

KANALMONTERT

Fancoil/viftekonektor. Medium statisk trykk.

DCE



PS-DCE

FLEKSIBEL VIFTEKONVEKTOR

KRAFT OG FLEKSIBILITET FOR NYE OG GAMLE BYGG

DCE-enheten fra PST Clima er en kanalmontert viftekonektor som er perfekt for installasjoner i hoteller, kjøpesentre og kontorer. Medium trykkforskjell sikrer kanalisering i både eksisterende og nye bygg. Terminalene kan utstyres med en coil (2 rør) eller to coils (4 rør).

Modellen kommer med børsteløse EC-motorer. På forespørsel tilbys ekstern behandling av coils og et bredt utvalg av tilbehør for å passe til ulike anleggsoppsett. Kjølekapasiteten varierer fra 4,16 kW til 12,18 kW.

KONSTRUKSJON

Ramme laget av robust galvanisert stålplate med anti-kondensasjons- og lydabsorberende isolasjon.

Varmeveksleren består av en flat coil med hydrofile aluminiumsribber og kobberør med gjengede tilkoblinger på 1/2"-3/4" tilgjengelig med 2 vannkoblinger (3 rader) eller 4 koblinger (3+1 rader) avhengig av modellen. Standard vannkoblingsside: høyre. Ved bestilling kan man be om å plassere dem på venstre side.

Sentrifugalviften har dobbel sugekapasitet med galvaniserte snegler og vifter, festet til en enfas induksjonsmotor eller en EC-motor. Luftfilteret er laget av holdbart plastmateriale og er lett å fjerne for rengjøring og vedlikehold.



Høy effektivitet



Lavt elektrisitetsforbruk



Lav støy



Enkel vedlikehold og installasjon

TILBEHØR VIFTEKONVEKTORER

Bildnr.	Beskrivelse	Code
1.	Veggtermostat m/ berøringsskjerm, egnet for EC-motor.	TER.TOUCH.EC
2.	Veggtermostat for styring av EC-motor.	TER.EC.DIG
3.	Veggmontert analog termostat for EC-motorkontroll	TER.EC.ANA
4.	IR fjernkontrollsett (kretskort + kun mottaker)	KIT.TEL
4.	Infrarødt fjernkontrollsett (kretskort + mottaker) for EC-versjon	KIT.TEL.EC
5.	Trådløs fjernkontroll	TEL
6.	Strømgrensesnitt (4 enheter kontrollert av 1 termostat)	IDP
7.	ON-OFF elektrotermisk aktuator (24V)	ATT.24
7.	ON-OFF elektrotermisk aktuator (230V)	ATT.230
8.	0-10V modulerende aktuator	ATT.MOD
9.	230V elektrisk varmekit med flere	KIT.RES
10.	Installert 3/4" 2 veis ventil (passer med aktuator)	VAL.2V.3/4
11.	Installert 3/4" 3 veis ventil (passer med aktuator)	VAL.3V.3/4
12.	Dynamisk balanseringsventil	VAL.DIN
13.	Kuleventilsett 1/2" F-F (2 stykker)	VAL.SFE.1/2
14.	Fleksibelt og uttrekktbart stålslangesett 1/2" M-F (2 stykker)	EST.1/2
15.	Plenum med spjeld	PLE.CIR
16.	Tilpasset tilkoblingsplenum	PLE.RIC
17.	Luftinntak og luftutslipp lyddempingsplenum	PLE.RID
18.	Malt panel med RAL-farge på forespørsel	PANB.RAL

01.



02.



03.



04.



05.



EC

06.



07.



08.



09.



10.



11.



12.



13.



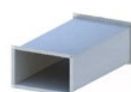
14.



15.



16.



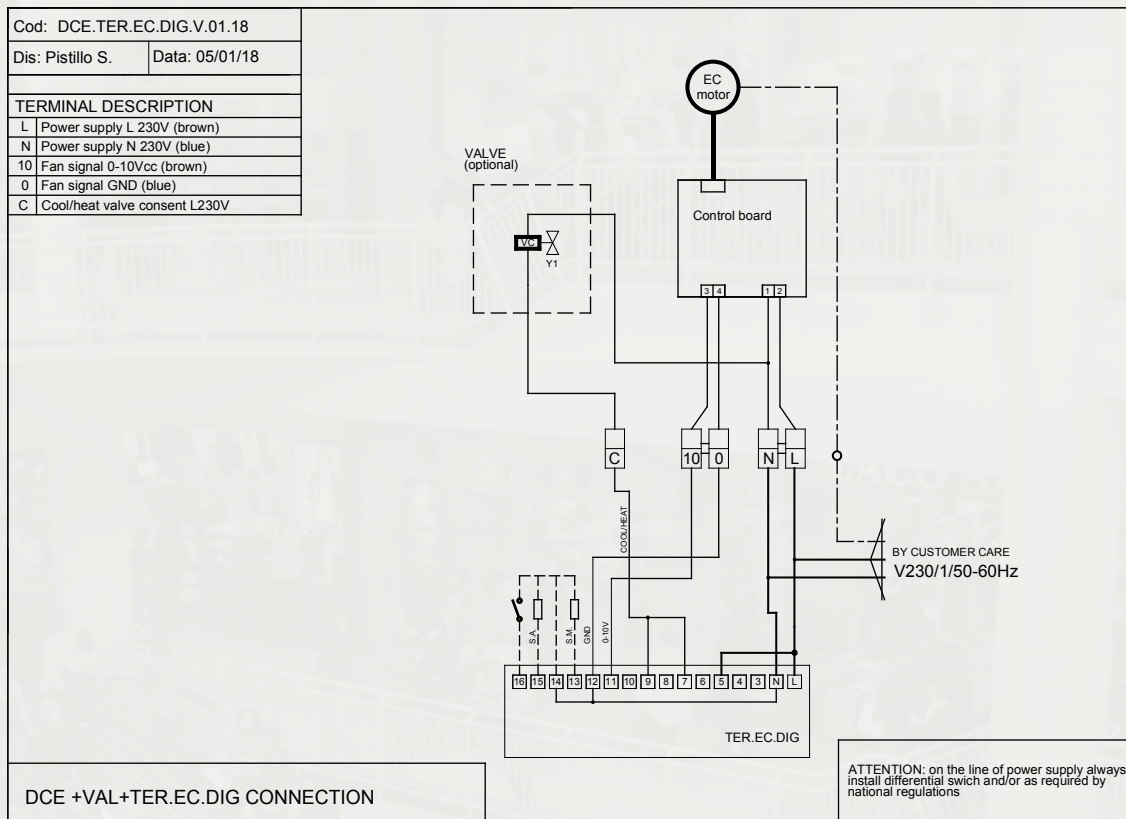
17.



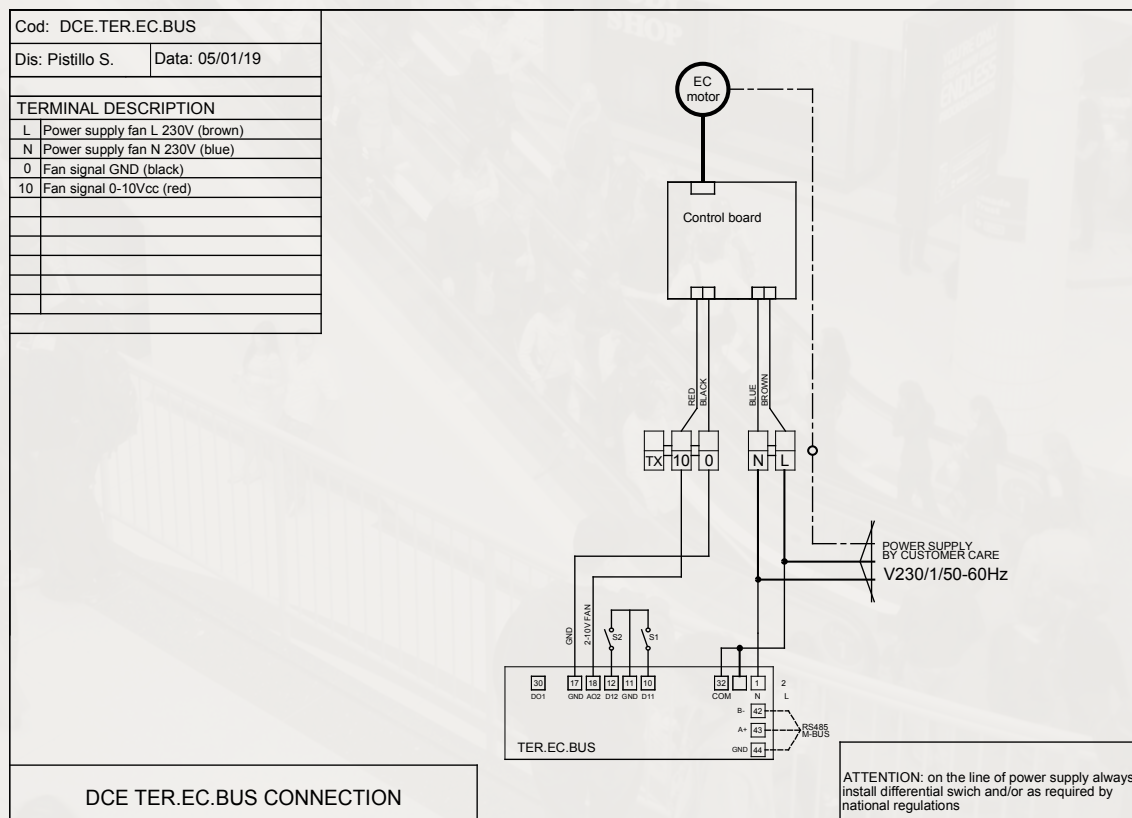
18.



EL-SKJEMA DCE MED TER.EC.DIG



EL-SKJEMA DCE MED TER.EC.BUS



Tekniske Data for Fancoil KANALMONTERT

Med EC-motor og medium statisk trykk.

PS-DCE	2/4 RØR	080	110	140	160	220	084	114	144	164	224
Total kjølekapasitet	kW (10V)	4,16	5,63	6,71	8,62	12,18	4,16	5,63	6,71	8,62	12,18
	kW (6V)	3,78	4,97	5,48	7,32	10,63	3,78	4,97	5,47	7,32	10,63
	kW (2V)	2,17	2,76	2,91	4,96	6,52	2,17	2,76	2,91	4,96	6,52
Sensitiv kjølekapasitet	kW (10V)	2,85	3,86	4,61	5,74	8,13	2,85	3,86	4,61	5,74	8,13
	kW (6V)	2,59	3,42	3,80	4,89	7,11	2,59	3,42	3,80	4,89	7,11
	kW (2V)	1,52	1,96	2,13	3,36	4,42	1,52	1,96	2,13	3,36	4,42
Vannmengde	L/h (10V)	713,99	966,43	1151,51	1479,62	2089,89	713,99	933,43	1151,51	1479,62	2089,89
Trykfall kjølebatteri	kPa	26,1	21,6	8	14,9	18,8	26,1	21,6	8	14,9	18,8
Varmekapasitet	kW (10V)	5,55	7,49	8,91	11,07	15,80	3,60	5,16	5,95	7,49	10,65
	kW (6V)	5,03	6,60	7,26	9,36	13,74	3,29	4,63	5,02	6,51	9,43
	kW (2V)	2,88	3,69	3,94	6,29	8,33	2,07	2,85	3,06	4,69	6,21
Vannstrømning	L/h (10V)	713,99	966,43	1151,51	1479,32	2089,89	315,85	453,14	522,63	658,23	935,30
Trykfall varmebatteri	kPa	24,1	19,9	7,4	13,9	17,6	11,5	26	7,9	13,1	27,7
Luftstrøm	m³/h (10V)	948	1238	1422	1718	2595	948	1238	1422	1718	2595
	m³/h (6V)	832	1049	1091	1384	2162	832	1049	1091	1384	2162
	m³/h (2V)	407	502	514	840	1144	407	502	514	840	1144
Statisk trykk	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Lydnivå*	dB (A) (10/6/2V)	47/44/32	48/43/30	51/44/30	47/43/30	53/48/35	47/44/32	48/43/33	51/44/30	47/43/34	53/48/35
Strømforsyning	V/Ph/Hz	210-230/1/50/-60									
Effektforbruk	W (10V)	154	200	221	165	400	154	200	221	165	400
Strømforbruk	A (10V)	1,17	1,44	1,51	0,98	2,65	1,17	1,44	1,51	0,98	2,65
Vannforbindelser	Nr. x "	2 x 3/4"					2x1/2" - 2x 3/4"				
Dimensjoner	mm LxDxH	700 620x275	900 620x275	1100 620x275	1300 620x275	1500 620x275	700 620x275	900 620x275	1100 620x275	1300 620x275	1500 620x275
Total vekt	Kg	28	31,5	38	44	57	28	31,5	38	44	57

Referansebetingelser:

- 1: vanntemperatur 7/12°C, lufttemperatur 27°C d.b. -19° C v.b.
- 2: inngående vanntemperatur 50°C, lufttemperatur 20°C
- 3: lydtrykksnivå målt i lukket rom med 0,4s etterklangstid, i 1m avstand

*: absorbert effekt og strøm testet med digital-elektronisk teller mod. IME

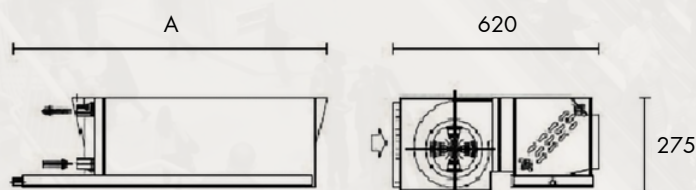
CONTO D2

- 4: rørversion: inngående vann temperatur 70°C, utgående 60°C, luft temperatur 20°C

Funksjonsgrenser:

Maks inngående vanntemperatur 80°C
Maks arbeidsvannstrykk 10 bar

DIMENSJONER



PS-DCE versjon



IMPORTERT AV

Pingvin Klima

Vi tar forbehold om trykkfeil og tekniske feil/avvik.
* Lyd-data er målt i et lydrom hos produsent.
Målinger i andre miljøer kan derfor avvike fra dette.
Leverandøren inntar derfor ikke for disse eksakte måleresultater, med mindre avviket er betydelig og målt i tilsvarende kliniske miljø.



Bjørnerudveien 18, 1266 Oslo, Norway
Tel 22 65 04 16