


Valg af varmeapparat

Dette skema vil hjælpe dig med at vælge det varmeapparat der passer bedst til dine behov.

OBS! der er ingen blæsemotor i infrarøde varmeapparater. De kan derfor ikke anvendes til at opvarme de samme rumstørrelser som varmeapparater med indbygget blæsemotor.

Infrarød varme	Foreslået opvarmningsområde	
	Olie (Indirekte)	
Effekt		m²
17 kW	XL61	16 m ²
43 kW	XL91	25 m ²

Valget kan træffes på to måder: brug kolonnen med den krævede effekt (kW-kolonnen) og vælg det rigtige apparat, eller brug kolonnen med rummets størrelse (m³-kolonnen) og vælg det rigtige apparat, afhængigt af isoleringsniveauet.

Beregningerne antager temperaturforhøjelse på 30°C. I tilfælde af større eller mindre forhøjelse ændres resultatet forholdsmæssigt. For eksempel: temperaturforhøjelse på 10°C vil kun kræve 1/3 af den effekt, som er anført i skemaet.

-  **K=0,5** Godt isolerede rum (Hjem, kontorer)
-  **K=1,5** Gennemsnitlige isolerede bygninger (Garager)
-  **K=2,5** Dårligt isolerede rum (Gamle huse og kældre)
-  **K=3,5** Uisolerede rum (Bygninger af træ eller metal, drivhuse)









For en mere præcis beregning, kan følgende formel anvendes:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

V= Størrelse på det rum, der ønskes opvarmet i m³

ΔT= Forskellen mellem den eksisterende og den ønskede temperatur i °C

K= Spredningskoefficient (fra 0,5 til 3,5)
Angivelsen af isoleringsgraden af rummet

Opvarmning ved hjælp af luftbevægelse	Foreslået rumstørrelse til opvarmning ΔT 30 °C							
	Elektrisk	Gas	Olie (Direkte)	Olie (Indirekte)				
Effekt					m³	m³	m³	m³
2 kW	B 2	-	-	-	82	38	23	16
5 kW	B 5	-	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 9	-	-	-	369	172	103	74
10 kW	-	-	B 35	-	410	191	115	82
15 kW	B 15	-	-	-	614	287	172	123
16 kW	-	BLP 16	-	-	655	306	183	131
18 kW	B 18	-	-	-	737	344	206	147
18,5 kW	-	-	B 65	-	737	344	206	147
20 kW	-	-	B 70	BV77	819	382	229	164
22 kW	B 22	-	-	-	901	420	252	180
27 kW	-	BLP 27	-	-	1105	515	309	220
29 kW	-	-	B 100	-	1188	554	333	238
30 kW	B 30	-	-	F 30	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV110	1351	631	378	270
44 kW	-	-	B 150	-	1802	841	505	360
48 kW	-	-	B 180	BV 170	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-	2170	1013	608	434
60 kW	-	-	-	F 60	2475	1155	692	495
65 kW	-	-	B 230	-	2662	1242	745	532
73 kW	-	BLP 73	-	-	2990	1395	837	598
85 kW	-	-	-	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	-	-	B 300	-	5160	1720	1302	737
110 kW	-	-	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
136 kW	-	-	-	BV 471	5488	2561	1537	1098
225 kW	-	-	-	BV 691	9010	4204	2523	1802