

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertennummer : 1832-10-o / 001



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

11/1308 Pos 10

ALGEMENE GEGEVENS

Produkt	Luchtbehandelingskast	Klantcode	LAK/LBK 1
Aantal	1	Bouwvorm	Twee lagen (tegengesteld)
Uitvoering	Binnenopstelling	Totaal gewicht (p/st)	2998
Aflevering	In de(e)l(en)	Afgestraald geluidsvermogen	73
LBK kleur	Uitwendig in standaard kleur (RAL 7035)	Eurovent energie classificatie	B
SFPe	kJ/m3	SFPv	kJ/m3
	3.25		3.10

TOEGANG GEGEVENS

Handgreep type L-greep

RETOUR

Type	39HQ 11.06	Luchthoeveelheid	m3/s	3.89
Omkasting uitvoering	GP080	Binnenbeplating		Polyester gecoat staal 0.80mm
Isolatie	60 mm Glaswol 20-30 kg/m3	Buitenbeplating		Polyester gecoat staal 0.80mm
SFPe	kJ/m3	SFPv	kJ/m3	1.59
	1.64			

Mechanische eigenschappen volgens EN1886

Model box	D1	L2	F9	T2	TB2	(M)
-----------	----	----	----	----	-----	-----

Geluidsgegevens afvoer	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Geluidsvermogen (intrede)	dB	73	67	60	44	40	45	44	63
Geluidsvermogen (uittrede)	dB	76	72	65	56	54	52	45	68

TOEVOER

Type	39HQ 11.08	Luchthoeveelheid	m3/s	4.31
Omkasting uitvoering	GP080	Binnenbeplating		Polyester gecoat staal 0.80mm
Ontwerp buitenlucht temperatuur	°C	Buitenbeplating		Polyester gecoat staal 0.80mm
Isolatie	-10.0			
SFPv	kJ/m3	SFPe	kJ/m3	1.76
	1.66			

Mechanische eigenschappen volgens EN1886

Model box	D1	L2	F9	T2	TB2	(M)
-----------	----	----	----	----	-----	-----

Geluidsgegevens toevoer	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Geluidsvermogen (intrede)	dB	72	67	60	41	38	30	25	62
Geluidsvermogen (uittrede)	dB	77	71	59	48	44	51	50	66

UNIT TOEBEHOREN

LBK v.v. Shearflex trillingsmatjes

ALGEMENE OPMERKINGEN

Maximale kasthoogte mag 3150 mm bedragen, unit geselecteerd voor Eurovent-energieklasse B !!!

Lengte geluiddempers gebaseerd op een geluidsniveau van ca. 70 dB(A) in de openingen aan de niet-gebouwzijde en ca. 65 dB(A) in de openingen aan de gebouwzijde.

In de luchtrichting bestaat de kast uit:

AFLEVERINGSDE(E)L(EN)

Afleverdeel	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Ondersteuning (mm)	Gewicht (kg)
1	1858	1058	2978	62	632
2	1858	1058	1378	62	243
3	1858	1378	1698	160	370
4	2018	2498	1538	160	739
5	1858	1378	4098	160	1014

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
 Offertenummer : 1832-10-o / 001



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

RETOUR COMPONENTEN

AANZUIG

Opening, breedte x hoogte	mm	1698 x 898
Luchtweerstand	Pa	0

Voorzien van:
Produkt op opening

Flexibele verbinding
Enkelwandig

FILTER

Filter type		Zakken (Glasvezel)
Filterklasse		F7
Aanvangsweerstand	Pa	129
Ontwerpweerstand	Pa	165
Eindweerstand	Pa	200

Uitnemen via Testmethode

Zijkant (inschuif)
0.4 µm vlg. EN 779

Filterlänge	mm	500
-------------	----	-----

Materiaal filterframes	RVS 316
------------------------	---------

TOEGANG

Toegang via Deur

Toegegangskant

Links

TOEBEHOREN

1 x Drukverschilmeter opbouw, Minihelic 5000 (0-250 Pa)
1 x Montage toegeleverde drukverschilopnemer

GELUIDDEMPER

Lengte	mm	960							
Luchtweerstand	Pa	48	Geluidsgegevens volgens ISO 7235						
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	7	12	25	34	33	21	14

VENTILATOR

Ventilator type	RZR 11-0450
-----------------	-------------

Aantal ventilatoren		1	Motorvermogen	kW	7.50
Luchthoeveelheid	m ³ /s	3.89	Motor		Run
Uitblaassnelheid	m/s	12.14	Motor rendementsklasse		IE2
Systeemeffect	Pa	176	Motoroerental	t/min	1500
Externe statische druk	Pa	250	Aansluitspanning	V	400/690
Totale statische druk	Pa	912	Stroom	A	14.3
Dynamische druk	Pa	88	Opgen. motor vermogen	kW	6.39
			indien. F.O. gestuurd		
Totale druk	Pa	1000			
Ventilatoroerental	t/min	1975			
Rendement	%	77			
Asvermogen	kW	5.08			

Geluidsvermogen (dB)	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Total	In dB	79	82	81	88	84	81	76	68
	Uit dB	83	83	83	88	84	81	76	68

VENTILATOR TOEBEHOREN

Flexibele verbinding Enkelwandig

TOEGANG

Toegang via Deur

Toegangskant

Links

TOEBEHOREN

1 x Werkschakelaar, 3P 16A tbv stuurstroom circuit
Bij toepassing van stuurstroomschakelaar is de motor EXCL bekabeling

2 x Meetsok, 6mm

Motor geschikt voor frequentieregeling.

EXPANSIE

Luchtverdeelscherm

Inclusief

Materiaal verdeelscherm

Sendzimir

Datum: 21/10/2011

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 001



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

Luchtweerstand Pa 32

WARMTEWIEL

Uitvoering WTW-sectie Inbouw, incl. inspectie

Winter condities:

Intrede conditie °C/%RV 21.0 / 40

Uittrede conditie °C/%RV -2.0 / 77

Zomer condities:

Intrede conditie °C/%RV 25.0 / 60

Luchtweerstand Pa 166

Luchtweerstand Pa 166

GELUIDDEMPER

Lengte mm 640

Luchtweerstand Pa 48

Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	5	9	18	26	22	17	13

Geluidsgegevens volgens

ISO 7235

UITBLAAS

Opening, breedte x hoogte mm 578 x 1698

Luchtweerstand Pa 25

Voorzien van:

Produkt op opening

Kleppenregister

Flexibele verbinding

Enkelwandig

Inbouw, Kontra roterend,

Geschikt voor servomotor,

Aluminium

TOEBEHOREN

1 x Montage toegeleverde servomotor

TOEVOER COMPONENTEN

AANZUIG

Opening, breedte x hoogte mm 1698 x 1218

Luchtweerstand Pa 5

Voorzien van:

Produkt op opening

Kleppenregister

Flexibele verbinding

Enkelwandig

Inbouw, Kontra roterend,

Geschikt voor servomotor,

Zuurbestendige (epoxy)

coating,

Aluminium

TOEBEHOREN

1 x Montage toegeleverde servomotor

FILTER

Filter type Zakken (Glasvezel)

Filterklasse F8

Aanvangsweerstand Pa 120

Ontwerpweerstand Pa 176

Eindweerstand Pa 232

Uitnemen via

Testmethode

Fresh air supply section

Zijkant (inschuif)

0.4 µm vlgs. EN 779

Inclusief

Filterlengte mm 500

Materiaal filterframes RVS 316

ANTI-CORROSIESCHERM

Materiaal Kunststof

Luchtweerstand Pa 18

EXTRA VOORZIENINGEN BL-AANZUIG / FILTERSECTIE

Binnenbeplating RVS 316

Lekbak (2x) RVS 316

Binnenbeplating deur

Aftap + syphon (2x)

RVS 316

1 1/4"

TOEGANG

Toegang via Deur

Toegangskant

Rechts

TOEBEHOREN

1 x Drukverschilmeter opbouw, Minihelic 5000 (0-250 Pa)

1 x Montage toegeleverde drukverschilopnemer

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
 Offertenummer : 1832-10-o / 001



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
 Eurovent identification number: 08.02.365

GELUIDDEMPER

Lengte	mm	640							
Luchtweerstand	Pa	33							
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	5	9	18	26	22	17	13

WARMTEWIEL

Intrede conditie	°C/%RV	-10.0 / 90	Type rotor	Sorptie
Uitrede conditie	°C/%RV	10.9 / 59	Frame materiaal	Aluminium
Capaciteit	kW	152.11	Rotor materiaal	Aluminium
Droog rendement	%	67	Spoelzone	Exclusief
Latent rendement	%	71	Uitvoering WTW-sectie	Inbouw, incl. inspectie
Luchtweerstand	Pa	186	Aflevering WTW-sectie	1 deel
Voelbaar rendement bij gelijke luchthoeveelheden	%	70	Materiaal functie	Sendzimir

TOEGANG

Toegang via (x 4)	Deur	Toegangskant	Rechts
-------------------	------	--------------	--------

TOEBEHOREN

1 x Lichtarmatuur, Bulleye 40 Watt, incl. bekabeling
 1 x Lichtschakelaar, incl. bekabeling naar lichtpunt

1 x Warmtewielregeling, 370W

Montage warmtewielregelaar door CHH

spoelzone: niet mogelijk i.v.m. locatie retourventilator (overdruk op wiel)

Uitrede warmtewiel toevoerszijde v.v. kijkglas

Zomercondities ;

Buitenluchtintrede ; 28 oC/60%rv Retourintrede : 25 oC/60%rv

Uitrede warmtewiel : 26 oC/61%rv

KOELER

Luchthoeveelheid	m3/s	4.31	Aantal elementen	1
Capaciteit	kW	69.12	Medium	100% Water
Intrede temp. db	°C	26.0	Medium hoeveelheid	l/s 2.06
Intrede temp. nb/RV	°C/%	20.4 / 61	Medium intrede	°C 11.0
Uitrede temp. db	°C	16.2	Medium uitrede	°C 19.0
Uitrede temp. nb/RV	°C/%	16.2 / 100	Mediumweerstand	kPa 31
Luchtweerstand Element (Droog)	Pa	96	Luchtweerstand Druppelv.	Pa 18
Pijpen/vinnen/aansl.		Cu / AIPP / Fe	Aansluitingen	Flenzen (Rechts)
Frame element		Standaard	Aansluitdiameter	1 1/2"
Wanddikte pijpen	mm	Standaard	Vinafstand	mm 2.0
Pijp diameter	mm	12.45	Vindikte	mm 0.115
Luchtsnelheid	m/s	2.41	Druppelvanger	Kunststof
Lekbak, uitvoering		Standaard (Vlak)	Materiaal lekbak	RVS 304

TOEBEHOREN

1 x Montage toegeleverde vorstbeveiligingsthermostaat
 Montage vorstthermostaat op uitrede koeler

Change-over element

Element in winter situatie ook als verwarmter te gebruiken

Lucht in/uit : 10.9 / 21 oC

Water in/uit ; 23.6 / 18 oC 2,21 l/s 52 kW

STOOMSEKTIE

Luchtweerstand	Pa	20
----------------	----	----

Datum: 21/10/2011

Technische Specificatie

Projectnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 001



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

TOEBEHOREN

Funktielengte 640 mm

Sektie v.v. RVS lekbak incl aftap en syphon

1 x Montage van toegeleverde stoempijp, type Optisorb (Geveke)
Sektie v.v. kijkglas

VENTILATOR

Ventilator type		RZR 11-0500							
Aantal ventilatoren		1							
Luchthoeveelheid	m ³ /s	4.31				Motorvermogen	kW	7.50	
Uitblaassnelheid	m/s	10.68				Motor		Run	
Systeemeffect	Pa	136				Motor rendementsklasse		IE2	
Externe statische druk	Pa	300				Motortoerental	t/min	1500	
Totale statische druk	Pa	1062				Aansluitspanning	V	400/690	
Dynamische druk	Pa	68				Stroom	A	14.3	
						Opgen. motor vermogen	kW	7.59	
						indien. F.O. gestuurd			
Totale druk	Pa	1130							
Ventilatoroerental	t/min	1726							
Rendement	%	81							
Asvermogen	kW	6.03							
Geluidsvermogen (dB)	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Total	In dB	80	83	82	86	81	78	73	66
	Uit dB	85	84	83	86	81	78	73	66

VENTILATOR TOEBEHOREN

Flexibele verbinding Enkelwandig

TOEGANG

Toegang via Deur Toegangskant Rechts

TOEBEHOREN

1 x Lichtarmatuur, Bulleye 40 Watt, incl. bekabeling
1 x Lichtschakelaar, incl. bekabeling naar lichtpunt

1 x Werkschakelaar, 3P 16A tbv stuurstroom circuit
Bij toepassing van stuurstroombeschakelaar is de motor EXCL bekabeling

2 x Meetsok, 6mm

Motor geschikt voor frequentieregeling.

EXPANSIE

Luchtverdeelscherm Luchtweerstand Pa Inclusief 23 Materiaal verdeelscherm Sendzimir

GELUIDDEMPER

Lengte	mm	960							
Luchtweerstand	Pa	33				Geluidsgegevens volgens ISO 7235			
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	7	12	25	34	33	21	14

UITBLAAS

Opening, breedte x hoogte	mm	1698 x 1218	Voorzien van:	
Luchtweerstand	Pa	0	Produkt op opening	Flexibele verbinding Enkelwandig

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 002



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

11/1308 Pos 20

ALGEMENE GEGEVENS

Produkt	Luchtbehandelingskast	Klantcode	LAK/LBK 2
Aantal	1	Bouwvorm	Twee lagen (tegengesteld)
Uitvoering	Binnenopstelling	Totaal gewicht (p/st)	3927
Aflevering	In de(e)(en)	Afgestraald	74
		geluidsvermogen	
LBK kleur	Uitwendig in standaard	Eurovent energie	B
	kleur (RAL 7035)	classificatie	
SFPe	3.06	SFPv	2.89

TOEGANG GEGEVENS

Handgreep type L-greep

RETOUR

Type	39HQ 14.08	Luchthoeveelheid	m3/s	5.42
Omkasting uitvoering	GP080	Binnenbeplating		Polyester gecoat staal
	60 mm			0.80mm
Isolatie	Glaswol 20-30 kg/m3	Buitenbeplating		Polyester gecoat staal
				0.80mm
SFPe	1.35	SFPv	1.28	

Mechanische eigenschappen volgens EN1886

Model box	D1	L2	F9	T2	TB2	(M)
-----------	----	----	----	----	-----	-----

Geluidsgegevens afvoer	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Geluidsvermogen (intrede)	dB	73	68	65	49	49	47	43	65
Geluidsvermogen (uittrede)	dB	74	70	64	56	53	50	43	66

TOEVOER

Type	39HQ 14.08	Luchthoeveelheid	m3/s	6.39
Omkasting uitvoering	GP080	Binnenbeplating		Polyester gecoat staal
	60 mm			0.80mm
Ontwerp buitenlucht	°C	-10.0	Buitenbeplating	Polyester gecoat staal
temperatuur				0.80mm
Isolatie		Glaswol 20-30 kg/m3	SFPe	1.91
SFPv	1.81			

Mechanische eigenschappen volgens EN1886

Model box	D1	L2	F9	T2	TB2	(M)
-----------	----	----	----	----	-----	-----

Geluidsgegevens toevoer	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Geluidsvermogen (intrede)	dB	73	68	64	46	43	35	29	64
Geluidsvermogen (uittrede)	dB	77	70	59	48	44	52	52	66

UNIT TOEBEHOREN

LBK v.v. Shearflex trillingsmatjes

ALGEMENE OPMERKINGEN

Maximale kashoogte mag 3150 mm bedragen, unit geselecteerd voor Eurovent-energieklasse B !!!
Lengte geluiddempers gebaseerd op een geluidsniveau van ca. 70 dB(A) in de openingen aan de niet-gebouwzijde en ca. 65 dB(A) in de openingen aan de gebouwzijde.

In de luchtrichting bestaat de kast uit:

AFLEVERINGSDE(E)L(EN)

Afleverdeel	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Ondersteuning (mm)	Gewicht (kg)
1	2338	1378	2978	62	867
2	2338	1378	1378	62	327
3	2338	1378	1698	160	448
4	2498	2818	1538	160	888
5	2498	1378	578	160	327

Datum: 21/10/2011

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 002



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

6 2338 1378 3938 160 1069

RETOUR COMPONENTEN

AANZUIG

Opening, breedte x hoogte	mm	2178 x 1218	Voorzien van:	
Luchtweerstand	Pa	0	Produkt op opening	Flexibele verbinding Enkelwandig

FILTER

Filter type		Zakken (Glasvezel)	Uitnemen via	Zijkant (inschuif)
Filterklasse		F7	Testmethode	0.4 µm vlgs. EN 779
Aanvangsweerstand	Pa	101		
Ontwerpweerstand	Pa	151		
Eindweerstand	Pa	200		
Materiaal filterframes		RVS 316	Filterlengte	mm 500

TOEGANG

Toegang via	Deur	Toegangskant	Links
-------------	------	--------------	-------

TOEBEHOREN

1 x Drukverschilmeter opbouw, Minihelic 5000 (0-250 Pa)
1 x Montage toegeleverde drukverschilopnemer

GELUIDDEMPER

Lengte	mm	640							
Luchtweerstand	Pa	32	Geluidsgegevens volgens ISO 7235						
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	5	9	18	26	22	17	13

VENTILATOR

Ventilator type		RZR 11-0560							
Aantal ventilatoren		1	Motorvermogen	kW	11.00				
Luchthoeveelheid	m3/s	5.42	Motor		Run				
Uitblaassnelheid	m/s	10.69	Motor rendementsklasse		IE2				
Systeemeffect	Pa	138	Motor-toerental	t/min	1500				
Externe statische druk	Pa	250	Aansluitspanning	V	400/690				
Totale statische druk	Pa	785	Stroom	A	20.5				
Dynamische druk	Pa	69	Opgen. motor vermogen	kW	7.30				
			indien. F.O. gestuurd						
Totale druk	Pa	854							
Ventilatortoerental	t/min	1414							
Rendement	%	78							
Asvermogen	kW	5.94							
Geluidsvermogen (dB)	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Total	In dB	77	80	79	86	82	79	74	66
	Uit dB	81	81	81	86	82	79	74	66

VENTILATOR TOEBEHOREN

Flexibele verbinding Enkelwandig

TOEGANG

Toegang via	Deur	Toegangskant	Links
-------------	------	--------------	-------

TOEBEHOREN

1 x Werkschakelaar, 3P 16A tbv stuurstroom circuit
Bij toepassing van stuurstroombeschakelaar is de motor EXCL bekabeling

2 x Meetsok, 6mm

Motor geschikt voor frequentieregeling.

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertennummer : 1832-10-o / 002



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

EXPANSIE									
Luchtverdeelscherm		Inclusief	Materiaal verdeelscherm					Sendzimir	
Luchtweerstand	Pa	22							
WARMTEWIEL									
Uitvoering WTW-sectie		Inbouw, incl. inspectie							
Winter condities:									
Intrede conditie	°C/%RV	21.0 / 30	Luchtweerstand	Pa	139				
Uittrede conditie	°C/%RV	-3.4 / 71							
Zomer condities:									
Intrede conditie	°C/%RV	25.0 / 60	Luchtweerstand	Pa	139				
GELUIDDEMPER									
Lengte	mm	640							
Luchtweerstand	Pa	32	Geluidsgegevens volgens ISO 7235						
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	5	9	18	26	22	17	13
UITBLAAS									
Opening, breedte x hoogte	mm	578 x 2178	Voorzien van:						
Luchtweerstand	Pa	22	Produkt op opening					Flexibele verbinding	
					Kleppenregister				
					Enkelwandig				
					Inbouw, Kontra roterend,				
					Geschikt voor servomotor,				
					Aluminium				
TOEBEHOREN									
1 x Montage toegeleverde servomotor									
TOEVOER COMPONENTEN									
AANZUIG									
Opening, breedte x hoogte	mm	2178 x 1218	Voorzien van:						
Luchtweerstand	Pa	6	Produkt op opening					Flexibele verbinding	
					Kleppenregister				
					Enkelwandig				
					Inbouw, Kontra roterend,				
					Geschikt voor servomotor,				
					Zuurbestendige (epoxy)				
					coating,				
					Aluminium				
TOEBEHOREN									
1 x Montage toegeleverde servomotor									
FILTER									
Filter type		Zakken (Glasvezel)	Uitnemen via					Zijkant (inschuif)	
Filterklasse		F8	Testmethode					0.4 µm vlgs. EN 779	
Aanvangsweerstand	Pa	142	Fresh air supply section					Inclusief	
Ontwerpweerstand	Pa	205							
Eindweerstand	Pa	267							
Materiaal filterframes		RVS 316	Filterlengte	mm	500				
ANTI-CORROSIESCHERM									
Materiaal		Kunststof	Luchtweerstand	Pa	24				
EXTRA VOORZIENINGEN BL-AANZUIG / FILTERSECTIE									
Binnenbeplating		RVS 316	Binnenbeplating deur					RVS 316	
Lekbak (2x)		RVS 316	Aftap + syphon (2x)					1 1/4"	
TOEGANG									
Toegang via		Deur	Toegangskant					Rechts	
TOEBEHOREN									
1 x Drukverschilmeter opbouw, Minihelic 5000 (0-250 Pa)									

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 002



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

1 x Montage toegeleverde drukverschilopnemer

GELUIDDEMPER

Lengte	mm	640							
Luchtweerstand	Pa	45	Geluidsgegevens volgens						
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	2	5	9	18	26	22	17	13

WARMTEWIEL

Intrede conditie	°C/%RV	-10.0 / 90	Type rotor	Sorptie
Uitrede conditie	°C/%RV	10.8 / 46	Frame materiaal	Aluminium
Capaciteit	kW	202.52	Rotor materiaal	Aluminium
Droog rendement	%	67	Spoelzone	Exclusief
Latent rendement	%	69	Uitvoering WTW-sectie	Inbouw, incl. inspectie
Luchtweerstand	Pa	167	Aflevering WTW-sectie	1 deel
Voelbaar rendement bij gelijke luchthoeveelheden	%	72	Materiaal functie	Sendzimir

TOEGANG

Toegang via (x 4)	Deur	Toegangskant	Rechts
-------------------	------	--------------	--------

TOEBEHOREN

1 x Lichtarmatuur, Bulleye 40 Watt, incl. bekabeling
1 x Lichtschakelaar, incl. bekabeling naar lichtpunt

1 x Warmtewielregeling, 370W
montage + bekabeling warmtewielregelaar door CHH

spoelzone: niet mogelijk i.v.m. locatie retourventilator (overdruk op wiel)

Kijkglas op toegangsdeur in toevoerkast bij uitrede wiel

Zomerconditie ;

Buitenluchtintrede ; 28 oC/60%rv Retourintrede : 25 oC/60%rv

Uitrede warmtewiel : 26 oC/61%rv

TOEVOER LBK

Type	39HQ 15.08	Binnenbeplating	Polyester gecoat staal 0.80mm
Omkasting uitvoering	GP080	Buitenbeplating	Polyester gecoat staal 0.80mm
Isolatie	60 mm Glaswol 20-30 kg/m3		

KOELER

Luchthoeveelheid	m3/s	6.39	Aantal elementen	1
Capaciteit	kW	98.06	Medium	100% Water
Intrede temp. db	°C	25.9	Medium hoeveelheid	l/s 2.93
Intrede temp. nb/RV	°C/%	20.3 / 61	Medium intrrede	°C 11.0
Uitrede temp. db	°C	16.3	Medium uitrede	°C 19.0
Uitrede temp. nb/RV	°C/%	16.3 / 100	Mediumweerstand	kPa 33
Luchtweerstand Element (Droog)	Pa	104	Luchtweerstand Druppelv.	Pa 19

Pijpen/vinnen/aansl.	Cu / AIPP / Fe	Aansluitingen	Flenzen (Rechts)
Frame element	Standaard	Aansluitdiameter	1 1/2"
Wanddikte pijpen	mm	Vinafstand	mm 2.0
Pijp diameter	mm	Vindikte	mm 0.115
Luchtsnelheid	m/s	Druppelvanger	Kunststof
Lekbak, uitvoering	Standaard (Vlak)	Materiaal lekbak	RVS 304

TOEBEHOREN

1 x Montage toegeleverde vorstbeveiligingsthermostaat
montage vorstthermostaat op uitrede koeler

Change-over element

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 002



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

Element in winter situatie ook als verwarmers te gebruiken
Water in/uit : 24 / 18 oC 3.09 l/s 78 kW

TOEVOER LBK			
Type	39HQ 14.08	Binnenbeplating	Polyester gecoat staal 0.80mm
Omkasting uitvoering	GP080	Buitenbeplating	Polyester gecoat staal 0.80mm
	60 mm		
Isolatie	Glaswol 20-30 kg/m3		

BEVOCHTIGINGSSEKTIE

Luchtweerstand	Pa	20
----------------	----	----

TOEBEHOREN

Funktielengte 640 mm

Sektie v.v. RVS-lekbak incl aftap en syphon

1 x Montage van toegeleverde stoompijp, type Optisorb (Geveke)

Sektie v.v. kijkglas

VENTILATOR

Ventilator type		RZR 11-0560								
Aantal ventilatoren		1						Motorvermogen	kW	15.00
Luchthoeveelheid	m3/s	6.39						Motor		Run
Uitblaassnelheid	m/s	12.60						Motor rendementsklasse		IE2
Systeemeffect	Pa	190						Motortoerental	t/min	1500
Externe statische druk	Pa	300						Aansluitspanning	V	400/690
Totale statische druk	Pa	1155						Stroom	A	27.5
Dynamische druk	Pa	95						Opgeen. motor vermogen indien. F.O. gestuurd	kW	12.23
Totale druk	Pa	1250								
Ventilatoroerental	t/min	1694								
Rendement	%	79								
Asvermogen	kW	10.15								
Geluidsvermogen (dB)	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Total	In dB	81	84	83	90	86	83	78	70	
	Uit dB	85	85	85	90	86	83	78	70	

VENTILATOR TOEBEHOREN

Flexibele verbinding Enkelwandig

TOEGANG

Deur	Toegangskant	Rechts
Deur	Toegangskant	Rechts

TOEBEHOREN

1 x Lichtarmatuur, Bulleye 40 Watt, incl. bekabeling

1 x Lichtschakelaar, incl. bekabeling naar lichtpunt

1 x Werkschakelaar, 3P 16A tbv stuurstroom circuit

Bij toepassing van stuurstrooschakelaar is de motor EXCL bekabeling

2 x Meetsok. 6mm

Motor geschikt voor frequentieregeling.

EXPANSIE

Luchtverdeelscherm		Inclusief	Materiaal verdeelscherm	Sendzimir
Luchtweerstand	Pa	31		

GELUIDDEMPER

Lengte	mm	1120							
Luchtweerstand	Pa	45	Geluidsgegevens volgens ISO 7235						
Dempingswaarden	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	3	8	15	29	40	39	25	16

Datum: 21/10/2011

Technische Specificatie

Projektnaam : DVC te Rucphen
Offertenummer : 1832-10-o / 002



Software versie: E4.33 (11-7-2011)/A
Eurovent identification number: 08.02.365

UITBLAAS

Opening, breedte x hoogte	mm	2178 x 1218	Voorzien van:	
Luchtweerstand	Pa	0	Produkt op opening	Flexibele verbinding Enkelwandig

