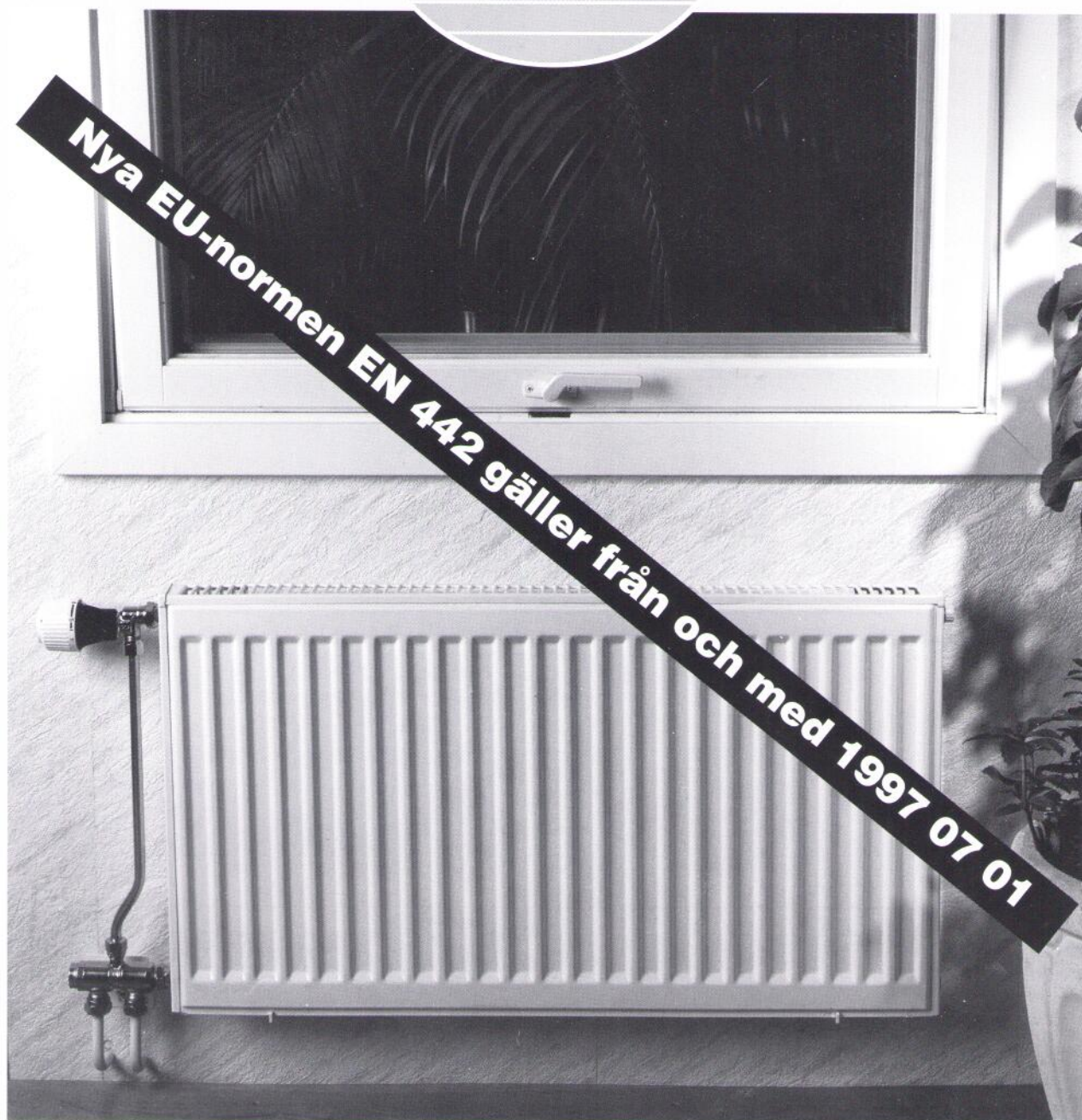


3-01 JULI 1997

Ersätter sidorna  
8-15 i broschyr  
3-01 JAN 1994

# **Rettig värme**



**Nya EU-normen EN 442 gäller från och med 1997 07 01**

**Comfort Air  
TILLUFTSRADIATORER**

## TILLUFTSRADIATORER

HÖJD 300 mm

Värmeavgivning för FT-radiatorer enligt Europeanorm EN 442 Gäller från och med 1997-07-01  
Effekten, watt, i tabellen avser den del av radiatorn som ej täcks av tilluftsdonet.

## FT11

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgå f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
FT11-308	800	6730837	244	244	126	8.1	1	1.4
FT11-310	1000	6730838	360	347	179	9.9	1	1.7
FT11-312	1200	6730839	476	449	232	11.6	1	2.0
FT11-314	1400	6730840	591	552	285	13.4	1	2.3
FT11-316	1600	6730841	707	654	338	15.2	2	2.7
FT11-318	1800	6730842	823	757	391	16.9	2	3.0
FT11-320	2000	6730843	938	860	444	18.7	2	3.3

## FT22

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgå f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
FT22-308	800	6730849	545	545	280	14.5	1	2.7
FT22-310	1000	6730850	736	728	374	17.8	2	3.4
FT22-312	1200	6730851	927	911	468	21.0	2	4.0
FT22-314	1400	6730852	1118	1094	562	24.3	2	4.7
FT22-316	1600	6730853	1309	1277	655	27.5	2	5.3
FT22-318	1800	6730854	1500	1460	749	30.8	2	6.0
FT22-320	2000	6730855	1690	1642	843	34.0	2	6.6

## F2T11

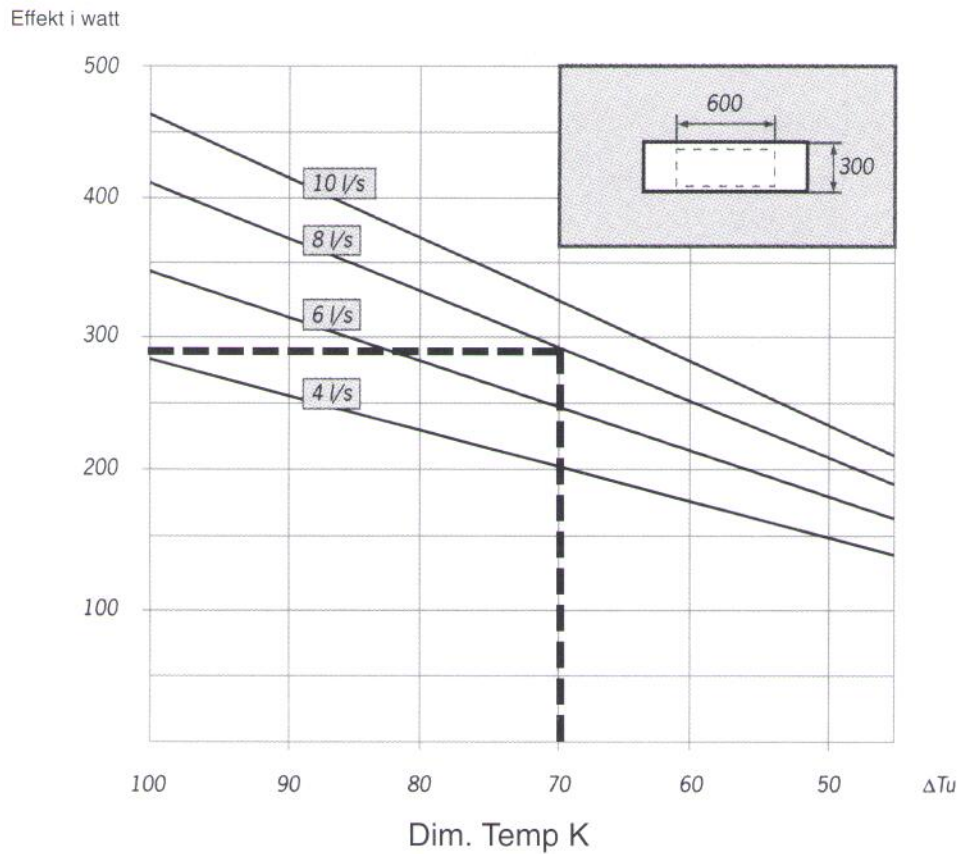
Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgå f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
F2T11-316	1600	6730783	488	488	252	15.2	2	2.7
F2T11-318	1800	6730784	604	591	305	16.9	2	3.0
F2T11-320	2000	6730785	720	693	358	18.7	2	3.3
F2T11-323	2300	6730787	893	847	437	21.3	2	3.8

## F2T22

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgå f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
F2T22-316	1600	6730792	1090	1091	560	27.5	2	5.3
F2T22-318	1800	6730793	1281	1274	654	30.8	2	6.0
F2T22-320	2000	6760794	1472	1457	748	34.0	2	6.6
F2T22-323	2300	6730796	1758	1731	889	38.9	3	7.6



## Tilluftsdonets effekt Höjd 300 mm



### Beräkningsexempel

Effekten per don får man genom att sätta in radiatorns medeltemperatur minus DUT och gå upp till linjen för luftflödet i l/s. Läs av effekten på vänster skala i watt.

Total angiven effekt blir donens plus radiatorns effekt enligt tabell och diagram.

Exempel:

Vid systemtemperatur 55/45 och DUT = -20° C får man dim. temp.  $(55/45)/2 - (-20) = 70$  k.

Gå in i diagrammet vid 70 k till linjen för luftflödet ex 8 l/s, ca 290 watt kan läsas av på vänstra skalan.

Enligt tabellen ger en FT11-310 179 watt och radiatorns totala effekt blir  $(179 + 290) = 469$  watt.

# TILLUFTSRADIATORER

HÖJD 450 mm

Värmeavgivning för FT-radiatorer enligt Europeanorm EN 442 Gäller från och med 1997-07-01 Effekten, watt, i tabellen avser den del av radiatorn som ej täcks av tilluftsdonet.

## FT11

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgär f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
FT11-406	600	*	287	269	139	9.4	1	1.4
FT11-408	800	6730861	348	350	181	12.2	1	1.9
FT11-410	1000	6730862	512	497	257	15.0	2	2.3
FT11-412	1200	6730863	676	645	333	17.8	2	2.8
FT11-414	1400	6730864	840	792	409	20.6	2	3.2
FT11-416	1600	6730865	1004	939	484	23.4	2	3.7
FT11-418	1800	6730866	1168	1086	560	26.1	2	4.1
FT11-420	2000	6730867	1332	1233	636	28.9	2	4.6

## FT22

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgär f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
FT22-406	600	*	599	579	297	16.8	2	2.8
FT22-408	800	6730873	765	764	392	21.9	2	3.7
FT22-410	1000	6730874	1033	1020	524	27.0	2	4.6
FT22-412	1200	6730875	1302	1276	655	32.1	2	5.6
FT22-414	1400	6730876	1570	1532	786	37.2	3	6.5
FT22-416	1600	6730877	1838	1788	918	42.3	3	7.4
FT22-418	1800	6730878	2106	2044	1049	47.4	3	8.3
FT22-420	2000	6730879	2374	2300	1181	52.5	3	9.2

## F2T11

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgär f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
F2T11-412	1200	**	574	537	277	17.8	2	2.8
F2T11-414	1400	**	738	685	353	20.6	2	3.2
F2T11-416	1600	6730801	696	700	361	23.4	2	3.7
F2T11-418	1800	6730802	860	848	437	26.1	2	4.1
F2T11-420	2000	6730803	1024	995	513	28.9	2	4.6
F2T11-423	2300	6730805	1270	1215	627	33.1	2	5.3

## F2T22

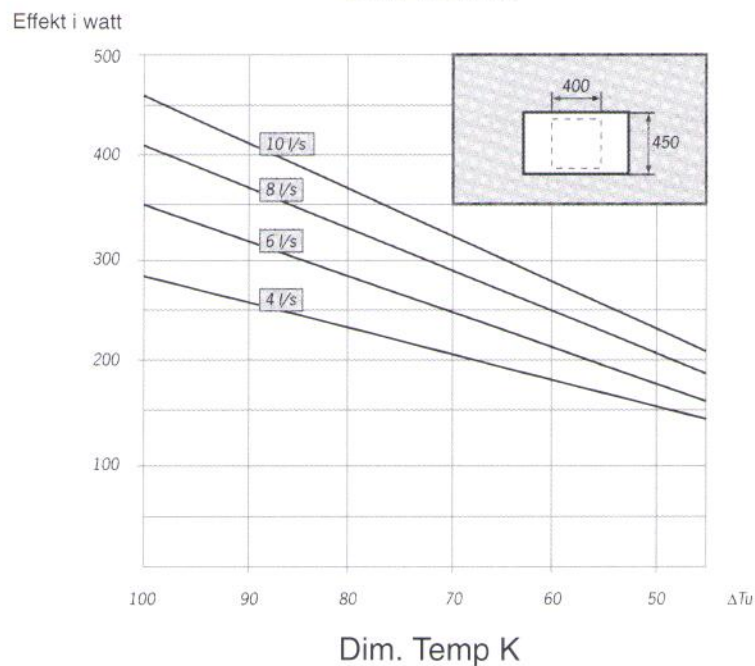
Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgär f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m. 1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
F2T22-412	1200	**	1199	1159	595	32.1	2	5.6
F2T22-414	1400	**	1467	1415	726	37.2	3	6.5
F2T22-416	1600	6730810	1530	1527	784	42.3	3	7.4
F2T22-418	1800	6730811	1798	1783	916	47.4	3	8.3
F2T22-420	2000	6730812	2067	2039	1047	52.5	3	9.2
F2T22-423	2300	6730814	2469	2423	1244	60.2	4	10.5

\* Specialradiator med ett 400 mm tilluftsdon.

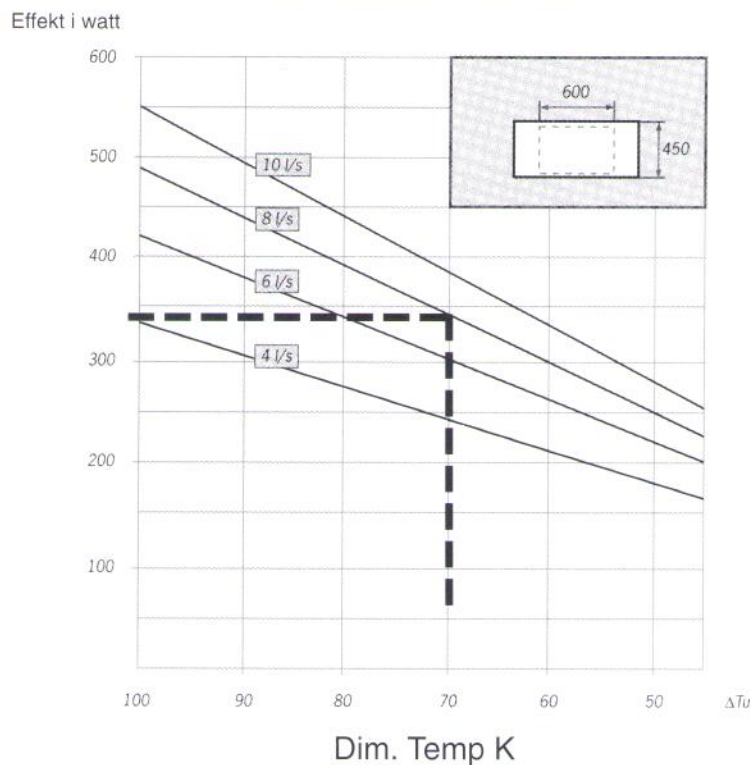
\*\* Specialradiator med två 400 mm tilluftsdon.

# Tilluftsdonets effekt Höjd 450 mm

Don 400mm



Standarddon 600 mm



## Beräkningsexempel

Effekten per don får man genom att sätta in radiatorns medeltemperatur minus DUT och gå upp till linjen för luftflödet i l/s. Läs av effekten på vänster skala i watt.

Total angiven effekt blir donens plus radiatorns effekt enligt tabell och diagram.

Exempel:

Vid systemtemperatur 55/45 och DUT = -20° C får man dim. temp.  $(55/45)/2 - (-20) = 70$  k.

Gå in i diagrammet vid 70 k till linjen för luftflödet ex 8 l/s, ca 345 watt kan läsas av på vänstra skalan.

Enligt tabellen ger en FT11-410 257 watt och radiatorns totala effekt blir  $(257 + 345) = 602$  watt.



# TILLUFTSRADIATORER

HÖJD 600 mm

Värmeavgivning för FT-radiatorer enligt Europeanorm EN 442 Gäller från och med 1997-07-01  
Effekten, watt, i tabellen avser den del av radiatorn som ej täcks av tilluftsdonet.

## FT11

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgårf.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
FT11-606	600	*	369	347	179	12.5	1	1.8
FT11-608	800	6730885	448	452	233	16.3	2	2.4
FT11-610	1000	6730886	658	642	332	20.1	2	3.0
FT11-612	1200	6730887	868	833	430	23.9	2	3.5
FT11-614	1400	6730888	1078	1023	528	27.7	2	4.1
FT11-616	1600	6730889	1288	1213	626	31.6	2	4.7
FT11-618	1800	6730890	1498	1403	724	35.4	3	5.3
FT11-620	2000	6730891	1708	1593	822	39.2	3	5.9

## FT22

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgårf.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
FT22-606	600	*	763	736	378	22.4	2	3.6
FT22-608	800	6730897	973	970	498	29.3	2	4.8
FT22-610	1000	6730898	1315	1295	665	36.3	3	5.9
FT22-612	1200	6730899	1656	1620	832	43.2	3	7.1
FT22-614	1400	6730900	1998	1945	998	50.2	3	8.2
FT22-616	1600	6730901	2339	2270	1165	57.1	3	9.4
FT22-618	1800	6730902	2681	2595	1332	64.1	4	10.6
FT22-620	2000	6730803	3022	2920	1499	71.0	4	11.7

## F2T11

Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgårf.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
F2T11-612	1200	**	737	694	358	23.9	2	3.5
F2T11-614	1400	**	947	884	456	27.7	2	4.1
F2T11-616	1600	6730819	896	905	467	31.6	2	4.7
F2T11-618	1800	6730820	1106	1095	565	35.4	3	5.3
F2T11-620	2000	6730821	1316	1285	663	39.2	3	5.9
F2T11-623	2300	6730823	1631	1570	810	44.9	3	6.7

## F2T22

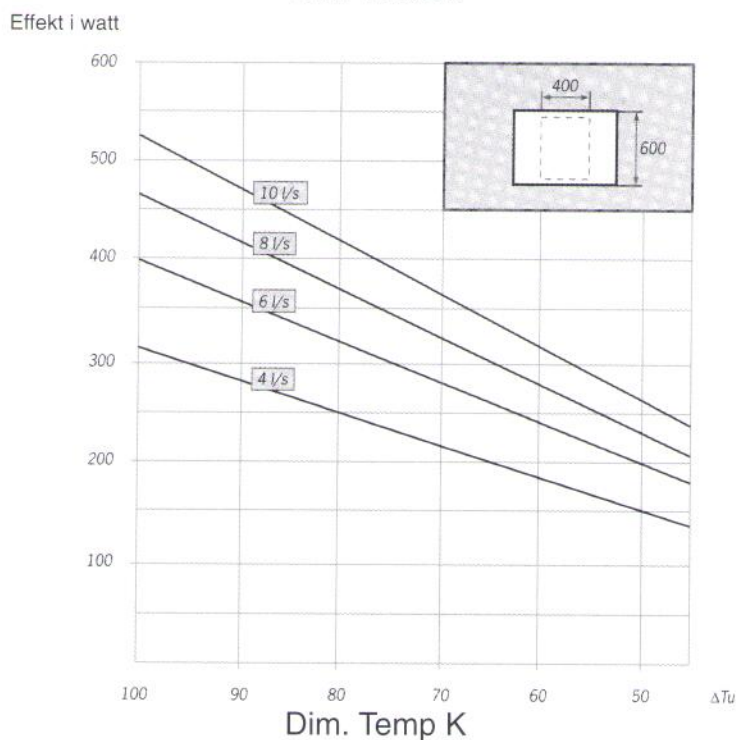
Effekt i watt vid								
Radiator typ	Längd i mm	RSK-nr	ISO/DIN Utgårf.o.m.1997-07-01 td=50 °C 80/60/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=50 °C 75/65/20	Gäller f.o.m.1997-07-01 td=30 °C 55/45/20	Vikt i kg	Vikt-klass	Volym liter
F2T22-612	1200	**	1526	1471	755	43.2	3	7.1
F2T22-614	1400	**	1867	1796	922	50.2	3	8.2
F2T22-616	1600	6730828	1947	1939	996	57.1	3	9.4
F2T22-618	1800	6730829	2288	2264	1163	64.1	4	10.6
F2T22-620	2000	6730830	2630	2589	1329	71.0	4	11.7
F2T22-623	2300	6730832	3142	3077	1580	81.5	4	13.5

\* Specialradiator med ett 400 mm tilluftsdon.

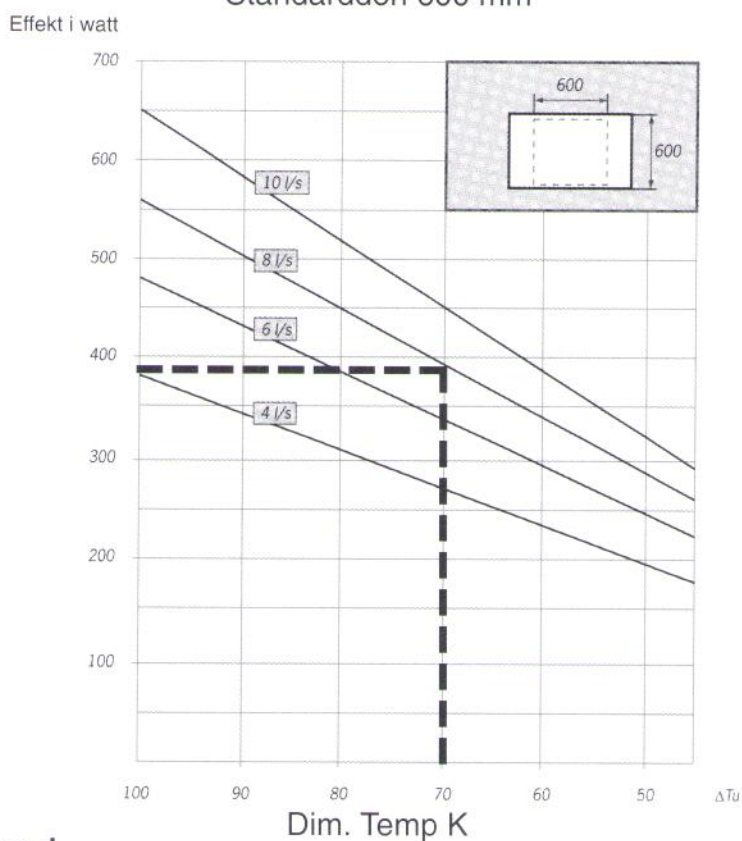
\*\* Specialradiator med två 400 mm tilluftsdon.

# Tilluftsdonets effekt Höjd 600 mm

Don 400mm



Standarddon 600 mm



## Beräkningsexempel

Effekten per don får man genom att sätta in radiatorns medeltemperatur minus DUT och gå upp till linjen för luftflödet i l/s. Läs av effekten på vänster skala i watt.

Total angiven effekt blir donens plus radiatorns effekt enligt tabell och diagram.

Exempel:

Vid systemtemperatur 55/45 och DUT = -20° C får man dim. temp.  $(55/45)/2 - (-20) = 70$  k.

Gå in i diagrammet vid 70 k till linjen för luftflödet ex 8l/s, ca 395 watt kan läsas av på vänstra skalan.

Enligt tabellen ger en FT11-610 332 watt och radiatorns totala effekt blir  $(332 + 395) = 727$  watt.



### Tekniska data:

Tilluftsradiorerna FT och F2T levereras i kompaktutförande med galler, sidoplåtar och monterad radiatorarmatur. Tilluftsdonet och filtret levereras i separata kartonger.

**Radiatorplåt:** Bandstål SS-EN 10130, 1,2 mm

**Konvektorplåt:** Bandstål SS-EN 10130, 0,40 mm

**Lackering:** Ytbehandlingen utföres i fem faser:

- alkalisk avfettning
- fosfatering
- doppning i rostskyddande primer
- pulver lackering med epoxypolyester
- härdning i 200° C

**Skikttykkelse:** 60-100  $\mu\text{m}$

**Kulör:** Ral 9010

**Ytbehandling:** Enligt DIN 55900

Tryck-klass: PN10

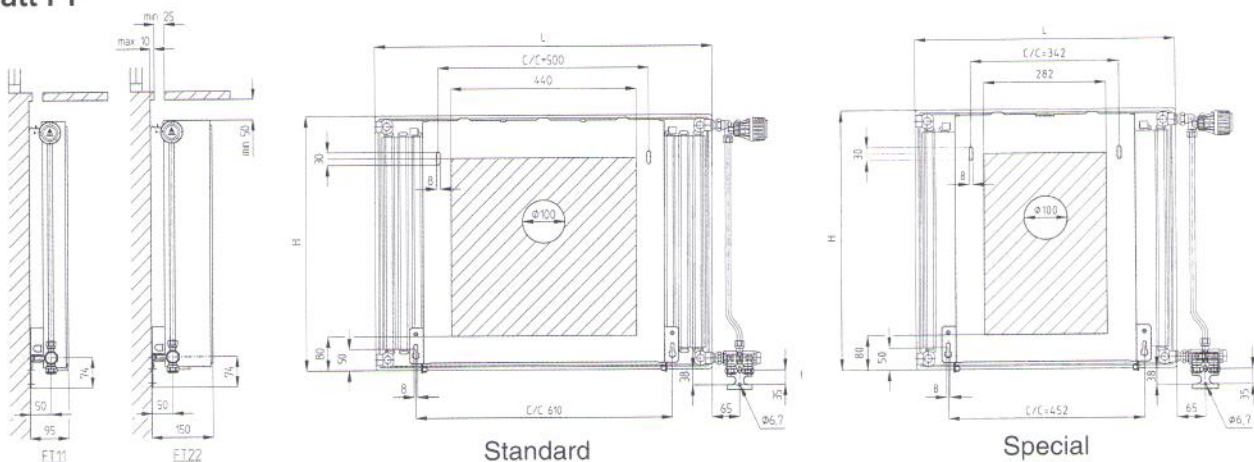
**Kvalitetsnorm:** SFS-EN ISO 9002

**Höjder:** 300, 450 och 600 mm

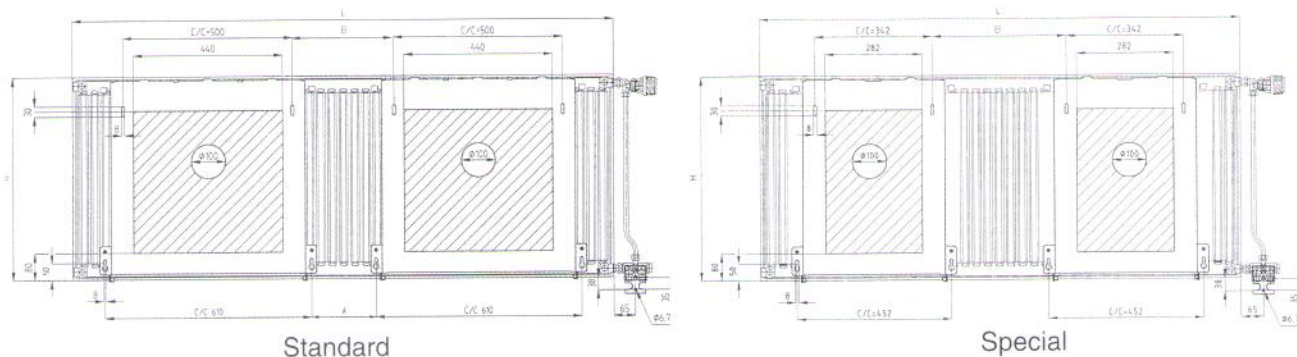
**Effektgrupper:** FT11 enkel panel med en konvektionsdel och ett tilluftsdon.  
 FT22 dubbel panel med två konvektionsdelar och ett tilluftsdon.  
 F2T11 enkel panel med en konvektionsdel och två tilluftsdon.  
 F2T22 dubbel panel med två konvektionsdelar och två tilluftsdon.

**Antal konsoler:** FT11,22 800-1600 mm 2 st  
1800-2000 mm 4 st  
F2T11,22 1600-2300 mm 4st

## Mått FT



## Mått F2T



Radiator typ

Längd i mm

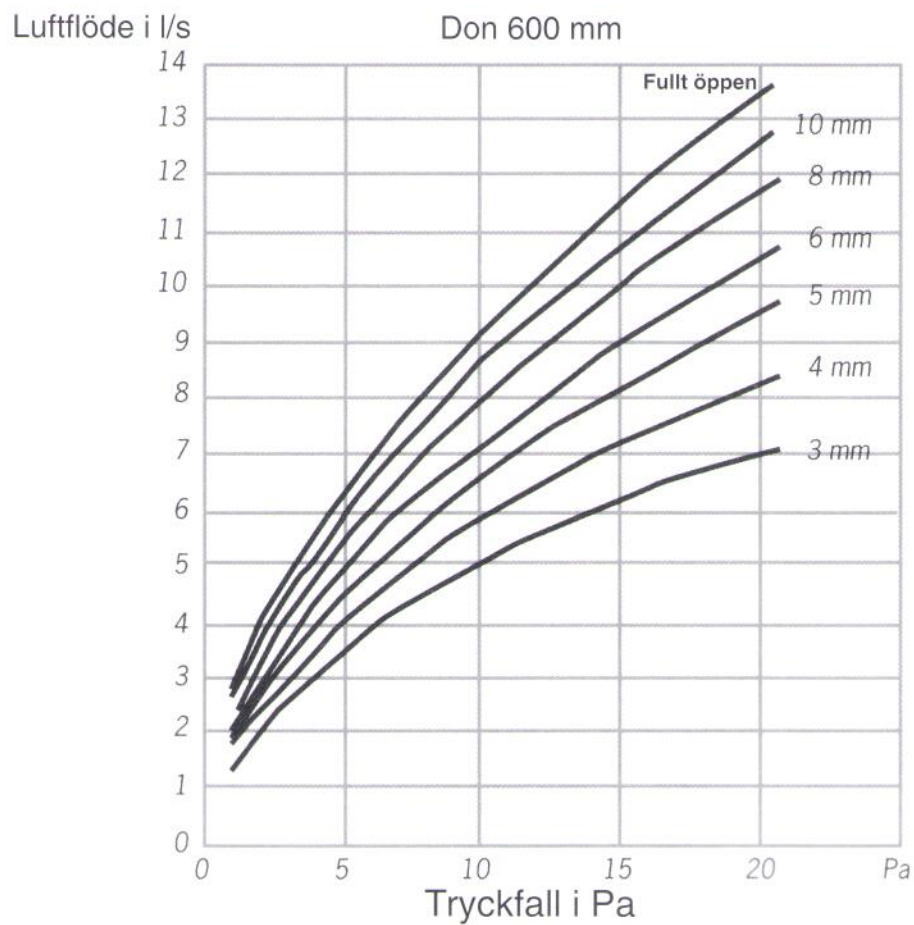
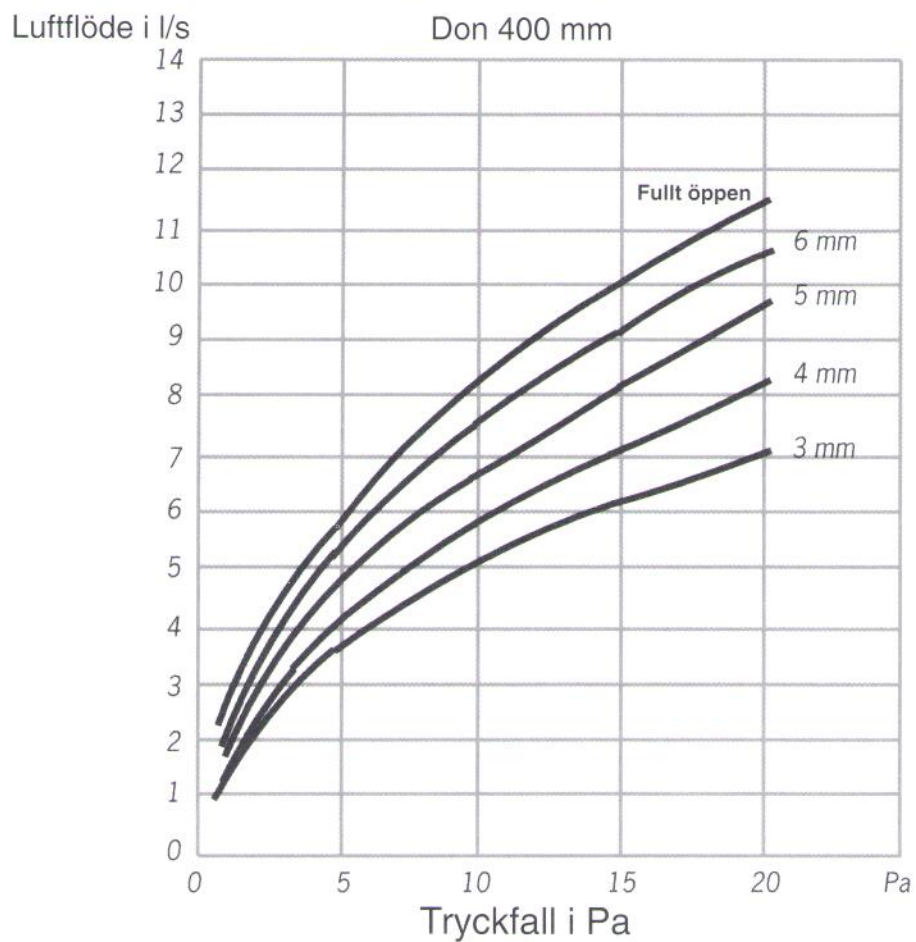
FT11och FT22	L=	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
F2T11 och F2T22	L=	1200	1400	1600	1800	2000	2300		
	B=	192	392	300	500	700	1000		

Special

Tillåten yta för kanalgenomföring



## Tryckfallsdiagram



Tryckfall för tilluftsdon och filter exkl. ytterväggsgaller