



LUCHTBEHANDELINGSKAST MODEL CTS/V 01/02/03

Series		CTS Indoor Unit	
Profiles	Aluminium		
Panel outside	galvanized preprinted 0,80 mm		
Panel inside	galvanized steel 0,80 mm		
Panel inside bottom	galvanized steel 0,80 mm		
Internal supports	galvanized steel		
Casing strength	D1(M)	(MB)	
Casing air leakage -400Pa	L1(M)	(MB)	
Casing air leakage +700Pa	L1(M)	(MB)	
Filters by-pass leakage	F9	(MB)	
Thermal transmittance	T2	(MB)	
Thermal bridge factor	TB3	(MB)	
			
Profile thickness	70,0 mm		
panel thickness	50,0 mm		
Insulation	Polyurethane		
Double skin			
Model box	CTS-50 P / MB1002		
Winter design outdoor temp.	20,00 °C		
Mixing ratio (RCA/SUP)	0 %		
Specific air weight	1,20 kg/m³		
Designed for wet conditions			
ASHRAE Place			
ASHRAE Country			
Summer dry bulb temp.	°C		
Summer relative humidity	%		
Winter temperature	°C		

1440 m³/h

Supply air	1.440 m³/h	Ext. pressure	350 Pa
Model CTS 01	900,0 mm x 560,0 mm x 1.240,0 mm	Weight	137,00 kg
Vel. in filter cross section	1,13 m/s	CTS001-8	

Filter - Supply air		Air press. Drop		99 Pa
Model	CFW40-48	Bag length		48,0 mm
Type	Panel filter	Cells pcs x size	1 x 592,0 x 287,0	mm
Class	G4			
Airflow	1.440 [m³/h]			
Clean / Dim / Dirty	74 / 99 / 124 [Pa]			
UNI EN ISO 16890	Coarse 60%	pressure drop evaluation mode		ISO 16890
Filter material	Synthetic	Filter frame		galvanized steel
Revision panel with knob		Dimensions		160,0 x 420,0 mm
Opening	E	Dimensions		760,0 mm x 420,0 mm
*** Filters pressure switch supplied by customer			1 Pcs	

Series		CTS Indoor Unit	
Profiles	Aluminium		
Panel outside	galvanized preprinted 0,80 mm		
Panel inside	galvanized steel 0,80 mm		
Panel inside bottom	galvanized steel 0,80 mm		
Internal supports	galvanized steel		
Casing strength	D1(M)	(MB)	
Casing air leakage -400Pa	L1(M)	(MB)	
Casing air leakage +700Pa	L1(M)	(MB)	
Filters by-pass leakage	F9	(MB)	
Thermal transmittance	T2	(MB)	
Thermal bridge factor	TB3	(MB)	
			
Profile thickness	70,0 mm		
panel thickness	50,0 mm		
Insulation	Polyurethane		
Double skin			
Model box	CTS-50 P / MB1002		
Winter design outdoor temp.	20,00 °C		
Mixing ratio (RCA/SUP)	0 %		
Specific air weight	1,20 kg/m³		
Designed for wet conditions			
ASHRAE Place			
ASHRAE Country			
Summer dry bulb temp.	°C		
Summer relative humidity	%		
Winter temperature	°C		

2240 m³/h

Supply air	2.240 m³/h	Ext. pressure	350 Pa
Model CTS 02	1.110,0 mm x 560,0 mm x 1.240,0 mm	Weight	158,00 kg
Vel. in filter cross section	1,38 m/s	CTS002-8	

Filter - Supply air		Air press. Drop		157 Pa
Model	FOG-G4-98	Bag length		98,0 mm
Type	Panel filter	Cells pcs x size	1 x 592,0 x 287,0	mm
Class	G4			
Airflow	2.240 [m³/h]			
Clean / Dim / Dirty	132 / 157 / 182 [Pa]			
UNI EN ISO 16890	Coarse 60%	pressure drop evaluation mode		ISO 16890
Filter material	Synthetic	Filter frame		galvanized steel
Revision panel with knob		Dimensions		160,0 x 420,0 mm
Opening	E	Dimensions		970,0 mm x 420,0 mm
*** Filters pressure switch supplied by customer			1 Pcs	

Series		CTS Indoor Unit	
Profiles	Aluminium		
Panel outside	galvanized preprinted 0,80 mm		
Panel inside	galvanized steel 0,80 mm		
Panel inside bottom	galvanized steel 0,80 mm		
Internal supports	galvanized steel		
Casing strength	D1(M)	(MB)	
Casing air leakage -400Pa	L1(M)	(MB)	
Casing air leakage +700Pa	L1(M)	(MB)	
Filters by-pass leakage	F9	(MB)	
Thermal transmittance	T2	(MB)	
Thermal bridge factor	TB3	(MB)	
			
Profile thickness	70,0 mm		
panel thickness	50,0 mm		
Insulation	Polyurethane		
Double skin			
Model box	CTS-50 P / MB1002		
Winter design outdoor temp.	20,00 °C		
Mixing ratio (RCA/SUP)	0 %		
Specific air weight	1,20 kg/m³		
Designed for wet conditions			
ASHRAE Place			
ASHRAE Country			
Summer dry bulb temp.	°C		
Summer relative humidity	%		
Winter temperature	°C		

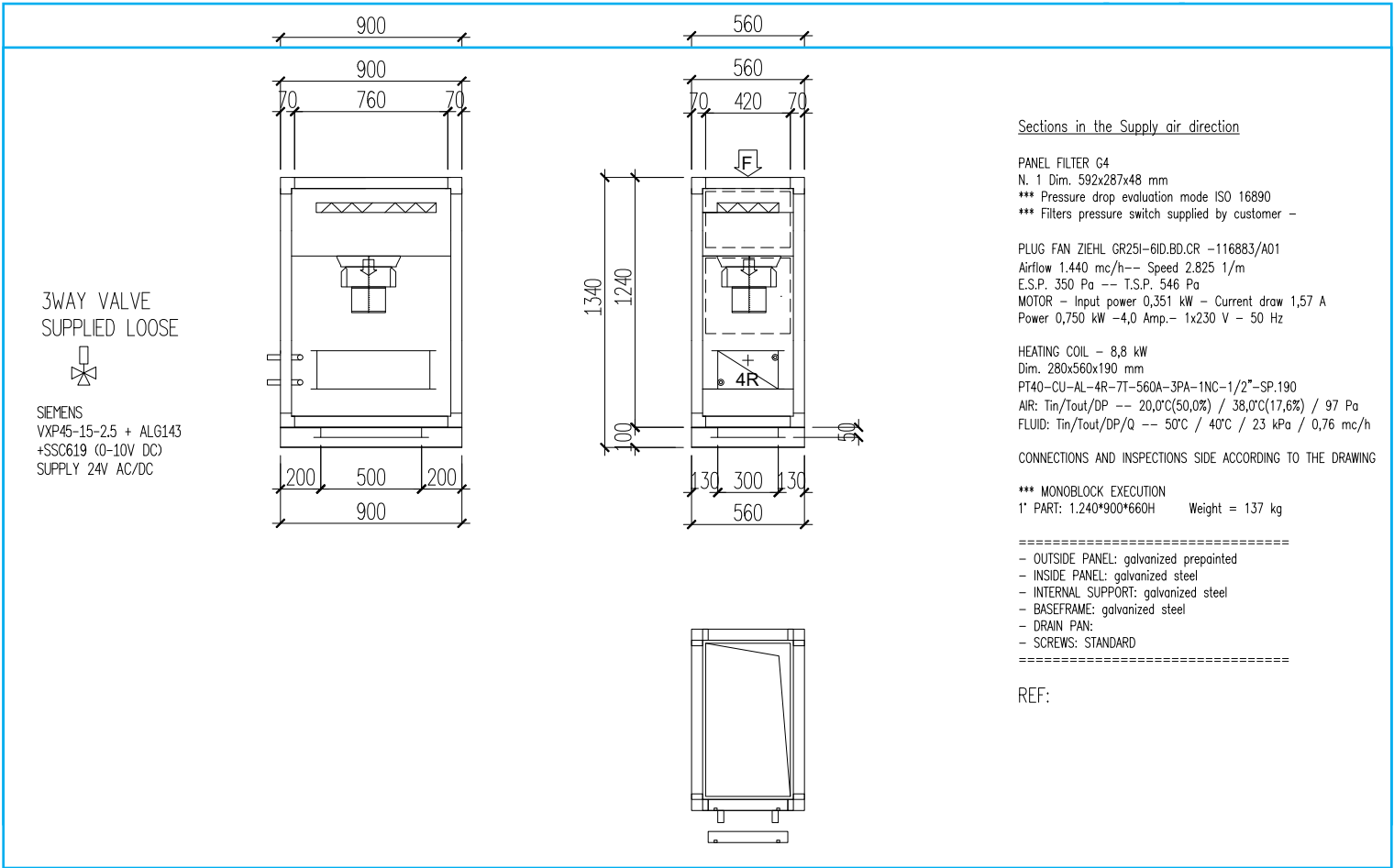
3580 m³/h

Supply air	3.580 m³/h	Ext. pressure	350 Pa
Model CTS 03	1.160,0 mm x 760,0 mm x 1.300,0 mm	Weight	201,00 kg
Vel. in filter cross section	1,46 m/s	CTS003-8	

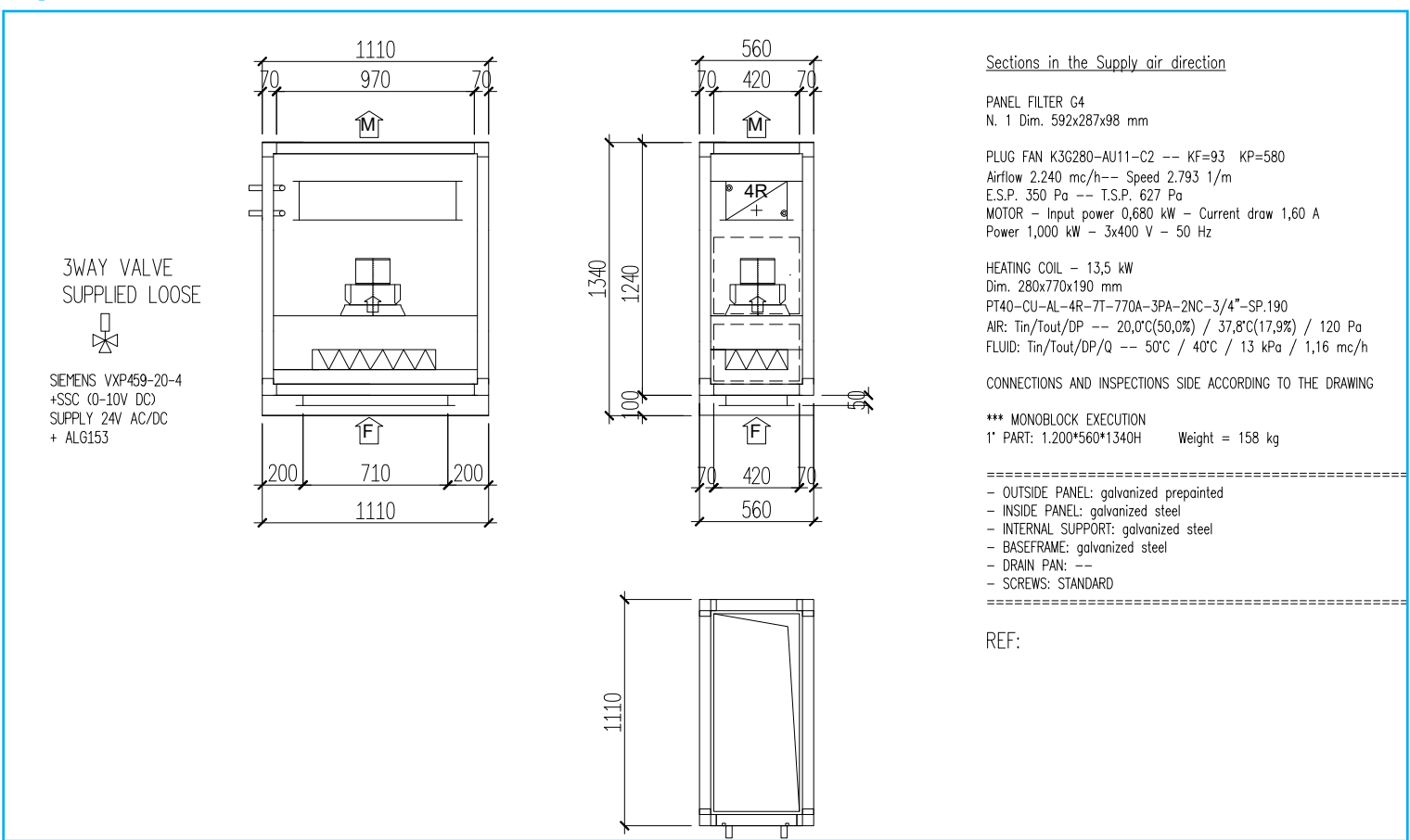
Filter - Supply air		Air press. Drop		89 Pa
Model	CFW40-48	Bag length		48,0 mm
Type	Panel filter	Cells pcs x size	2 x 500,0 x 500,0	mm
Class	G4			
Airflow	3.580 [m³/h]			
Clean / Dim / Dirty	64 / 89 / 114 [Pa]			
UNI EN ISO 16890	Coarse 60%	pressure drop evaluation mode		ISO 16890
Filter material	Synthetic	Filter frame		galvanized steel
Revision panel with knob		Dimensions		160,0 x 620,0 mm
Opening	E	Dimensions		1.020,0 mm x 620,0 mm
*** Filters pressure switch supplied by customer			1 Pcs	

Technische specificaties

Downflow



Upflow



LUCHTBEHANDELINGSKAST MODEL CTS/V 01/02/03

Indirect gestookte luchtverwarmer

De CTS/V zijn units die geschikt zijn voor het verwarmen van lucht met behulp van een lamellenspiraal met warm water geproduceerd door een warmtepompunit (Airwell of Intuis).

Het apparaat is verkrijgbaar in 3 maten met verwarmingsvermogens variërend van 8,5 tot 22 kW.

De CTS/V-serie kan een goede oplossing bieden voor zowel nieuwbouw als vervanging.

De units zijn monobloc met de structuur bestaande uit een gegalvaniseerd basisframe, aluminium profielen en dubbelwandige panelen, 50 mm dik, gevuld met thermo-akoestische isolatie in geïnjecteerd polyurethaan.

De panelen zijn gemaakt met binnenhuis in gegalvaniseerd staal en buitenhuis in voorgelakt gegalvaniseerd staal.

Verschillende uitvoeringen

De CTS/V zijn verkrijgbaar in verschillende maten met verschillende verwarmingscapaciteiten en in twee configuraties, om zich beter aan te passen aan het type en de plaats van installatie.

CTS/V_U: Unit in verticale configuratie met retourlucht van onderen en toevoerszijde aan de bovenkant van de unit (Up-flow)

CTS/V_D: Unit in verticale configuratie met retourlucht van bovenaf en toevoerszijde aan de bovenkant van de onderkant van de unit (Down-flow)

Compacte unit met modulair ontwerp

De CTS/V zijn zeer compacte units, met minimale afmetingen en minder onderhoudsruimte.

Door de toegang aan de voorzijde kunnen de units met één of twee zijden tegen de wanden van de technische ruimte worden geïnstalleerd.

De CTS/V zijn autonome eenheden, elk uitgerust met een eigen regelsysteem.

Deze functie stelt u, door twee of meer units samen te installeren, in staat om meerdere kamers onafhankelijk te bedienen of, door ze parallel te gebruiken, kamers met grotere volumes en verwarmingscapaciteiten.

Energiezuinig

Alle modellen zijn uitgerust met een direct aangedreven plug-ventilator met een zeer efficiënte borstelloze EC-motor met geïntegreerde besturingselektronica die zorgt voor een stille en energiezuinige installatie.



VERKOOP

ACR Klimaat B.V.
Industrieweg 3
5262GJ Vught – Nederland
Tel. +31 (0)73 658 00 00
E-mail : info@acr.nl
www.acr.nl

OPLEIDING

Tel. +31 (0)73 658 00 00
E-mail : Algemeen@acr.nl