

Unidon

Effektökning med Unidon

Vid installation av Unidon forceras konvektionen över radiatorn. På så sätt ökar effekten på radiatorn. Denna effektökning är betingad av dels luftflödet, dels temperaturskillnaden mellan ute och innetemperaturen.

Således kan man vid installationsstället där don installeras reducera radiatorns storlek i förhållande till det ökade effekttillskottet.

I nedanstående tabeller redovisas effektökningen vid olika typer av Radiator Standard i höjderna 300, 400, 500 och 600 mm.

Angivna värden avser framledningstemperatur 55°C, returtemperatur 45°C, rumstemperatur på 20°C vid dimensionerad utetemperatur på -20°C.

Effektökning kan generellt betraktas som linjär.

Effektökning, Watt

Radiator typ 11

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	96	161	230
400	107	182	255
500	115	200	290
600	123	216	320

Radiator typ 21

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	123	260	390
400	140	295	450
500	155	326	495
600	166	355	530

Radiator typ 22

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	105	216	325
400	120	250	375
500	135	280	425
600	150	300	470

Radiator typ 33

Flöde l/s \ Rad. höjd	5	10	15
300	115	276	330
400	125	234	385
500	136	282	430
600	150	311	480

Omräkningsfaktor Dt

Redovisade värde avser DUT-20°C. Vid andra temperatur-fall sker omräkning enligt följande:

Utetemp.	-10	-15	-20	-25	-30 °C
Faktor	0,88	0,93	1,0	1,07	1,14

Korrigerings av radiatorns effektökning vid annat DUT än -20°C

Unidon Mini

Med Unidon Mini reduceras effektökning med ca halva värdet