

Athena

DIMENSION

Liste over standardkataloger i VARME4

Juli 2003

1	Radiatorkatalog.....	2
1.1	EURA Radiatorer fra Northor	2
1.2	THOR Konvektorer fra Northor	2
1.3	Meinertz Ribberør fra Meinertz Danica	2
1.4	Meinertz Konvektorer fra Meinertz Danica	2
1.5	Meinertz Konvektorrister fra Meinertz Danica.....	2
1.6	RIO Panelradiatorer fra Ribe Jernindustri.....	2
1.7	RIO Lavkonvektorer fra Ribe Jernindustri.....	2
1.8	RIO Kompakt fra Ribe Jernindustri	3
1.9	Hudevad Plan.....	3
1.10	Hudevad.....	3
1.11	Hudevad Vertikal (radiatorens højde angives/dimensioneres i program).....	3
2	Ventilkatalog	3
2.1	Differenstrykregulator	3
2.2	Etstrengs ventil	4
2.3	Flowbegrænser (statisk strengregulering)	5
2.4	Konstant flow (dynamisk strengregulering).....	6
2.5	Konstant flow og differenstryk (afhængig af strengtab)	7
2.6	Konstant flow og differenstryk (uafhængig af strengtab)	7
2.7	Termostatventiler med forudindstilling.....	7
2.8	Termostatventiler uden forudindstilling.....	8
3	Pumpekatalog	9
4	Rørkatalog	9

1 Radiatorkatalog

1.1 EURA Radiatorer fra Northor

Eura-L, Eura-C, Eura-P ved temperatursæt 75/65/20 °C (måling)

Betegnelser: EURA-L-yyy-xx, EURA-C-yyy-xx, EURA-P-yyy-xx, hvor xx er typen (10/11/20/20S/21/21S/22/33) og yyy er højden i mm (300/450/550/600/650/850)

Produktinformation THOR, juni 2002

1.2 THOR Konvektorer fra Northor

Thor K-L, Thor K-C, Thor K-P ved temperatursæt 75/65/20 °C (måling)

Betegnelser: THOR-K-L-yyy-xx, THOR-K-C, hvor xx er typen (11/22/34/35/36) og yyy er højden i mm (150/200)

Produktinformation THOR, juni 2002

1.3 Meinertz Ribberør fra Meinertz Danica

Ribberør type K, Buede type B ved temperatursæt 75/65/20 °C

Betegnelser: Kkk-III-mm, Bkk-III-mm, hvor kk er udvendig rørdiameter i mm (33/42/48/60/76/101), III er ribbediamter i mm (73/82/83/92/98/110/123/139/164) og mm er ribbeinddeling i mm (08/10/12).

Ribberør, 1998

1.4 Meinertz Konvektorer fra Meinertz Danica

ConLine, TopLine, TopLine-X ved temperatursæt 75/65/20 °C

Betegnelser: CL-yyxx, TL-yyxx, TX-yyxx, hvor yy er konvektorhøjden i cm (07/14/21/28) og xx er typen (10/11/12/20/21/22/30/31/32).

Konvektorer, 1999

1.5 Meinertz Konvektorriste fra Meinertz Danica

ProLine ved temperatursæt 75/65/20 °C

Betegnelser: PL07-z, hvor z er antal vandbærende stålrør i konvektionsdel.

ProLine Konvektionsriste til byggeri med glasfacader, 1999

1.6 RIO Panelradiatorer fra Ribe Jernindustri

PI, PIISL, PII, PIII, PKP, PKII, PKIII ved temperatursæt 75/65/20 °C (måling)

Betegnelser: RIO-yyy-PI, RIO-yyy-PIISL, RIO-yyy-PII, RIO-yyy-PIII, RIO-yyy-PKP, RIO-yyy-PKI, RIO-yyy-PKII, RIO-yyy-PKIII, hvor yyy er højden i mm (255/355/455/555/655/955).

Teknisk Information RIO Panelradiatorer; 04-2001

Foreløbigt materiale

1.7 RIO Lavkonvektorer fra Ribe Jernindustri

LK2, LK3 ved temperatursæt 75/65/20 °C (måling)
Betegnelser: RIO-LK2-xx, RIO-LK3-xx, hvor xx er typen (20/21/22/30/31/32).
Teknisk Information RIO Lavkonvektorer; 11-1998
Foreløbigt materiale

1.8 RIO Kompakt fra Ribe Jernindustri

PIISL, PII, PKP, PKII, PKIII ved temperatursæt 75/65/20 °C (måling)
Betegnelser: RIO-yyy-PIISL-K, RIO-yyy-PII-K, RIO-yyy-PKP-K, RIO-yyy-PKII-K, RIO-yyy-PKIII-K, hvor yyy er højden i mm (255/355/455/555/655/955).
RIO Kompakt; 02-1999
Foreløbigt materiale

1.9 Hudevad Plan fra Hudevad

Hudevad Plan Enkelt og Hudevad Plan Dobbelt ved temperatursæt 75/65/20 °C
Betegnelser: H-E-yyy-xx, H-D-yyy-xxx, hvor xx er bredden (44/55/70/82) for enkelt og (100/122/152/176) for dobbelt og yyy er højden i mm (200/300/400/500/600/700/800/1000)
For Plan Dobbelt skal tillægges 33 mm til længde (en del af radiatoren, som ikke giver varme) af radiatoren, i forhold til det i programmet benyttede.
Hudevad. Ydelsestabel. Reproff Print 07.01.2000

1.10 Hudevad

Hudevad Radius, Hudevad P5, Hudevad P5K, Hudevad P100, Hudevad SCE og Hudevad SCD ved temperatursæt 75/65/20 °C
Betegnelser: Radius, P5, P5K, P100, SCE-yyyy-xx, SCD-yyyy-xx, hvor xx er elementafstand (40/60/80) og yyyy er højden i mm (300/400/500/600/700/800/900/1000/1100/1200/1300/1400/1500/1600/1700/1800/1900/2000/2100/2200/2300/2400/2500/2600/2700/2800/2900/3000)
Hudevad. Ydelsestabel. Reproff Print 07.01.2000

1.11 Hudevad Vertikal fra Hudevad

Radiatorens højde angives/dimensioneres i program

Hudevad P5V og Hudevad P5KV ved temperatursæt 75/65/20 °C
Betegnelser: P5V-yyy-xx-xx, P5KV-yyy-xx-xx, hvor yyy er bredden i mm (300/400/500/600) og xx-xx er højdeintervallet i cm (20-50/50-80/80-120). For de enkelte højdeintervaller er der benyttet data for radiatoren i midten af det angivne højdeinterval.
Hudevad. Ydelsestabel. Reproff Print 07.01.2000 og Notat fra Hudevad.

2 Ventilkatelog

2.1 Differenstrykregulator

ASV-P fra Danfoss

Betegnelse: ASV-P
Dimensioner: 15/20/25/32/40 mm
Automatisk strengregulator ASV-P og afspærringsventil ASV-M; VD.57.L6.01, 02/01

ASV-PV fra Danfoss

Betegnelse: ASV-PV
Dimensioner: 15/20/25/32/40 mm
Automatisk strengregulator ASV-PV og indreguleringsventil ASV-I; VD.57.K6.01, 02/01

AVP fra Danfoss

Betegnelse: AVP
Dimensioner: 15A/15B/25/32 mm
Differenstrykregulator AVP; VD.55.L4.01, 04/98

STAP fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: STAP
Dimensioner: 15/20/25/32/40/50 mm
STAP; 5-5-20 DK, 2001-04

2.2 Etstrengs ventil

RA-KE fra Danfoss

Betegnelse: RA-KE
Dimensioner: 15 mm
Radiator kobling type RA-KE til et-strengsanæg; VD.53.T1.01, 01/01

FLOWRETT/RSD 801 fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: FLOWRETT 801
Dimensioner: 10 mm
FLOWRETT; TWORETT; 1-20-5 DK, 2001.04

FLOWRETT/RSD 831 fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: FLOWRETT 831
Dimensioner: 10 mm
FLOWRETT; TWORETT; 1-20-5 DK, 2001.04

RADIETT-U, 1-strengs/Termostatreguleret fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: RADIETT-U TERMO
Dimensioner: 10 mm
RADIETT, RENOVETT; 1-20-10 DK, 2001.04

RADIETT-U, 1-strengs/Håndreguleret fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: RADIETT-U HÅND
Dimensioner: 10 mm
RADIETT, RENOVETT; 1-20-10 DK, 2001.04

2.3 Flowbegrænser (statisk strengregulering)

RVL fra Danfoss

Betegnelse: RVL
Dimensioner: 10/15/20 mm
Returkobling type RVL; VD.53.U4.01, 10/98

ASV-I fra Danfoss

Betegnelse: ASV-I
Dimensioner: 15/20/25/32/40 mm
*Automatisk strengregulering ASV-PV og indreguleringsventil ASV-I;
VD.57.K6.01, 02/01*

STAD fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: STAD
Dimensioner: (10/09)/(15/14)/20/25/32/40/50 mm
STS, STAM, STA, STAD, STADA, STA-DR; 5-5-10 DK, 2001.04

TRIM A fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: TRIM A
Dimensioner: 10/15/20 mm
TRIM, TRIM A, RADITRIM A, TRIM K, STK, TA Loop; 1-15-5 DK, 2001.04

STAF DN 20-50 fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: STAF DN 20-50
Dimensioner: 20/25/32/40/50 mm
STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG; 5-5-15 DK, 2001.04

STAF DN 65 - 150 fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: STAF DN 65-150
Dimensioner: 65-2/80/100/125/150 mm
STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG; 5-5-15 DK, 2001.04

RADITRIM A fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: RADITRIM A
Dimensioner: 10/15 mm
TRIM, TRIM A, RADITRIM A, TRIM K, STK, TA Loop; 1-15-5 DK, 2001.04

STAM fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: STAM
Dimensioner: 15/20/25/32/40/50 mm
STS, STAM, STA, STAD, STADA, STA-DR; 5-5-10 DK, 2001.04

2.4 Konstant flow (dynamisk strengregulering)

ASV-Q fra Danfoss

Betegnelse: ASV-Q

Dimensioner: 15/20/25/32 mm

Automatisk flowbegrænser ASV-Q; VD.57.N1.01, 03/96

FRESE A fra Frese med indsats Z, A og B kombineret med farverne grå, hvid, rød, blå, sort og grøn

Betegnelse: FRESE A i-f, hvor i er indsatsen og f er farven

Dimensioner: 15/20/25 mm

Indsatskatalog til FRESE ALPHA og LUNA; DK 49 03 FEB 03

Data gælder for FRESE ALPHA og FRESE LUNA.

FRESE ALPHA Type 1 fra Frese

Betegnelse: FRESE ALPHA 1 f1 – f2, f1 – f2 er flowområde i l/h

Dimensioner: 15/20/25 mm

Indstillingsværdierne angives i l/h og dækker de 30 forskellige indsats, som fås til denne type. Indstillingsværdi 55 gælder indsats 49-11210, indstillingsværdi 85 gælder indsats 49-11260 osv indtil indstillingsværdi 1650, som gælder indsats 49-11800.

Indsatskatalog til FRESE ALPHA og LUNA; DK 49 03 FEB 03

Indsatsene benyttes til FRESE ALPHA, FRESE LUNA og FRESE AB, EVA, BASIC, KLIMA.

FRESE ALPHA Type 3 fra Frese

Betegnelse: FRESE ALPHA 3 f1 –f2, f1 – f2 er flowområde i l/h

Dimensioner: 25/32/40/50 mm

Indstillingsværdierne angives i l/h og dækker de 25 forskellige indsats, som fås til denne type. Indstillingsværdi 675 gælder indsats 49-33073, indstillingsværdi 860 gælder indsats 49-33082 osv indtil indstillingsværdi 9410, som gælder indsats 49-33216.

Indsatskatalog til FRESE ALPHA og LUNA; DK 49 03 FEB 03

Indsatsene benyttes til FRESE ALPHA og FRESE LUNA.

FRESE Type 5 fra Frese

Betegnelse: FRESE ALPHA 5 f1 – f2, f1 – f2 er flowområde i l/h

Dimensioner: 50/65/80/100/150 mm – flange ventiler.

Indstillingsværdierne angives i l/h og dækker de 31 forskellige indsats, som fås til denne type. Indstillingsværdi 3820 gælder indsats 49-55179, indstillingsværdi 3930 gælder indsats 49-55184 osv indtil indstillingsværdi 36400, som gælder indsats 49-55364.

Indsatskatalog til FRESE ALPHA og LUNA; DK 49 03 FEB 03

Indsatsene benyttes til FRESE ALPHA.

FRESE S1 fra Frese

Betegnelse: FRESE S1
Dimensioner: 15/20/25/32/40
Flowområde 40 – 4000 l/h
FlowCon S+; DK 71 720 0205 T.

FRESE SH fra Frese

Betegnelse: FRESE SH
Dimensioner: 15/20/25/32/40 mm
Flowområde 325 – 7000 l/h
FlowCon SH; DK 71 750 0112 T.

2.5 Konstant flow og differenstryk (afhængig af strengtab)

FRESE S2+ fra Frese

Betegnelse: FRESE S2+
Dimensioner: 10/20/25/32/40 mm
Flowområde: 40 – 4000 l/h
DK 71 720 0205 T

2.6 Konstant flow og differenstryk (uafhængig af strengtab)

ASV-P/I fra Danfoss

Betegnelse: ASV-P-I
Dimensioner: 10/15/25/32/40 mm
*Automatisk strengregulator ASV-P og afspærringsventil ASV-M;
VD.57.L6.01, 02/01*
*Automatisk strengregulator ASV-PV og indreguleringsventil ASV-I;
VD.57.K6.01, 02/01*

ASV-PV/I fra Danfoss (det ønskede diffenstykk indsættes kolonnen ΔP_{diff})

Betegnelse: ASV-PV-I
Dimensioner: 10/15/25/32/40 mm
*Automatisk strengregulator ASV-PV og indreguleringsventil ASV-I;
VD.57.K6.01, 02/01*

2.7 Termostatventiler med forudindstilling

RA-N fra Danfoss

Betegnelse: RA-N
Dimensioner: 10/15/20/25 mm
Ventilhuse type RA-N med integreret forudindstilling; VD.53.H3.01, 01/96

RA-U fra Danfoss

Betegnelse: RA-U
Dimensioner: 10/15 mm
Ventilhuse type RA-U og RA-UR; VD.51.M1.01, 06/01

RA-K fra Danfoss

Betegnelse: RA-K

Dimensioner: 15 mm

Radiatorkobling type RA-K til to-strengsanlæg; VD.53.S3.01, 01/01

RA-C fra Danfoss

Betegnelse: RA-C

Dimensioner: 10/20 mm

Klimaregulering: RA-C ventiler; VD.33.U2.01, 09/2001

TERMORETT TRV-2 fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: TERMORETT TRV-2

Dimensioner: 10/15/20 mm

TERMORETT TRV-2, TRV-2; 1-5-5-DK, 2002.08

TERMORETT TRV-1S fra IMI Indoor Climate

Betegnelse: TERMORETT TRV-1S

Dimensioner: 10/15/20 mm

TERMORETT TRV-1, TRV-1S; 1-5-5-DK, 2001.04

2.8 Termostatventiler uden forudindstilling

RA-FN fra Danfoss

Betegnelse: RA-FN

Dimensioner: 10/15/20/25 mm

Ventilhuse type RA-FN og RA-G; VD.31.B1.01, 04/00

AVTB 0-30 °C og 20-60 °C fra Danfoss

Betegnelse: AVTB 0-60

Dimensioner: 15/20/25 mm

Termostatisk ventil AVTB; VD.52.T2.01, 03/98

AVTB 30-100 °C fra Danfoss

Betegnelse: AVTB 30-100

Dimensioner: 15/20/25 mm

Termostatisk ventil AVTB; VD.52.T2.01, 03/98

RA-G fra Danfoss

Betegnelse: RA-G

Dimensioner: 15/20/25 mm

Ventilhuse type RA-FN og RA-G; VD.31.B1.01, 04/00

3 Pumpekatalog

UPE 25-40 fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

UPE 25-60 fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

UPE 25-80 fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

UPE 32-80 fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

MAGNA UPE 32-120F fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

MAGNA UPE 40-120F fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

MAGNA UPE 65-60F fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

UPE 65-60 fra Grundfos
UPE Serie 2000, V70923380102

UPS 25-25 fra Grundfos
UPS Serie1 100, V71244120102

UPS 25-55 fra Grundfos
UPS Serie 100, V71244120102

UPS 25-60 fra Grundfos
UPS Serie 100, V71244120102

UPS 32-80F fra Grundfos
UPS Serie 100, V71244120102

4 Rørkatalog

Middelsvære gevindrør (ST) efter DS 2440, ISO 65

Glatte stålrør (GST) efter DIN 2448/1629

Svære gevindrør (SST) efter DS 2441, ISO65

PEX rør (PEX) Wirsbo Pex med iltspærre

Kobberrør (CU) efter DS2110

AluPex (ALUPEX) Wavin Alupex