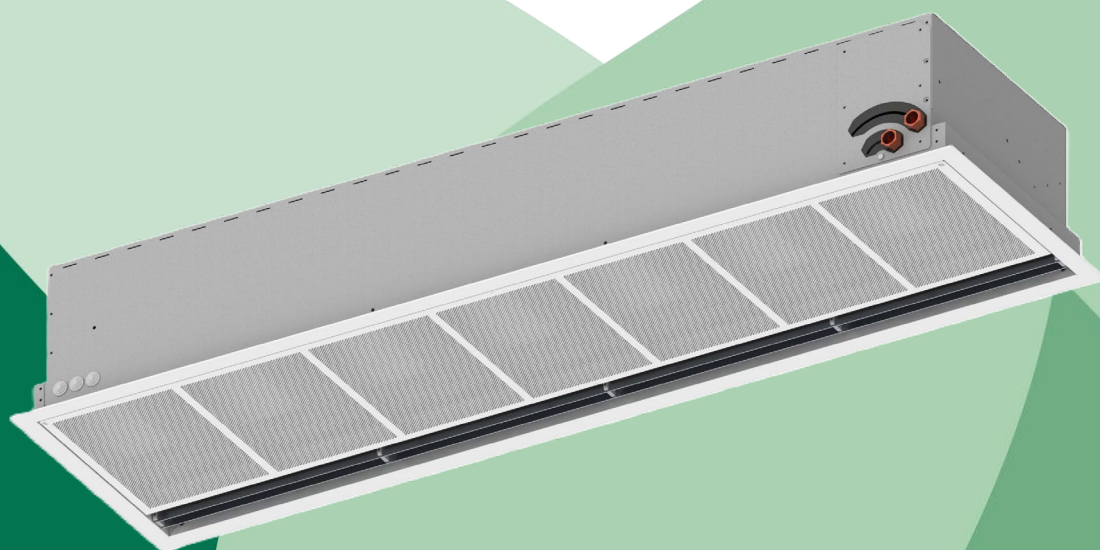


PtSystem

Moving energy



LUFTRIDÅ ECON INNERTAK



Luftridå för innertak Econ C III

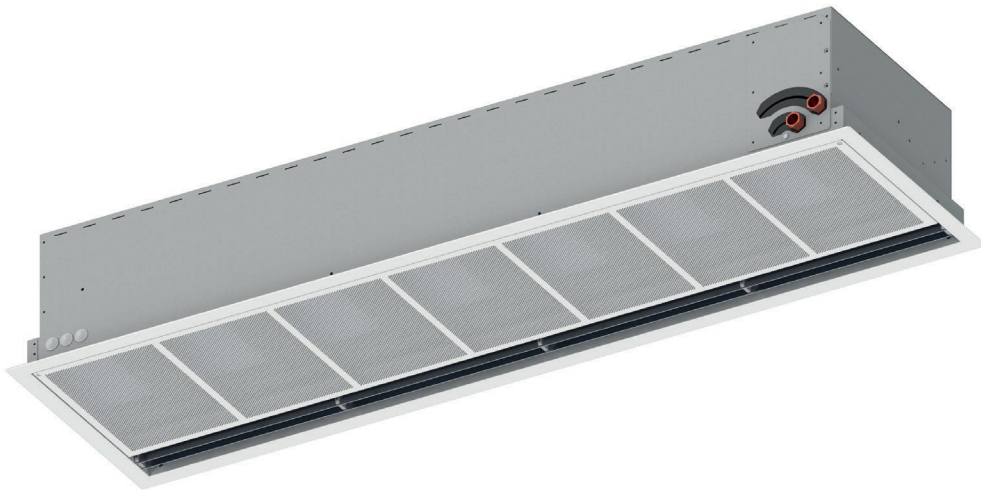
Beskrivning

Econ-C III luftridåerna är utformad för dold installation i undertak. På grund av sin diskreta design är luftridån lämplig för interiörer med höga estetiska krav, kompletterar utrymmet harmoniskt och uppfyller också alla funktionella krav. Luftridån bildar en naturlig luftbarriär mot inträngande kall luft i den uppvärmda utrymmet och vice versa, luftridån förhindrar att varm luft kommer in i den luftkonditionerade utrymmet på sommaren; samt skyddar mot oönskad lukt, insekter och damm. Vid dessa installationer kommer luftridån att uppfylla alla krav på energisparande utrustning och ge maximal komfort i byggnaden.

Standardmått för undertak och enkel design gör Econ-C III extra lämplig för användning i enskilda affärer, i butiker, i kontorsbyggnader, restauranger, banker eller hotell.

Ditronic Touch-styrenheten med exakt processorkontroll ger maximal komfort för användaren, och Econ- styrenheten kan användas för grundläggande kontroll.

De främsta fördelarna med Econ-C III-luftridån består i dess prisvärdhet, snabba och enkla montering, låga ljudnivå, låga vikt, material och komponenter av bästa kvalitet och sist men inte minst kompakta dimensioner på produkten. För att göra luftridån komplett kan ett brett utbud av tillbehör tillhandahållas, och effektiva EC-fläktar kan installeras för ökad energibesparing och smidigare drift.



Grundläggande funktioner:

- placering: endast horisontellt, infälld i undertak
- version:



Utan värme, luftridån arbetar med cirkulerande luft enbart.



Varmvatten – 3 olika varmvattenbatterier för varierande temperatur behov – N, NN, NX



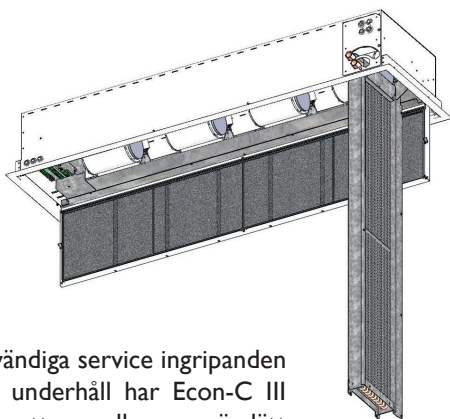
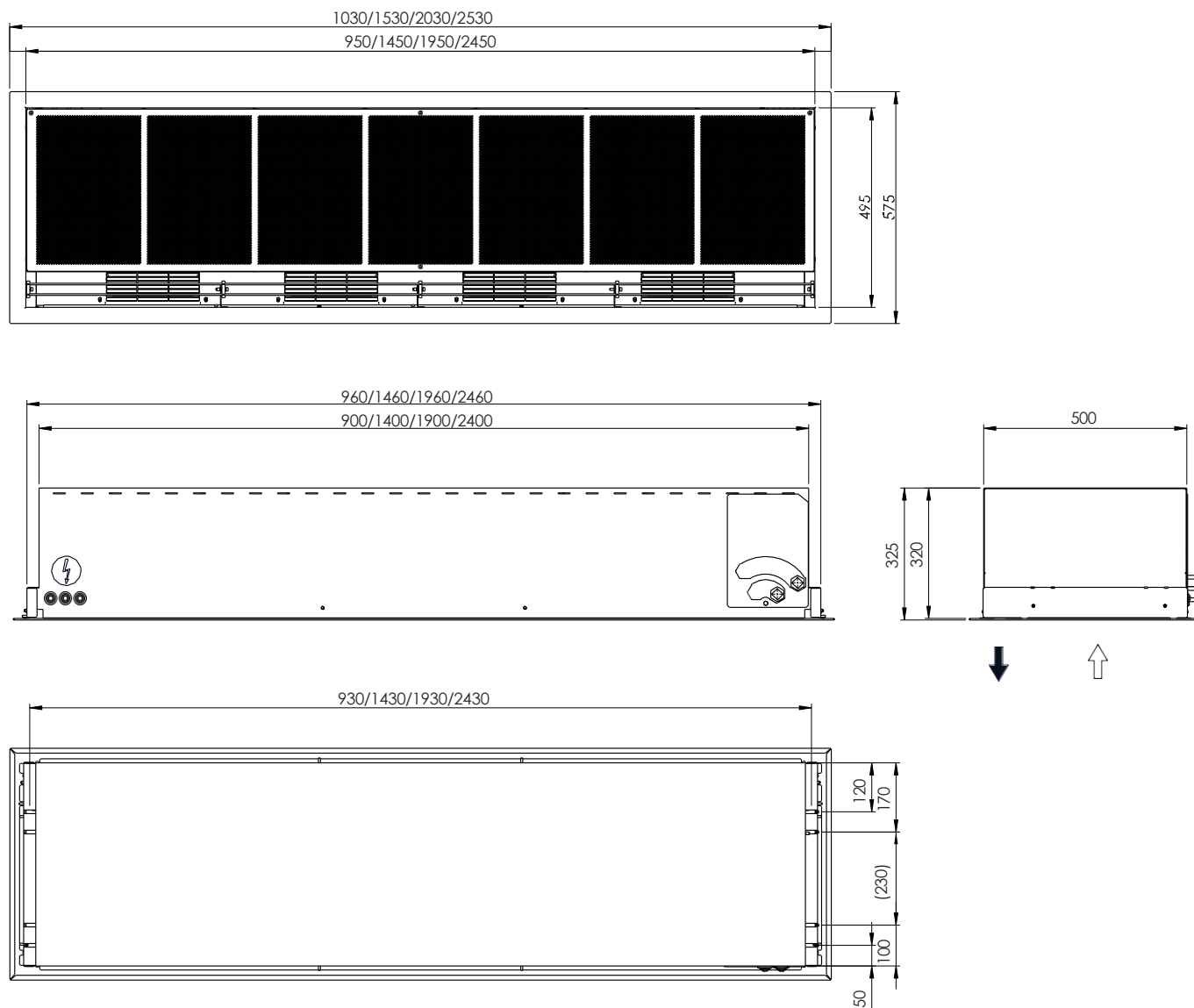
Elektrisk

- Lämplig för dörrhöjder 2,8 m
- Lämplig för dörrbredder: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5m
- Färg design: Förzinkat stålplåt, suggaller och täckram normalt i RAL 9010 (vit), utblåslameller av anodiserad aluminium
- Luftridåer med vattenuppvärmning är utrustade med EU3 effektivt filter som kan bytas ut, vid behov
- Suggallret används också som servicedörr för enkel åtkomst till service
- Insidans alla komponenter i luftridån är utformad så att alla komponenter är åtkomliga
- Avtagbar ram för suggaller
- Avtagbara utblåslameller
- Som tillval kan du lägga till extra list till luftridån efter inbyggnad i undertaket (åtkomst inneifrån)

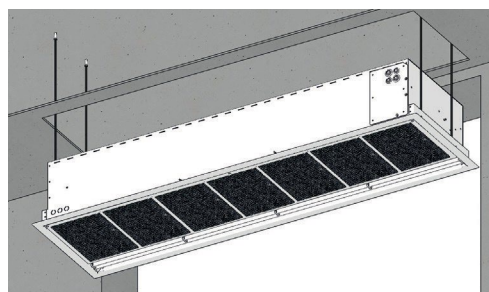


Luftrida för innertak Econ C III

Dimensions parametrar



Vid nödvändiga service ingripanden eller vid underhåll har Econ-C III luftrida ett suggaller som är lätt att öppna och tiltbar värmeväxlare eller elektrisk värmare.



På grund av möjligheten till åtkomst inne ifrån till upphängnings komponenterna kan luftridan dessutom justeras efter installation i taket.



Luftridå för innertak Econ C III

Tekniska data

Tekniska data - luftridåer / med varmvattenvärmeväxlare

Tekniska data	EconC III 100S	EconC III 150S	EconC III 200S	EconC III 250S	EconC III 100N	EconC III 150N	EconC III 200N	EconC III 250N	EconC III 100NN	EconC III 150NN	EconC III 200NN	EconC III 250NN	EconC III 100NX	EconC III 150NX	EconC III 200NX	EconC III 250NX
Luftvolym [m ³ /h]	2150	3250	4275	5225	2100	3225	4200	5175	1950	2950	4050	4700	1825	2800	3859	4400
Vattenbatteri N (vatten 80/60°C)																
i=18°C kapacitet [kW]	-	-	-	-	13,5	23,1	31,9	39,9	18,8	31,5	44,3	48,7	-	-	-	-
tryckfall [kPa]	-	-	-	-	7	9,5	12,3	9,3	6,5	13,2	13,2	15,6	-	-	-	-
flöde vatten [m ³ /h]	-	-	-	-	0,58	0,97	1,37	1,69	0,79	1,33	1,87	2,09	-	-	-	-
Vattenbatteri NN (water 60/40/18°C)																
i=18°C kapacitet [kW]	-	-	-	-	7,5	13,1	18,4	22,9	10,6	18,4	25,9	28,4	15,9	26,4	37,3	44,5
tryckfall [kPa]	-	-	-	-	2,6	3,7	4,9	3,7	2,5	5,4	5,4	6,3	4,5	6,7	8,5	10,6
flöde vatten [m ³ /h]	-	-	-	-	0,29	0,54	0,76	0,97	0,43	0,76	1,08	1,19	0,65	1,11	1,58	1,91
Vattenbatteri NX (water 40/30/18°C)																
i=18°C kapacitet [kW]	-	-	-	-	3,9	6,9	9,6	12	5,5	9,6	13,6	14,9	8,3	13,9	19,6	23,4
tryckfall [kPa]	-	-	-	-	2,9	4,2	5,6	4,2	2,8	6,2	6,2	7,3	5,1	7,7	9,8	12,3
flöde vatten [m ³ /h]	-	-	-	-	0,32	0,58	0,83	1	0,47	0,79	1,15	1,26	0,68	1,19	1,66	1,98
Anslutningar [DN]	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Fläkt																
Fläkt effekt [W]	552	828	1104	1380	552	828	1104	1380	552	828	1104	1380	552	1104	1380	1656
Fläkt ström [A]	2,4	3,6	4,8	6	2,4	3,6	4,8	6	2,4	3,6	4,8	6	2,4	4,8	6	7,2
Fläkt spänning [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Styrenhet	ECON, DITRONIC TOUCH															
Skyddsklass	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ljudnivå* dB (A)	60	61	61	62	58	59	59	60	58	59	59	60	63	61	61	62
Vikt [kg]	40	53	68	82	50	70	90	110	52	75	98	121	55	82	105	130

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

Tekniska data - luftridåer med elektrisk värmare

Technical data	EconC III 100 E 5	EconC III 100 E 7,5	EconC III 100 E 10	EconC III 150 E 10	EconC III 150 E 12,5	EconC III 150 E 15	EconC III 200 E 10	EconC III 200 E 15	EconC III 200 E 20	EconC III 250 E 15	EconC III 250 E 20	EconC III 250 E 25
Luftvolym [m ³ /h]	2000	2000	2000	3200	3200	3200	4200	4200	4200	5200	5200	5200
Elektrisk värmare												
Max effekt. [kW]	5	7,5	10	10	12,5	15	10	15	20	15,0	20	25
Spänning [V]	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230	3x230
Fläkt												
Fläkt effekt [W]	552	552	552	828	828	828	1104	1104	1104	1380	1380	1380
Fläkt ström [A]	2,4	2,4	2,4	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	6	6	6
Fläkt spänning [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Styrenhet	ECON, DITRONIC TOUCH											
Skyddsklass	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ljudnivå* dB (A)	59	59	59	60	60	60	60	60	60	61	61	61
Vikt [kg]	44	44	44	60	60	60	78	78	78	95	95	95

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

Tabell över kablar och säkring för eluppvärmda modeller							
Elektrisk värme	5 kW	7,5 kW	10 kW	12,5 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Fläkt	säkring FA2	B/16A/1p	B/16A/3p	B/16A/3p	B/16A/3p	B/16A/3p	B/32A/3p
	säkring FA3	B/16A/1p	B/16A/3p	B/16A/3p	B/16A/3p	B/32A/3p	B/32A/3p
Kabel	kabel WL2	3x4	3x4	5x4	5x4	5x4	5x6
	kabel WL3	3x4	5x4	5x4	5x4	5x6	5x6

Tabell över kablar och säkringar för vatten uppvärmda modeller			
FA1	I X 16A/C	WL1	3C x 2,5
FA2	Se vänster	WL2	Se vänster
FA3	Se vänster	WL3	Se vänster



Luftridå för innertak Econ C III

Styrenheter, kopplingsschema

Styrenhet: Econ

Styrenhet beskrivning: Econ är avsedd för styrning av fläkt och värme (vatten eller elektriskt uppvärmd), med anslutningsmöjlighet för externa enheter (dörrkontakt, rums- eller utblåstermostat).

Dimensioner b 71 x h. 71 x d. 25 mm

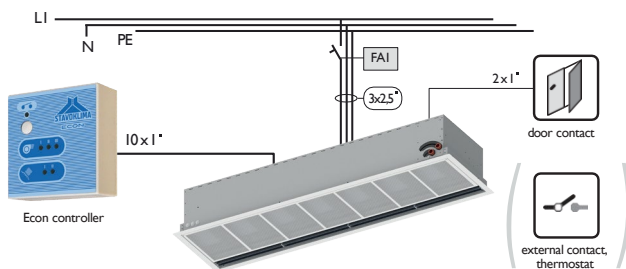
Styrenheten är endast avsedd för väggmontering. IP 20.



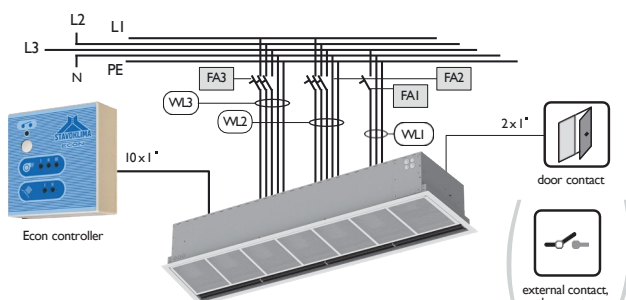
Functions of Econ control:

	Fri potentiell dörrkontakt inkl. tidsfördröjning	standard
	Anslutning i Master / Slave	med styrenhet Econ Dual
	Rumstermostat, styrning via extern fjärrkontakt	standard
	Liten styrenhet, väggmontering	standard
	Möjlighet till elektrotermisk ventilstyrning	standard
	Processor kontroll av enheten mot överhettning av elvärmare	standard

Vattenvärmda luftridåer - kopplingsschema



Eluppvärmda luftridåer - kopplingsschema

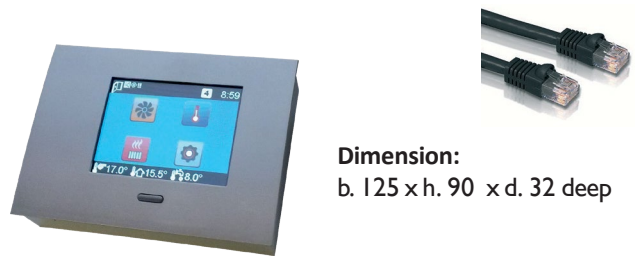


Styrenhet: Ditrronic Touch

Ditrronic-styrenheten är utrustad med en intelligent styrenhet, designad speciellt för Comfort- och Design-luftridåer 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 inredningsapplikationer (från en grundläggande sort till den avancerade eleganta ridån). Regulatorn erbjuder lokal styrning, styrning från övergripande system (BMS) eller Modbus-kompatibilitet.

Styrenheten är avsedd för väggmontering IP 20.

Styranslutning via kabel med kontakt RJ 45, se bild.

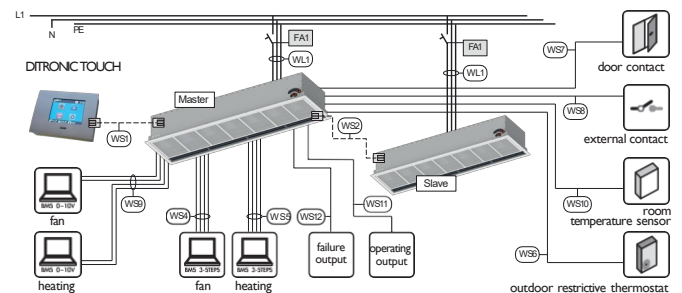


Dimension:
b. 125 x h. 90 x d. 32 deep

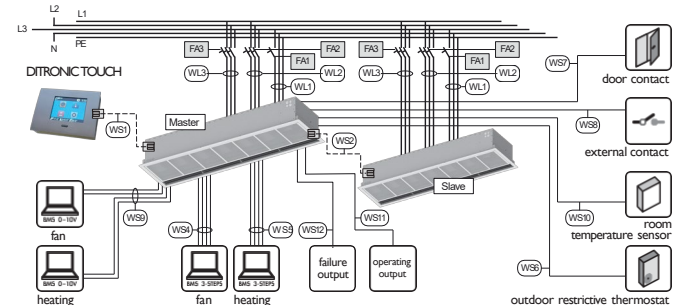
Funktioner Ditrronic Touch:

- Styrning av luftridån genom rums- eller utblåsluftens temperatur
- Ställa in ventilfunktionen för dörrkontakt
- Automatiskt läge
- Frostsädd mot rum
- Veckoklocka.
- För övriga funktioner se katalog Li.

Vattenvärmda luftridåer - kopplingsschema



Eluppvärmda luftridåer - kopplingsschema





Luftridå för innertak Econ C III

Tillbehör övrigt

2-vägs- och 3-vägsventiler för temperaturreglering

Enligt kundens önskemål är det möjligt att leverera 2-vägs eller 3-vägs ventil. Ventilens ställdon kan vara antingen självverkande - (termostatisk) eller elektrotermisk. Ventilens elektrotermiska ställdon måste anslutas till elektroniken som är placerad i enheten och det är nödvändigt att ansluta en termostat. Alla ventiler levereras som lösa - ej inbyggda, på grund av utrymmesskäl.



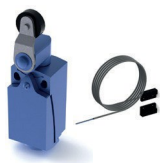
Termostat ställdon

- Levereras alltid med en separat givare placerad bakom vattenvärmväxlaren -
Temperaturreglering för utblåst luft.



Electrothermic valve drive

- Kan levereras till varmvattenvärmväxlaren som inbyggd antingen som 2-vägs eller 3-vägs. Ventilen kännetecknas av tyst och felfri drift. Om den termiska ställdonet är under spänning, värms den inbyggda sensorn upp. Efter en viss tidsskillnad börjar ställdonet stängas kontinuerligt. Vid strömavbrott öppnas den termiska ställdonet kontinuerligt; Öppningstiden är ca 4 minuter vid kallstart. Ställdonet levereras alltid i normalt öppen version (NO 230V/3W).



Dörrkontakt:

DKM – mekanisk dörrkontakt
DKMG – magnetisk dörrkontakt



Rumstermostat: 230V

- väggmontage
- basic, med en brytare, digital och industri IP54



BMS 0-10V

- Styrning genom BMS 0-10V



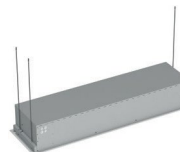
NF - Reservfilter för luftridåer

- set med 3 stycken beroende på storlek och alternativ för luftridåns prestanda.



PPH 3/4":

Flexibla rör med rostfri eller förstärkt hylsa för enkel och bekväm anslutning av vattenvärmväxlaren med en invändig gänga, set med 2 stycken, längd 300mm, DN 20.



ZS-Econ C

- upphängning under tak med justerbar längd på 1000 mm.

Order key

Econ-C III – 100 – N

100 – ridå längd 1000 mm
150 – ridå längd 1500 mm
200 – ridå längd 2000 mm
250 – ridå längd 2500 mm

N- värmväxlare 80/60°C
NN- värmväxlare 60/40°C
NX- värmväxlare 40/30°C
S – kall luftridå utan värmväxlare
E 5 – elektrisk värme 3x 230V - 5 kW; ridå längd 1000 mm
E 7,5 - elektrisk värme 3x 230V - 7,5 kW; ridå längd 1000 mm
E 10 - elektrisk värme 3x 230V - 10 kW; ridå längd 1000 mm
E 10 - elektrisk värme 3x 230V - 10 kW; ridå längd 1500 mm
E 12,5 - elektrisk värme 3x 230V - 12,5 kW; ridå längd 1500 mm
E 15 - elektrisk värme 3x 230V - 15 kW; ridå längd 1500 mm
E 10 - elektrisk värme 3x 230V - 10 kW; ridå längd 2000 mm
E 15 - elektrisk värme 3x 230V - 15 kW; ridå längd 2000 mm
E 20 - elektrisk värme 3x 230V - 20 kW; ridå längd 2000 mm
E 15 - elektrisk värme 3x 230V - 15 kW; ridå längd 2500 mm
E 20 - elektrisk värme 3x 230V - 20 kW; ridå längd 2500 mm
E 25 - elektrisk värme 3x 230V - 25 kW; ridå längd 2500 mm



PELLTEC AB

Rosendalsvägen 3 • 341 55 Vittaryd
tel.: +46 372 22540
e-mail: info@pelltec.se
www.ptsystem.se