



jaga

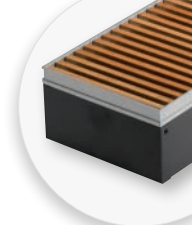


**MINI CANAL**  
GULVVKONVEKTOR

**MINI CANAL**  
**HYBRID**  
GULVVKONVEKTOR



# MINI CANAL - SAMMENSÆTNING



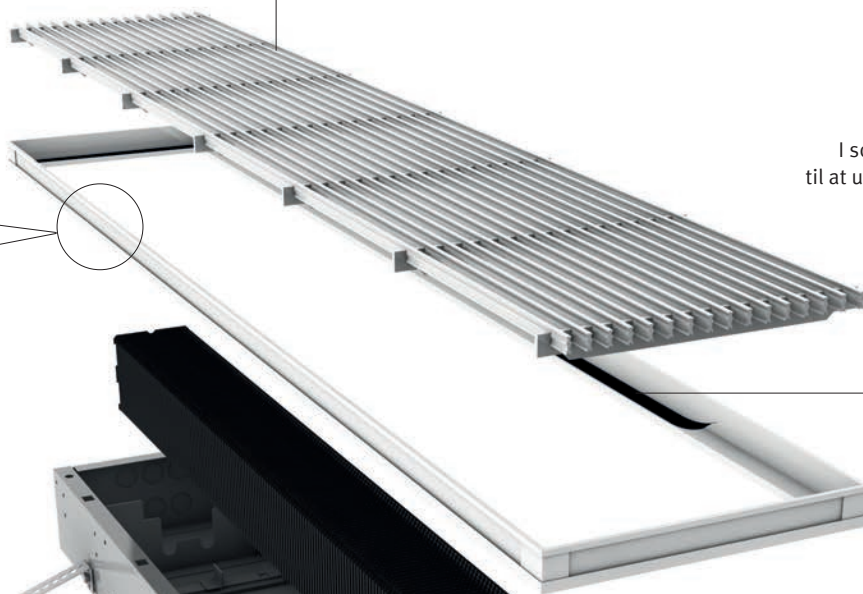
## Ramme (L-profil)

I anodiseret aluminiumsfarve til at matche gitteret.



## Risten

Fås i en bred vifte af designtyper og farver i anodiseret aluminium samt forskellige træsorter og rustfrit stål.



## Kontaktbånd

I sort gummi (valgfri) til at undgå kontaktylde.

## Ramme (Z-profil)

I anodiseret aluminiumsfarve til at matche gitteret.



## Fastgørelsesbeslag

Antallet afhænger af længden.

## Mini Canal

Elektro galvaniseret og mørkegrå lakeret stålplade; 1 mm tyk med tilslutningshuller på alle sider.

## Nem højdejustering

Til ujævne gulve (ekstraudstyr). Forsynet med dæmper af gummi.

## Udluftningsventil

## Konvektor med lavt vandindhold

Fremstillet i kobber og aluminium i diskret mørkegrå lak (RAL 7024).

## Beslag

Elektro galvaniseret og mørkegrå lakeret stålplade; 1 mm tyk.

## Propper

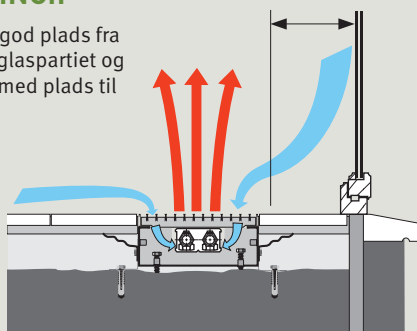
Til brug for tilslutning. Fremstilet i sort syntetisk materiale.

## Forborede huller

for tilslutninger.

## DRIFTPRINCIP

Der bør være god plads fra konvektor til glaspartiet og tilstrækkelig med plads til evt. gardiner.



## KOMFORTTEMPERATUR

Når den nedadgående kolde luft kommer i forbindelse med de kolde glasfacader forårsager det ofte en ukomfortabel temperatur. Mini Canalen sikrer en jævn overgang: Når det kolde luftlag fra glasset og returluften fra gulvet blandes opnås en jævn og komfortabel temperatur.

# MINI CANAL - INSTALLATION & TILSLUTNING

## TILSLUTNING

### Tilslutningsmuligheder

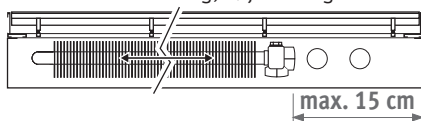
Konvektoren kan tilsluttes på flere måder:  
Til temperaturregulator via rumtermostat eller BMS/CTS (ingen ventil i kanalen).

- med manuel ventil i kanalen.
- med termostatisk ventil i kanalen; i dette tilfælde er det bedst at montere en fjernføler uden for kanalen. Termostaten vil give bedre måling af den omgivende temperatur.

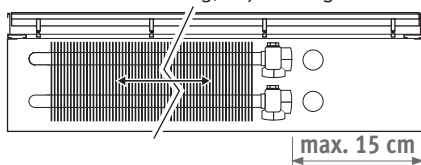


### Maksimum plads for tilslutning

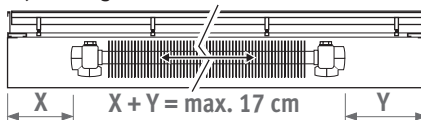
Med samme tilslutning, højde 09 og 11.



Med samme tilslutning, højde 14 og 19.



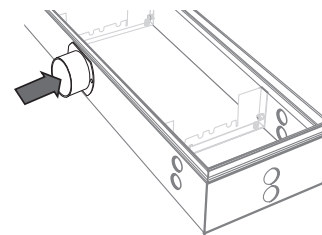
Med modsat tilslutningsende. Vidde 14 og højde 09 og 11.



## FRISLUFT TILFØRSEL

### Rør monteret for friskluft tilførsel.

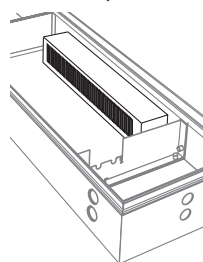
Ikke muligt med højden 009-011.



### Andre systemer

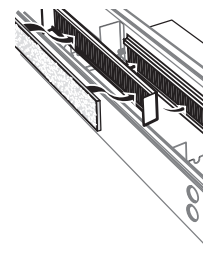
#### Friskluftssystem 2

Indbygget lufttilførsel.



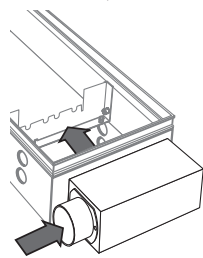
#### Friskluftssystem 3

Ekstern lufttilførsel.



#### Friskluftssystem 4

Lufttilførsel for enden.



## TILSLUTNINGSSÆT

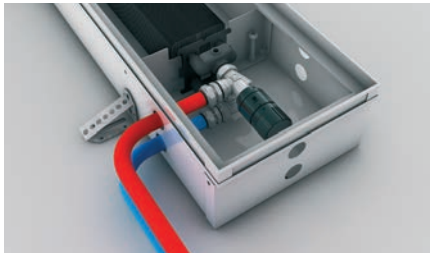
### Højde 09 og 11

Med termostat i kanalen.

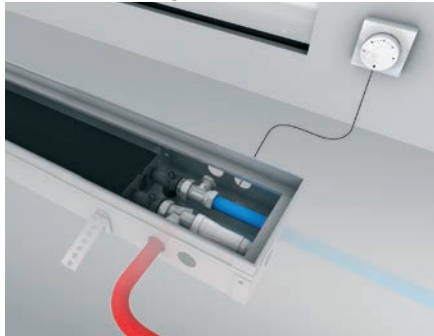


### Højde 14 og 19

Med termostat i kanalen.



Med fjernbetjening.



Med fjernbetjening.



Sæt  
271

#### KODE 2-RØR



COMC.JH2.JB.4...



COMC.JH2.RD.4...

Sæt  
272

#### KODE 2-RØR



COMC.JV2.JB.4...

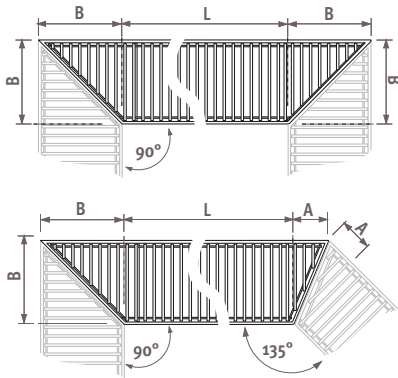


COMC.JV2.RD.4...

# MINI CANAL - TILPASNING

## HJØRNER 135° ELLER 90°

Til træ- og aluminiumsriste.

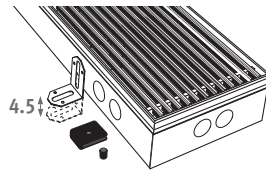


Kanaler og riste leveres med geringssamlingerne + studser til usynlig montering.

## ANDRE HØJDER, BREDDER ELLER LÆNGDER

Kontakt Milton Megatherm A/S.

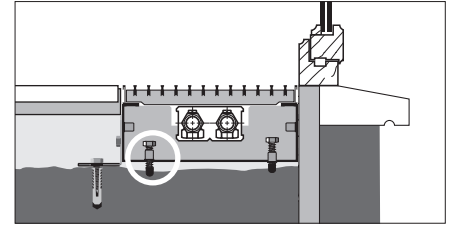
## HØJDEKONTROL



Nem og enkel højdekontrol ved ujævne undergulve. Forsynet med dæmper af gummi.

Anbefalede længder

1 sæt =	110 cm	2 sæt
	130 > 190 cm	3 sæt
	210 cm	4 sæt
	230 > 310 cm	5 sæt
	330 > 370 cm	7 sæt
	410 cm	8 sæt
	450 > 490 cm	10 sæt



Højdekontrollen er altid forsynet med ekstra skruer for at installere og justere kanalen fladt mod vinduesrammen.

# MINI CANAL - H009 - H011

### H009

L	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40
<b>B 14</b>										
<b>B 18</b>										
<b>B 26</b>										
<b>B 34</b>										
<b>B 42</b>										
110	152	76	180	90	237	118	307	153	445	222
130	190	95	225	112	296	148	385	192	555	277
150	229	114	271	135	356	178	462	230	666	332
170	267	133	316	158	415	207	538	268	778	388
190	304	152	360	180	474	236	615	307	888	443
210	342	171	406	202	534	266	692	345	1000	499
230	381	190	451	225	593	296	769	384	1111	554
250	419	209	496	247	652	325	846	422	1221	609
270	457	228	541	270	711	355	923	460	1333	665
290	495	247	586	292	771	385	1000	499	1444	720
310	533	266	631	315	830	414	1076	537	1555	775
330	571	285	676	337	889	443	1154	576	1666	831
370	647	323	767	383	1008	503	1307	652	1888	942
410	723	361	856	427	1126	562	1461	729	2111	1053
450	800	399	947	472	1245	621	1615	805	2332	1163
490	875	436	1037	517	1363	680	1769	882	2555	1274

### H011

L	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40
<b>B 14</b>										
<b>B 18</b>										
<b>B 26</b>										
<b>B 34</b>										
<b>B 42</b>										
110	175	87	207	103	279	139	363	181	510	254
130	218	109	259	129	349	174	454	226	638	318
150	262	131	310	155	420	209	544	271	766	382
170	306	153	363	181	489	244	636	317	893	445
190	349	174	414	206	559	279	726	362	1021	509
210	393	196	466	232	629	314	817	407	1148	573
230	437	218	518	258	699	349	908	453	1276	636
250	480	239	569	284	769	384	998	498	1404	700
270	524	261	622	310	839	418	1090	544	1531	764
290	568	283	673	336	909	453	1180	588	1659	827
310	612	305	725	362	978	488	1271	634	1786	891
330	655	327	777	387	1048	523	1362	679	1914	955
370	743	371	881	439	1188	592	1544	770	2169	1082
410	830	414	984	491	1328	662	1725	860	2424	1209
450	917	457	1087	542	1468	732	1906	951	2680	1337
490	1005	501	1191	594	1608	802	2088	1041	2935	1464

# MINI CANAL · H014 · H019

## H014

L	Watt		Watt		Watt		Watt	
	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40
	<b>B 14</b>		<b>B 26</b>		<b>B 34</b>		<b>B 42</b>	
110	198	99	345	172	470	234	633	316
130	248	124	431	215	587	293	792	395
150	298	149	516	257	705	352	950	474
170	347	173	603	301	822	410	1108	553
190	397	198	689	344	940	469	1267	632
210	446	222	775	386	1057	527	1425	711
230	496	247	861	429	1175	586	1583	789
250	546	272	947	472	1292	644	1742	869
270	595	297	1034	516	1409	703	1900	948
290	645	322	1119	558	1527	762	2058	1026
310	694	346	1206	601	1644	820	2217	1106
330	744	371	1292	644	1762	879	2375	1184
370	843	420	1464	730	1997	996	2692	1343
410	942	470	1636	816	2232	1113	3008	1500
450	1042	520	1808	902	2467	1230	3325	1658
490	1141	569	1980	987	2702	1347	3642	1816

## H019

L	Watt		Watt		Watt		Watt	
	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40	75/65	60/40
	<b>B 26</b>		<b>B 34</b>		<b>B 42</b>			
110	392	195	530	264	728	363		
130	489	244	662	330	909	453		
150	587	293	795	396	1091	544		
170	685	342	927	462	1273	635		
190	782	390	1059	528	1455	726		
210	881	439	1192	594	1637	816		
230	978	488	1324	660	1819	907		
250	1076	537	1457	727	2001	998		
270	1174	585	1590	793	2182	1088		
290	1271	634	1721	858	2365	1179		
310	1370	683	1854	925	2547	1270		
330	1467	732	1987	991	2728	1360		
370	1663	829	2252	1123	3092	1542		
410	1859	927	2516	1255	3456	1724		
450	2054	1024	2781	1387	3820	1905		
490	2250	1122	3046	1519	4184	2087		

Output ved en rumtemperatur på 20° C.

## DESIGN

### Hård aluminium



**DNA** naturfarvet **DBL** sort **DDB** mørkebrun **DBR** messingfarvet **DNC/XXX** (farve) lakeret

### Hård aluminium



**SNA** naturfarvet **SBL** sort **SDB** mørkebrun **SBR** messingfarvet **SNC/XXX** (colour) lakeret

### Roll-up aluminium



**RNA** naturfarvet **RBL** sort **RDB** mørkebrun **RBR** messingfarvet **RSS** rustfrit stål

### Roll-up træ



**DMN** merbau **DON** egetræ **DBN** bøg  
**DMV** lakeret **DOV** lakeret **DBV** lakeret

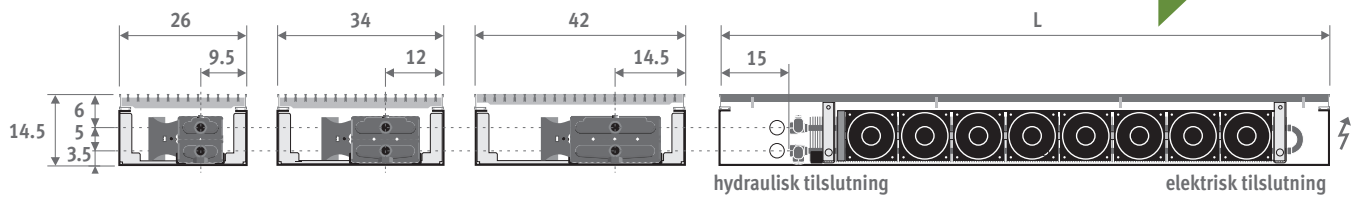
### Roll-up træ



**RMN** merbau **RON** egetræ **RBN** bøg  
**RMV** lakeret **ROV** lakeret **RBV** lakeret

# MINI CANAL HYBRID - SAMMENSÆTNING

## PRODUKTOVERSIGT



## OPBYGNING

### Risten

Fås i en bred vifte af designtyper og farver i anodiseret aluminium samt forskellige træsorter og rustfrit stål.

### Tilslutningsmuligheder

230 V/24 V

### Formonterede DBE blæsere

### Konvektor med lavt vandindhold

Fremstillet i kobber og aluminium i diskret mørkegrå lak (RAL 7024).

### Mini Canal

Elektrogalvaniseret og mørkegrå lakeret stålplade; 1mm tyk med tilslutningshuller på alle sider.

### Fastgørelsesbeslag

Antallet afhænger af længden.

### Nem højdejustering

Til ujævne gulve (ekstraudstyr). Forsynet med dæmper af gummi.

### Ramme (MDCL)

I anodiseret aluminiumsfarve til at matche gitteret.



### Dækramme (MDCZ)

I anodiseret aluminiumsfarve til at matche gitteret.

### Forborede huller

for tilslutninger.

### Propper

Til brug for tilslutning. Fremstillet i sort syntetisk materiale.

## DRIFTPRINCIP

Der bør være god plads fra konvektor til glaspartiet og tilstrækkelig med plads til evt. gardiner.



## KOMFORTTEMPERATUR

Når den nedadgående kolde luft kommer i forbindelse med de kolde glasfacader forårsager det ofte en ukomfortabel temperatur. Mini Canalen sikrer en jævn overgang: Når det kolde luftlag fra glasset og returluften fra gulvet blandes opnås en jævn og komfortabel temperatur.

⚠ Konvektoren placeres altid på vinduessiden.

# MINI CANAL HYBRID - SAMMENSÆTNING

## FUNKTION

Mini Canal Hybrid har sensorer for både rumtemperatur og fremløbstemperatur. Styringen kan automatisk skifte mellem opvarmning og let køling (tørkøling uden kondensering) afhængig af de målte temperaturer

## LEVERING

Lakeret mørkegrå Mini Canal komplet monteret inklusive:

- Konvektor med lavt vandindhold.
- Monteret med rist og L-profil eller Z-profilramme.
- Fastgørelsesbeslag.
- Udlufter 1/8" og aftapningsventil 1/2"
- DBH enheder i forhold til ristens længde.

## INSTALLATION

Mini Canal leveres komplet monteret og klar til brug. Velegnet til montering på undergulve af rå beton, i flydende eller hævede gulve, eller endda i eksisterende kanaler. Valgfri ramme 'Z'-profil til montering på det færdige gulv. Hvis dette ikke er muligt, kan rammen tages af og udskiftes, når det ønskes. Ved hjælp af rammen bliver samlingen mellem gulvet og renden dækket.

## HYDRAULISK TILSLUTNING

Konvektoren skal tilsluttes på venstre side af kanalen. Dette kan gøres på flere måder:

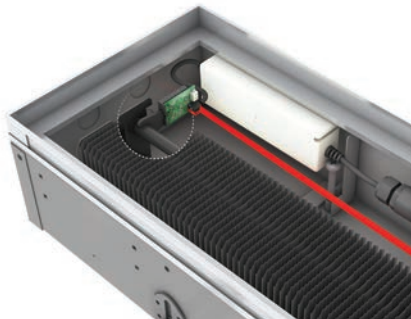
- Til det centrale styresystem, temperaturregulatorer via rumtermostat eller BMS (ingen ventil i kanalen).
- Med manuel ventil i kanalen.
- Med termostatventil i kanalen: i dette tilfælde er det bedst at forsyne en termostat med fjernbetjening uden for kanalen. Fjernbetjeningen er enkel og termostaten giver bedre måling af rumtemperaturen

## ELEKTRISK TILSLUTNING

Tilslutning skal altid være på højre side af Mini Canalen.

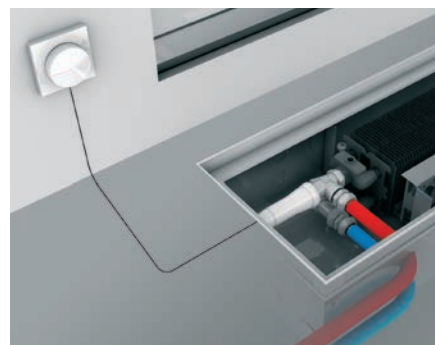
### 230 V:

Ved tilslutning til 230 V benyttes vandtæt kabelforskrumning i Mini Canalen.



## TILSLUTNINGSMULIGHEDER

### Med fjernbetjening



## DESIGN

### Hård aluminium



**DNA** naturfarvet    **DBL** sort    **DDB** mørkebrun    **DBR** messingfarvet    **DNC/XXX (farve)** lakeret

### Hård aluminium



**SNA** naturfarvet    **SBL** sort    **SDB** mørkebrun    **SBR** messingfarvet    **SNC/XXX (colour)** lakeret

### Roll-up aluminium



**RNA** naturfarvet    **RBL** sort    **RDB** mørkebrun    **RBR** messingfarvet    **RSS** rustfrit stål

### Roll-up træ



**DMN** merbau lakeret    **DON** egetræ lakeret    **DBN** bøg lakeret

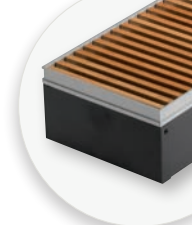
### Roll-up træ



**RMN** merbau lakeret    **RON** egetræ lakeret    **RBN** bøg lakeret



# MINI CANAL HYBRID - H014



B 026 • HØJDE 14 CM

L	VARME				KØLING	LYDTRYK	LUFTMÆNGE	ELFORBRUG
	Position	[Watt]			[Watt]	[dB(A)]	[m³/t]	[Watt]
		75/65	55/45	45/35	16/18			
110	0	285	141	80	92	0.0		0.0
	1	1409	790	494	97	26.0	166	8.4
	2	1505	844	528	97	30.0	190	9.4
	3	1568	879	550		35.7	230	11.0
130	0	359	177	100	120	0.0		0.0
	1	1810	1015	635	128	26.0	212	10.8
	2	1949	1093	684	129	30.0	242	12.0
	3	2068	1160	726		37.0	306	14.7
150	0	430	213	120	147	0.0		0.0
	1	2198	1233	771	158	26.0	257	13.2
	2	2379	1335	835	161	30.0	293	14.6
	3	2567	1440	901		38.0	383	18.3
170	0	503	249	141	173	0.0		0.0
	1	2577	1446	905	188	26.0	301	15.5
	2	2802	1572	983	193	30.0	343	17.2
	3	3067	1721	1077		38.8	460	22.0
190	0	587	290	164	199	0.0		0.0
	1	2960	1660	1039	217	26.0	343	17.8
	2	3228	1811	1133	225	30.0	391	19.7
	3	3578	2007	1256		39.4	536	25.7
210	0	644	319	180	119	0.0		0.0
	1	3017	1692	1059	217	26.0	343	17.8
	2	3285	1843	1153	225	30.0	391	19.7
	3	3636	2040	1276		39.4	536	25.7
230	0	717	355	201	224	0.0		0.0
	1	3345	1877	1174	245	26.0	385	20.0
	2	3658	2052	1284	258	30.0	438	22.2
	3	4100	2300	1439		40.0	613	29.3
250	0	788	390	221	249	0.0		0.0
	1	3738	2097	1312	273	26.0	426	22.2
	2	4095	2297	1437	290	30.0	485	24.6
	3	4634	2600	1627		40.5	689	33.0
270	0	860	425	241	273	0.0		0.0
	1	4089	2294	1435	300	26.0	467	24.4
	2	4491	2519	1576	322	30.0	531	27.0
	3	5134	2880	1802		41.0	766	36.7
290	0	931	461	261	297	0.0		0.0
	1	4434	2488	1556	328	26.0	506	26.5
	2	4881	2738	1713	362	30.0	576	29.4
	3	5556	3117	1950		38.1	757	36.8
310	0	1006	498	282	320	0.0		0.0
	1	4779	2681	1677	355	26.0	546	28.7
	2	5272	2958	1850	386	30.0	621	31.8
	3	5800	3254	2036		35.0	733	36.4

Ydelser er målt i henhold til EN 16430.

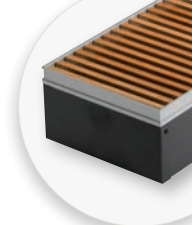
# MINI CANAL HYBRID - H014

## B 034 • HØJDE 14 CM

L	VARME				KØLING	LYDTRYK	LUFTMÆNGE	ELFORBRUG
	Position	[Watt]			[Watt]	[dB(A)]	[m³/t]	[Watt]
		75/65	55/45	45/35	16/18			
110	0	376	186	105		0.0		0.0
	1	1821	1022	639	104	26.0	166	8.4
	2	1944	1091	682	113	30.0	190	9.4
	3	1990	1116	698	113	35.7	230	11.0
130	0	473	234	132		0.0		0.0
	1	2336	1310	820	133	26.0	212	10.8
	2	2519	1413	884	148	30.0	242	12.0
	3	2624	1472	921	151	37.0	306	14.7
150	0	566	280	159		0.0		0.0
	1	2831	1588	994	161	26.0	257	13.2
	2	3076	1725	1080	181	30.0	293	14.6
	3	3256	1826	1143	189	38.0	383	18.3
170	0	663	328	186		0.0		0.0
	1	3315	1860	1164	188	26.0	301	15.5
	2	3622	2032	1271	213	30.0	343	17.2
	3	3890	2183	1366	226	38.8	460	22.0
190	0	773	383	216		0.0		0.0
	1	3801	2133	1334	214	26.0	343	17.8
	2	4171	2340	1464	245	30.0	391	19.7
	3	4539	2546	1593	264	39.4	536	25.7
210	0	849	420	238		0.0		0.0
	1	3877	2175	1361	214	26.0	343	17.8
	2	4247	2382	1491	245	30.0	391	19.7
	3	4614	2589	1620	264	39.4	536	25.7
230	0	945	468	265		0.0		0.0
	1	4338	2434	1523	238	26.0	385	20.0
	2	4772	2677	1675	275	30.0	438	22.2
	3	5248	2944	1842	302	40.0	613	29.3
250	0	1039	514	291		0.0		0.0
	1	4789	2686	1681	262	26.0	426	22.2
	2	5287	2966	1856	305	30.0	485	24.6
	3	5880	3299	2064	339	40.5	689	33.0
270	0	1133	561	317		0.0		0.0
	1	5230	2934	1836	285	26.0	467	24.4
	2	5794	3250	2034	334	30.0	531	27.0
	3	6511	3653	2285	377	41.0	766	36.7
290	0	1227	607	343		0.0		0.0
	1	5665	3178	1989	308	26.0	506	26.5
	2	6295	3531	2209	362	30.0	576	29.4
	3	7138	4005	2506	424	38.1	757	36.8
310	0	1325	656	371		0.0		0.0
	1	6097	3421	2140	303	26.0	546	28.7
	2	6793	3811	2384	390	30.0	621	31.8
	3	7495	4205	2631	446	35.0	733	36.4

Ydelser er målt i henhold til EN 16430.

# MINI CANAL HYBRID - H014



B 042 • HØJDE 14 CM

L	VARME				KØLING	LYDTRYK	LUFTMÆNGE	ELFORBRUG
	Position	[Watt]			[Watt] 16/18	[dB(A)]	[m³/t]	[Watt]
		75/65	55/45	45/35	35/30			
110	0	466	231	131	70			0.0
	1	2141	1201	752	448	89	166	8.4
	2	2279	1279	800	476	96	190	9.4
	3	2332	1308	818	487	96	230	11.0
130	0	586	290	164	88			0.0
	1	2749	1542	965	575	115	212	10.8
	2	2953	1657	1037	617	126	242	12.0
	3	3072	1724	1078	642	128	306	14.7
150	0	702	347	197	105			0.0
	1	3334	1871	1170	697	140	257	13.2
	2	3607	2023	1266	754	155	293	14.6
	3	3810	2138	1337	796	160	383	18.3
170	0	821	406	230	123			0.0
	1	3908	2192	1372	817	164	301	15.5
	2	4249	2384	1491	888	183	343	17.2
	3	4552	2553	1598	951	192	460	22.0
190	0	958	474	268	144			0.0
	1	4485	2516	1574	937	164	343	17.8
	2	4897	2747	1719	1023	183	391	19.7
	3	5310	2979	1864	1110	192	536	25.7
210	0	1052	521	294	158			0.0
	1	4579	2569	1607	957	187	343	17.8
	2	4990	2800	1752	1043	210	391	19.7
	3	5404	3032	1897	1129	224	536	25.7
230	0	1171	580	328	176			0.0
	1	5126	2876	1799	1071	210	385	20.0
	2	5609	3147	1969	1172	237	438	22.2
	3	6144	3447	2157	1284	256	613	29.3
250	0	1287	637	360	193			0.0
	1	5662	3176	1987	1183	231	426	22.2
	2	6217	3488	2182	1299	263	485	24.6
	3	6883	3862	2416	1439	288	689	33.0
270	0	1404	695	393	211			0.0
	1	6188	3472	2172	1293	253	467	24.4
	2	6816	3824	2392	1424	288	531	27.0
	3	7622	4276	2675	1593	321	766	36.7
290	0	1520	752	426	228			0.0
	1	6706	3762	2354	1402	273	506	26.5
	2	7407	4155	2600	1548	313	576	29.4
	3	8350	4684	2931	1745	359	757	36.8
310	0	1642	813	460	246			0.0
	1	7222	4051	2535	1509	294	546	28.7
	2	7997	4486	2807	1671	338	621	31.8
	3	8779	4925	3082	1835	380	733	36.4

Ydelser er målt i henhold til EN 16430.



### Minimal indbygningshøjde

Med en dybde på ned til 9 cm er det den perfekte løsning til rum med store vinduer, glasfacader, udestuer, udstillingsvinduer og kontorer. Stort udvalg af riste i træ og aluminium.



### Velegnet til lavtemperaturanlæg

Den store ydelse på radiatoren gør den velegnet til kondenserende gaskedler, varmepumper og fjernvarmeanlæg. Jo lavere fremløbstemperatur jo bedre driftøkonomi - helt ned til 35° C i fremløbstemperatur.



### Driftsbesparelse

Lavtemperatur-teknologi med super ledende og ultrahurtig konvektor til lavt energiforbrug og maksimal varmeafgivelse. Testresultater viser en besparelse på mellem 5-15 % i forhold til traditionelle radiatorer.



### Holdbarhed

30 års garanti på gennemtæring. Leveres klar til brug og er fuldt samlet og testet fra fabrik.



### Overfladetemperatur

Uanset fremløbstemperaturen vil overfladetemperaturen være max 42° C.



### Hybrid

Med indbygget blæserfunktion der giver høj varmeydelse ved lave fremløbstemperaturer og mulighed for let køling.



### Miljøhensyn

Alle konvektorer består af rør i rent rødt kobber, aluminium og blødstøbt messing og er genbrug eller genbrugsegne.



### Hygiejne

Aftagelige riste gør adgang til indvendig rengøring nem.

Gulvvarme kombineret med Mini Canal lavtemperatur konvektor er 30 % mere økonomisk.

