/40/20	1837	2390	2799
	55/40/20	1700	2212	2590
3500	70/40/20	2239	2914	3412
	60/40/20	1961	2552	2988
	55/40/20	1815	2362	2765

Tabellerne for effektafgivelse er i overensstemmelse med EN442-standarden og angives for blæserens 2. indstilling af omdrejningstal. For den 1. indstilling reduceres varmeeffekten [W] med 24 %, og for den 3. indstilling øges den med 26 % i forhold til værdierne, der er angivet i ovenstående tabel.

## TABEL OVER VARMEAFGIVELSE



Bemærk! Brug ikke langsgående riste sammen med F1T-konvektorer!

ARTIKELKODE – ET EKSEMPEL: **AQUILO F1T 26 150 14 01**

navn \_\_\_\_\_  
 bredde [cm] \_\_\_\_\_  
 længde [cm] \_\_\_\_\_  
 højde [cm] \_\_\_\_\_  
 kanalens materiale \_\_\_\_\_

Lc, samlet længde [mm]	Syst.temp °C t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	B – bredde [mm]		
		260	290	340
1000	70/40/20	788	1032	1168
	60/40/20	690	904	1023
	55/40/20	639	836	947
1100	70/40/20	892	1168	1322
	60/40/20	781	1023	1157
	55/40/20	723	947	1071
1200	70/40/20	1047	1371	1552
	60/40/20	917	1201	1359
	55/40/20	849	1111	1258
1300	70/40/20	1099	1439	1629
	60/40/20	962	1260	1427
	55/40/20	891	1167	1320
1400	70/40/20	1151	1507	1706
	60/40/20	1008	1320	1494
	55/40/20	933	1222	1383
1500	70/40/20	1306	1711	1936
	60/40/20	1144	1498	1696
	55/40/20	1059	1387	1569
1700	70/40/20	1513	1983	2244
	60/40/20	1325	1736	1965
	55/40/20	1227	1607	1819
1900	70/40/20	1617	2118	2397
	60/40/20	1416	1855	2099
	55/40/20	1311	1717	1943
2100	70/40/20	1928	2526	2858
	60/40/20	1689	2212	2503
	55/40/20	1563	2047	2317
2300	70/40/20	2032	2661	3012
	60/40/20	1779	2331	2638
	55/40/20	1647	2157	2441
2500	70/40/20	2343	3069	3473
	60/40/20	2052	2687	3041
	55/40/20	1899	2487	2815
2700	70/40/20	2550	3340	3780
	60/40/20	2233	2925	3311
	55/40/20	2067	2707	3064
2900	70/40/20	2654	3476	3934
	60/40/20	2324	3044	3445
	55/40/20	2151	2818	3189
3100	70/40/20	2861	3748	4241
	60/40/20	2506	3282	3714
	55/40/20	2319	3038	3438
3300	70/40/20	3068	4019	4549
	60/40/20	2687	3520	3983
	55/40/20	2487	3258	3687
3500	70/40/20	3276	4291	4856
	60/40/20	2869	3758	4253
	55/40/20	2655	3478	3936

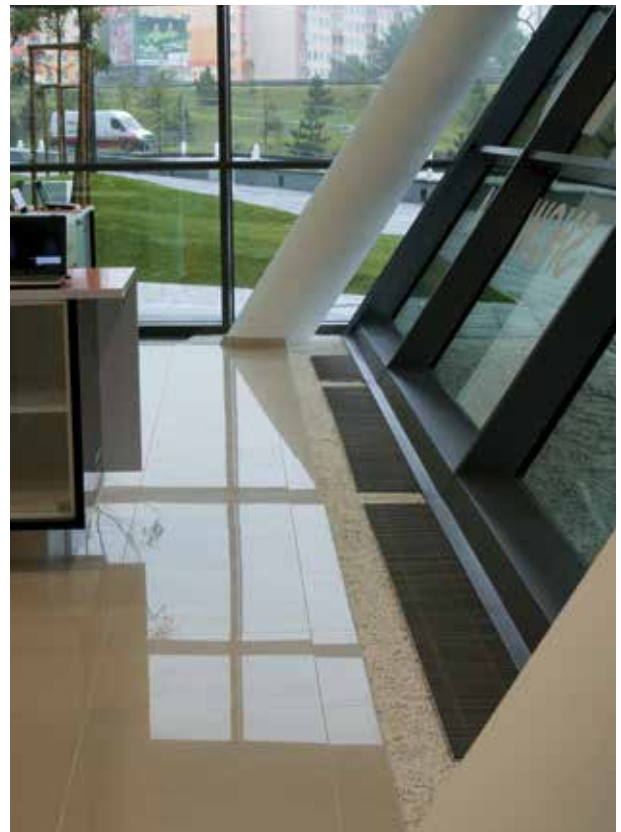
Tabellerne for effektafgivelse er i overensstemmelse med EN442-standarden og angives for blæserens 2. indstilling af omdrejningstal. For den 1. indstilling reduceres varmeeffekten [W] med 24 %, og for den 3. indstilling øges den med 26 % i forhold til værdierne, der er angivet i ovenstående tabel.



### EKSEMPEL PÅ GULVKONVEKTOREN MED PMO-RIST AF ALUMINIUM



### EKSEMPEL PÅ DESIGN





## AQUILO F1P – TIL STØRRE EFFEKTER MED BLÆSER

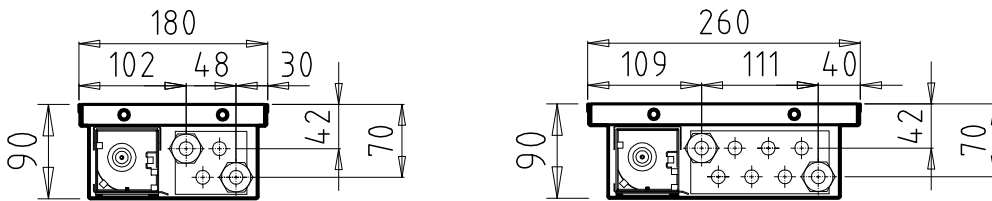
Aquilo F1P-gulvkonvektorer er specialdesignet til kanalmontering i gulvet. Konvektoren består af et kobberrørsystem med aluminiumlameller, sortlakeret og monteret i en dobbeltsidet galvaniseret pladekanal, som også er sortlakeret indvendigt. Aquilo F1P-konvektorer har ekstraudstyr i form af støjsvage centrifugalblæsere monteret inden i kanalen ved konvektoren. Antallet afhænger af konvektorens længde og giver øget luftcirkulation, samtidig med at der opnås en højere varmeeffekt.

Blæserne drives af en 12 volts motorer. Oppefra er konvektoren beskyttet med en tværgående rist fremstillet i valgfrit materiale fra producentens udvalg, som bestilles separat. Konvektoren tilsluttes varmesystemet med to indvendige gevind med ½ rørgevind. Elektrisk tilbehør bestilles separat og består af en transformator (til udvendig eller forsænket montering) samt en udvendig termostat til regulering af blæserens omdrejningstal.

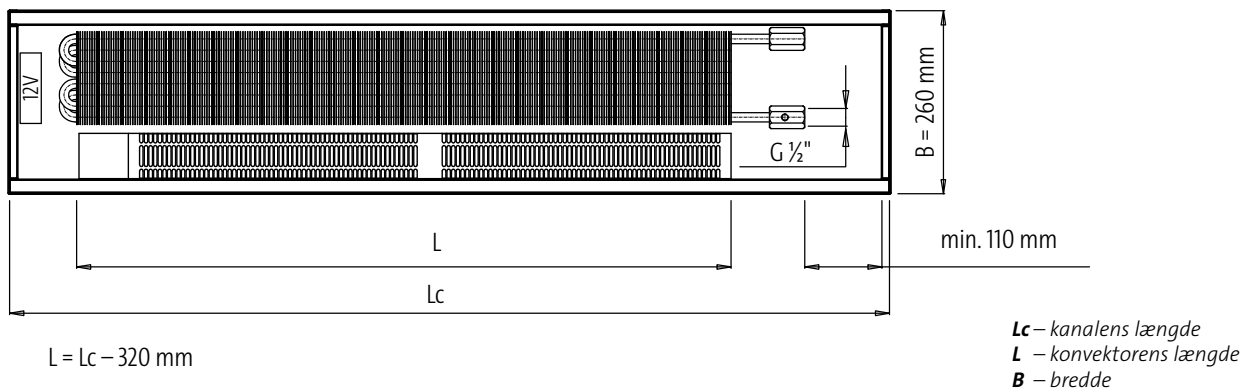
### TEKNISKE DATA

<b>Bredde:</b>	180, 260 mm
<b>Længde:</b>	Fra 1000 op til 3000 mm
<b>Højde:</b>	90 mm
<b>Konvektorens opbygning:</b>	Kobberrør med aluminiumlameller
<b>Kanalens opbygning:</b>	Som standard dobbeltsidet galvaniseret stålplade, sort RAL 9005 pulverlakeret på indersiden. Alternativ version: rustfrit stål
<b>Ristmateriale:</b>	Træ (eg, bøg) duraluminium i valgfrie farver: ubehandlet, guld, lysebrun, mørkebrun eller sort rustfrit stål
<b>Tilslutninger:</b>	2 x G ½" – indvendigt gevind
<b>Trykklasse:</b>	PN 10
<b>Maks. temperatur:</b>	110 °C
<b>Testtryk:</b>	13 bar
<b>Tilbehør til konvektoren:</b>	Luftskrue, et 10 cm langt fleksibelt tilslutningssæt i rustfrit stål med et G ½" indvendigt gevind.
<b>Tilbehør til kanal:</b>	Niveauskruer M8x30 mm med indvendig sekskant (til kanallængder på op til 2,5 m – 4 stk., over 2,5 m – 6 stk.), fire L-formede fastgørelsesanordninger med kanalmonteringskruer, forudstandsede gennemføringer til rørtilslutning, der kan fjernes, til varmesystemet + to gummigennemføringer til elektrisk tilslutning, kappe af stålplade, som dækker konvektorens tilslutninger, og som beskytter konvektoren og kanalen mod skader og snavs under montering samt beskytter kanalen mod skævvridning under støbning.
<b>Elektrisk standardtilbehør:</b>	Et eller to moduler med centrifugalblæsere, som drives med 12 V/50 Hz-motorer (antal blæsere i et enkeltmodul afhænger af konvektorens længde). Hvert enkeltmodul indeholder en motor.
<b>Elektrisk ekstratilbehør:</b>	PAT-transformator (~230/12 V), der egner sig til konvektorens eller konvektorgruppens størrelse, afhænger af antallet af tilsluttede motorer sammen med en manuel afbryder eller en rumtermostat med en manuel eller automatisk rotationsafbryder, som regulerer konvektorens varmeeffekt via en tretrinsindstilling af blæserens omdrejningstal (fjernstyret termostat er tilgængelig)

## SET FRA SIDEN



## SET OPPEFRA – ET EKSEMPEL



**Bemærk!** Det er strengt forbudt at tilføre F1P-konvektoren strøm direkte fra  $\sim 230 \text{ V}$ -netforsyningen. Anvendelse af en passende PAT-transformator er obligatorisk.

## VÆGT OG VANDVOLUMEN

bredder – B	[mm]	180	260
højde	[mm]	90	
vægt	[kg/m]	7,2	9,0
vandvolumen	[l/m]	0,4	0,7

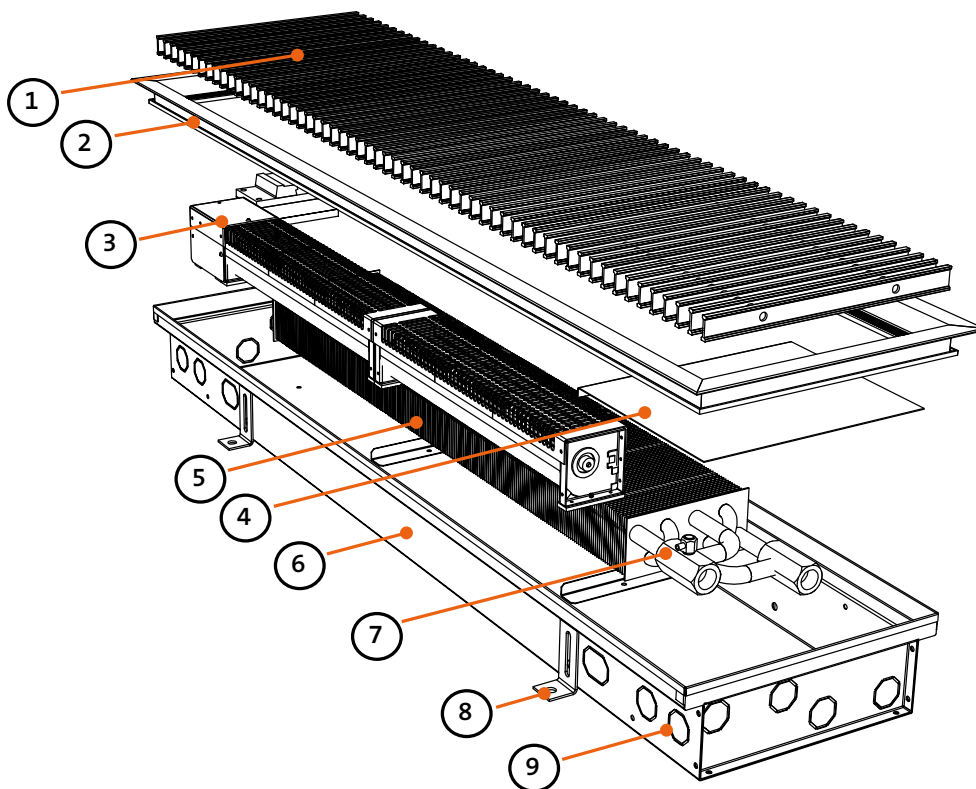
## ELFORBRUG

samlet længde, $L_c$	[mm]	1000-1900	2000-3500
antal motorer	[-]	1	2
effektforbrug	[W]	11	22

## LYDTRYK $L_p(A)$ , MÅLT EN METERS AFSTAND FRA KONVEKTOREN

samlet længde, $L_c$	[mm]	1000-1400	1500-1900	2000-2250	2300-2700	2750-3500
antal blæsere	[-]	2	3	4	5	6
blæserens 3. indstilling af omdrejningstal	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
blæserens 2. indstilling af omdrejningstal	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
blæserens 1. indstilling af omdrejningstal	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

## EKSEMPEL PÅ GULVKONVEKTOREN MED PMO-RIST AF ALUMINIUM

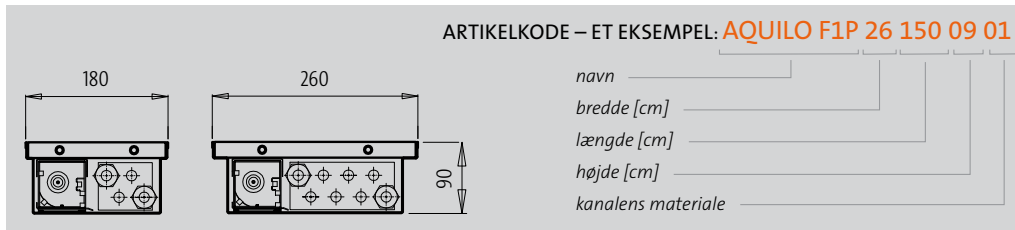


- 1 - Tværgående rist, der kan ruller op (bøg eller eg, ubehandlet, oliebehandlet eller lakeret, duraluminium, rustfrit stål).
- 2 - Versioner: Ramme af L- eller Z-typen (kun til PML- og PMZ-rist). Ikke egnet til PMO-rist.
- 3 - Centrifugalblæserens modul drives af en 12 V-motor.
- 4 - Beskyttelsesplade, som dækker tilslutningen til rørsystemet.

- 5 - Konvektor (kobberrør, aluminiumlameller, gennemgående lakeret sort).
- 6 - Konvektorens kanal (dobbeltsidet galvaniseret, lakeret metalplade).
- 7 - Luftskrue.
- 8 - L-formet fastgørelsesanordning.
- 9 - Gennemføringer til rørtilslutning (kan fjernes).

## TABEL OVER VARMEAFGIVELSE

Bemærk! Brug ikke langsgående riste sammen med F1P-konvektorer!

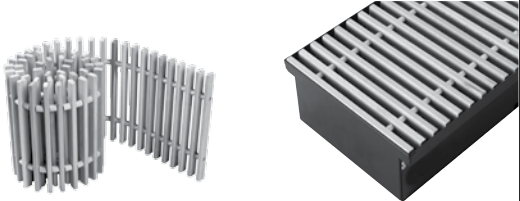
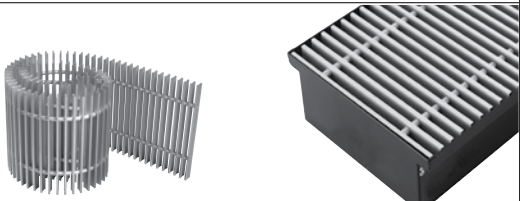
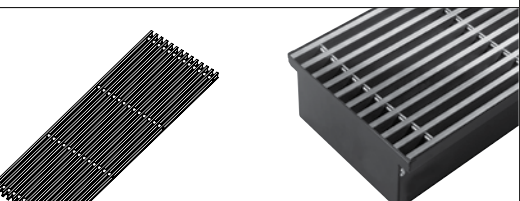
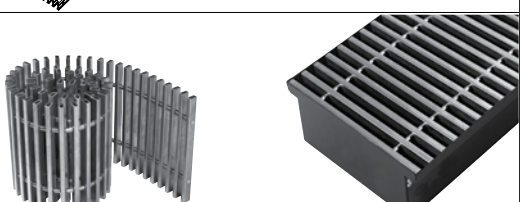
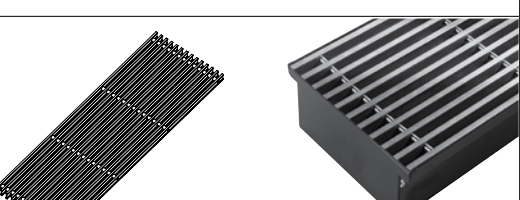


Lc, samlet længde [mm]	Syst.temp °C t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	B – bredde [mm]		Antal motorer	Transform.- type	Effektforbrug[W]				
		180	260							
<b>1000</b>	70/40/20	529	775	1	PAT-02	11				
	60/40/20	464	679							
	55/40/20	429	628							
<b>1250</b>	70/40/20	724	1060	1		PAT-02	11			
	60/40/20	634	929							
	55/40/20	587	859							
<b>1500</b>	70/40/20	919	1345	1			PAT-02	11		
	60/40/20	804	1178							
	55/40/20	745	1090							
<b>1750</b>	70/40/20	1113	1630	1				PAT-02	11	
	60/40/20	975	1428							
	55/40/20	902	1321							
<b>2000</b>	70/40/20	1308	1915	2					PAT-02	22
	60/40/20	1145	1677							
	55/40/20	1060	1552							
<b>2250</b>	70/40/20	1502	2200	2	PAT-02					22
	60/40/20	1316	1927							
	55/40/20	1218	1784							
<b>2500</b>	70/40/20	1697	2485	2		PAT-02				22
	60/40/20	1486	2177							
	55/40/20	1375	2015							
<b>2750</b>	70/40/20	1892	2770	2			PAT-02			22
	60/40/20	1657	2426							
	55/40/20	1533	2246							
<b>3000</b>	70/40/20	2086	3056	2				PAT-02		22
	60/40/20	1827	2676							
	55/40/20	1691	2477							

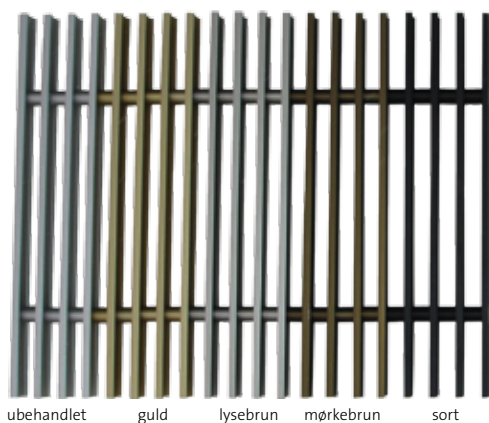
Tabellerne for effektafgivelse er i overensstemmelse med EN442-standarden og angives for blæserens 2. indstilling af omdrejningstal. For den 1. indstilling reduceres varmeeffekten [W] med 24 %, og for den 3. indstilling øges den med 26 % i forhold til værdierne, der er angivet i ovenstående tabel.

## RIST

## BESKRIVELSE

	<p><b>TRÆ, TVÆRGÅENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bøg eller eg</li> <li>- Ubehandlet, oliebehandlet eller lakeret</li> <li>- Tværgående rist, der kan rulles op, med tværstykker af eg eller bøg</li> <li>- Træristen leveres som standard i ubehandlet PMO-version, dvs. uden ramme</li> <li>- Fri gennemstrømning: 58 %</li> </ul>
	<p><b>DURALUMINIUM*, TVÆRGÅENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tværgående rist, der kan rulles op, med tværstykker af anodiseret duraluminium</li> <li>- Tilgængelige farver: ubehandlet, guld, lysebrun, mørkebrun eller sort</li> <li>- Risten leveres som standard i ubehandlet PMO-version, dvs. uden ramme</li> <li>- Fri gennemstrømning: 71 %</li> </ul>
	<p><b>DURALUMINIUM, LANGSGÅENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Langsgående rist, der kan rulles op, med tværstykker af anodiseret duraluminium</li> <li>- Tilgængelige farver: ubehandlet, guld, lysebrun, mørkebrun eller sort</li> <li>- Risten leveres som standard i ubehandlet PMO-version, dvs. uden ramme</li> <li>- Fri gennemstrømning: 71 %</li> </ul>
	<p><b>RUSTFRIT STÅL, TVÆRGÅENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tværgående rist, der kan rulles op, med tværstykker af rustfrit stål</li> <li>- Stålkvalitet: 1.4301</li> <li>- Risten leveres som standard i ubehandlet PMO-version, dvs. uden ramme</li> <li>- Fri gennemstrømning: 58 %</li> </ul>
	<p><b>RUSTFRIT STÅL, LANGSGÅENDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Langsgående rist med tværstykker af rustfrit stål</li> <li>- Stålkvalitet: 1.4301</li> <li>- Risten leveres som standard i ubehandlet PMO-version, dvs. uden ramme</li> <li>- Fri gennemstrømning: 58 %</li> </ul>

### RIST AF DURALUMINIUM



ubehandlet guld lysebrun mørkebrun sort

### TRÆRIST



bøg eller eg ubehandlet bøg eller eg oliebehandlet bøg eller eg lakeret

### STÅLRIST



rustfrit stål

**Bemærk!** Langsgående riste må kun bruges sammen med FMK-konvektorer

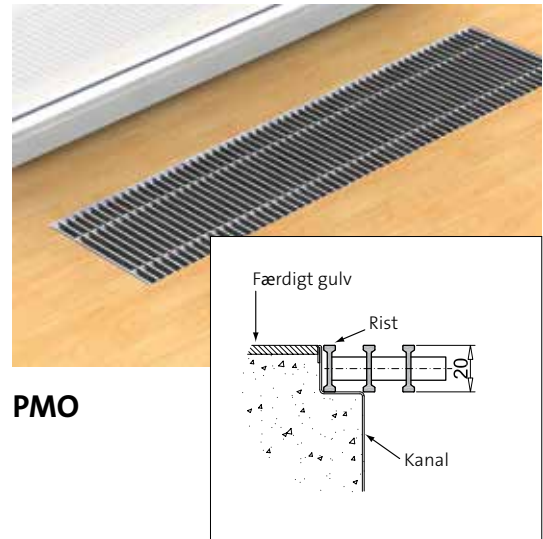
\* Duraluminium eller duralumin er en aluminiumslegering, som består af 95% aluminium, 4 % kobber og 0,5-1% mangan. Duraluminium har ca samme styrke som stål, men betydeligt lavere densitet, og anvendes ofte i flyindustrien.

## RAMMER

Riste til Aquilo-gulvkonvektorer fås i versioner med eller uden dekorative rammer af L- eller Z-typen. På grund af forskellige længder på ristlamellerne i den dekorative ramme eller versionen uden ramme (til konvektorer i samme længde) skal alle rammer bestilles separat. L ramme kan fås i alle de aluminiumsfarver som vi har i programmet. Z ramme kan kun fås i naturfarvet udførelse. Riste i aluminium kan fås i alle farver i programmet, uanset rammetype. Det samme gælder duraluminiumriste, mens rammer af Z-typen kun fås i ubehandlet aluminiumfarve.

### Design uden dekorativ ramme

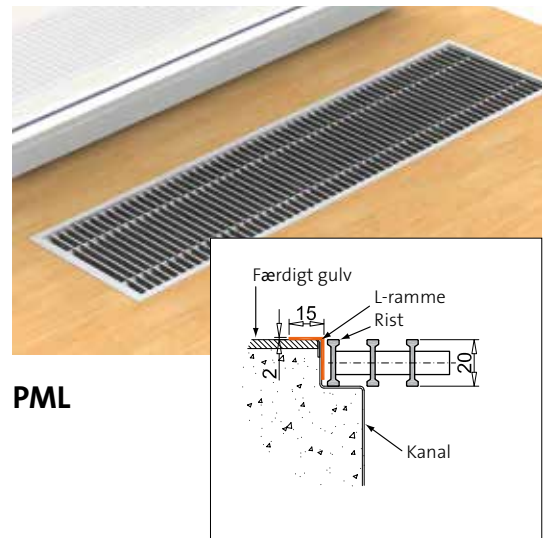
Brug af riste uden dekorativ ramme er kun muligt, når gulvkonvektoren er monteret nøjagtigt og er placeret præcist lodret i forhold til niveauet på det færdige gulv. Dette design forudsætter en perfekt gulvoverflade rundt om gulvkonvektoren og en åbning med samme bredde.



PMO

### Design med dekorativ ramme af L-typen

En rist med dekorativ ramme af L-typen indrammer gulvkonvektoren optisk i det omkringliggende gulv. Rammen af L-typen dækker kontaktoverfladen mellem kanalen og gulvet og bruges derfor primært på steder, hvor åbningen mellem gulvkonvektorens kanal og det omkringliggende gulv er ujævn. Rammen af L-typen leveres sammen med dækristen i tilpassede længder, der skal monteres på konvektorens kanal, samtidig med at risten placeres. Rammen af L-typen monteres nemt på gulvet med den dobbeltklæbende tape, der er placeret på rammebunden.



PML

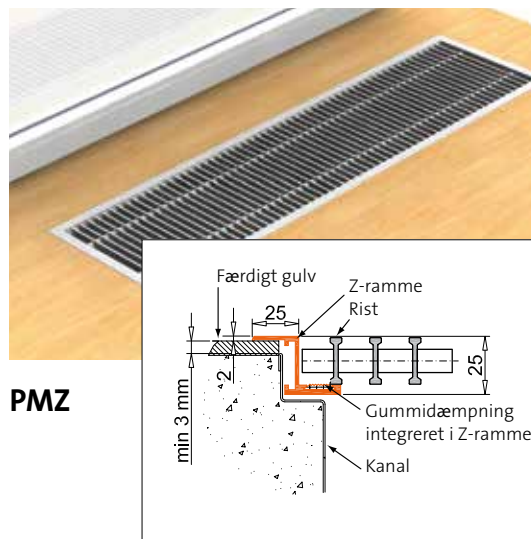
## (RAMMER FORTS.)

### Design med dekorativ ramme af Z-typen

En rist med dekorativ ramme af Z-typen indrammer gulvkonvektoren optisk i det omkringliggende gulv. Rammen af Z-typen dækker kontaktområdet mellem kanalen og gulvet og udgør basen for placering af dækristen. Den bruges hovedsageligt på steder, hvor konvektorens kanal ligger dybere (forsænket) i forhold til gulvets niveau, hvor konvektoren ikke er placeret jævnt i forhold til det omkringliggende gulv, og endelig på steder, hvor åbningen mellem gulvkonvektoren og det omkringliggende gulv er ujævn. Rammen af Z-typen leveres som et sæt sammen med dækristen. Gulvmontering med silikonelim anbefales.

- Dekorative rammer af L-typen fås i samme farvevarianter som risten.
- Dekorative rammer af Z-typen fås kun i ubehandlet aluminiumfarve.
- Rammer af Z- og L-typen skal bestilles sammen med risten.
- Ristens bredde i versionen uden ramme (PMO) varierer mellem den med ramme af L-typen (PML) og den med ramme af Z-typen (PMZ) med samme bredde konvektor. Det er grunden til, at PMO-risten ikke passer til PML- eller PMZ-sættet, ligesom PML-risten ikke passer til PMZ-sættet.
- Montering med ramme af Z-typen kræver, at konvektorens kanal er placeret 3-5 mm under overfladen på det færdige gulv.
- Hvis konvektorens kanal skævvrides som følge af forkert montering eller mekanisk skade, kan producenten ikke holdes ansvarlig for problemer i forbindelse med placering af de dekorative rammer eller ristene.

Rammer af Z- og L-typen skal bestilles sammen med risten. Rammen af Z-typen leveres som en monteret ramme. Det anbefales at bruge silikonelim til montering af rammerne i det færdige gulv. Rammen af L-typen leveres i afmonteret stand med dobbeltklæbende tape på indersiden. Hvis konvektorens kanal skævvrides som følge af forkert montering eller mekanisk skade, kan producenten ikke holdes ansvarlig for problemer i forbindelse med placering af de dekorative rammer eller ristene.

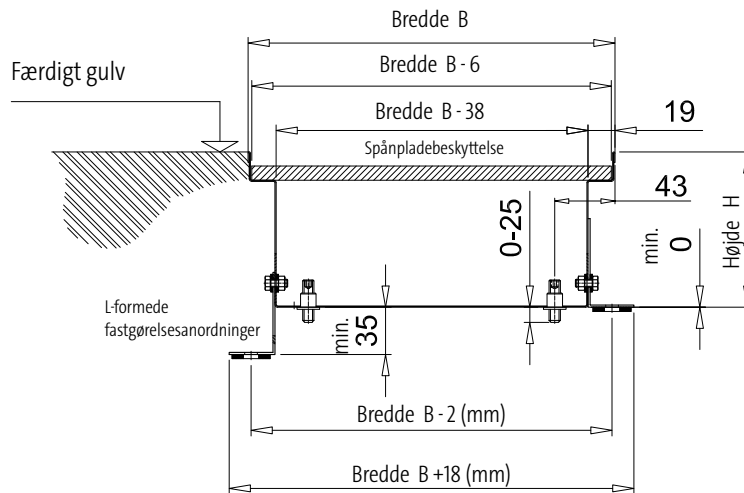


PMZ



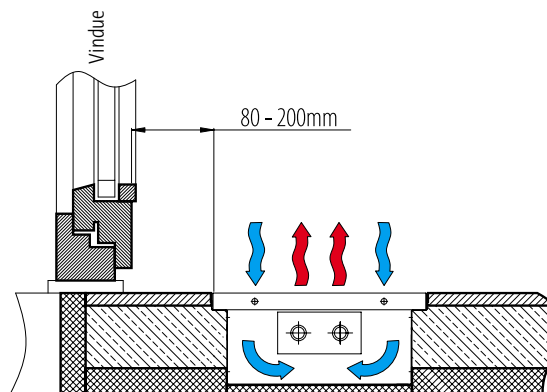
## KONVEKTORENS KANAL

Kanalen skal klargøres til montering i forvejen (forankringerne monteres i betonundergulvet, og gennemføringer til rør og kabler skal være fjernet). Kanalen skal placeres på det foreløbigt udlagte og planerede gulv og placeres med niveauskruerne, så kanalens overkant sammensættes med det færdige gulvs niveau. Ved montering skal spånpladebeskyttelsen hele tiden være placeret i kanalen. Konvektoren sluttes til rørsystemet, elinstallationen klargøres.

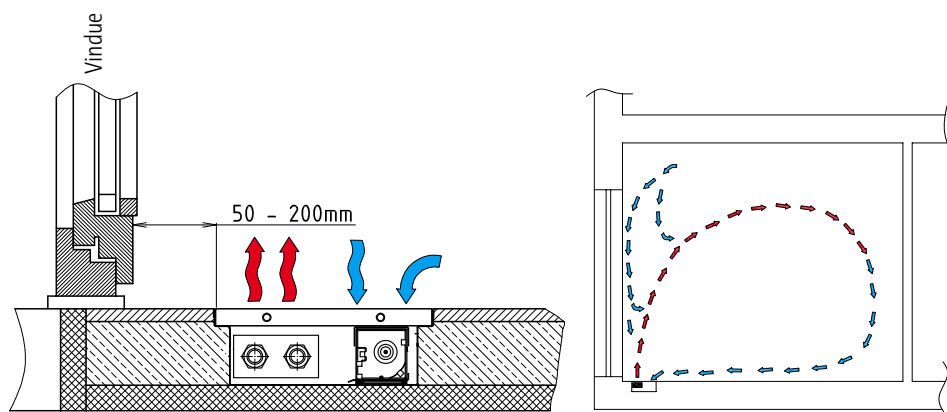


## ANBEFALET MONTERINGSPROCEDURE TIL GULVKONVEKTORER

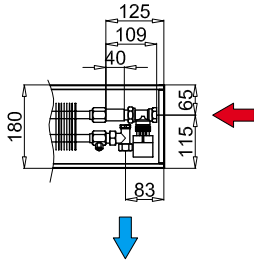
Aquilo FMK



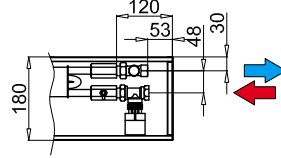
Aquilo F1T, F1P.



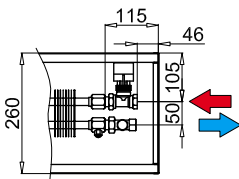
FMK-18  
Højde: 9, 11, 14



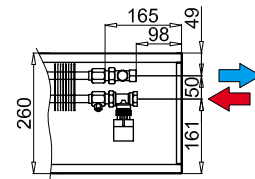
F1P-18  
Højde: 9



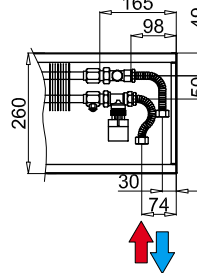
FMK-26  
Højde: 9, 11, 14



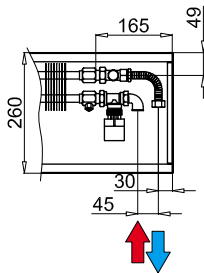
F1T-26  
Højde: 9, 14



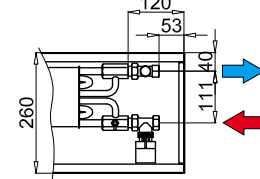
F1T-26  
Højde: 9, 14



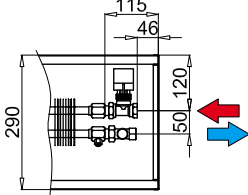
F1T-26  
Højde: 9, 14



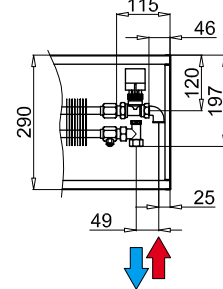
F1P-26  
Højde: 9



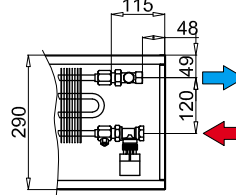
FMK-29  
Højde: 9, 11, 14



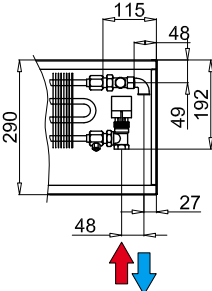
FMK-29  
Højde: 9, 11, 14



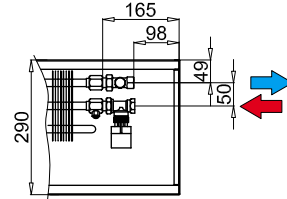
F1T-29  
Højde: 9



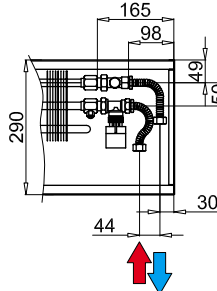
F1T-29  
Højde: 9



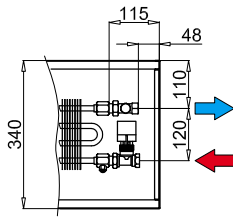
F1T-29  
Højde: 14



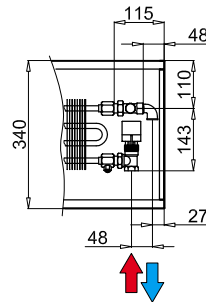
F1T-29  
Højde: 14



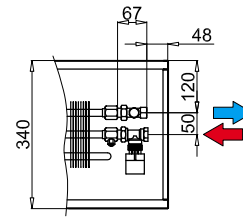
FMK-34  
Højde: 9, 11



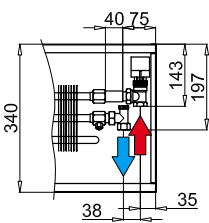
FMK-34  
Højde: 9, 11



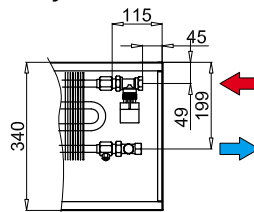
FMK-34  
Højde: 14



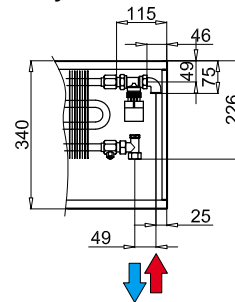
FMK-34  
Højde: 14



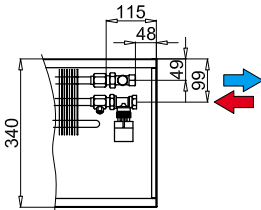
F1T-34  
Højde: 9



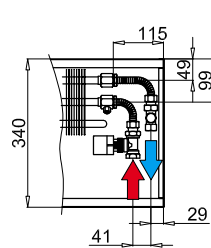
F1T-34  
Højde: 9



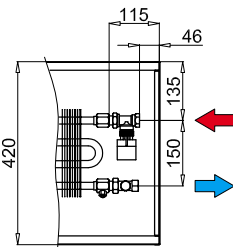
F1T-34  
Højde: 14



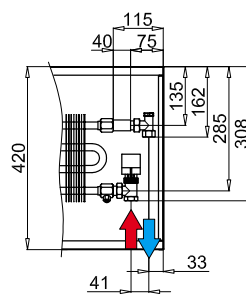
F1T-34  
Højde: 14



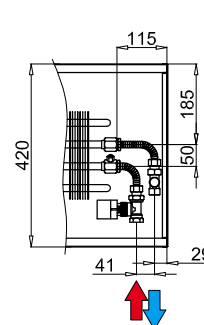
FMK-42  
Højde: 9, 11



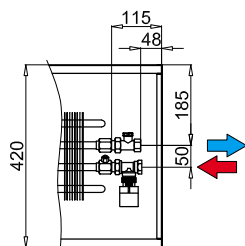
FMK-42  
Højde: 9, 11



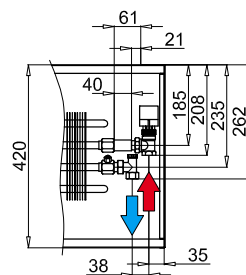
FMK-42  
Højde: 9, 11



FMK-42  
Højde: 14

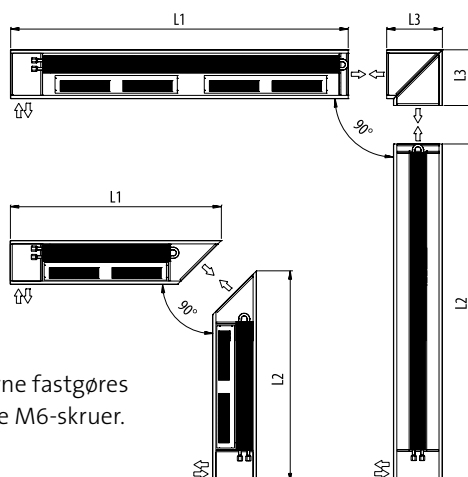
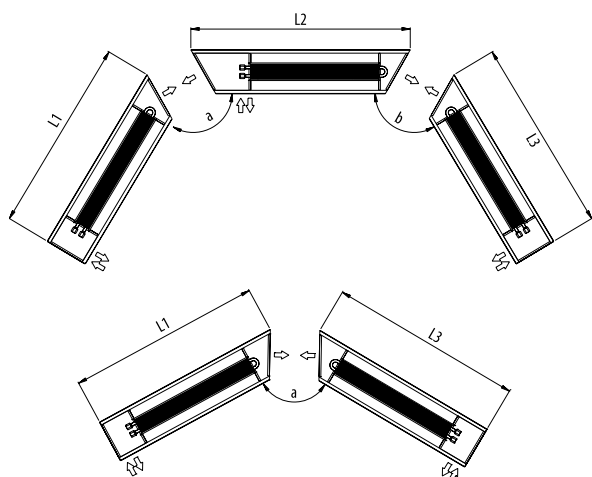


FMK-42  
Højde: 14



## IKKE-STANDARDVERSIONER

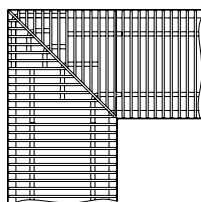
Hjørneversioner af gulvkonvektorer er tilgængelige ved forespørgsel. Kanalen fremstilles, når kunden har godkendt designet.



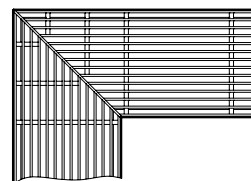
Kanalerne fastgøres med fire M6-skruer.

**Bemærk!** Der findes ingen riste i rustfrit stål til hjørneversionerne

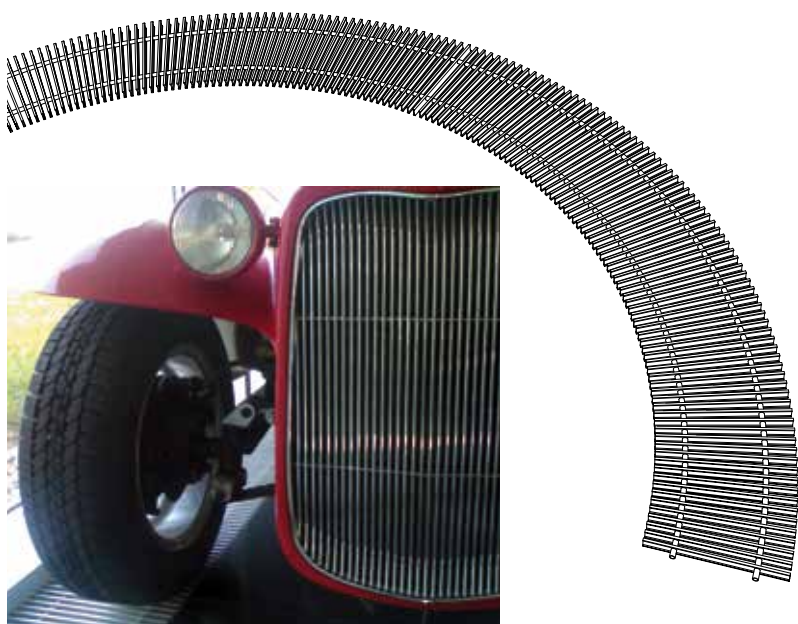
tværgående rist



langsgående rist



## EKSEMPEL PÅ IKKE-STANDARDRISTE

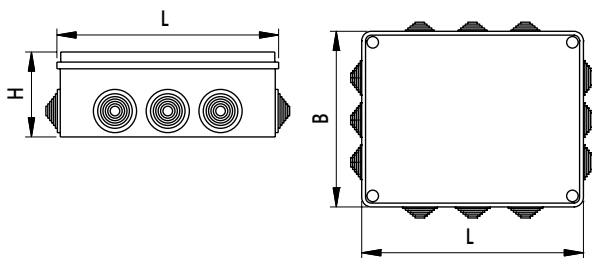
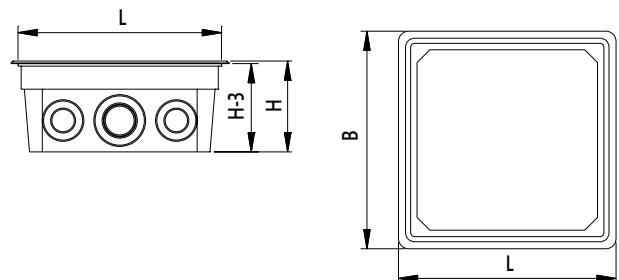


**HUSK, AT...**

Den elektriske installation af Aquilo-gulvkonvektorer skal udføres af en faglært elektriker i overensstemmelse med aktuelle, gældende standarder og forskrifter. Hovedtilslutning til elnettet er kun muligt, hvis alle tilslutninger er korrekt udført.

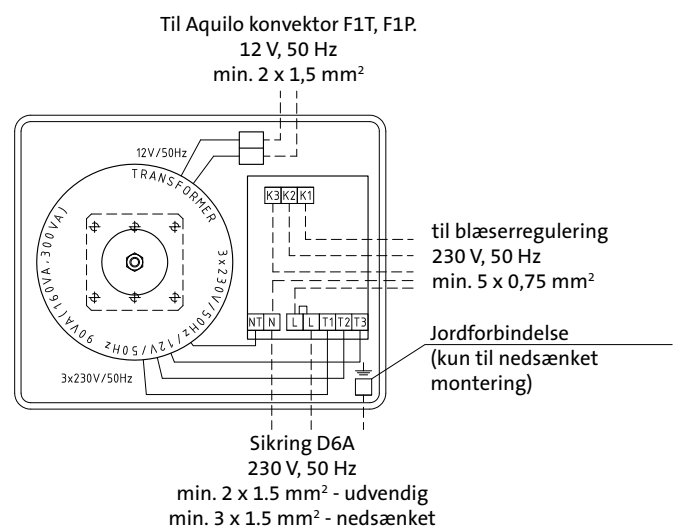
**ELEKTRISKE TILSLUTNINGER FOR GULVKONVEKTORERNE AQUILO F1T, F1P**

Kablernes maksimale længde mellem Aquilo F1T-, F1P-, konvektoren og PAT-transformatoren er 10 m. Hvis længere kabeldele er nødvendige, kræves en større kabel diameter for at holde spændingsfaldet på maks. 1,0 V (anbefalet værdi er ca. 0,5 V). Transformatorens strømforsyning skal være udstyret med en DA6-sikring. Den udvendige transformator (PAT-xx-M-01) skal tilsluttes strømforsyningen med et toledet 2x 1,5 mm<sup>2</sup>-kabel, og den forsænkede version (PAT-xx-M-02) med et 3x 1,5 mm<sup>2</sup>-kabel. Jordforbindelsen (kun til den forsænkede version) er placeret inden i transformatorens hus. På indersiden er der også en sikring, som beskytter transformatorens ledningsforbindelse. PAT-transformatorens tilslutning til termostaten, der er udstyret med en 3-trins afbryder til omdrejningstal, skal foretages med et 5x 0,75 mm<sup>2</sup>-kabel. Aquilo-konvektorens kabler skal tilsluttes via klemmerækkerne i koblingsdåsen (1 eller 2 stk. afhængig af antallet af motorer).

**PAT-TRANSFORMATOR (MÅL)****Version til udvendig montering****Version til forsænket montering**

type	længde L [mm]	bredde B [mm]	højde H [mm]	vægt [kg]
PAT-01-M-01	230	185	90	1,2
PAT-02-M-01	230	185	90	2,2
PAT-04-M-01	230	185	90	2,9
PAT-06-M-01	230	185	90	4,2

type	længde L [mm]	bredde B [mm]	højde H [mm]	vægt [kg]
PAT-01-M-02	230	230	84	1,1
PAT-02-M-02	230	230	84	2,0
PAT-04-M-02	230	230	84	2,7
PAT-06-M-02	230	230	84	4,0

**KOBLINGSDIAGRAM TIL EN PAT-TRANSFORMATOR:**

## VALG AF PAT-TRANSFORMATORER

Aquilo F1T-, F1P-konvektorernes blæsemotorer drives med ~12 V/50 Hz, hvorfor PAT-transformatorer kræves sammen med en reguleringsenhed, der muliggør regulering af omdrejningstallet med tre niveauer. PAT-transformatoren kan tilføre strøm til det antal blæsere, der fremgår af nedenstående tabel.

### PAT-transformator PAT-xx-M-01 i versionen til udvendig montering

type	effekt	maks. antal tilsluttede motorer		anbefalet kabel til konvektortilslutning	styreenhed
		F1T	F1P		
PAT-01-M-01	45 W	4	4	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	PSP-01 PPT-02 PER-05 PER-06
PAT-02-M-01	90 W	8	8	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
PAT-04-M-01	160 W	15	15	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
PAT-06-M-01	300 W	24	24	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	

### PAT-transformator PAT-xx-M-02 i versionen til forsænket montering

type	effekt	maks. antal tilsluttede motorer		anbefalet kabel til konvektortilslutning	styreenhed
		F1T	F1P		
PAT-01-M-02	45 W	4	4	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	PSP-01 PPT-02 PER-05 PER-06
PAT-02-M-02	90 W	8	8	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
PAT-04-M-02	160 W	15	15	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
PAT-06-M-02	300 W	24	24	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	

## REGULERING AF GULVKONVEKTORENS VARMEEFFEKT

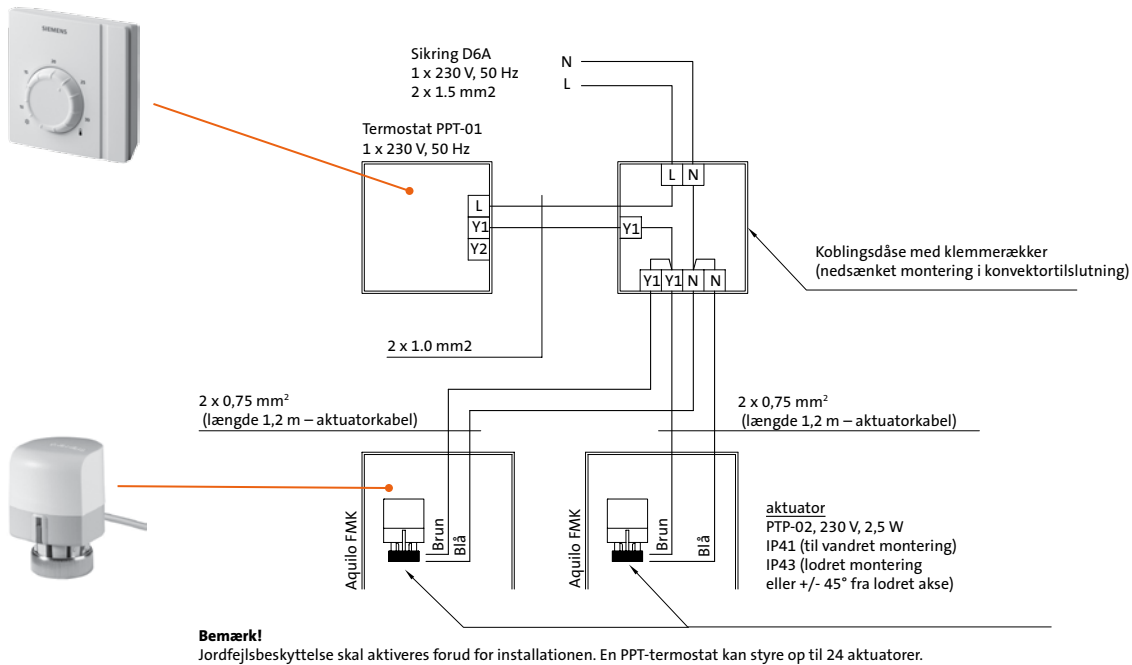
Varmeeffekten kan reguleres enten med vandgennemstrømning eller med blæserhastighed (kun i versioner med blæser). Vandreguleringen udføres via en ventil + selvregulerende termostat eller aktuator. Varmeeffektsregulering for luft (for konvektorerne Aquilo F1T, F1P) udføres med blæsersens indstilling af omdrejningstal. Blæserdriften kan reguleres manuelt af brugeren eller automatisk via en termostatregulator.

## REGULERING AF GULVKONVEKTORENS VARMEEFFEKT – VALGFRIT TILBEHØR

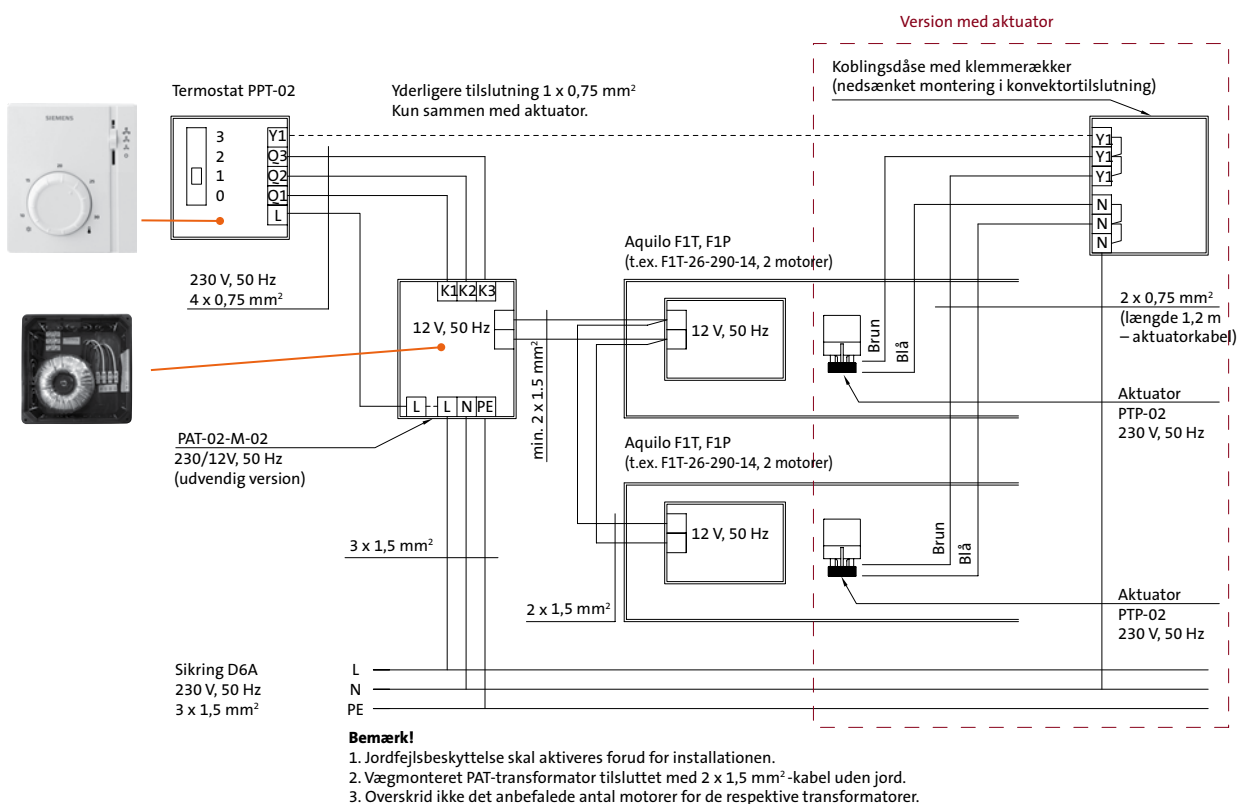
	katalognummer	beskrivelse
<b>1. Gulvkonvektorerens regulering af varmeeffekt for vand (Aquilo FMK)</b>		
1,1	PTH-01	Termostat med kapillarrør
1,2	PPT-01	Rumtermostat
1,3	PTP-02	Aktuator
<b>2. Gulvkonvektorerens regulering af varmeeffekt til luft (Aquilo F1T, F1P)</b>		
2,1	PSP-01	Manuel afbryder til blæsers omdrejningstal
2,2	PPT-02	Rumtermostat med manuel afbryder til blæsers omdrejningstal
2,3	PER-05	Rumtermostat med automatisk afbryder til blæsers omdrejningstal
2,4	PER-06	Rumtermostat med automatisk afbryder til blæsers omdrejningstal og ugevis programmering

PAT-transformator er nødvendig til 3-trins afbryder til omdrejningstal. Transformator typen afhænger af det samlede antal blæsemotorer, som styres med en enkelt styreanordning (PSP-01, PPT-02, PER-05, PER-06).

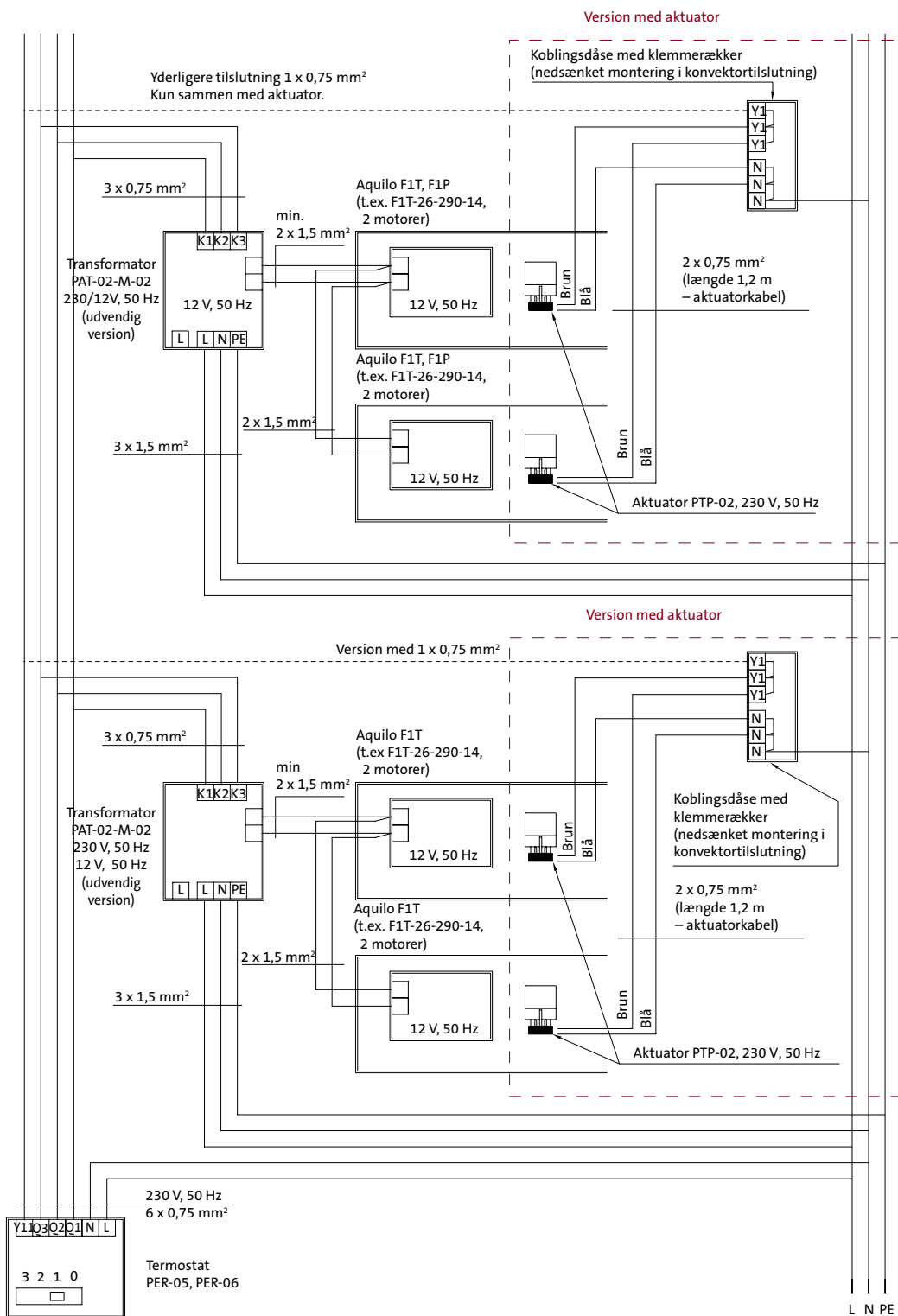
## AQUILO FMK-KONVEKTORER, RUMTERMOSTAT MED AKTUATOR



## AQUILO F1T-, F1P -KONVEKTORER, RUMTERMOSTAT PPT-02 MED MANUEL 3-TRINS INDSTILLING AF OMDREJNINGSTAL, PAT-TRANSFORMATOR, TILGÆNGELIG ALTERNATIV VERSION: REGULERING VIA AKTUATOR



## AQUILO F1T-, F1P-KONVEKTORER, RUMTERMOSTAT MED AUTOMATISK 3-TRINS INDSTILLING AF OMDREJNINGSTAL, PARALLELKOBLEDE PAT-TRANSFORMATORER, TILGÆNGELIG ALTERNATIV VERSION: REGULERING VIA AKTUATOR

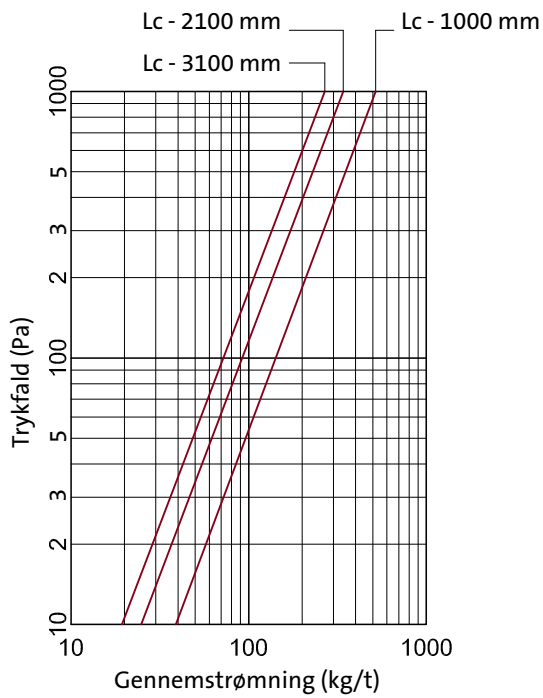


**Bemærk!**

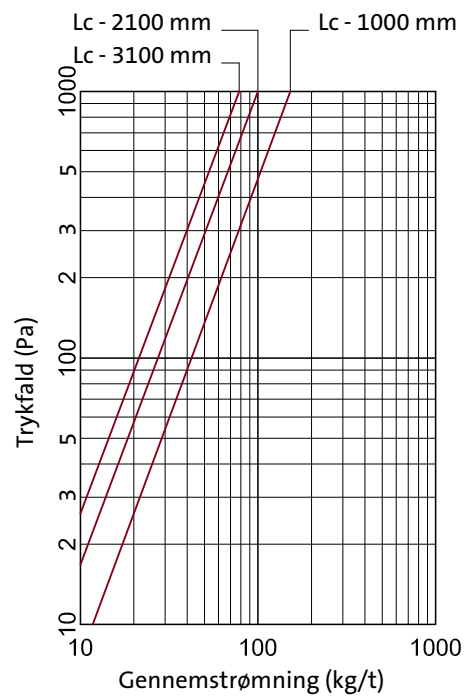
1. Jordfejlbeskyttelse skal aktiveres forud for installationen.
2. Vægmonteret PAT-transformator tilsluttet med 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>-kabel uden jord.
3. Overskrid ikke det anbefalede antal motorer for de respektive transformatorer.

Sikring D6A  
230 V, 50 Hz, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

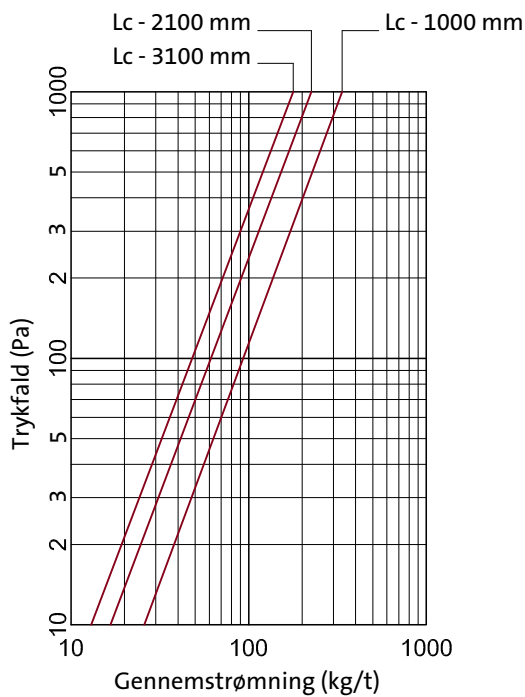




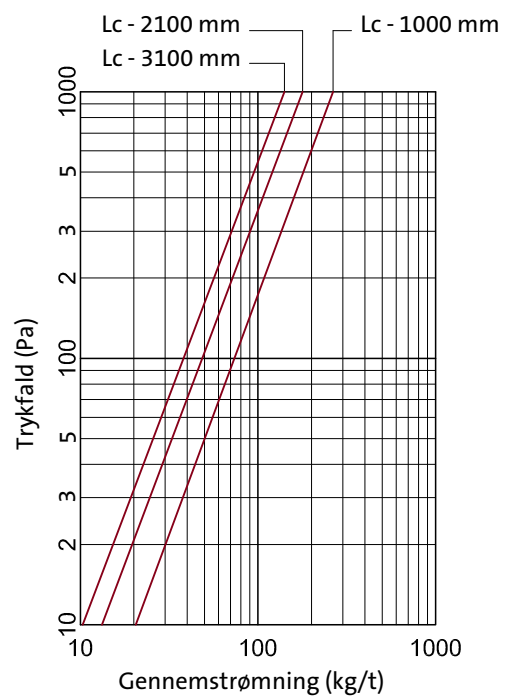
1	FMK-18-LLL-09, FMK-18-LLL-11
2	FMK-26-LLL-09, FMK-26-LLL-11
3	FMK-29-LLL-09, FMK-29-LLL-11
4	F1T-26-LLL-09



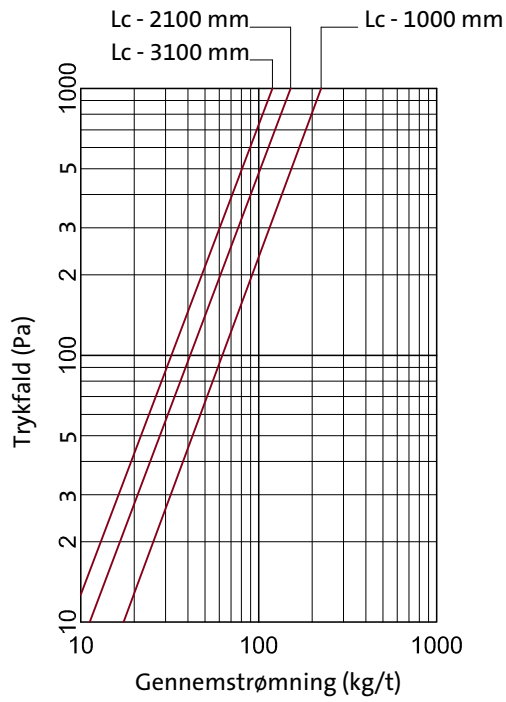
1	FMK-34-LLL-09, FMK-34-LLL-11
2	F1T-29-LLL-09



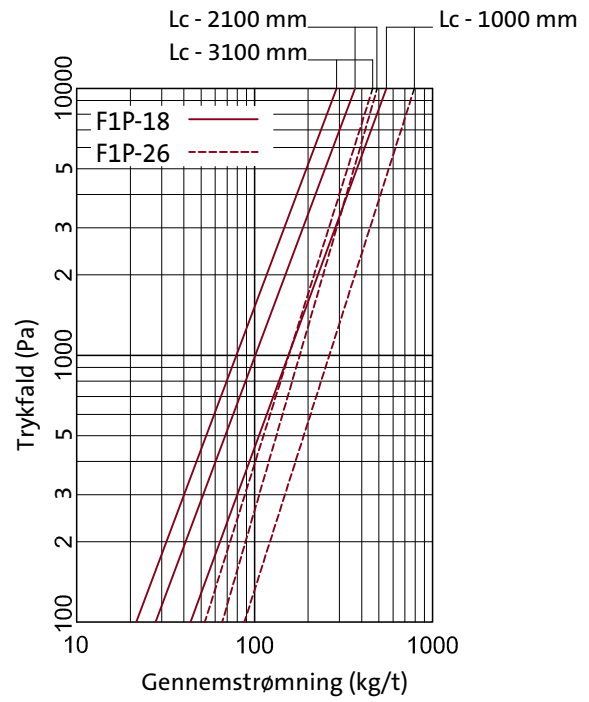
1	FMK-42-LLL-09, FMK-42-LLL-11
2	F1T-34-LLL-09
3	FMK-18-LLL-14, FMK-29-LLL-14
4	FMK-26-LLL-14, F1T-26-LLL-14










1	FMK-34-LLL-14
2	F1T-29-LLL-14



1	FMK-42-LLL-14
2	F1T-34-LLL-14



1	F1P-18-LLL-09
2	F1P-26-LLL-09

TILBEHØR	BESKRIVELSE	BEST.- KODE																								
	<p><b>DN15-termostatventil – NF, forkortet version:</b></p> <p>PN10 / 110 °C Lige version DN15 <b>PTV-01</b> Vinkelversion DN15 <b>PTV-02</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ventilindstilling</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>k_v</math> [m³/t]</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>0.31</td> <td>0.45</td> <td>0.69</td> <td>0.89</td> </tr> </tbody> </table>	Ventilindstilling	1	2	3	4	5	N	$k_v$ [m³/t]	0.10	0.20	0.31	0.45	0.69	0.89	<p><b>AZA3PTV01</b> <b>AZA3PTV02</b></p>										
Ventilindstilling	1	2	3	4	5	N																				
$k_v$ [m³/t]	0.10	0.20	0.31	0.45	0.69	0.89																				
	<p><b>DN15-returventil:</b></p> <p>PN10 / 110 °C Lige version DN15 <b>PRS-01</b> Vinkelversion DN15 <b>PRS-02</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Antal omdrejninger til afspærring</th> <th>0,25</th> <th>0,5</th> <th>0,75</th> <th>1</th> <th>1,5</th> <th>2</th> <th>2,5</th> <th>3</th> <th>3,5</th> <th>4</th> <th><math>k_v</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>k_v</math> [m³/t]</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.65</td> <td>1.0</td> <td>1.3</td> <td>1.7</td> <td>1.9</td> <td>2.1</td> <td>2.3</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>	Antal omdrejninger til afspærring	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	$k_v$	$k_v$ [m³/t]	0.2	0.4	0.5	0.65	1.0	1.3	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	<p><b>AZA3PRS01</b> <b>AZA3PRS02</b></p>
Antal omdrejninger til afspærring	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	$k_v$															
$k_v$ [m³/t]	0.2	0.4	0.5	0.65	1.0	1.3	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5															
	<p><b>PTH-01-termostat med kapillarrør:</b></p> <p>Kontrol af temperaturregulering 8-28 °C Kapillarrørets længde 2 m Antifrostbeskyttelse 8 °C</p>	<p><b>AZA3PTH01</b></p>																								
	<p><b>PPT-01-rumtermostat til kontrol af aktuator</b></p> <p>Driftsspænding: 230 V/50 Hz Temperaturindstillingsområde 8-30 °C Elektrisk belastning 0,2-6 (2) A IP-beskyttelsesklasse IP 30 Farve: Hvid RAL 9010 Bredde x højde x dybde 9 6,4 x 9 9,6 x 4 2,8 mm</p> <p><b>Bemærk!</b> Termostaten skal placeres ca. 1,5 m over gulvniveau og må ikke udsættes for direkte sollys eller anden lokal varm eller kold kilde.</p>	<p><b>AZA3PPT01</b></p>																								
	<p><b>PTP-02-aktuator til regulering af termostatventil:</b></p> <p>Driftsspænding: 230 V / 50 Hz afspærringsversion, normalt lukket Kabellængde 1,2 m Forbrug 2,5 W Startstrøm (overgangs-) 250 mA (230 V / 50 Hz) Tilslutningskabel 2 x 0,75 mm² IP-beskyttelsesklasse IP 41 (vandret montering) IP 43 (lodret montering og ± 45° fra den lodrette akse) Gevindtilslutning M30 x 1,5</p>	<p><b>AZA3PTP02</b></p>																								
	<p><b>Manuel 3-trins PSP-01-reguleringsanordning til omdrejningstal:</b></p> <p>Driftsspænding: 230 V/50 Hz Blæserhastigheder 0, 1, 2, 3 Elektrisk belastning 0,2-6 (2) A IP-beskyttelsesklasse IP 30 Farve: Hvid RAL 9010 Bredde x højde x dybde 9 6,4 x 11 3,1 x 42 mm</p>	<p><b>AZA3PSP01</b></p>																								
	<p><b>PPT-02-rumtermostat med 3-trins regulering af omdrejningstal:</b></p> <p>Driftsspænding: 230 V/50 Hz Temperaturindstillingsområde 8-30 °C Blæserhastigheder 0, 1, 2, 3 Elektrisk belastning 0,2-6 (2) A IP-beskyttelsesklasse IP 30 Farve: Hvid RAL 9010 Bredde x højde x dybde 9 6,4 x 11 3,1 x 42 mm</p> <p><b>Bemærk!</b> Termostaten skal placeres ca. 1,5 m over gulvniveau og må ikke udsættes for direkte sollys eller anden lokal varm eller kold kilde.</p>	<p><b>AZA3PPT02</b></p>																								

TILBEHØR	BESKRIVELSE	BEST.- KODE															
	<p><b>PER-05-rumtermostat med automatisk regulering af omdrejningstal – tilgængelig alternativ version: fjernbetjening</b></p> <p>Driftsspænding: 230 V/50 Hz                      Forbrug maks. 8 W                      Maks. styret elektrisk belastning 230 V / 50 Hz, maks. 4 (2) A                      IP-beskyttelsesklasse IP 30                      Temperaturindstillingsområde 5-40 °C                      Regulering af blæserens omdrejningstal manuel (0,1,2,3)/automatisk                      Bredde x højde x dybde 86 x 86 x 39 mm</p> <p><b>Bemærk!</b> Termostaten skal placeres ca. 1,5 m over gulvniveau og må ikke udsættes for direkte sollys eller anden lokal varm eller kold kilde.  <b>Bemærk!</b> Bestilles sammen med PER-06-IK-apparatdåse</p>	AZA3PER05															
	<p><b>PER-06-rumtermostat med automatisk regulering af omdrejningstal – tilgængelig alternativ version: fjernbetjening</b></p> <p>Driftsspænding: 230 V/50 Hz                      Forbrug maks. 8 W                      Maks. styret elektrisk belastning 230 V / 50 Hz, maks. 4 (2) A                      IP-beskyttelsesklasse IP 30                      Temperaturindstillingsområde 5-40 °C                      Regulering af blæserens omdrejningstal manuel (0,1,2,3)/automatisk                      Bredde x højde x dybde 86 x 86 x 39 mm</p> <p><b>Bemærk!</b> Termostaten skal placeres ca. 1,5 m over gulvniveau og må ikke udsættes for direkte sollys eller anden lokal varm eller kold kilde.  <b>Bemærk!</b> Bestilles sammen med PER-06-IK-apparatdåse</p>	AZA3PER06															
	<p><b>PER-06-IK-apparatdåse</b></p> <p>til PER-05 og PER-06.</p>	AZA3PER06IK															
	<p><b>PER-05-DO-fjernbetjening</b></p> <p>til PER-05 og PER-06.</p>	AZA3PER05DO															
	<p><b>Vægmonteret QAA-32-temperaturføler</b></p> <p>Temperaturindstillingsområde 0-40 °C                      Målepræcision ved 25 ° ± 0,3 K                      Tidskonstant 6 min.                      IP-beskyttelsesklasse IP30                      Bredde x højde x dybde 97 x 100 x 36 mm</p> <p><b>Et eksempel på et koblingsdiagram findes på side 45</b></p>	AZA3QAA32															
	<p><b>QAH-II-kabeltemperaturføler med indstikskontakt. Til indbygning i konvektor, varme og/eller kulde</b></p> <p>Temperaturmålingsområde -20...+ 70 °                      Målepræcision ved 25 ° ± 0,3 K                      Tidskonstant 1,5 min.</p>	AZA3QAH11															
	<p><b>PAT-transformator ~230/12 V 50 Hz</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>til udvendig montering</th> <th>effekt [W]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAT-01-M-01</td> <td>45</td> <td>AZA3PAT01M01</td> </tr> <tr> <td>PAT-02-M-01</td> <td>90</td> <td>AZA3PAT02M01</td> </tr> <tr> <td>PAT-04-M-01</td> <td>160</td> <td>AZA3PAT04M01</td> </tr> <tr> <td>PAT-06-M-01</td> <td>300</td> <td>AZA3PAT06M01</td> </tr> </tbody> </table>	til udvendig montering	effekt [W]		PAT-01-M-01	45	AZA3PAT01M01	PAT-02-M-01	90	AZA3PAT02M01	PAT-04-M-01	160	AZA3PAT04M01	PAT-06-M-01	300	AZA3PAT06M01	
	til udvendig montering	effekt [W]															
PAT-01-M-01	45	AZA3PAT01M01															
PAT-02-M-01	90	AZA3PAT02M01															
PAT-04-M-01	160	AZA3PAT04M01															
PAT-06-M-01	300	AZA3PAT06M01															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>til forsænket montering</th> <th>effekt [W]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAT-01-M-02</td> <td>45</td> <td>AZA3PAT01M02</td> </tr> <tr> <td>PAT-02-M-02</td> <td>90</td> <td>AZA3PAT02M02</td> </tr> <tr> <td>PAT-04-M-02</td> <td>160</td> <td>AZA3PAT04M02</td> </tr> <tr> <td>PAT-06-M-02</td> <td>300</td> <td>AZA3PAT06M02</td> </tr> </tbody> </table>	til forsænket montering	effekt [W]		PAT-01-M-02	45	AZA3PAT01M02	PAT-02-M-02	90	AZA3PAT02M02	PAT-04-M-02	160	AZA3PAT04M02	PAT-06-M-02	300	AZA3PAT06M02		
til forsænket montering	effekt [W]																
PAT-01-M-02	45	AZA3PAT01M02															
PAT-02-M-02	90	AZA3PAT02M02															
PAT-04-M-02	160	AZA3PAT04M02															
PAT-06-M-02	300	AZA3PAT06M02															

## KONVEKTORER

TYPE	BREDE	LÆNGDE	HØJDE	KANALES OPBYGNING
<p>FMK = ingen blæser F1T = blæserversion F1P = større effekter med blæser</p>	<p>18 = 180 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm</p>	<p>100 = 1000 mm ⋮ 350 = 3500 mm</p>	<p>09 = 90 mm 11 = 110 mm 14 = 140 mm</p>	<p>01 = galvaniseret stål (standard) 02 = galvaniseret stål *) 11 = rustfrit stål (standard) 12 = rustfrit stål *)</p> <p>*) ikke-standardkonvektorer er konvektorer med mål, som adskiller sig fra målene i kataloget</p>

### Bemærk!

F1T – tilgængelig bredde kun 260, 290, 340 mm (højde – 90 eller 140 mm)

F1P – tilgængelig bredde kun 180 eller 260 mm (højde – kun 90 mm, længde – kun op til 3000 mm)

### Eksempel:

Aquilo FMK-konvektor, bredde 260 mm, længde 1500 mm, højde 90 mm, galvaniseret pladekanal, standard

TYPE	BREDE	LÆNGDE	HØJDE	KANALES OPBYGNING
FMK	26	150	09	01

Artikelkode: **FMK 26 150 09 01**

## RIST

TYPE	BREDE	LÆNGDE	TYPE/FINISH	FINISH/ RISTFARVE	RAMMEFINISH
<p>PMO = rist, ingen ramme PML = rist, ramme af L-typen PMZ = rist, ramme af Z-typen</p>	<p>18 = 180 mm 24 = 240 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm</p>	<p>100 = 1000 mm ⋮ 350 = 3500 mm</p>	<p>11 = tværgående, duraluminium 21 = langsgående, duraluminium</p> <p>eller</p> <p>12 = tværgående, bøg 14 = tværgående, eg</p> <p>eller</p> <p>13 = tværgående, rustfrit stål 23 = langsgående, rustfrit stål</p>	<p>00 = ubehandlet 01 = guldfarvet 02 = lysebrun 03 = mørkebrun 04 = sort</p> <p>00 = ubehandlet 20 = oliebehandlet 22 = lakeret</p> <p>00 = ubehandlet</p>	<p>00 = Ramme af L-typen, ubehandlet duraluminium 01 = Ramme af L-typen, guldfarvet duraluminium 02 = Ramme af L-typen, lysebrun duraluminium 03 = Ramme af L-typen, mørkebrun duraluminium 04 = Ramme af L-typen, sort duraluminium 00 = Ramme af Z-typen, ubehandlet duraluminium</p>

(RIST FORTS.)

**Eksempel 1:**

Rist, ingen ramme, bredde 260 mm, længde 1500 mm, tværgående, ubehandlet bøg

TYPE	BREDDER	LÆNGDE	TYPE/FINISH	RAMMEFINISH
PMO	26	150	12	00

Artikelkode: **PMO 26 150 12 00**

**Eksempel 2:**

Rist, ramme af L-type, bredde 260 mm, længde 1500 mm, tværgående, ubehandlet duraluminium, ramme: mørkebrun duraluminium

TYPE	BREDDER	LÆNGDE	TYPE/FINISH	FINISH/RISTFARVE	RAMMEFINISH
PML	26	150	11	00	03

Artikelkode: **PML 26 150 11 00 03**

**Eksempel 3:**

Rist, ramme af Z-typen, bredde 260 mm, længde 1500 mm, langsgående, ubehandlet duraluminium, ramme: ubehandlet duraluminium

TYPE	BREDDER	LÆNGDE	TYPE/FINISH	FINISH/RISTFARVE	RAMMEFINISH
PMZ	26	150	21	00	00

Artikelkode: **PMZ 26 150 21 00 00**

Fugtindholdet for bøg eller ubehandlet eg i Aquilo-konvektorrister er ca. 10 %. For at gøre det muligt for kunderne selv frit at vælge farve sælges ristene ubehandlede. Under opbevaring eller efter montering kan riste af ubehandlet træ imidlertid udvide sig op til 2-3 mm pr. meter. Dette sker pga. det naturlige fugtoptag fra den omgivende luft. For at undgå denne uønskede udvidelse skal ristene beskyttes mod fugt. Oliebehandling eller lakering eliminerer den uønskede virkning. Hvis ristene bliver fugtige, må de først lakeres, når de er helt tørre og har trukket sig sammen til den rigtige længde, som passer til kanalens mål.



*Rettig Varme Aps forbeholder sig retten til ændringer uden forudgående varsel.  
For aktuelle priser samt seneste opdateringer kontakt Rettig Varme Aps.*

*Denne brochure er udarbejdet med størst mulig nøjagtighed. Brochuren må hverken helt eller delvist mangfoldiggøres uden skriftlig tilladelse fra Rettig ICC. Rettig ICC tager ikke ansvar for eventuelle fejl eller følger af anvendelse eller misbrug af oplysningerne i brochuren.*

**RETTIG VARME APS**

Rosengade 1, DK-6600 Vejen  
Tel. +45 75 55 56 11, Fax +45 75 55 56 22  
salg.danmark@purmo.dk, www.purmo.dk  
CVR-nr 26888271