

Aerotemper 32-71kW EC

En effektiv aerotemper med EC motor i 6 olika storlekar



- 1 Ett flertal olika monterings möjligheter. Krävs endast en person vid montage tack vare det smarta fästet (ingår).
- 2 Tyst drift och hög effektivitet.
- 3 Pålitliga och underhållsfria EC fläktar för långvarig drift.
- 4 Filter (tillbehör) används för att skydda värmexchangen från igensättning.
- 5 Tack vare hastighetsreglering kan optimal uppvärmningseffekt väljas.
- 6 Användningen av högkvalitativa komponenter gör det möjligt att lämna 5 års garanti.

- Aerotemporn är främst utvecklad för industrier och lagerbyggnader, men den stilrena designen gör att den även passar in i butiksmiljöer och större konferenslokaler.

Fläkthastigheten kan justeras från 20 till 100% tack vare EC motorn. Med tillval termostat EC kan man även styra termoställdon. Aerotemporn är framtagen med hjälp av CFD datasimulering för att få en så effektivt utformad enhet som möjligt. Aerotemporn används i vattenburna system, och den kraftiga fläkten är godkänd enligt ErP2015. Fläkten kombinerat med ett värmebatteri ger aerotemporn en hög värmeeffekt som distribueras jämt över stora ytor.

Aerotemporns värmebatteri är tillverkat av kopparrör med aluminiumflänsar som håller en hög kvalitet och vi kan därför lämna 5 års garanti Höljet är tillverkat av pulverlackerad zinkplåt för bästa skydd mot korrosion.

Monteringsexempel i taket



Teknisk data

Modell	Tillopp/ Retur	Lufttemp In	80/60					60/40					50/30				
			Luftflöde	Effekt	Lufttemp ut	Vattenflöde	Tryckfall	Effekt	Lufttemp ut	Vattenflöde	Tryckfall	Effekt	Lufttemp ut	Vattenflöde	Tryckfall		
		°C	m3/h	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa	kW	°C	m3/h	kPa		
PtAero 22 EC	Max	15	2350	21,5	44,5	0,94	13	13,1	32,2	0,57	7	8,53	26	0,37	5		
	Med		1400	15	50,2	0,66	8	9,28	35,8	0,4	5	6,18	28,5	0,27	3		
	Min		450	6,25	61,8	0,27	3	4,06	43,5	0,18	5	2,8	34,2	0,12	3		
PtAero 23 EC	Max	15	2250	26,7	54,6	1,17	15	16,8	38,7	0,73	9	11,4	30,6	0,49	5		
	Med		1250	17	61,1	0,75	9	11	43,1	0,48	4	7,59	33,9	0,33	3		
	Min		350	7,19	70,1	0,32	3	4,81	49,8	0,21	4	3,47	39,1	0,15	4		
PtAero 32 EC	Max	15	3000	25,2	41,9	1,11	18	15,1	30,6	0,66	7	9,82	24,9	0,43	4		
	Med		2000	19,3	46,3	0,85	11	11,8	33,3	0,51	5	7,75	26,8	0,34	2		
	Min		750	9,44	56,8	0,41	5	5,96	40,1	0,26	1	4,06	31,6	0,18	1		
PtAero 33 EC	Max	15	2600	29,7	52,8	1,3	18	18,6	37,6	0,81	9	12,5	29,8	0,54	5		
	Med		1900	23,5	56,5	1,03	13	14,9	40	0,65	7	10,2	31,5	0,44	6		
	Min		700	10,6	66,6	0,46	6	6,96	47,1	0,3	3	4,9	36,9	0,21	4		
PtAero 42 EC	Max	15	4700	38,7	41,3	1,7	24	23,5	30,4	1,02	12	15,4	24,9	0,67	7		
	Med		3500	32	44,6	1,41	19	19,6	32,4	0,85	9	12,9	26,3	0,56	5		
	Min		1950	21,3	51	0,94	10	13,3	36,5	0,58	6	8,95	29,1	0,39	5		
PtAero 43 EC	Max	15	4400	48,1	51	2,11	21	30	39,4	1,31	11	20,1	29	0,87	6		
	Med		3150	37,8	55	1,66	14	23,8	39	1,04	9	16,2	30,9	0,7	6		
	Min		1800	24,5	61,2	1,08	9	15,8	43,2	0,69	6	11	34	0,48	3		

Tips!

Utgå ifrån att en normalt isolerad industri/lager-lokal bör ha en installerad effekt på cirka 10W/m³ luft.

Exempel: En 1500m² lokal med 5m i takhöjd behöver en sammanlagd effekt på omkring 75kW.

Tänk på att effektbehovet ökar vid stora ventilationsförluster, mycket öppna portar eller bristfällig isolering.

Anlita VVS-konsult för en exakt beräkning.

Filter

Skyddar värmeväxlaren ifrån att sättas igen i dammig miljö.



Art nr: 61002
Passar 22,23,32,33

Art nr: 61003
Passar 42,43

Flexslang set till Aerotemper

2 x 1000 mm
Invändig gänga
3/4" anslutning

Art nr: 600300

Fördelningsstrumpa

Strumpa som går att montera på utblåsgallret som fördelar luften jämnare. Används främst i växthus eller andra miljöer där man vill ha mindre drag.



Teknisk Data

	PtAero EC 22	PtAero EC 23	PtAero EC 32	PtAero EC 33	PtAero EC 42	PtAero EC 43
Artikel nummer	6100	6101	6102	6103	6104	6105
RSK Nummer	6703405	6703406	6703407	6703408	6703409	6703410
Nominell effekt 90/70/0	kW	3-32	4-39	4-38	5-44	9-58
Luftmängd	m3/h	2350	2250	3000	2600	4700
Motor storlek	W	114	117	184	189	359
Anslutningar	Tu	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Max temperatur	°C	120	120	120	120	120
Max arbetstryck	Bar	16	16	16	16	16
Ljudnivå (max)	dB (A)	42,3	42,1	51,7	50,3	52,1
Rader vattenbatteri	St	2	3	2	3	2
Strömförbrukning	A	0,86	0,9	1,33	1,41	1,53
Vikt	Kg	15	16	17	18	23
IP Klass motor	-	54	54	54	54	54
Storlek AxBxC	mm	565x470x 605	565x470x 605	565x470x 605	565x470x 605	655x470x 695

! Kontakta vår support på tel.0372-22543 om det är något ni undrar över, vi hjälper gärna till med att välja rätt fläkt.

EC Regulator / Rumsregulator Elementair -E

Rumsregulator avsedd för att reglering av lufridåer och fläktluftvärmare med EC-motorer. Elementair-E-regulatorn används för att styra EC-fläkthastigheten och rumstemperaturen. Regulatorn är utrustad med kontakt för ställdon 1 ~ 230V AC och expanderande kontakt 12 VDC

Teknisk data	
Art nr.	61001
Strömförsörjning	230V
Max ampere	5A
Temperatur	5-35C
IP Klass	IP20
Dörrkontakt	Ja
Ställdon	230V
Modbus	Nej
Extern tempgivare	Nej



Rumsregulator Regin RCF-230CTD-EC

Kommunicerande rumsregulator för fläktkonvektorer med utgångar för två termiska eller ett 3-punktställdon.

Funktion för att styra en 0...10 V EC-fläkt.

Kommunikation via Modbus, BACnet eller EXOline.



Teknisk data	
Art nr.	60035
Strömförsörjning	230V
Max ampere	5A
Temperatur	5-35C
IP Klass	IP20
Dörrkontakt	Ja
Ställdon	230V
Modbus	Ja
Extern tempgivare	PT1000

Teknisk data	
Matningsspänning	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Omgivande temperatur	0...50°C
Omgivande luftfuktighet	Max. 90 % RH
Skyddsklass	IP20
Kommunikation	RS485 (Modbus eller EXOline med automatisk detektering/omkoppling) eller BACnet
Modbus	8 bitar, 1 eller 2 stoppbitar. Udda, jämn (FI) eller ingen paritet.
BACnet	MS/TP slav och master
Kommunikationshastighet	9600, 19200, 38400 bps (EXOline, Modbus och BACnet) eller 76800 bps (endast BACnet)
Display	LCD med bakgrundsbelysning
Inbyggd temperaturgivare	Typ NTC, mätområde 0...50°C
Plintar	Av hisstyp för kabelarea max. 2,1 mm ²
Material, hölje	Polykarbonat, PC
Färg	Signalvit RAL 9003
Montering	Inomhus, väggmontage, passar över standard väggdosa
Dimensioner	(HxBxD) 120 x 102

FVXR Ventil

Ventil FVX används för att reglera flödet i värmesystem. Ventilen regleras med termostat, termoställdon eller handratt.



Ventil serie FVX har en exakt förinställnings funktion dold under packboxen.

Teknisk data		DN20
Art nr	60019	
RSK nr	4806334	
Tryckklass	PN10	
Max temperatur	100	
Flöde l/h	50-3300	

TOV Tryckoberoende styrventil

Den tryckoberoende styrventilen TOV används i sekundära värmesystem.

Lämpliga för fläktluftvärmare och lufridåer. TOV kan styras med elektriska ställdon ON/OFF eller modulerande 0-10v samt i vissa applikationer med självverkande termostat. Styrventilen TOV innehåller tre funktioner; förinställning, differenstryckskontroll och styrning. Funktionerna kombineras vilket gör att TOV oberoende av tillgängligt tryck maxbegränsar inställt flöde.



Teknisk data		DN20	DN25
Art nr	490 69 69	480 70 17	
RSK nr	490 69 69	480 70 17	
Tryckklass	PN25	PN25	
Max temperatur	120	120	
Slaglängd	5mm	5,5mm	
Flöde l/h	220-1330	600-3609	

VAF Termoelektriskt ställdon

Termoställdon VAF används till styrventil TOV i värmesystem. Ställdonet har M30x1,5 gänga. Ställdonet kan monteras utan verktyg. Passar bra på ställen där det är trånga utrymmen.



Teknisk data	
Art nr	480 87 58
Rsk nr	480 87 58
IP Klass	IP54
Ström	230v
Slaglängd	5-5,5mm
Gänga	M30x 1,5

VAM Termoelektriskt ställdon

230V VAM är ett termoelektriskt ställdon för att öppna och stänga ventiler i värmesystem.

230V VAM styrs av en 230V rumstermostat med tvåpunktsutgång eller pulsbreddsmodulation för att erhålla rätt rumstemperatur.



Teknisk data	
Art nr	480 87 87
Rsk nr	480 87 87
IP Klass	IP54
Ström	230v
Slaglängd	5-5,5mm
Gänga	M30x1,5/M28x1,5

Motorställdon Move 0-10V

Motorställdonet MOVE med hög ställkraft passar till ventiler med M28x1,5 och M30x1,5 anslutning.

Med rumsregulator med kontinuerlig utgång (0-10V) i individuella rumsreglersystem. Ställdonet är ett motorställdon som justerar ventilen steglöst. Ställdonet ställer in sig själv på korrekt slaglängd till respektive ventil, mellan 2-8,5 mm.



Teknisk data	
Art nr	480 86 66
Rsk nr	480 86 66
IP Klass	IP54
Ström	24v
Slaglängd	2-8,5mm
Gänga	M30x1,5/M28x1,5
Kapslingsklass	IP54