

SNABBMANUAL FÖR INSTALLATION OCH ANVÄNDNING AV LUFTRIDÅ INDUSTRI

Snabbhandboken guidar dig genom en snabb installation av produkten, men kan under inga omständigheter ersätta den fullständiga bruksanvisningen. A komplett bruksanvisning finns tillgänglig på vår webbplats www.pelltec.se



Installation och anslutning av luftridån får endast utföras av en utbildad person med lämpligt tillstånd för anslutning av elektrisk utrustning, som har lämpliga verktyg till sitt förfogande. Under installationen måste alla instruktioner och rekommendationer som ges i drift- och installationshandboken för Luftridå Industri följas.



Innan du påbörjar något installations- eller underhållsarbete är det nödvändigt att stänga av strömmen och säkra strömbrytaren innan du slår på den igen. När du hanterar luftridån ska du ta hänsyn till dess vikt och iaktta säkerheten

Användning av Luftridå Industri

- Luftridån är utformad för att separera inomhus- och utomhusmiljön med en ström av luft. Denna funktion förhindrar att inomhusluften kommer ut från inomhusmiljön till utomhusmiljön genom öppna dörrar, grindar etc. En annan funktion av luftridån när portarna är stängda är möjligheten att värma lokalen med den varma luften. Vid köp av ytterligare tillbehör - filter används luftridån också för att filtrera luften i inomhusmiljön.
- Luftridån är främst avsedd för entréer till industrihallar, lager, idrottsanläggningar, verkstäder, mindre anläggningar och även till ingångar till kommersiella lokaler
- Luftridån är utformad för inomhusbruk och torra områden med en temperatur från +5 ° C till +40 ° C.
- Luftridån kan även användas för miljöer med högre icke-kondenserande luftfuktighet motsvarande skyddsnivån IP54 och IP44, enligt EN 60529 beroende på typ av luftridå. Men högst 80 % luftfuktighet. Luftridån kan även användas i korrosiv miljö C2, enligt EN ISO 9223. Luftridån får inte användas i en dammig miljö med risk för explosion.
- Varken tillverkaren eller leverantören är ansvariga för skador som orsakats av felaktig användning av luftridån. Riskens bärs av användaren.
- Luftridån får inte användas under byggverksamhet, särskilt under aktiviteter där överdrivet damm genereras, t.ex. slipning av betong, gipsskivor etc...



Teknisk information

Namn		INDUSTRI 150				INDUSTRI 200				INDUSTRI 250			
Motortyp	-	EC				EC				EC			
Luftflöde	m³/h	7750	6750	9000	7800	10350	9000	12000	10400	12900	11250	15000	13000
Effekt	kW	-	6 - 63	-	8 - 69	-	8 - 86	-	11 - 94	-	10 - 107	-	13 - 117
Antal vattenbatteri	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Teknisk data värmebatteri		Max vattentemperatur 120°C max tryck 1,6 MPa, rörslutning G 1"											
Max. blåsriktning horisontellt*	m	7	6,5	8	7	7	6,5	8	7	7	6,5	8	7
Max. blåsriktning vertikalt*	m	6	6	7	6	6	6	7	6	6	6	7	6
Ljudnivå**	dB(A)	49,9	49	60,9	58,8	52	51	62,7	60,6	53,2	52,3	63,7	61,7
Vikt***	kg	42,8	54	44,4	56	47,7	57,8	53,9	64	71,1	83,5	78,6	91
Vattenmängd i vattenbatteri	dm³	-	3,4	-	3,4	-	4,6	-	4,6	-	5,7	-	5,7
Ström	V/Hz	1 ~ 230/50-60											
Motoreffekt	W	317	337	511	517	423	450	687	708	528	562	822	853
Motor ström	A	2,14	2,24	3,37	3,3	2,85	2,99	4,53	4,52	3,57	3,73	5,42	5,45
Hastighet	rpm	1370	1360	1750	1650	1370	1360	1750	1670	1370	1360	1750	1610
Skyddsklass	IP	54		44		54		44		54		44	
Artikelnummer	-	6310	6312	6311	6313	6314	6316	6315	6317	6318	6320	6319	6321

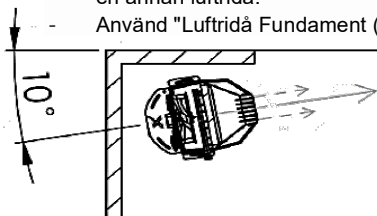
*Max blåsriktning vid luftflöde 3 m/s ** Ljudtrycksnivå 3m, Q = 2 *** Enhetens vikt utan vatten

Installation – Generellt

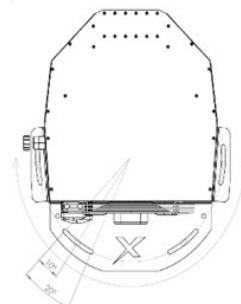
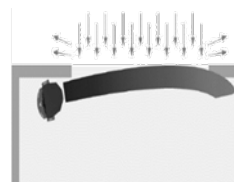
Luftridån måste placeras så att sidan av luftridåns utblås kommer att vara i riktning mot väggen i linje mot dörrkarmen på den skärmade öppningen. Det minsta avståndet mellan sidan av luftridån och väggen/taket är 0,1 m och mellan luftintaget och väggen/taket är 0,3 m (från brandfarliga ämnen 0,5 m). Luftridån - avgaserna måste alltid vridas minst 10 ° utåt från öppningen. Annars kan det inte garanteras korrekt drift av luftridån. Lokala installationsvillkor måste beaktas.

Vertikal installation

- Luftridån måste stå på en plan, sammanhängande och fast yta.
- Luftridåns korrekta höjd skall vara minst 100 mm längre än öppningens höjd. Om öppningens höjd är högre eller lika med luftridåns höjd måste du använda en annan luftridå.
- Använd "Luftridå Fundament (tillbehör) för att fästa luftridån i golvet.



Förankring av fundamentet (ankare, klämskruvar måste vara diameter 10 mm. En bricka måste placeras under huvudet på förankringsskruven, muttrar, för bättre viktfordelning av luftridån. Luftridån kan roteras ± 20° i fundamentet.

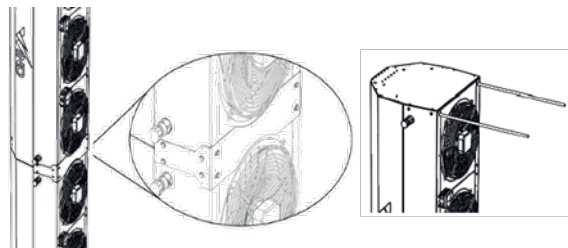


Vertikal installation – sammankoppling av luftridåer

- Använd staplingsbeslag (tillbehör) för att sammankoppla flera luftridåer.
- Vid sammankoppling av luftridåer är det nödvändigt att dessutom förankra varje efterföljande luftridå från sidan för att upprätthålla stabiliteten hos hela enheten



Den maximala höjden på kedjate luftridåer får inte överstiga 6,5 m.



Horisontell installation

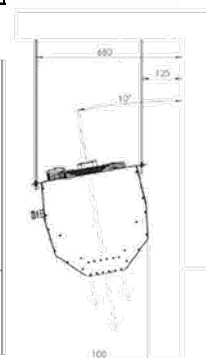
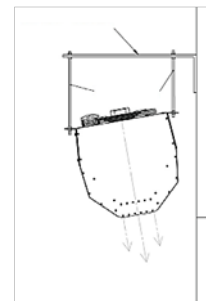
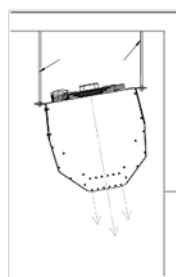
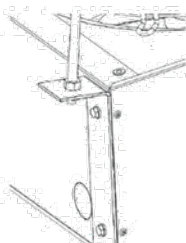
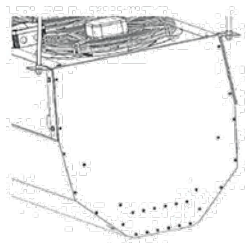
Förbered lämpliga extra förankringsstrukturer (fästen, gängade stavar etc.) beroende på luftridåns vikt, till ytan till vilken du kommer att förankra luftridån och enligt vald suspensionsmetod (tak, vägg etc.). Vikt Luftridå:

	Namn	Vikt Luftridå		Namn	Vikt luftridå		Namn	Vikt luftridå
		kg			kg			kg
Industri - 150	Industri 150C-A	42,8	Industri - 200	Industri 200C-A	47,7	Industri - 250	Industri 250C-A	71,1
	Industri 150W-A	54		Industri 200W-A	57,8		Industri 250W-A	83,5
	Industri 150C-B	44,4		Industri 200C-B	53,9		Industri 250C_B	78,6
	Industri 150V-B	56		Industri 200W-B	64		Industri 250W-B	91



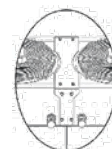
För korrekt rotation av utblåset 10 ° (mot utsidan) måste

gångjärnets totala längd (på väggens baksida) vara 90 mm längre. Förmodat sidoavstånd från luftridån från väggen 100 mm. Om avståndet från väggen är större måste du justera rotationsvinkeln. För enklare upphängning rekommenderar vi att du använder gångjärn (tillbehör - 4 st i ett paket) Fäst skruvanslutningarna mot oavsiktlig avskruvning med muttrar.



Horisontell installation – Sammankoppling av Luftridåer

Sammankopplade luftridåer får inte sammanfogas innan de monteras på plats. Endast en luftridå får sammankopplas åt gången. Luftridåerna kommer att anslutas först efter att de har förankrats i vägg och tak. Luftridåernas korrekta längd skall vara minst 100 mm längre på varje sida än längden på den avskärmade öppningen. Luftridåerna som är sammankopplade sida vid sida använder staplingsbeslag. (tillbehör).

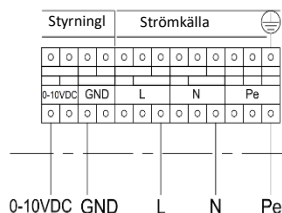


Elektrisk installation av luftridåerna

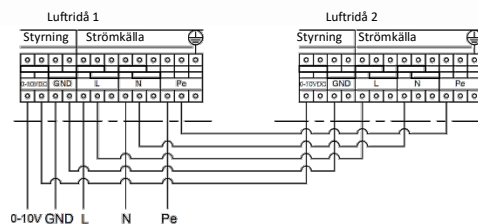
Inkoppling av elektricitet får endast utföras av personer som är kvalificerade för denna verksamhet med giltigt tillstånd och kunskap om relevanta standarder och direktiv. Innan något monteringsarbete påbörjas är det nödvändigt att stänga av strömförsörjningen till den förberedda elektriska installationen. Enheten måste anslutas till huvudströmförsörjningen av TN-S-systemet (ansluten neutral) i enlighet med relevanta föreskrifter. Kopplingsschemana på produkten har högre prioritet än diagrammen i den här handboken! En kabel av strängtyp (licna) som är försedd med en pressad plint (hylsa) samt en fast ledare (tråd) i tvärsnittet från 0,2 till 1,5 mm² kan installeras i terminalerna. Tryck in kabeln i terminalerna med tillräcklig kraft utan att skada terminalerna.



Anslutning och beskrivning av strömförsörjnings- och styrterminaler för 1 st luftridå Industri



Anslutning och beskrivning av strömförsörjning- och styrning för sammankopplade luftridåer Industri



Anslutning av luftridån INDUSTRI med styrenhet ELEMENTAIR-E-M1

Anslutning av de sammankopplade luftridåer INDUSTRI med styrenheten ELEMENTAIR-E-M1

