

Ackordprislista ventilation 2017



Ackordprislista ventilation 2017

2018 05 21

Innehåll

Avmättningsregler	4
Extra/avdrag för olika montagelägen och material Moment 1–99	6
Tillverkning och montering av rektangulära kanaler och detaljer Moment 100-199	8
Montering av cirkulära kanaler och detaljer Moment 200-299	12
Isolering av rektangulära kanaler och detaljer Moment 300-399	15
Montering av sakvaror – rektangulära anslutningar Moment 500-599	18
Montering av sakvaror – cirkulära anslutningar Moment 600-699	21
Montering av övriga sakvaror samt övriga arbeten Moment 700-799.....	24
Förklarande ord och bilder	28

Avmättningsregler

AR 1

Momentbeskrivningar och avmättningsregler reglerar betalning för tillverkning och/eller montering av kanaler, detaljer i plåt, kanalprodukter och sakvaror.

Då uppsättning av kanaler erfordrar mer än en hjälp betalas denna av arbetsgivaren.

Vid svårare montering betalar arbetsgivaren den mertid som åtgår.

AR 2

Samtliga priser gäller i meter, löpmeter, kvadratmeter osv. om inget annat anges. Löpmeter-priser, m²-priser, och styckepriser angivna i pristabellernas kolumner gäller för respektive utförande med tillhörande momentbestämmelser.

AR 3

När texten ”extra” används, betyder det ett tilläggspris utöver grundpris i respektive kategori. T.ex. mom 100 och mom 101 ska medräknas båda två vid prissättning av rak rektangulär kanal.

AR 4

Mindre arbeten på varje arbetsorder inom samma arbetsplatsområde understigande summan enligt mom. 20 ersätts extra med procentsats enligt mom. 20.

AR 5

För fastställande av kanalens verkliga längd och/eller yta mäts kanaler och detaljer i centrumlinjen. I kanallängdens pris ingår längd för detalj, detta kompletteras med tilläggspris för detalj. När kanaler inte ingår i ett sammanhängande system så ska minsta längd mätas till 0,3 löpmeter för rektangulära kanaler och 0,5 löpmeter för cirkulära kanaler.

AR 6

Vid tillverkning eller montering av detaljer, såsom dimensionsförändringar och övergångar gäller detaljens största diameter respektive kanalomkrets för fastställande av ersättning.

AR 7

Där inget annat anges gäller priserna för allt montage inkl isolering och sakvaror, med tillägg för montagehöjder enligt moment 1-5.

AR 8

Vid montering av sakvaror, såsom anslutningslådor, don och galler mäts anslutningsdimension mot kanal för fastställande av ersättning. Vid montering av rektangulära sakvaror ska minsta omkrets av kanal mätas till 1.0 löpmeter.

AR 9

För arbeten som tillverkas eller monteras i andra material, med annat tillverkningssätt eller liknande tillkommer %-tillägg enligt mom. 10-11.

AR 10

Då rengöring av arbetsställe erfordras för egen framkomlighet ska sådan bekostas av arbetsgivaren. Arbetet får endast utföras på särskild order av arbetsgivaren.

AR 11

Angivna priser för kanaler, detaljer, isolering, upphängningar, sakvaror såsom aggregat och dyligt, täcker prismässigt in vad som anges i Boverkets Byggregler och VVS AMA. Cirkulära kanaler förutsätts vara utförda i lägst täthetsklass C, och rektangulära i täthetsklass B.

AR 12

I priserna ingår all transport från upplags- eller avlastningsplats inom 65 meter (transportzon) av material såsom kanaler, sakvaror, isolering, handverktyg med mera till arbetsställe.

Transporter, montering och demontering av lyftar, ställningar, bockar och plank inom byggnadsområdet betalas enligt Allmänna Bestämmelser.

Förflyttning av lyftar, rullställningar, bockar och plank för montaget ingår i priserna.

Vid upphissning avses att hiss, lyftkran eller liknande anordning kan användas. Vid transport och montering ska erforderliga hjälpmedel tillhandahållas.



AR 13

I priserna ingår avemballering, att samla ihop överblivet material och emballage och transportera detta till anvisad plats inom våningsplanet, samt dragning av elkabel från uttag på samma våningsplan.

AR 14

För att priserna i momentserien 100-199 ska gälla vid tillverkning, ska följande utrustning och maskiner finnas i fullt brukbart skick och kunna användas: Slagsax, tvåmeters gradsax, enmeters kantmaskin, tvåmeters elmotordriven kantmaskin, rullfalsmaskin typ pittsburgh eller liknande kantfalsmaskin, pelarborrmaskin, rundmaskin, sick-och bärtelmaskin med sex par standardtrissor, revolverstansmaskin med komplett sats stansar och dynor, vulstermaskin, böjapparat för platt- och profiljärn, elsvets, gassvets, lödutrustning med gasolbehållare, el- eller luftdriven handfigursax.

För montering ska handverktyg och elborrmaskin, samt bygghammare för borring i betong tillhandahållas. Lyftar tillhandahålls om så erfordras.

För heta arbeten ska arbetsgivaren tillhandahålla nödvändiga maskiner, verktyg och utrustning för arbetet på arbetsstället. Med arbetsställe avses plats där kanaler monteras.

AR 15

Demontering av kanalsystem räknas som montage av samma antal löpmeter. Detaljer medräknas ej.

AR 16

Demontering av isolering betalas enligt överenskommelse.

AR 17

Spånledningarna och liknande, betalas enligt överenskommelse.

AR 18

Beträffande ej prissatta arbeten, se Allmänna bestämmelser - kollektivavtal.

AR 19

För att särskilja kolumner vid ackordsmätning och dylikt, används underlittra för montage respektive för tillverkning och montage «,1» respektive «,2». T.ex. montage av rak kanal: 100,1.

AR 20

Vid komplicerade arbeten vid ombyggnation, exempelvis i korridorer eller andra trånga utrymmen betalas extra om merarbete föreligger.

Extra/avdrag för olika montagelägen och material

Moment 1–99

Mom 1

Med kryputrymme menas där arbetshöjden understiger 1,80 meter. Arbete i sådant utrymme ersätts extra.

Mom 2

Extra för montage högre än 4 meter, vid arbete från mobil plattform gäller 6 meter. Avser infästningspunkt.

Mom 3

Extra för montage högre än 8 meter. Avser infästningspunkt.

Mom 4

Extra för montering vertikalt i befintligt schakt, med 3 sidor

Mom 5

Extra för montering i fläktrum, för de detaljer där utrymmet är så trångt att normalt arbete inte fungerar.

Mom 10

Arbete med galvad stålplåt med godstjocklek över 0,9 mm, ersätts extra med 5 % per 0,1 mm.

Mom 11

Montering av kanaler i plast, rostfritt, koppar och lackat utförande ersätts extra.

Mom 12

Montage av kanaler i aluzink ersätts extra om merarbete föreligger.

Mom 20

Extra för mindre arbete, se AR4.

Extra för olika montagelägen och material Moment 1–99

Mom.nr.	Montagelägen/material	Kronor	% extra
1	Kryputrymme, max 1,8 m		25
2	Höjdmontage, över 4 meter (6 meter)		10
3	Höjdmontage, över 8 m		20
4	Schakt		20
5	Fläktrum		15
10	Stålplåt tjocklek över 0,9 mm, per 0,1 mm		5
11	Montage av kanal i plast, rostfritt, koppar, lackade		20
12	Montage av kanal i Aluzink		ÖK
20	Extra för mindre arbeten, med maximal totalkostad av:	7294,21	10

Tillverkning och montering av rektangulära kanaler och detaljer

Moment 100-199

Generellt för all tillverkning och montering av rektangulära kanaler och detaljer gäller följande:

- Tillverkning och montering av rektangulära kanaler inklusive montering av gejdlist, gejdsprint, gejdhörn, packning, tillverkning och montering av staglister och/eller kryssknäckning eller likvärdig förstyvning och rörstag, inklusive erforderliga infästningar, allt detta betalas med löpmeterpris.
- Vid tillverkning och montering av rektangulära kanaler, falsade och kittade inklusive eventuell måttagning, samt detaljer, tillverkning och montering av upphängningar i hålbånd eller valvstöd, alternativt band upp till 32 x 3 mm, samt borring i betong eller dylikt t.o.m. 15 mm hål gäller en arbetshöjd 0-4,0 meter (alt. 6,0 meter) från golv till infästningsstället för upphängningen.
- Vid montering av kanaler och detaljer ingår erforderliga infästningar. Om kanal måste kapas för transport o dyl. så betalas tiden för kapning och hopsättning.
- Förflyttning av lyftar, rullställningar o dyl. i samband med montering ingår.
- Vid enbart montering ska tid för uppmätning av tilläggsbeställningar av kanaler och detaljer betalas enligt Allmänna bestämmelser.
- Kanaler och detaljer ska förvaras så att invändig nedsmutsning förhindras.
- Lockning och inplastning av kanaler och detaljer efter tillverkning och montering ingår.

Mom 100

Kanaler ersätts per m² kanalyta.

Mom 101

Extra löpmeterpris tillkommer utöver mom 100.

Mom 102

Kanal kortare än 0,5 löpmeter betalas extra.

Mom 104

Tillverkning och montering av böj betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 105

Tillverkning och montering av ledskenor betalas extra per styck.

Mom 106

Tillverkning av S-böj betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 107

Tillverkning och montering av centrisk dimensionsförändring betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 108

Tillverkning och montering av dimensionsförändring, placerad inom eller lika med omkretsen betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 109

Tillverkning och montering av dimensionsförändring, placerad utom omkretsen betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 110

Tillverkning och montering av centrisk övergång från rektangulär till cirkulär kanal, betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 111

Tillverkning och montering av övergång, placerad inom eller lika med omkretsen från rektangulär till cirkulär kanal, betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 112

Tillverkning och montering av övergång, placerad utom omkretsen från rektangulär till cirkulär kanal, betalas extra per meter kanalomkrets på rektangulär kanal.

Mom 113

Tillverkning och montering av rektangulärt avstick till rektangulär kanal betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 114

Tillverkning och montering av rektangulärt avstick till cirkulär kanal betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 115

Anslutning till befintligt kanalsystem betalas extra. Minsta längd 1,0 meter.

Mom 116

Tillverkning och montering av T-rör inklusive eventuella dimensionsförändringar betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 117

Tillverkning och montering av ändlock betalas per meter kanalomkrets.

Mom 118

Tillverkning och montering av oisolerad rens- eller inspektionsslucka betalas per styck.

Mom 119

Tillverkning och montering av isolerad rens- eller inspektionslucka betalas per styck.

Mom 120

Galler med ram och trådnät betalas per m² gallerarea.

Mom 121

Montering av brand/brandgasspjäll betalas per meter kanalomkrets.

Mom 122

Montering av övriga spjäll betalas per meter kanalomkrets.

Mom 123

Montering av ställdon betalas per styck.

Mom 124

Montering av handreglage betalas per styck.

Mom 127

Ljuddämpare betalas per meter kanalomkrets.

Mom 128

Kapning av kanaler i efterhand på byggarbetsplats, betalas per meter kanalomkrets.

Mom 130

Montering av förisolerad kanal ersätts extra per m².

Mom 131

Demontering av kanaler ersätts med motsvarande kvadratmeterpris exkl. detaljer.

Mom 132

Demontering av kanaler ersätts med motsvarande löpmeterpris exkl. detaljer.

Mom 133

Extra för svetsning av kanal, fläns mm, ersätts per löpmeter svets.

Tillverkning och montering av rektangulära kanaler och detaljer Moment 100–199

Se avmättningsregler AR19: 100, 100,1 respektive 100,2

Mom.nr.	Komponent	Enhet	100 osv. Tillverkning	100,1 osv. Montage	100,2 osv. Tillverkn. och montage
100	Rak kanal	m ²	37,63	38,71	76,35
101	Rak kanal - extra	löpmeter	13,84	14,97	28,81
102	Kort kanal <0,5 m - extra	omkrets	6,26	6,26	12,52
104	Böjar	omkrets	47,72	17,60	65,32
105	Ledskenor, inkl. montering	st	0,00	0,00	19,29
106	S-böjar	omkrets	95,51	17,60	113,11
107	Dimensionsförändring centrisk	omkrets	39,95	17,60	57,55
108	Dimensionsförändring ej centrisk inom omkrets	omkrets	73,22	17,60	90,82
109	Dimensionsförändring ej centrisk utom omkrets	omkrets	222,77	17,60	240,36
110	Övergång centrisk	omkrets	64,38	17,60	81,97
111	Övergång ej centrisk inom omkrets	omkrets	203,42	17,60	221,01
112	Övergång ej centrisk utom omkrets	omkrets	276,27	17,60	293,85
113	Avstick mot rektangulär kanal	omkrets	18,85	18,85	37,69
114	Avstick mot cirkulär kanal	omkrets	18,85	18,85	37,69
115	Anslutning mot bef. kanalsystem	omkrets		35,95	35,95
116	T-rör	omkrets	91,32	18,85	110,16
117	Ändlock	omkrets	7,82	17,60	25,42
118	Rens-/inspektionslucka - oisolerad	st	77,53	68,77	146,30
119	Rens-/inspektionslucka - isolerad	st		68,77	
120	Galler med ram och trådnät	m ²	77,35	48,04	125,38
121	Brand/brandgasspjäll	omkrets		109,66	
122	Övriga spjäll	omkrets		40,01	
123	Ställdon	st		76,85	
124	Handreglage	st		20,79	
127	Ljuddämpare	omkrets		5,64	
128	Kapning av kanaler	omkrets		20,79	
130	Extra för montering av isolerad kanal	m ²		5,64	
131	Demontering	m ²		38,71	
132	Demontering - extra	löpmeter		14,97	
133	Extra för svetsning	löpmeter		94,36	

Montering av cirkulära kanaler och detaljer

Moment 200-299

Generellt för montering av cirkulära kanaler och detaljer gäller följande:

- Montering av cirkulära kanaler inklusive erforderliga detaljer för sammanfogning och infästning betalas med löpmetrpris.
- Vid montering av cirkulära kanaler, inklusive eventuell måttagning, samt detaljer och montering av upphängningar i hålbånd eller valvstöd, alternativt band upp till 32 x 3 mm samt borring i betong eller dylikt t.o.m. 15 mm hål gäller en arbetshöjd 0-4,0 meter (alt. 6,0 meter) från golv till infästningsstället för upphängningen.
- Vid montering av kanaler och detaljer ingår normal kapning av kanaler. Om kanal måste kapas för transport o dyl. så betalas tiden för kapning och hopsättning.
- Förflyttning av lyftar, rullställningar o dyl. i samband med montering ingår.
- Tid för tillägsbeställningar av kanaler och detaljer betalas enligt Allmänna bestämmelser.
- Kanaler och detaljer ska förvaras så att invändig nedsmutsning förhindras.
- Lockning och inplastning av kanaler och detaljer efter montering ingår.

Mom 200

Kanaler, inklusive erforderliga infästningar, ersätts per löpmeter, mätning görs inklusive detaljer.

Mom 202

Kanal kortare än 0,5 löpmeter betalas extra.

Mom 204

Montering av böj betalas per styck, s-böj räknas som 2 böjar.

Mom 207

Montering av dimensionsförändring betalas per styck.

Mom 213

Montering av avstick på rektangulär kanal betalas per styck, avstick monteras inifrån.

Mom 214

Montering av avstick på cirkulär kanal betalas per styck, avstick monteras inifrån.

Mom 215

Anslutning till befintligt kanalsystem betalas per styck per anslutningspunkt.

Mom 216

Montering av T-rör betalas per styck.

Mom 217

Montering av ändlock betalas per styck.

Mom 218

Montering av rens- eller inspektionslucka betalas per styck.

Mom 220

Galler med ram och trådnät betalas per styck.

Mom 221

Montering av övriga spjäll betalas per styck.

Mom 222

Montering av ställdon betalas per styck.

Mom 223

Montering av handreglage betalas per styck.

Mom 225

Montering av brand/brandgasspjäll betalas per styck.

Mom 226

Montering av variabelflödesdon och konstantflödesdon betalas per styck.

Mom 227

Montering av ljuddämpare betalas per styck.

Mom 229

Montering av slang inklusive 2 st. slangklämmor betalas per löpmeter.

Mom 231

Demontering av kanaler ersätts med motsvarande löpmeterpris exkl. detaljer.

Montering av cirkulära kanaler och detaljer Moment 200-299

Mom. nr.	Komponent	Enhet													
			63/80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
200	Rak kanal	löpmeter	28,06	30,19	32,88	35,14	37,26	40,83	52,30	61,32	70,09	81,36	94,39	112,23	133,28
202	Kort kanal <0,5 m - extra	st	6,26	6,39	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26
204	Böjar	st	11,34	11,59	12,03	12,21	12,40	12,59	16,67	20,41	26,68	33,32	39,96	50,93	60,63
207	Dimensionsförändring	st	11,34	11,59	12,03	12,21	12,40	12,59	16,67	20,41	26,68	33,32	39,96	50,93	60,63
213	Avstick på rektangulär kanal	st	17,97	18,36	18,66	18,85	18,91	19,16	26,68	28,87	30,93	33,32	35,51	37,64	44,90
214	Avstick på cirkulär kanal	st	24,43	24,96	25,74	26,25	26,68	27,12	30,93	35,51	39,95	44,34	48,85	55,49	66,01
215	Anslutning bef. kanalsystem	st	35,95	36,73	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95
216	T-rör	st	11,34	11,59	12,03	12,21	12,40	12,59	16,67	20,41	26,68	33,32	39,96	50,93	60,63
217	Ändlock	st	11,34	11,59	12,03	12,21	12,40	12,59	16,67	20,41	26,68	33,32	39,96	50,93	60,63
218	Rens-/inspektionslucka	st	11,34	11,59	12,03	12,21	12,40	12,59	16,67	20,41	26,68	33,32	39,96	50,93	60,63
220	Galler med ram och trädnät	st	15,91	16,26	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91
221	Övriga spjäll	st	21,05	21,50	23,73	23,93	24,05	24,24	28,12	35,38	44,16	55,62	70,65	88,18	104,97
222	Ställdon	st	76,85	78,52	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85	76,85
223	Handreglage	st	35,70	36,48	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70
225	Brand/brandgasspjäll	st	69,77	71,29	69,77	69,77	85,06	99,58	114,30	131,39	151,07	173,86	199,85		
226	Variabel-/konstantflödesdon	st	43,40	43,40	43,40	43,40	43,40	43,40	43,40	46,04	57,52	72,66	92,13	115,18	
227	Ljuddämpare	st	43,15	44,08	43,15	43,15	57,75	64,44	83,12	115,37	133,96	153,01	190,08	228,72	272,19
229	Slang	löpmeter	22,29	22,78	22,29	29,87	30,93	38,96	48,85	62,07					
231	Demontering	löpmeter	28,06	30,19	32,88	35,14	37,26	40,83	52,30	61,32	70,09	81,36	94,39	112,23	133,28

Isolering av rektangulära kanaler och detaljer

Moment 300-399

Generellt för all isolering av rektangulära kanaler gäller följande:

- Isolering av kanaler samt detaljer utförs enligt Boverkets Byggregler, samt fabrikantens anvisning.
- Betalning för isolering av kanaler görs efter respektive yta av kanalen, betalning beroende på isoleringens tjocklek. D.v.s. all isolering utgår från kanalens dimension.
- Vid samisolering av flera kanaler räknas kanalomkretsen på varje samisolerad kanal.
- Förflyttning av lyftar, rullställningar o dyl. i samband med montage ingår i priserna.
- I priserna ingår erforderlig fastsättning med syförfarande, klamring, bandning, hörnlistor, tejpling, spirallindning, stift med låsbricka, kapning, utskärning, skarvning, tillverkning och fastsättning av plåtprofiler vid invändig isolering och dylikt eller enligt fabrikantens anvisning.

Mom 300

Isolering med cellgummi betalas per m².

Mom. 304

Isolering med cellgummi av detalj betalas extra per styck.

Mom 310

Isolering utvändigt med nätmatta avsedd för värme- och kylisolering betalas per m² per lager enl. ök.

Mom 311

Isolering utvändigt med nätmatta avsedd för brandisolering betalas per m² per lager enl. ök.

Mom 312

Isolering ersätts extra per lager matta enl. ök.

Mom 313

Matta med aluminiumfolie betalas extra per m² enl. ök.

Mom 314

Montering av kondensplast betalas extra per m² åtgång av plast enl. ök.

Mom 315

Isolering av detalj betalas extra per styck enl. ök.

Mom 316

När isolering utförs som lager 2, ovanpå annan isolering betalas extra per m² enl. ök.

Mom 317

När isolering inte görs runt hela kanalen, så att uppfästning av isolering sker mot byggnadsdel, betalas det extra per löpmeter kanal enl. ök.

Mom 318

Vid isolering som avslutas mot brandcells-vägg betalas extra per meter kanalomkrets enl. ök.

Mom 320

Tejpnig av isolerskarv ersätts extra per m² kanal enl. ök.

Mom 350

Isolering invändigt med skiva avsedd för kondens-/värmeisolering ("clean-tec") betalas per m². Kantskoning, montage av Z-profil och liknande ingår.

Mom 351

Isolering av detalj betalas extra per styck.

Mom 352

Vid justering av isolerkant betalas extra per löpmeter.

Mom. 360

Demontering av isolering ersätts med halva beloppet för utvändigt värmematta i motsvarande dimension. Exklusive detaljer enl. ök.

Mom 370

Isolerstrumpa som träs på kanal ersätts per löpmeter.

Anmärkning:

Övrig isolering ersätts enligt överenskommelse.

Isolering av rektangulära kanaler och detaljer Moment 300-399

Mom.nr.	Komponent	Enhet							
			max 25 mm	26-50 mm	51-100 mm				
300	Cellgummi	m ²	67,95						
304	Extra per detalj, cellgummi	st	20,73						
	Utvändig matta								
310	Utvändig matta för värme-/kylisolering, per lager	m ²		enl ök	enl ök				
311	Utvändig matta för brandisolering	m ²		enl ök	enl ök				
312	Isolering extra per lager matta/skiva	löpmeter		enl ök	enl ök				
313	Extra för matta med aluminiumfolie	m ²		enl ök	enl ök				
314	Kondensplast	m ²		enl ök	enl ök				
315	Extra per detalj	st		enl ök	enl ök				
316	Extra för lager 2	m ²		enl ök	enl ök				
317	Extra för isolering ej runt kanal	löpmeter		enl ök	enl ök				
318	Extra för isolering mot brandcell	meter omkr.		enl ök	enl ök				
320	Extra för tejpling	m ²		enl ök	enl ök				
	Invärdig skiva								
350	Invärdig skiva för kondens-/värme	m ²	47,16	63,63	81,24				
351	Extra per detalj, invändig skiva	st		19,10	19,10				
352	Extra för justering av isolerkant	löpmeter	27,69	27,69	27,69				
	Demontering								
360	Demontering av isolering	m ²	enl ök	enl ök	enl ök				
			63/80	100	125	160	200	250	315
370	Isoleringsstrumpa	löpmeter	17,53	17,72	17,78	17,91	18,03	18,22	18,22
	Övrig isolering		Enligt ÖK	Enligt ÖK	Enligt ÖK	Enligt ÖK	Enligt ÖK	Enligt ÖK	Enligt ÖK

Montering av sakvaror – rektangulära anslutningar

Moment 500-599

Mom 500

Montering av donspridare eller galler betalas per meter kanalomkrets.

Mom 508

Montering av samlingslåda på plant underlag betalas per styck.

Mom 511

Håltagning i kanal för galler eller ventil betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 519

I de fall när don måste anpassas till löst undertak eller gipstak betalas detta extra per meter kanalomkrets.

Mom 520

Nedtagning och återuppsättning av undertaksplattor i samband med donmontage betalas per don. Eventuell håltagning ingår ej.

Mom 521

Håltagning i undertaksplattor för galler eller ventil betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 525

Montering av lågimpulsdon betalas per meter kanalomkrets.

Mom 526

Kanalinklädnad för lågimpulsdon betalas extra per styck.

Mom 527

Sockel för lågimpulsdon betalas extra per styck.

Mom 531

Prefab-tillverkad rektangulär kanal för montage i vägg betalas extra per styck.

Mom 540

Montering av överluftsdon betalas per styck.

Mom 555

Montering av ytterväggsgaller betalas per meter kanalomkrets.

Mom 556

Montering av gallerram betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 557

Montering av backspjäll betalas per meter kanalomkrets.

Mom 560

Montering av storkökskåpa betalas med ett grundpris per styck. Avser typen ordinär 4-sidig storkökskåpa.

Mom 561

Tilläggspris för storkökskåpa, betalas extra per m² takyta.

Mom 562

Tilläggspris för storkökskåpa med armerat glas, betalas extra per m² glasyta.

Mom 563

Urtag i undertak eller vägg i kåpa betalas extra per styck.

Mom 564

Montering av innertak i kåpa betalas extra per m².

Mom 565

Montering av fettfilter inklusive håltagning i undertak betalas per meter kanalomkrets.

Mom 570

Montering av takhuv betalas per meter kanalomkrets. Lägsta pris räknas på 2,0 löpmeter omkrets.

Mom 571

Montering av takfläkt betalas per meter kanalomkrets. Minsta längd mäts till 2,0 löpmeter.

Mom 572

Montering av takgenomföring betalas per meter kanalomkrets. Minsta längd mäts till 2,0 löpmeter.

Mom 575

Montering av kanalfläkt eller väggfläkt betalas per meter kanalomkrets.

Mom 578

Montering av beröringsskydd betalas per styck.

Montering av sakvaror – rektangulära anslutningar Moment 500-599

Mom.nr.	Komponent	Enhet	Montage
500	Don eller galler	omkrets	35,70
508	Samlingslåda	st	28,86
511	Håltagning i kanal för ventil/galler	omkrets	16,23
519	Anpassning i gips/undertak	omkrets	35,95
520	Nedtagning/upsättning av undertaksplatta	st	5,70
521	Håltagning i undertaksplatta	omkrets	16,23
525	Lågpulsdon	omkrets	190,08
526	Inklädnad	st	164,84
527	Sockel	st	10,71
531	Prefab, rektangulär anslutning	st	169,60
540	Överluftsdon	st	71,46
555	Ytterväggsgaller	omkrets	29,87
556	Gallerram	omkrets	18,22
557	Backspjäll	omkrets	40,01
560	Storkökskåpa	st	1039,72
561	Storkökskåpa - tillägg, m ² i tak	m ²	207,87
562	Tillägg armerat glas	m ²	80,86
563	Urtag i undertak eller kåpa	omkrets	16,23
564	Innertak i kåpa - kvadratmeter i tak	m ²	53,92
565	Fettfilter	omkrets	100,90
570	Takhuv	omkrets	55,80
571	Takfläkt	omkrets	119,75
572	Takgenomföring	omkrets	60,51
575	Kanalfläkt, väggfläkt	omkrets	196,09
578	Beröringsskydd	st	14,59

Montering av sakvaror – cirkulära anslutningar

Moment 600-699

Mom 600

Montering av donspridare eller galler för till- eller frånluft betalas per styck.

Mom 607

Montering av anslutningslåda betalas per styck.

Mom 610

Montering av kontrollventil med fästram betalas per styck.

Mom 611

Håltagning i kanal för fästram till kontrollventil betalas per styck.

Mom 619

I de fall när don måste anpassas till undertak eller gipstak betalas extra per styck.

Mom 620

Nedtagning och återuppsättning av undertaksplattor i samband med donmontage betalas per don. Eventuell håltagning ingår ej.

Mom 621

Håltagning i undertaksplattor för don betalas extra per styck.

Mom 625

Montering av lågimpulsdon betalas per styck.

Mom 626

Inklädnad för lågimpulsdon betalas per styck.

Mom 627

Socket för lågimpulsdon betalas per styck.

Mom 635

Montering av klimatbaffel betalas per styck.

Mom 636

Tilläggspris för klimatbaffel utöver 1 meter, betalas extra.

Mom 637

Anslutning av klimatbaffel till tilluftskanal betalas extra per styck.

Mom 638

För anpassning till undertak betalas extra per meter kanalomkrets.

Mom 640

Montering av överluftsdon betalas per styck.

Mom 641

Montering av perforerad kanal betalas per löpmeter.

Mom 642

Montering av textildon betalas per löpmeter.

Mom 650

Montering av spiskåpa eller spisfläkt för lägenhetskök, inklusive slang och anslutning till kanal betalas per styck.

Mom 651

Montering av volymdel betalas extra per styck.

Mom 655

Montering av ytterväggsgaller betalas styck.

Mom 656

Montering av gallerram betalas extra per styck.

Mom 657

Montering av backspjäll betalas per styck.

Mom 670

Montering av takhuv betalas per styck.

Anmärkning

Storlek mäts på ventilationsöppning.

Mom 671

Montering av takfläkt betalas per styck.

Anmärkning

Storlek mäts på ventilationsöppning.

Mom 675

Montering av kanalfläkt eller väggfläkt betalas per meter kanalomkrets.

Mom 676

Montering av radialfläkt betalas per meter kanalomkrets, mätt vid inloppet.

Mom 677

Montering av motor och remdrift betalas per styck.

Mom 678

Montering av beröringsskydd betalas per styck.

Montering av sakvaror – cirkulära anslutningar Moment 600-699

Mom. nr.	Komponent	Enhet	Dimension												
			63/80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
600	Don eller galler	st	17,71	19,80	22,31	25,87	30,10	35,31	41,87	50,69	60,94	69,15	87,84	109,72	
607	Anslutningslåda	st	98,88	104,89	110,71	116,84	122,66	128,48	134,49	140,31	147,31	157,15	172,98	193,34	
610	Kontrollventil med fästram	st	17,71	19,80	22,31	25,87	30,10	35,31	41,87	50,69	60,94	69,15	87,84	109,72	
611	Håltagning i kanal	st	11,10	11,28	11,77	11,95	12,14	12,32	16,31	19,98	26,12	31,38	39,96	49,84	
619	Anpassning i gips/undertak	st	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	
620	Undertaksplatta upp/ned	st	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	
621	Håltagning i u-platta	st	11,10	11,28	11,77	11,95	12,14	12,32	16,31	19,98	26,12	31,38	39,96	49,84	
625	Lågpulsdon	st	56,09	69,76	87,35	101,88	116,47	145,46	183,11	232,57	290,75	366,33	466,67	575,36	
626	Inklädnad	st	40,58	50,51	63,26	80,98	100,59	127,32	159,87	202,11	252,92	319,74	407,03		
627	Sockel	st	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	
635	Klimatbufflar	st	311,96												
636	Klimatbuffel - extra	lm	21,35												
637	Extra för tilluftsanslutning	st	35,82												
638	Anpassning i undertak	omkrets	34,70												
640	Överluftsdon	st	69,95	69,95	69,95	69,95	69,95	69,95	69,95						
641	Perforerad kanal	lm	34,51	37,27	40,76	43,64	46,47	51,06	65,83	77,48	88,82	103,35	120,27	143,26	
642	Textildon	lm	113,10	113,10	113,10	113,10	113,10	113,10	113,10	113,10					
650	Spiskåpor/spisfläkt lägenhet	st	135,78		135,78	135,78									
651	Tillägg lös volymdel	st	52,78		52,78	52,78									
655	Ytterväggsgaller	st	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	29,24	36,84	45,98	58,11	73,68	92,01		
656	Gallerram	st	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	22,44	27,89	35,31	44,75	56,09	
657	Backspjäll	st	42,48	42,48	42,48	42,48	42,48	42,48	42,48	45,06	56,34	71,11	90,17	112,73	
670	Takhuv	st	99,55	99,55	99,55	99,55	99,55	99,55	99,55	124,95	156,36	196,18	249,14	311,90	
671	Takfläkt	st	112,80	112,80	112,80	112,80	112,80	112,80	112,80	130,36	177,04	227,55	288,36	360,95	
675	Kanalfäkt, väggfläkt	st	68,29	68,29	68,29	68,29	83,25	97,53							
676	Radialfläkt	st	145,77	145,77	145,77	145,77	145,77	145,77	145,77	202,72	254,82	315,84	470,78	587,00	
677	Motor och remdrift	st	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	92,20	112,92	139,82	175,19	197,75	
678	Beröringsskydd	st	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	

Montering av övriga sakvaror samt övriga arbeten

Moment 700-799

Generellt för montage av aggregat och fläktar gäller följande:

- Montering av aggregat eller aggregatdelar gäller inklusive erforderliga kopplingar mellan aggregatdelar och kanaler, uppställning på fötter, vibrationsdämpare, stativ eller liknande.

Mom 700

Montering av enhetsaggregat betalas utifrån omkrets på aggregat.

Mom 701

Montering av enhetsaggregat betalas extra utifrån löpmeter aggregat.

Mom 702

Montering av enhetsaggregat på vägg betalas extra per styck.

Mom 705

Montering av byggbara aggregat betalas utifrån omkrets per aggregatdel.

Mom 706

Montering av byggbara aggregat betalas extra utifrån löpmeter per aggregatdel.

Mom 730

Montering av luftvärmare/luftkylare på vägg eller i tak betalas utifrån omkrets på enheten.

Mom 731

Montering av blandningsdel betalas utifrån anslutningens omkrets.

Mom 732

Montering av punktutsug, inklusive väggstativ, flexibel arm, kåpa samt avstängningsspjäll, betalas per styck.

Mom 733

Värme-/kylbatteri som monteras i kanal betalas per meter kanalomkrets vid anslutning till batteri.

Mom 740

Ställdon (spjällmotor) betalas per styck.

Mom 741

Olika typer av insticksgivare eller termometer ersätts per styck.

Mom 742

Insticksgivare för brand (rökdetektor) ersätts per styck.

Mom 750

Tillverkning av konsoler betalas per löpmeter.

Mom 751

Tillverkning av valvstöd upp till ø500 mm betalas per styck. (Montering ingår i ackordspriset.)

Mom 752

Tillverkning av valvstöd från och med ø630 mm betalas per styck, valvstöd utförs dubbla. (Montering ingår i ackordspriset.)

Mom 753

Tillverkning av valvstöd för rektangulära kanaler betalas per styck. Valvstöden utförs av profilrör med plattor mot valv respektive kanal. (Montering ingår i ackordspriset.)

Mom 754

Montering av konsoler betalas per styck.

Mom 755

Montering av gängade pendlar betalas per styck.

Mom 756

Montering av hålad lättbalk betalas per styck.

Mom 760

Tillverkning av stativ, 50x50 mm, betalas per löpmeter. Minsta längd mäts till 1,0 löpmeter.

Mom 761

Montering av stativ, 50x50 mm, betalas per löpmeter. Minsta längd mäts till 1,0 löpmeter.

Mom 762

Kapning av profil betalas per styck.

Mom 770

Borning av hål max 15 mm, c/c 300 mm, som ventilationsöppning i kanal eller liknande, ersätts per styck.

Mom 771

Montering av gummidämpare ersätts per styck.

Mom 772

Tillverkning av kantskoning, Z-profil ersätts per löpmeter.

Mom 773

Montering skyltar/märkning kanaler betalas per styck.

Montering av aggregat mm, samt övriga arbeten Moment 700-799

Mom.nr.	Komponent	Enhet	Montage
Aggregat mm			
700	Enhetsaggregat	omkrets aggregat	64,88
701	Aggregat - extra	löpmeter aggregat	243,70
702	Lägenhets-/villaaggregat	st	264,36
705	Montering av aggregat per del	omkrets byggdel	64,88
706	Montering av aggregat per del - extra	löpmeter	243,70
730	Luftvärmare/luftkylare vägg/tak	omkrets	86,36
731	Extra med blandningsdel	omkrets	28,44
732	Punktutsug	st	464,40
733	Värme-/kylbatteri i kanal	omkrets	85,92
Styrutrustning			
740	Ställdon	st	76,85
741	Insticksgivare, termometer	st	38,84
742	Insticksgivare, brand	st	81,54
Upphängningar			
750	Tillverkning av konsoler	löpmeter	21,35
751	Tillverkning av valvstöd för cirkulära kanaler t.o.m. ø 500	st	15,09
752	Tillverkning av valvstöd för cirkulära kanaler fr.o.m. ø 630	st	37,40
753	Tillverkning av valvstöd för rektangulära kanaler	st	41,52
754	Montering av konsoler	st	6,32
755	Montering av gängade pendlar	st	5,88
756	Montering av hålad lättbalk	st	11,65
760	Tillverkning av stativ	löpmeter	40,89
761	Montering av stativ	löpmeter	28,61
762	Kapning av profil	st	7,02
Övrigt			
770	Borring av hål max 15 mm	st	5,51
771	Montering av gummidämpare	st	6,76
772	Tillverkning av kantskoning, Z-profil	löpmeter	7,26
773	Montering skyltar/märkning kanaler	st	15,34

Förklarande ord och bilder

Aggregat

Samlingsnamn för komponenter avsedda för behandling av luft, levereras ofta i ett gemensamt hölje. Ex. på ingående komponenter: fläkt, filter, batterier, energiåtervinnare, spjäll.

Anslutningslåda

För till- eller frånluftsdon. Möjliggör injustering och dämpar ljud till rum. Benämns även donlåda.

Avstick

Avgrening i ventilationssystem. Benämns även påstick, tillstickare, istick och sadel.

Avstängningsspjäll

Stänger av hela eller del av ventilations-system. Tätheten är inte brandklassad.

Backspjäll

Förhindrar att luft passerar ”åt fel håll”.

Beröringskydd

Skyddsgaller framför rörliga delar, t.ex. fläkthjul.

Blandningsdel

Oftast en del i luftbehandlingsaggregat. Blandar olika ”sorters” luft, t.ex. rumsluft med uteluft.

Botten

Ett lock som avslutning på en kanal. Benämns även ändlock.

Brandgasspjäll

Ett avstängningsspjäll som är typgodkänt för att klara att stänga för brandgaser.

Brand/brandgasspjäll

Ett avstängningsspjäll som är typgodkänt för att klara att stänga både för brand och för brandgaser.

Brandklasser

I en byggnad finns regler för att förhindra brand. De benämns E, I, och R, därefter siffrorna 15, 30, 60 eller 120. Bokstäverna beskriver vilket brandskydd som avses, och siffrorna beskriver hur många minuter som brandskyddet ska hålla.

Cellgummi

Typ av isolering, oftast en typ av svart ”skumgummi” vanlig på kylledningar.

Dimensionsförändring

En storleksförändring i kanalsystem, dock ingen formförändring. Cirkulär till cirkulär kanal, respektive rektangulär till rektangulär kanal.

Mom. 107, centrisk



Mom 108, ej centrisk, inom omkretsen



Mom 109, ej centrisk, utom omkretsen



Donspridare

Används oftast tillsammans med en anslutningslåda. Den del som sprider ut luften i rummet. Uttrycket används även för frånluft.

Enhetsaggregat

Ett aggregat som levereras hopsatt. De minsta aggregaten går inte att ta isär.

Fettfilter

Filter för köksventilation. Förhindrar att fett kommer in i ventilationssystemen.

Gummidämpare

För att förhindra att ljud sprids från fläktar mm, används ibland gummidämpare under aggregat. Ingår ibland inmonterade i aggregat.

Handreglage

Vred för att reglera inställningen av ett spjäll.

Injusteringspjäll

Spjäll med mätuttag för att möjliggöra mätning och justering, så att rätt mängd luft erhålls i kanalen.

Inspektionslucka

Lucka i aggregat, kanal eller detalj för att möjliggöra inspektion.

Insticksgivare

Givare som mäter temperatur, tryck eller liknande inne i ventilationssystemet.

Kanalfläkt

Fläkt monterad i ett kanalsystem.

Kanalinklädnad

Synliga kanaler, oftast vertikala, kläs in med lackade plåtar, för att få ett enhetligt utförande tillsammans med deplacerande tilluftsdon.

Kantskoning

En rektangulär kanal, utvändigt isolerad med mineralullsskiva, förses med plåtvinklar runt kanterna.

Klimatbuffel

Tilluftsdon, oftast i tak, som har vattenburen kyla, eller värme.

Kondenstätt

När fuktig luft inte kan tränga igenom en isolering t.ex. Kan bestå av plast med tejpade skarvar.

Konsol

Uppfästningsanordning, lämplig vid vertikalt montage, eller när det som ska monteras är lite tyngre.

Konstantflödesdon

Ett spjäll med tryckgivare som håller samma luftflöde, även om trycket i systemet ändras.

Kontrollventil

Frånluftsdon med låsbar kägla.

Kryputrymme

Definieras i denna prislista som utrymme där arbetsutrymmet understiger 1,8 meters höjd.

Ledskena

Plåt monterad invändigt i en böj, för att underlätta ändring av luftriktning.

Luftvärmare/kylare

Placeras på vägg eller i tak. Avsett för kylning eller värmning med vatten, el eller köldmedium. Vanligt i bl.a. entréer.

Lågimpulsdon

Tilluftsdon som tillför luft med låga hastigheter. Placeras oftast på golvet, men även i tak och på vägg.

Lättbalk, hålad

Används i tak för montage, alternativt under rektangulär kanal för att staga upp denna vid upphängning.

Mätspjäll

En mätenhet som används för att kontrollmäta luftmängder, uttrycket används också i betydelsen injusteringspjäll.

Pendlar

Upphängningsanordning för ventilationssystem. Används ofta vid synligt montage.

Perforerad kanal

Uttrycket används för en lackad kanal med förborrade hål, vilken används som tilluftsdon. Räknas till typen lågimpulsdon.

Punktutsug

Ett utsug som placeras nära det som ska sugas ut, används vid särskilda föroreningar, t.ex. för kemikalier, rök och liknande.

Radialfläkt

En fläkttyp där fläktinlopp respektive fläktutlopp bildar en 90 graders vinkel.

Reglerspjäll

Ett spjäll som förses med ställdon, för att kunna reglera önskad luftmängd i anläggningen.

Remdrift

För överföring av kraft från fläktmotor till fläkt. Består av 2 remskivor med ett eller flera spår, samt med en eller flera fläkttremmar som förbinder dessa.

Renslucka

Lucka som monteras i ventilationssystem för att möjliggöra inspektion och rengöring.

Rökdetektor

Givare i ventilationssystem som indikerar rök. Kopplas oftast till styrsystemet.

S-böj

Två böjar direkt som placeras direkt efter varandra. Rektangulär s-böj tillverkas ofta i ett stycke.

Schakt

Utrymme i byggnad, vertikalt genom huset, avsett för installationer. Ofta avskilt i egen brandcell.

Sockel

För lågimpulsdon på golv.

Spiskåpa/fläkt

Avser frånluftsutsg ovan lägenhetsspis. Försedd med motor benämns spisfläkt, utan motor benämns spiskåpa.

Spjällmotor

För att styra spjällbladens inställning. Benämns även ställdon.

Stativ

För montering av aggregat eller enskild fläkt.

Storkökskåpa

För os-uppfångning i storköksmiljö. Med eller utan undertak, oftast med kåpsidor av rostfritt stål eller trådarmerat råglas. Förses med frånluftsdon eller fettfilter invändigt.

Ställdon

I ett ventilationssystem är det detsamma som spjällmotor.

Takfläkt

Fläkt placerad på yttertak. Monteras ofta på takgenomföring.

Takgenomföring

Monteras vertikalt genom yttertaks-konstruktionen. För montering av takfläkt eller takhuv.

Takhuv

För avluft på yttertak. Monteras ofta på takgenomföring.

Textildon

Tillluftsdon som monteras synligt i tak, alternativt vertikalt på väg. Räknas till typen lågimpulsdon.

Till-/frånluftsgaller

En typ av till- eller frånluftsdon. Placeras på vägg eller i tak, oftast med en anslutningslåda för mätning och injustering. Alternativt kan galler monteras direkt i kanal, då ordnas injustering någon annanstans i systemet.

T-rör

Används för att utföra en förgrening i ventilationssystem. En detalj som är ett alternativ till avstick.

Valvstöd

Kanaler som monteras på bjälklag, t.ex. på vind, kan monteras på valvstöd.

Variabelflödesdon

Ett spjäll med tryckgivare som tillåter luftflödet att variera mellan förinställda värden.

Volymdel

Osuppfångningsskärm tillhörande spiskåpa/fläkt ovan lägenhetsspis.

Väggfläkt

Fläkt monterad i yttervägg. Oftast inte kanalansluten.

Värme/kylbatteri

Dessa är oftast en enhet i ventilations-aggregat. Avsett för kylning eller värmning med vatten, el eller köldmedium.

Ytterväggsgaller

Luftintag på yttervägg. I enstaka fall även som avluft på vägg.

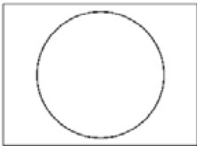
Ändlock

Ett lock som avslutning på en kanal.
Benämns även botten.

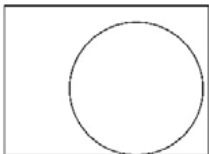
Övergång

En förändring av storlek och form i ett kanalsystem. Cirkulär till rektangulär kanal, eller tvärtom.

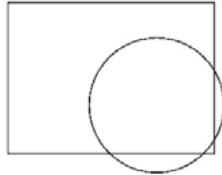
Mom. 110, centrisk



Mom 111, ej centrisk, inom omkrets



Mom 112, ej centrisk, utom omkrets



Överluftsdon

Ett galler eller liknande i vägg, som för över luften mellan två rum utan kanalanslutning.

