



LUFTRIDÅ Entrè Light

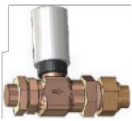
Styrenheter funktioner

Jämförelse av Econ och Ditronic Touch styrenhet	Econ	Ditronic Touch
Väggmonterad styrenhet	✓	✓
Styring av fläkthastighet	✓	✓
Fjärrstyrning av fläkthastighet – 3-steg	X	✓
Fjärrstyrning av fläkthastighet – 0–10V signal	X	✓*
ModBUS-protokoll fläkthastighet övervakning	X	✓
Fläkthastighet styrning beroende av utomhustemperatur	X	✓
Temperaturstyrning lokalt	✓	✓
Fjärrstyrning av temperatur – 3-steg	X	✓
Fjärrstyrning av temperatur – 0–10V signal	X	✓*
ModBUS protokoll styrning av temperatur	X	✓
Temperaturstyrning baserat på rums eller utblåstemperatur	X	✓
Drift och felsignaler via fjärrövervakning	X	✓
Veckour	X	✓
Anti-freeze skydd av värmeväxlare	X	✓
Uppvärmningsval – vinter/sommar	X	✓
Keyboard lock för skydd av obehöriga ändring	X	✓
MASTER/SLAVE sammanparning	✓**	✓
Anslutning av extern kontakt som tillval	X	✓
Begränsande yttre termostat	X	✓
Automatisk drift av enheten	X	✓
Ventil styrning konfigurerbar för dörrkontakt	X	✓
Fjärrkontroll	X	✓
Display för utblås- och rumstemperatur, display för medeltemperatur	X	✓
Luftridå uppvärmningsläge	X	✓
Filterbyte meddelande i display	X	✓
HELPTRONIC funktion – Interaktiv guide för anslutning av luftridån och styrenhetens inställningar	X	✓



LUFTRIDÅ Entrè Light

Tillval och beställnings nyckel



Ventiler

Efter kundens önskemål, kan en inbyggd 2-väg eller 3-vägs ventil med ställdon monteras till värmeväxlaren. Ventilens ställdon kan levereras som automatiskt (termostatisk) eller elektrotermisk. Öppningstid cirka 4 min.när man startar från ett kallt tillstånd. När spänningen bryts öppnas det termiska ställdonet eller ventilen smidigt. Ställdonet levereras alltid i utförandet "normalt öppet" (NO – 230V/3W).



Dörrkontakt: 24 V

DKM – mekanisk dörrkontakt
DKMG – magnetisk dörrkontakt



Rumstermostat: 230V

- väggmonterad
- basic version, med reglage, digital eller industri IP54



KommunikationskabelPK 8/x

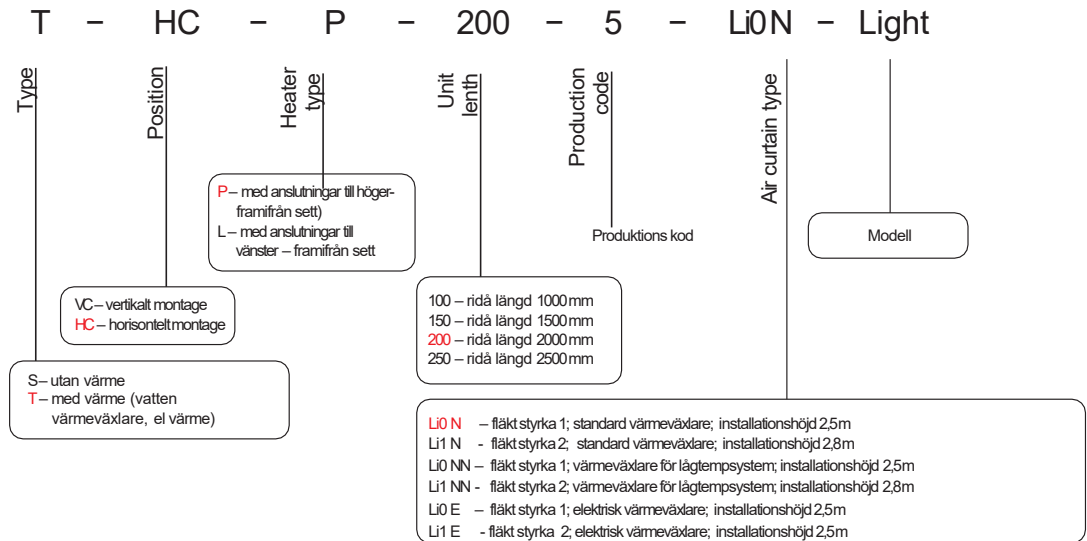
- Anslutning av kommunikationskabel mellan luftridån och styrenheten
- Finns i längder från 1m upp till 20m



PPH 3/4“:

- 300 mm långa flexibla anslutningsrör med rostfritt stål eller flätad armering för enkel anslutning av värmeväxlare
- Set bestående av 2 stycken, DN 20

Order key



PtSystem
Moving energy



LUFTRIDÅ ENTRÈ LIGHT

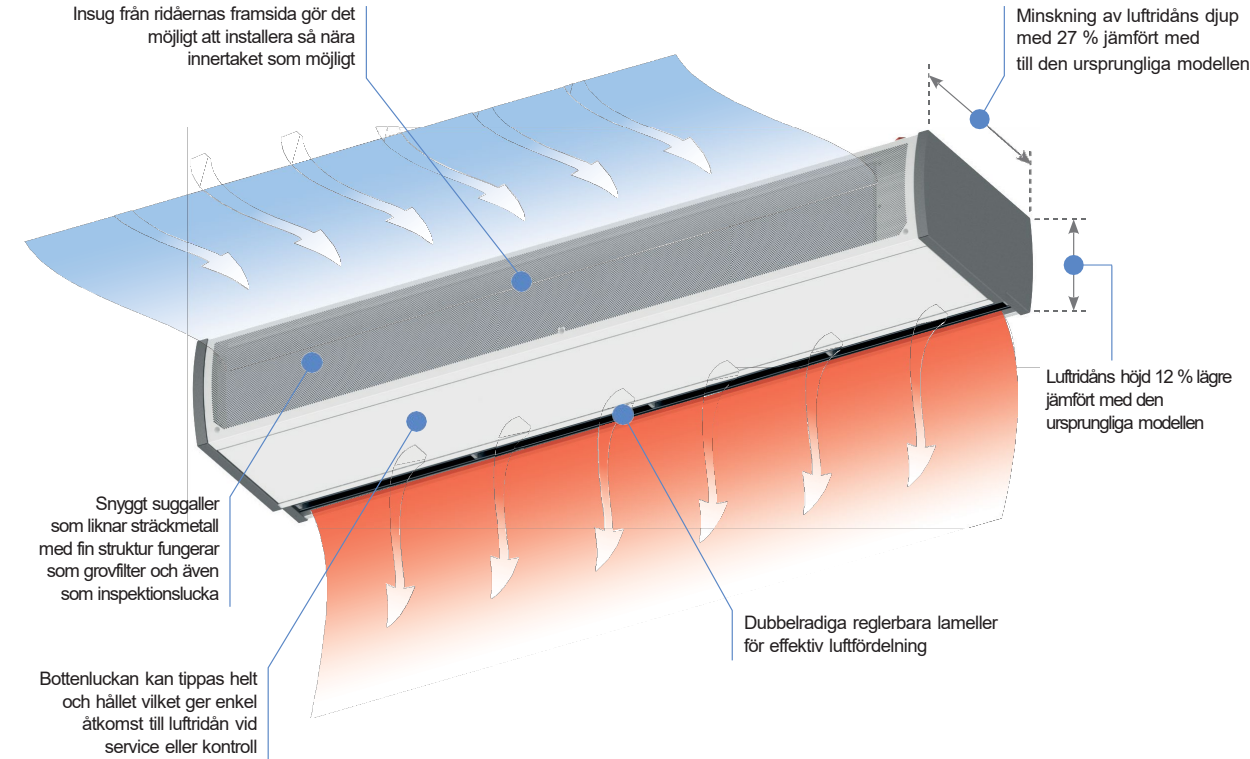


LUFRIDÅ Entrè Light

Beskrivning

Li-Light-lufridån är en mindre version av Li-lufridån men till ett utmärkt pris och med identisk effekt och prestanda. På grund av sin stilrena design och kompakta mått är lufridån lämplig för interiörer med höga utseendekrav, såsom affärer i köpcentrum, butiker, restauranger, banker eller hotell lobbyer eller i entréer till kontorsbyggnader.

Lufridån är en anordning som producerar en naturlig luftbarriär mot inträngning av kall luft i den uppvärmda inommiljön; På sommaren fungerar den som ett skydd mot att varm luft tränger in i de utrymmen som är luftkonditionerade. Användningen av lufridån ger höga besparingar av energikostnader i de luftkonditionerade eller uppvärmda utrymmena. För att styra lufridån, erbjuds olika versioner av den väggmonterade styrenheter.



Li-Light entrè lufridåer är speciellt utformade för:

- Banker och hotell
- Kontorsbyggnader
- Restauranger
- Museer och bibliotek
- Butiker och stormarknader

Välj mellan Econ styrenhet Basic med grundläggande funktioner, eller den tekniskt avancerad Ditronic Touch-kontroll med pekskärm och ett brett utbud av avancerade funktioner, inklusive anslutning till överordnat styrsystem (BMS eller Modbus).

Li-Light-lufridåerna finns i längder från 1,0 m till 2,5 m och rekommenderas för installationshöjder upp till 2,8 m, tillgängliga alternativ är vattenvärmd elvärmd eller utan värme – Varje modell har justerbara lameller för optimal luftflödesreglering. Det finns ett brett utbud av tillbehör till lufridåerna, till exempel termostatventil, frånlufts- eller rumstermostat eller en dörrkontakt. Lufridåns färgdesign är RAL 9010 med sidoplatår i RAL 9007.



LUFRIDÅ Entrè Light

Tekniska data

Tekniska data N / E	THCP 100-5-Li0 N(E) Light	THCP 150-5-Li0 N(E) Light	THCP 200-5-Li0 N(E) Light	THCP 250-5-Li0 N(E) Light	THCP 100-5-Li1 N(E) Light	THCP 150-5-Li1 N(E) Light	THCP 200-5-Li1 N(E) Light	THCP 250-5-Li1 N(E) Light
Luftflöde [m³/h]	2100	3200	4300	5400	2600	3650	5250	6380
Värmeväxlare N (water 80/60°C, ti=18°C)								
Kapacitet [kW]	13,5	22,5	32,3	40,9	15,1	24,3	36,2	45
Tryckförlust [kPa]	7	5,1	12,6	9,7	8,6	5,8	15,5	11,5
Vattenflöde [m³/h]	0,58	0,94	1,37	1,73	0,65	1	1,55	1,9
Värmeväxlare N (water 60/40°C, ti=18°C)								
Kapacitet [kW]	7,5	12,6	18,6	23,4	8,3	13,5	20,7	25,6
Tryckförlust [kPa]	2,6	1,9	5	3,8	3,2	2,2	6,1	4,5
Vattenflöde [m³/h]	0,29	0,54	0,79	0,97	0,32	0,58	0,86	1,08
Anslutningar [DN]	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektrisk värmare								
kapacitet alt 1 Max. [kW]	5	7,5	12,5	15	5	7,5	15	17,5
kapacitet alt 2 Max. [kW]	7,5	10	15	17,5	7,5	10	17,5	20
kapacitet alt 3 Max. [kW]	-	12,5	17,5	20	-	12,5	20	25
kapacitet alt 4 Max. [kW]	-	15	20	22,5	-	15	22,5	27,5
strömkälla [V]	3x 230	3x 230	3x 230	3x 230	3x 230	3x 230	3x 230	3x 230
Fläkt								
fläkt effekt [W]	540	810	1080	1350	810	1080	1350	1620
fläkt ström [A]	2,4	3,6	4,8	6	3,6	4,8	6	7,2
fläkt spänning [V]	230	230	230	230	230	230	230	230
Styrenhet ECON, DITRONIC TOUCH								
Skyddsklass	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ljudnivå* dB (A)	55	58	61	63	59	62	62	65
Vikt [kg]	44	67	85	110	45	69	86	111

* Mätning av akustiskt tryck Lp(A) utförd på ett avstånd av 3 m från enhetens källa

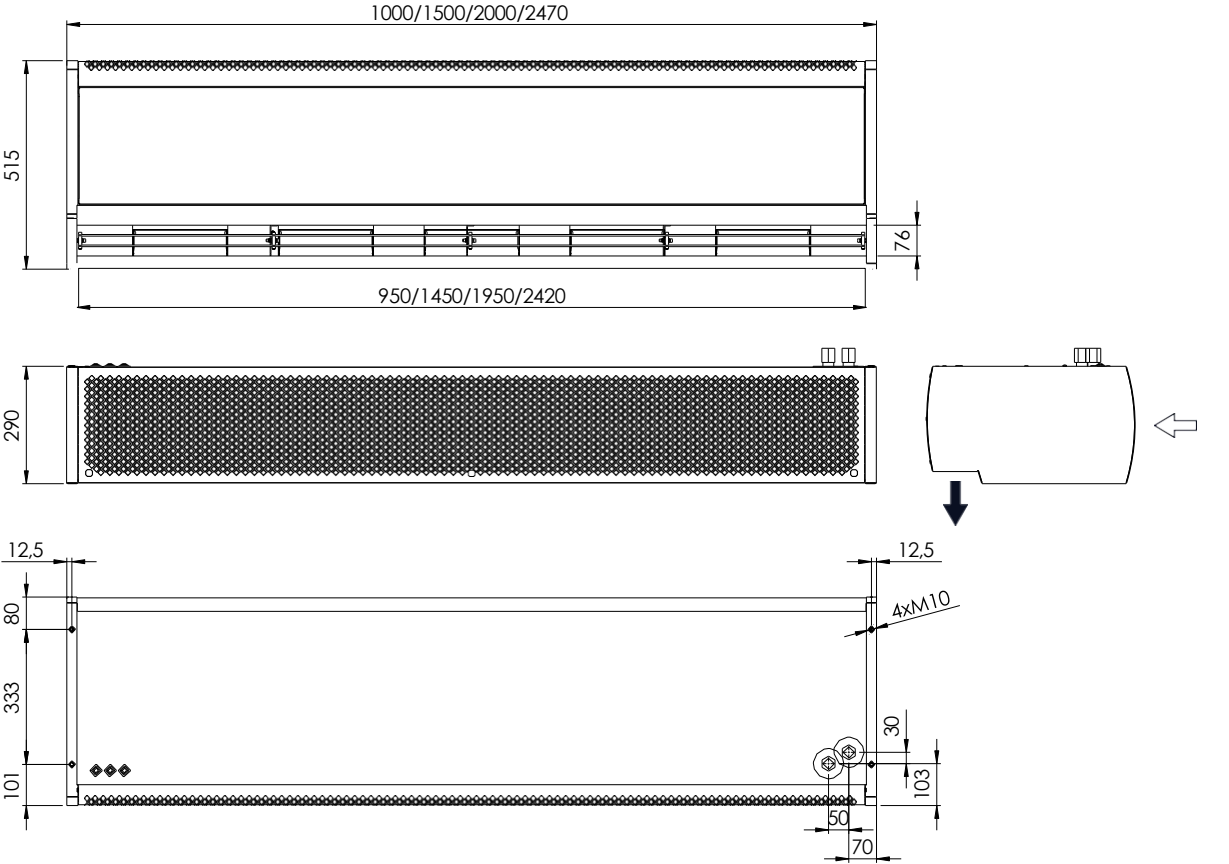
Technical data „NN”	THCP 100-5-Li0 NN Light	THCP 150-5-Li0 NN Light	THCP 200-5-Li0 NN Light	THCP 250-5-Li0 NN Light	THCP 100-5-Li1 NN Light	THCP 150-5-Li1 NN Light	THCP 200-5-Li1 NN Light	THCP 250-5-Li1 NN Light
Air volume [m³/h]	2020	3100	4200	5250	2650	3925	5050	6150
Hot-water coil NN (water 70/50/18°C)								
capacity [kW]	15	25,8	36	45,2	17,7	29,8	40,3	49,9
pressure loss [kPa]	4,5	9,5	9,3	6,8	5,9	12,4	11,5	8,1
flow volume rate [m³/h]	0,61	1,08	1,51	1,91	0,76	1,26	1,73	2,12
Hot-water coil NN (water 60/40/18°C)								
capacity [kW]	10,8	18,9	26,5	33,2	12,7	21,8	29,6	36,5
pressure loss [kPa]	2,6	5,7	5,6	4	3,4	7,3	6,8	4,8
flow volume rate [m³/h]	0,43	0,79	1,11	1,4	0,54	0,9	1,26	1,55
Connection [DN]	20	20	20	20	20	20	20	20
Fan								
fan power input [W]	540	810	1080	1350	810	1080	1350	1620
fan current [A]	2,4	3,6	4,8	6	3,6	4,8	6	7,2
fan voltage [V]	230	230	230	230	230	230	230	230
Controller ECON, DITRONIC TOUCH								
Protection degree	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Noise level* dB (A)	55	58	61	63	59	62	62	65
Weight [kg]	45	68	87	112	47	71	88	113

* Acoustic pressure Lp(A) measurement taken at a distance of 3 m from the unit source



LUFRIDÅ Entrè Light

Mått och styr



Styrenhet: Econ
Styrenhet beskrivning: Econ är avsedd för styrning av fläkt och värme (vattenuppvärmd eller eluppvärmd), med möjlighet till anslutning av externa element (dörrkontakt, rums- eller frånluftstermostat).

Mått: b. 71 x h. 71 x d. 25 mm
Regulatorn är endast avsedd för väggmontering. IP 20



Funktioner för Econ-styrenhet:

	Fri potentiell dörrkontakt inkl. tidsfördröjning	standard
	Anslutning master/slav	not possible
	Rumstermostat, styrning via extern fjärrkontakt	standard
	Liten styrenhet, väggmontering	standard
	Möjlighet till styrning av termostäldon	standard

Styrenhet: Ditronic Touch
Ditronic-styrenheten är utrustad med en intelligent processorregulator, designad speciellt för Comfort- och Design-lufridåer som är utrustade med AC- eller EC-fläktar. På grund av enhetens eleganta design och läsbara blå färgskärm är den lämplig för de flesta typer av inredningsmiljöer. Regulatorn erbjuder lokal styrning, styrning från överordnat system (BMS) eller Modbus-kompatibilitet.

Regulatorn är avsedd för väggmontering IP 20. Styranslutning via kabel med anslutning RJ 45 se bild.



Mått på styrenheten: DITRONIC TOUCH
125 lång x 90 hög x 32 djup