

Snabbmanual för installation av PtAero EC

Snabbhandboken guidar dig genom en snabbinstallation av produkten, men kan under inga omständigheter ersätta fullständig bruksanvisning. Komplet bruksanvisning finns tillgänglig på vår hemsida www.pelltec.se



Montering och anslutning enheten får endast utföras av utbildade personer med lämplig behörighet att ansluta elektrisk utrustning, med korrekta verktyg. Under monteringen är det nödvändigt att följa alla instruktioner och rekommendationer i drift och installation.



Innan du påbörjar installations- eller underhållsarbete är det nödvändigt att stänga av strömförsörjningen och säkra strömbrytaren.

Användning av enheten

- Fläktluftvärmaren är utformad för att värma och filtrera luft i inomhusmiljöer (det är möjligt att beställa filter som tillbehör) i industrihallar, lager, idrottsanläggningar, verkstäder och mindre anläggningar.
- Enheten är avsedd för inomhus- och torra utrymmen med omgivningstemperaturer från +5°C till +40°C.
- Enheten kan även användas för miljöer med högre icke-kondenserande fuktighet motsvarande skyddsklass IP54 och IP44 enligt EN 60529, beroende på typ av enhet. Enheten kan även användas i korrosionsmiljö C2, enligt EN ISO 9223. Enheten får inte användas i miljö med risk för explosion eller högt damm bestånd.
- Varken tillverkaren eller leverantören är ansvarig för skador som orsakats av felaktig användning av enheterna. Risker bärs endast av användaren.
- Enheten får inte drivas under efterbehandlingskonstruktion, särskilt under aktiviteter som dammar mycket, t.ex. genom slipning av betong, gipsskivor etc.

Tekniska data

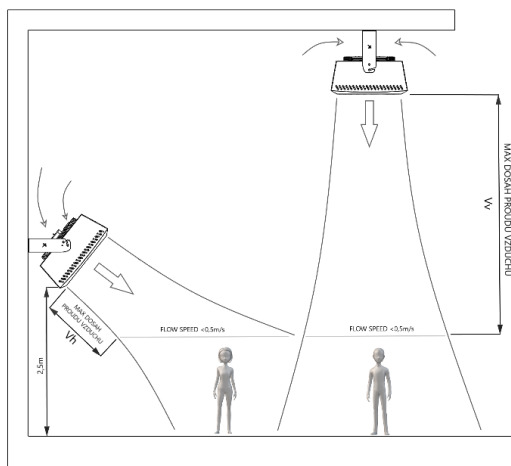
PtAero EC aerotemper		PtAero 22 EC	PtAero 23 EC	PtAero 32 EC	PtAero 33 EC	PtAero 42 EC	PtAero 43 EC
Uppvärmningsyta	m ²	0-300		0-500		0-1000	
Luftflöde	m ³ /h	2350	2250	3000	2600	4700	4400
Effekt	kW	3-32	4-39	4-38	5-44	9-58	11-71
Antal värmebatteri	-	2	3	2	3	2	3
Teknisk data värmebatteri	-	Max vattentemperatur 120°C max tryck 1,6 MPa, röranslutning G 3/4					
Max blåsriktning horisontellt*	m	13	12	17	14	15	12
Max blåsriktning vertikal*	m	8	7	10	8	8	6
Ljudnivå**	db(A)	42,3	42,1	51,7	50,3	52,1	51,6
Vikt enhet/med hållare***	kg	15/17,5	16/18,5	17/19,5	18/20,5	23/26	25/28
Vattenvolym	dm ³	1,4	2,1	1,4	2,1	2	3
Strömförsörjning	V/Hz	1 – 230/50-60					
Motoreffekt	W	114	117	184	189	359	379
Motorström	A	0,86	0,9	1,33	1,41	1,53	1,63
IP-klassning	IP	54		44		54	

* Max blåsriktning vid luftflöde 0,5 m/s

** Ljudtrycksnivå vid 5m Q = 2

*** Enhetens vikt utan vatten

Installationsavstånd i förhållande till enhetens blåsavstånd



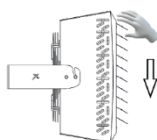
Artikel	Vv (max blås avstånd)	Vh (max blås avstånd)
PtAero 22 EC	8	13
PtAero 23 EC	7	12
PtAero 32 EC	10	17
PtAero 33 EC	8	14
PtAero 42 EC	8	15
PtAero 43 EC	6	12

Mått för minsta avstånd

- Minsta monteringsavstånd från vägg är 0,2 m
- Minsta monteringshöjd från golvet är 2,5 m



Minsta säkerhetsavståndet för brandfarliga ämnen är minst 0,5 m från enhetens sida och 1 m i riktning från enhetens luftflöde.



Inställning av riktningslameller

Flexa lamellerna gradvis från topp till botten. Lamellernas minsta avböjning för enhetens korrekta funktion är 45°.

Lamellerna måste alltid vara öppna under enhetens drift.

Installation

Placera konsolen och markera monteringshål

Borra hålen och sätt i plugg. Montera konsolen.

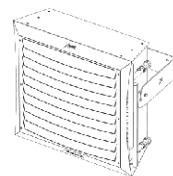
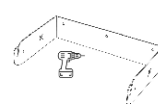
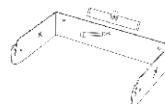
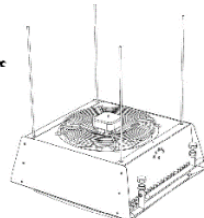
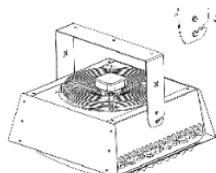
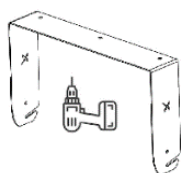
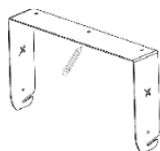
Montera aerotempn och ställ in önskad riktning

Upphängning med MG gängande stavar

Placera konsolen och markera monteringshål

Borra hålen och sätt i plugg. Montera konsolen.

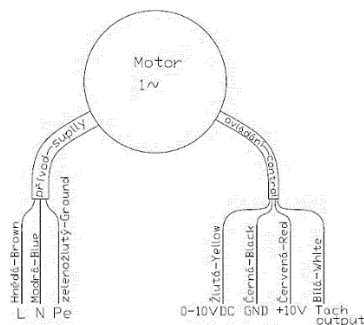
Montera aerotempn och ställ in önskad riktning



Elektrisk installation och anslutning av Fläktluftvärmaren



Den elektriska installationen av enheterna får endast utföras av personer som är kvalificerade för denna verksamhet med giltigt tillstånd och kunskap om tillämpliga standarder och direktiv. Innan du påbörjar några monteringsarbeten ska strömförsörjningen stänga av. Under installationen, måste strömbrytaren säkras mot att den slås på igen av en obehörig person. Enheten ska anslutas till huvudström - system TN-S (neutralkabel ansluten) i enlighet med relevanta föreskrifter.

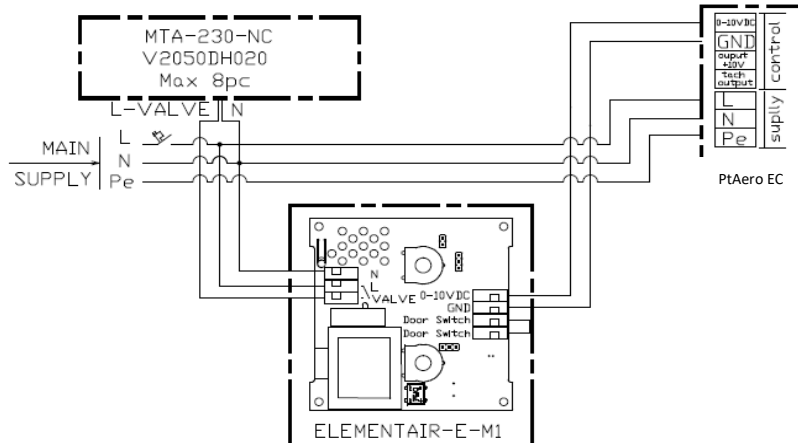


Nätkabeln innehåller 3 ledare.

- Brun ledare – matningsfas. I diagrammet markerat som **L**
- Blå ledare – neutral tråd. I diagrammet markerat som **N**
- Grön/gul ledare – jordledare. I diagrammet markerat som **Pe**

Styrkabeln innehåller 4 ledare

- Gul ledare – ingångskontrollsignal 0-10VDC. I diagrammet markerat som **0-10VDC**.
- Svart ledare – mata in speciell jordningskabel till fläktstyrningssignalen. **Den får inte användas på annat sätt än för att styra fläkten.** I diagrammet markerat som **GND**
- Röd ledare – motorutgångsspänning +10VDC. I diagrammet markerat som **+10V**
- Vit ledare – Tacho utgång. I diagrammet markerat som **Tach-utdata**



Korrekt anslutning och användning av hela eller delar av ledarna som tas från enheten är föremål för den valda typen av kontroll. Den anslutning av försörjnings- och kontroll ledningarna skall utföras på ett sådant sätt att de under inga omständigheter kan vara sammankopplade eller förvirrad. Detta skulle leda till att enhetens fläkt förstörs och att personer kan skadas ytterligare.

Installation av PtAero EC 22, 23, 32, 33, 42, 43 med Elementair-E