Fédération Française de la Construction Passive

ceco
SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

VMC Double Flux

6 janvier 2016

Présentation

- Créée en 1978
- Importateur et partenaire de la société DANTHERM depuis plus de 35 ans
- Importateur de la gamme de déshumidificateurs, CTA Double Flux et VMC Double Flux DANTHERM
- Humidificateur/générateur vapeur
- PAC piscine

Présentation

- Stock permanent de toute la gamme de VMC Double Flux
- Bureau d'étude technique : dimensionnement pour chacun de vos projets et accompagnement technique
- Formation commerciale et formation technique
- Assistance après-vente

Présentation

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

- Fondée en 1958
- Spécialiste en ventilation et déshumidification
- Développement de produits de haute qualité et très performants
- Fabrication au Danemark

VMC Double Flux
DANTHERM HCV/HCH

PASSIV
HAUS
INSTITUT

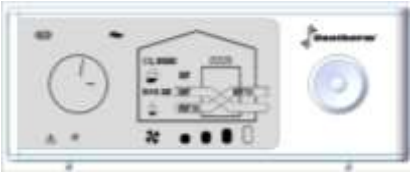
VMC Double Flux

Modèles HCV5

Modèles verticaux à installer au mur

Panneau de contrôle
Intégré en standard sur les unités

Télécommande sans fil
(en option)



Modèles HCV5

Modèles verticaux à installer au mur

Certificat

Critères de certification Maison Passive
Pour un climat temperé, valable jusqu'au 31.12.2015

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Catégorie: **Appareil à récupération de chaleur**

Fabricant: **Dantherm Air Handling A/S**
7800 Skive, Denmark

Nom du produit: **Dantherm HCV 5**

Certifié pour des débits d'air de

99 – 220 m³/h

$\eta_{HR,eff}$

81 %

Efficacité électrique

0,27 Wh/m³

Les critères suivants ont été contrôlés afin d'établir le certificat:

Critère de confort	$\theta_{air\ neuf} \geq 16{,}5$ °C par $\theta_{air\ extérieur} = -10$ °C
Efficacité thermique de l'échangeur	$\eta_{HR,eff} \geq 75$ %
Consommation électrique	$P_{el} \leq 0{,}45$ Wh/m³
Etanchéité à l'air	Les fuites d'air internes et externes de l'appareil ne doivent pas dépasser 3 % sur le flux d'air nominal extrait.
Equilibrage des débits d'air	Équilibrage du débit d'air: oui Équilibrage automatique du débit d'air: non
Niveau sonore - Isolation phonique	Un niveau de pression sonore de $L_p \leq 35$ dB(A) n'a pas été atteint avec une surface d'absorption équivalente à 4 m². Voici $L_p = 51{,}8$ dB(A) L'unité doit être installée dans une salle séparée.
Qualité de l'air ambiant	Filtre air extérieur F7 Filtre air vicié extrait G4
Protection antigel	Protection antigel de l'échangeur avec soufflage d'air continu jusqu'à $\theta_{air\ extérieur} = -15$ °C

Pour plus d'informations, veuillez consulter le cahier des charges du certificat.

www.passiv.de

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Modèles HCH5-HCH8

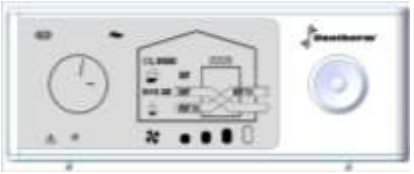
Modèles horizontaux

Panneau de contrôle

Intégré en standard sur les unités

Télécommande sans fil

(en option)



Modèles HCH5-HCH8

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

Modèles horizontaux

Certificat

Critères de certification Maison Passive
Pour un climat temperé, valable jusqu'au 31.12.2015

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Catégorie: **Appareil à récupération de chaleur**

Fabricant: **Dantherm Air Handling A/S**
7800 Skive, Denmark

Nom du produit: **Dantherm HCH 5**

Certifié pour des débits d'air de

99 – 220 m³/h

$\eta_{HR,eff}$

81 %

Efficacité électrique

0,27 Wh/m³

Les critères suivants ont été contrôlés afin d'établir le certificat:

Critère de confort	$\theta_{air\ neuf} \geq 16{,}5$ °C par $\theta_{air\ extérieur} = -10$ °C
Efficacité thermique de l'échangeur	$\eta_{HR,eff} \geq 75$ %
Consommation électrique	$P_{el} \leq 0{,}45$ Wh/m³
Etanchéité à l'air	Les fuites d'air internes et externes de l'appareil ne doivent pas dépasser 3 % sur le flux d'air nominal extrait.
Equilibrage des débits d'air	Équilibrage du débit d'air: oui Équilibrage automatique du débit d'air: non
Niveau sonore - Isolation phonique	Un niveau de pression sonore de $L_p \leq 35$ dB(A) n'a pas été atteint avec une surface d'absorption équivalente à 4 m². Voici $L_p = 51{,}8$ dB(A) L'unité doit être installée dans une salle séparée.
Qualité de l'air ambiant	Filtre air extérieur F7 Filtre air vicié extrait G4
Protection antigel	Protection antigel de l'échangeur avec soufflage d'air continu jusqu'à $\theta_{air\ extérieur} = -15$ °C

Pour plus d'informations, veuillez consulter le cahier des charges du certificat.

www.passiv.de

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Certificat

Critères de certification Maison Passive
Pour un climat temperé, valable jusqu'au 31.12.2015

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Catégorie: **Appareil à récupération de chaleur**

Fabricant: **Dantherm Air Handling A/S**
7800 Skive, Denmark

Nom du produit: **Dantherm HCH 8**

Certifié pour des débits d'air de

135 – 340 m³/h

$\eta_{HR,eff}$

83 %

Efficacité électrique

0,26 Wh/m³

Les critères suivants ont été contrôlés afin d'établir le certificat:

Critère de confort	$\theta_{air\ neuf} \geq 16{,}5$ °C par $\theta_{air\ extérieur} = -10$ °C
Efficacité thermique de l'échangeur	$\eta_{HR,eff} \geq 75$ %
Consommation électrique	$P_{el} \leq 0{,}45$ Wh/m³
Etanchéité à l'air	Les fuites d'air internes et externes de l'appareil ne doivent pas dépasser 3 % sur le flux d'air nominal extrait.
Equilibrage des débits d'air	Équilibrage du débit d'air: oui Équilibrage automatique du débit d'air: non
Niveau sonore - Isolation phonique	Un niveau de pression sonore de $L_p \leq 35$ dB(A) n'a pas été atteint avec une surface d'absorption équivalente à 4 m². Voici $L_p = 56{,}3$ dB(A) L'unité doit être installée dans une salle séparée.
Qualité de l'air ambiant	Filtre air extérieur F7 Filtre air vicié extrait G4
Protection antigel	Protection antigel de l'échangeur avec soufflage d'air continu jusqu'à $\theta_{air\ extérieur} = -15$ °C

Pour plus d'informations, veuillez consulter le cahier des charges du certificat.

www.passiv.de

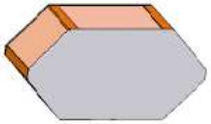
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Modèles HCV & HCH

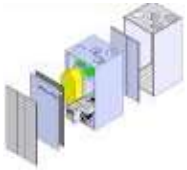
- Unités pour installation en local technique ou comble (Modèles HCV 60X60 pour une installation en local)

- Sonde hygro installée en standard

- Ventilateurs EC nouvelle génération – faible consommation d'énergie

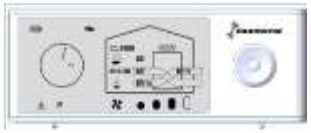


- Echangeurs de chaleur en aluminium à haute performance fabriqués par Dantherm



- Pratique et léger
  (HCV 5 = 33/45 kg, HCH 5/8, 52/70 kg)

- Facile d'installation et de mise en route pour les installateurs
- Certifiée Passivhaus



- Télécommande sans fil Dantherm

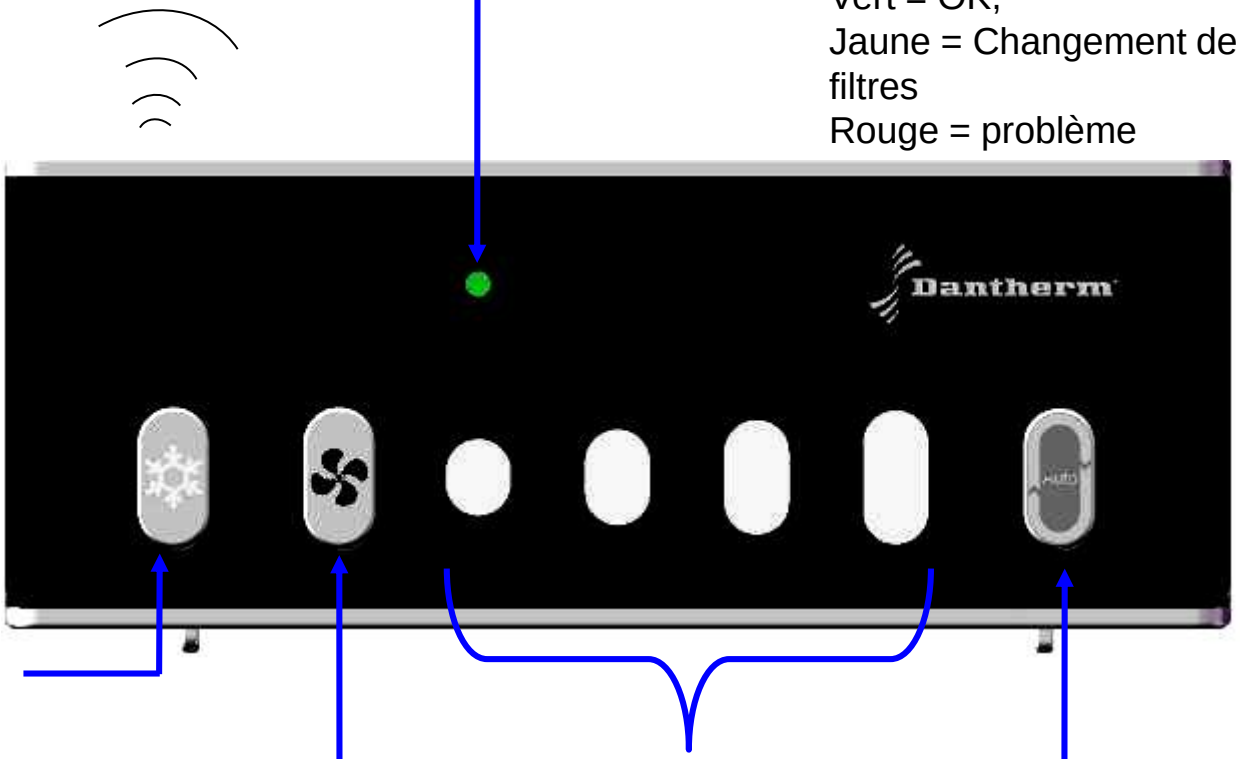
- Régulation HAC1

- 35dB, 140m3/h – 100Pa (HCC2)

Gamme modèles HCV/HCH

Modèle	Recommandation – surface Condition: 0,5 volume air/ heure Pression externe 80 Pa pour: HCV 3, HCV 5 and HCH 5 Pression externe 100 Pa pour HCH 8	
HCV 5	**100 – 260 m^2**	**→ 330 m^3/h**
HCH 5	**100 – 280 m^2**	**→ 350 m^3/h**
HCH 8	**200 – 500 m^2**	**→ 650 m^3/h**

Gamme modèles HCV/HCH



Alarme acoustique

Statut LED:
Vert = OK,
Jaune = Changement de filtres
Rouge = problème

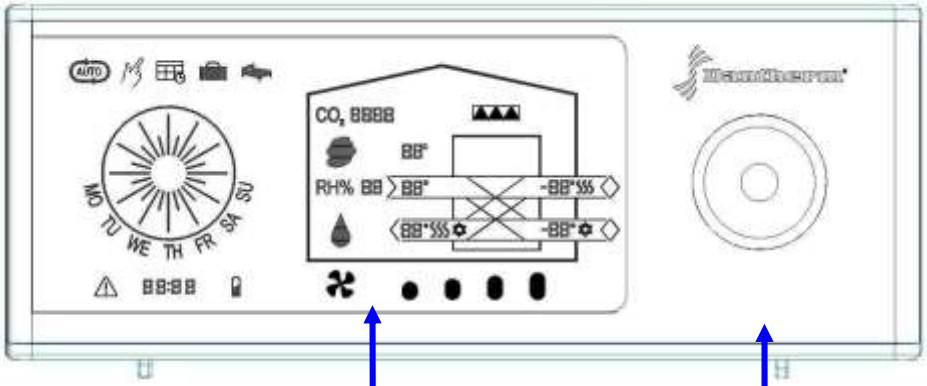
Bypass manuel
(6 heures)

Vitesse des ventilateurs

Mode automatique

Contrôle manuel des vitesses de ventilateurs
(vitesse 0, 1, 2, 3, 4)
Vitesse 0 and 4, = 4 heures et ensuite automatique
Fireplace (presser 5 sec, 15 minuntes FP)
MAN + AUTO 5 sec = Mode installateurs pour 1 heure.

Télécommande sans fil



Icône écran

Bouton de navigation

- **Nécessite une connection de la sonde CO2**

Fonctions de la télécommande :

- **Choix entre :**
  - **Contrôle à la demande**
  - **Contrôle manuel**
  - **Programme hebdomadaire**
  - **Mode absence**
  - **Mode nuit**
  - **Mode “feu” (15 min.)**
  - **Manual bypass (6 h)**

- **A lire (e.g.)**
  - **Niveau d’humidité**
  - **Niveau de CO2***
  - **Timer “usure des filtres”**
  - **Alarmes**

- **Ajustement des:**
  - **Points de consignes chauffage et rafraichissement**
  - **Points de consignes pour bypass**

- **La télécommande doit être installée**
  - **Sur le mur**
  - **Sur une étagère**
- **Plus de commandes peuvent être utilisées (Max. 5)**

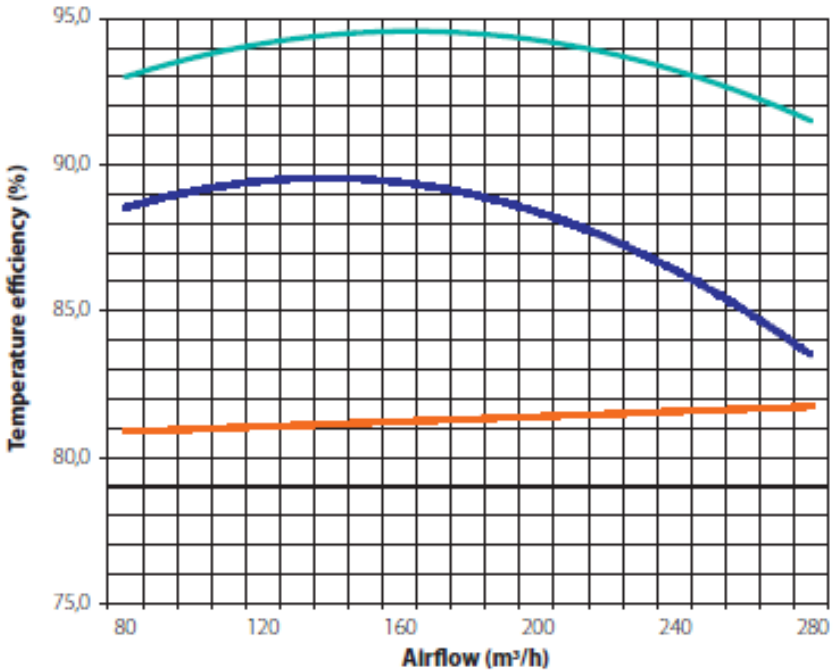
Courbes des capacités HCV5

HCV 5

Rendement avec condensation
Air extrait = 25°C/55%RH
Air neuf = -10°C/50%RH
Débit massique équilibré.

Rendement selon DiBt.
Air extrait = 21°C/37%RH
Air neuf = -3°C/85%RH
Débit massique équilibré.

Rendement thermique (Passivhaus)
Air extrait = 21°C/32%RH
Air neuf = +4°C/90%RH
Débit massique équilibré.



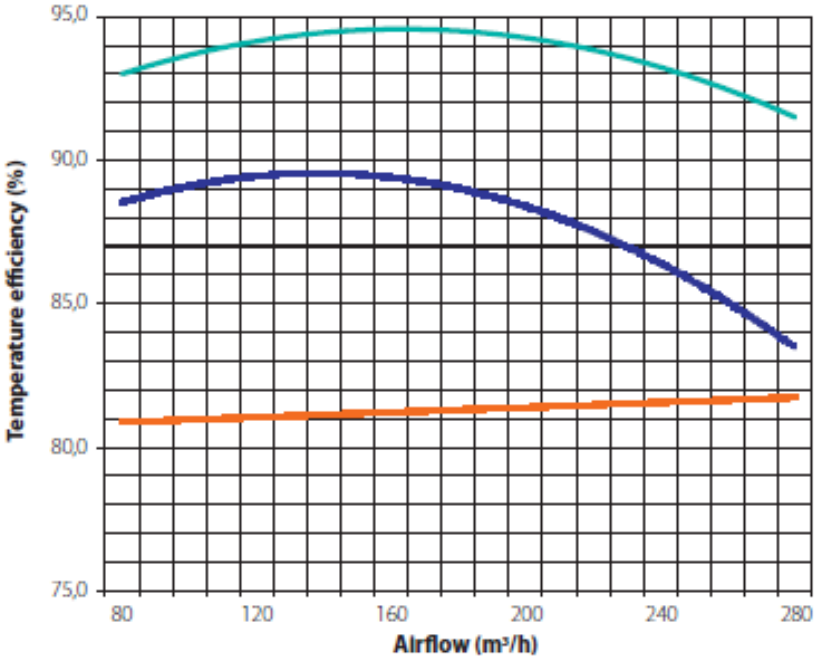
Courbes des capacités HCH5

HCH 5

Rendement avec condensation
Air extrait = 25°C/55%RH
Air neuf = -10°C/50%RH
Débit massique équilibré.

Rendement selon DiBt.
Air extrait = 21°C/37%RH
Air neuf = -3°C/85%RH
Débit massique équilibré.

Rendement thermique (Passivhaus)
Air extrait = 21°C/32%RH
Air neuf = +4°C/90%RH
Débit massique équilibré.



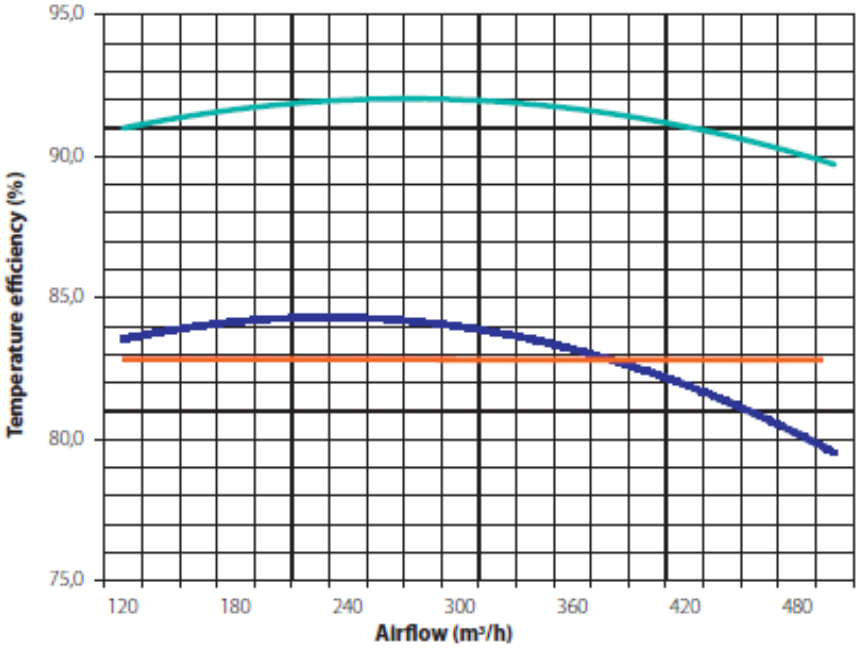
Courbes des capacités HCH8

HCH 8

Rendement avec condensation
Air extrait = 25°C/55%RH
Air neuf = -10°C/50%RH
Débit massique équilibré.

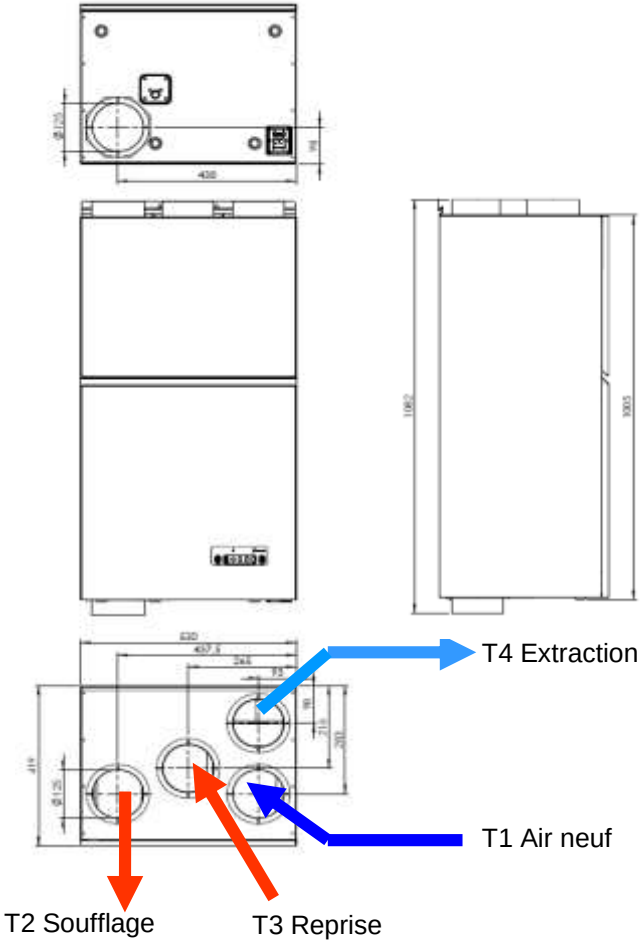
Rendement selon DiBt.
Air extrait = 21°C/37%RH
Air neuf = -3°C/85%RH
Débit massique équilibré.

Rendement thermique (Passivhaus)
Air extrait = 21°C/32%RH
Air neuf = +4°C/90%RH
Débit massique équilibré.

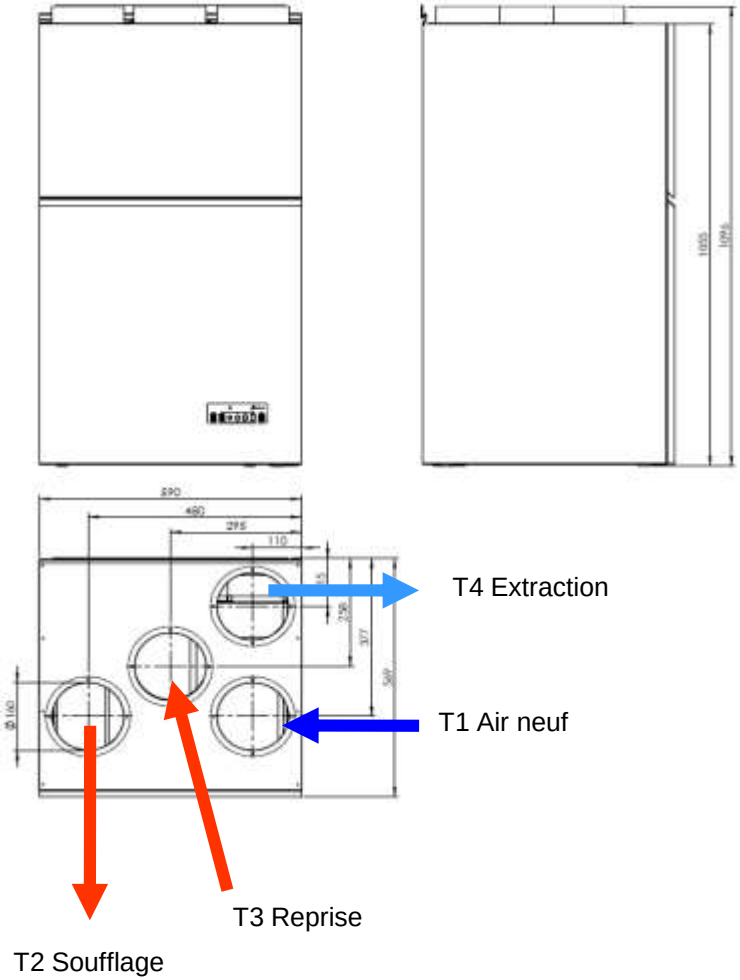


Dimensions HCV

HCV 4

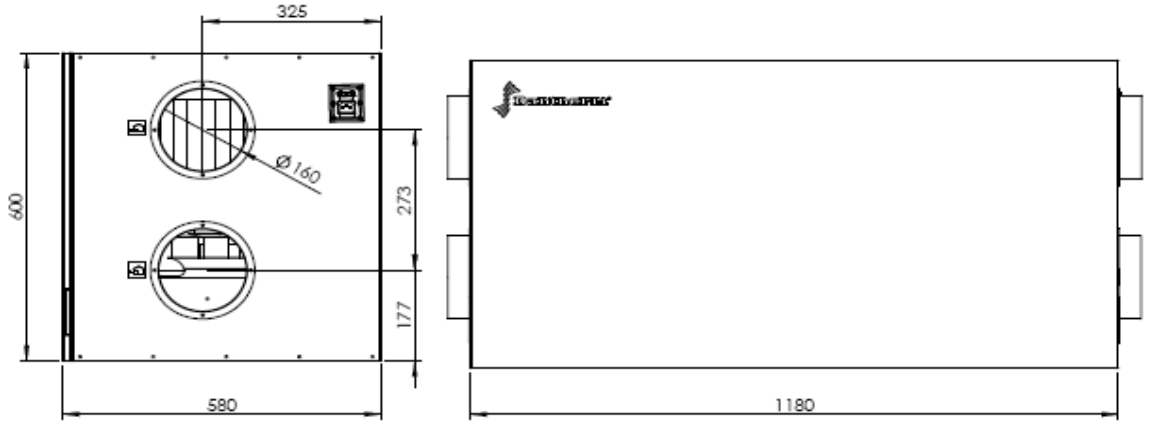


HCV 5

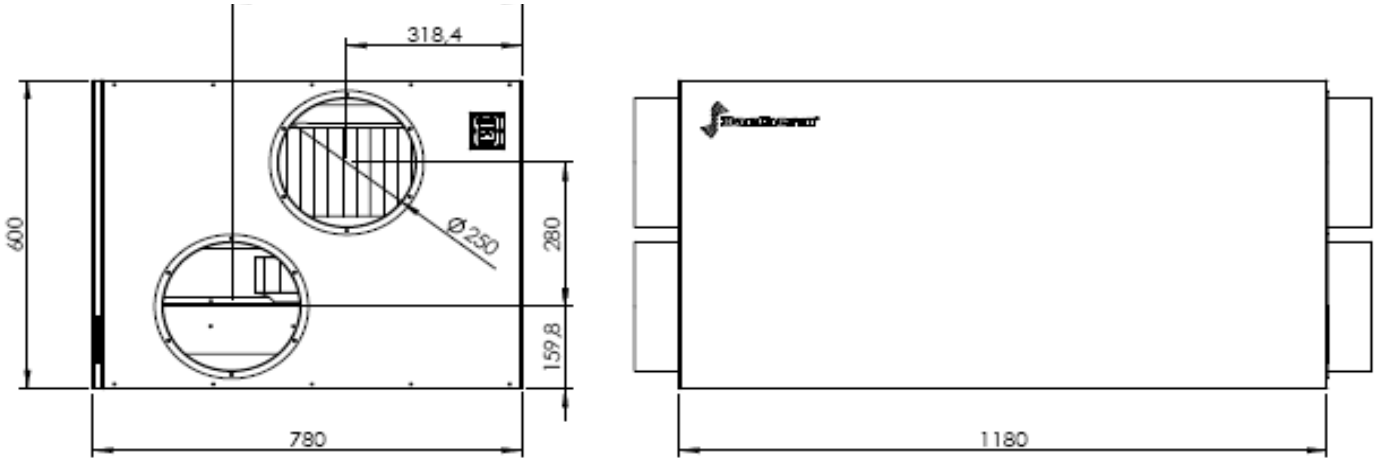


Dimensions HCH

HCH 5

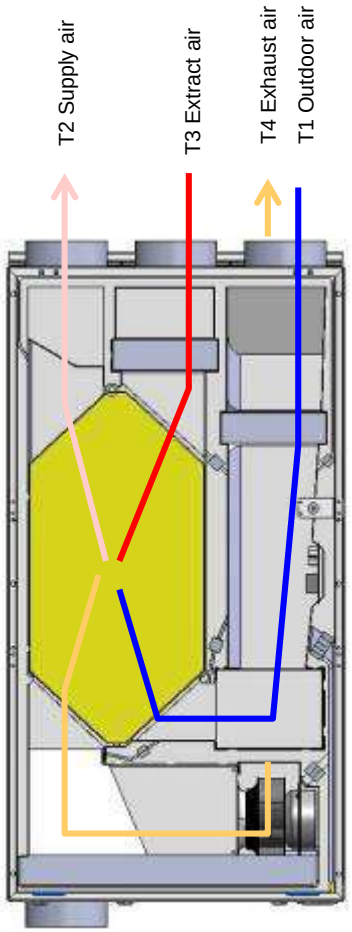


HCH 8

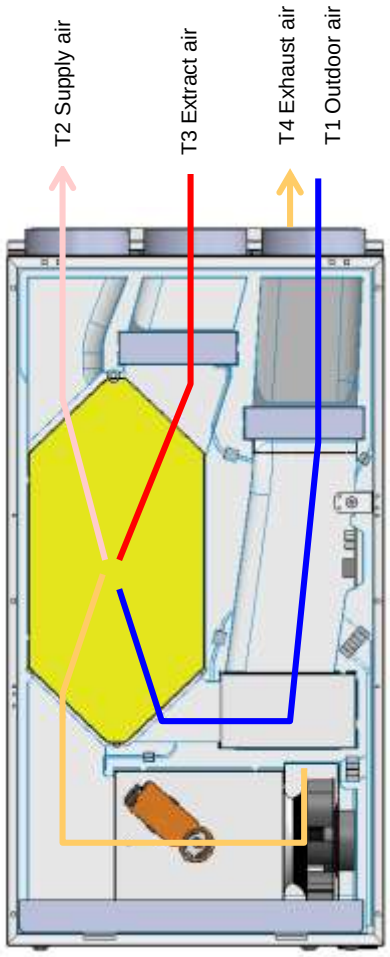


Dimensions HCV

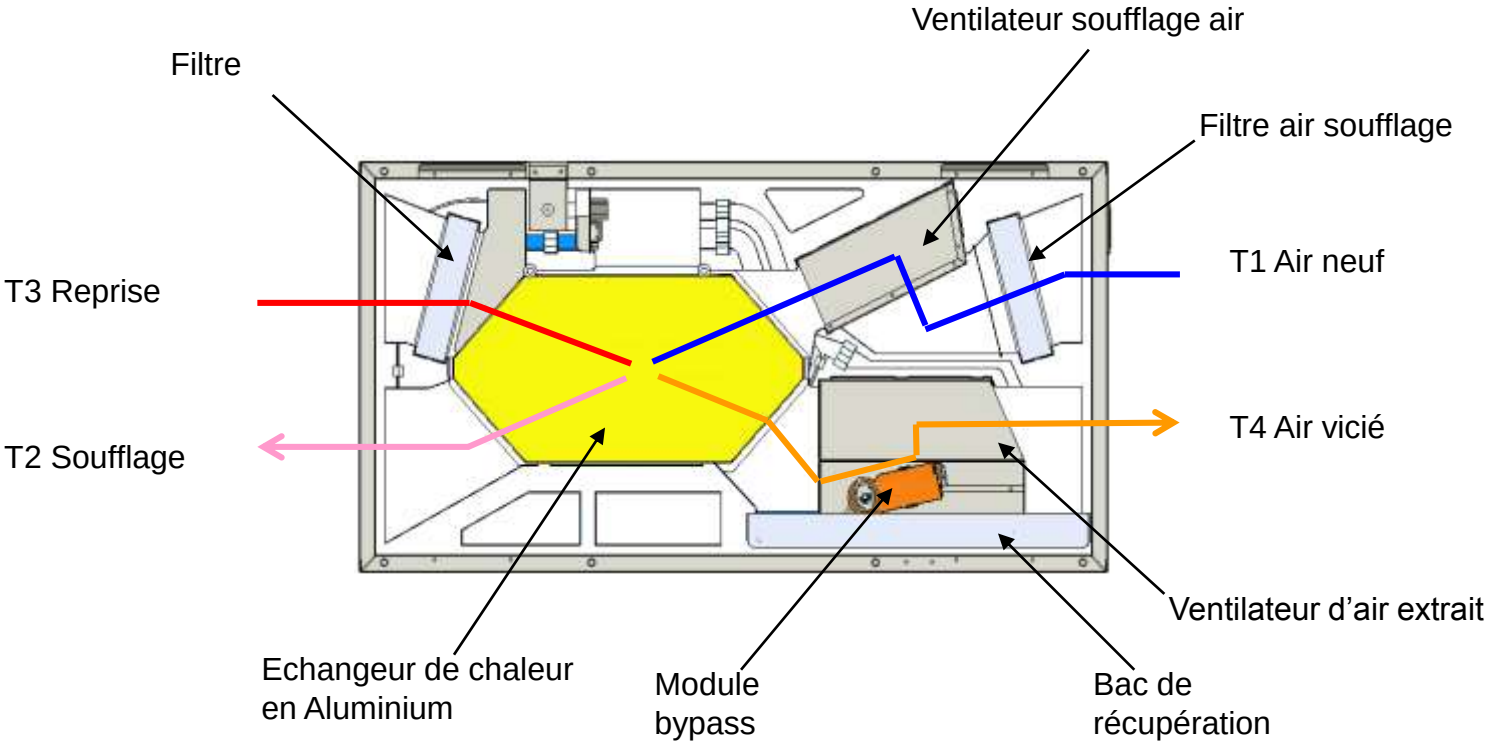
HCV 4



HCV 5



Dimensions HCH



Maintenance

En fonctionnement

Accès facile pour le changement de filtres

Accès facile pour le calibrage

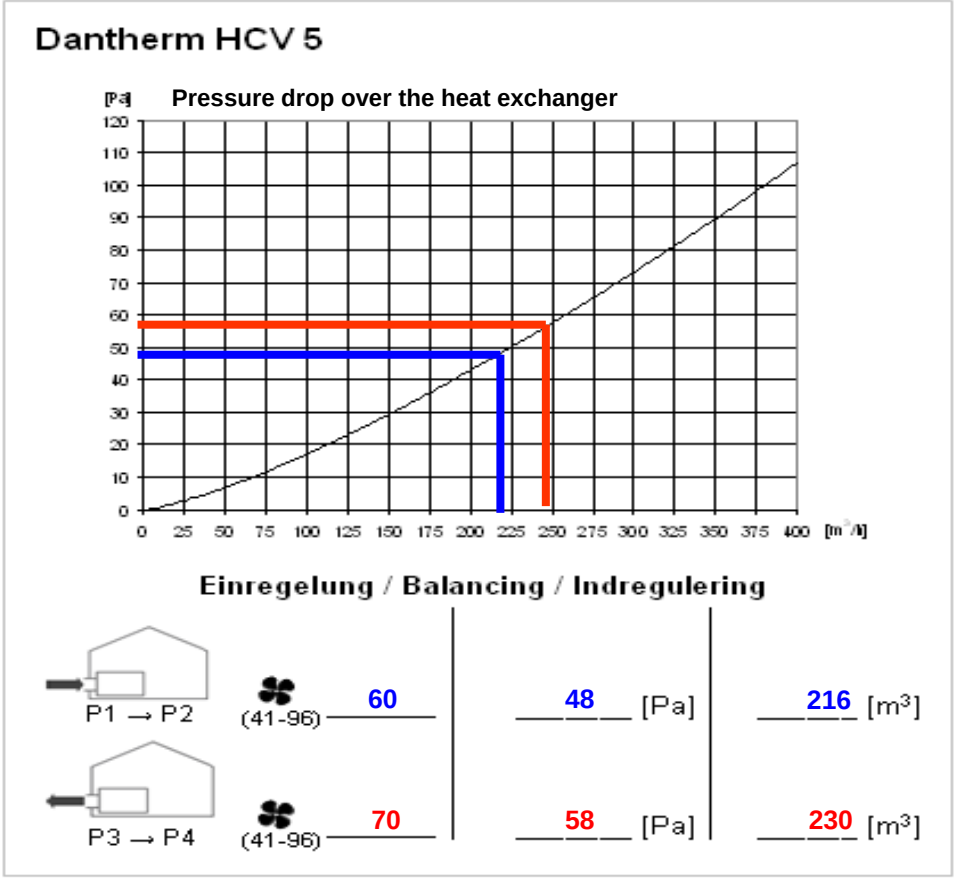
Calibrage

Les pertes de pression sont mesurées sur les deux passages d'air près des échangeurs

La vitesse des ventilateurs est ajustée au niveau du panneau de contrôle

Testo

Calibrage



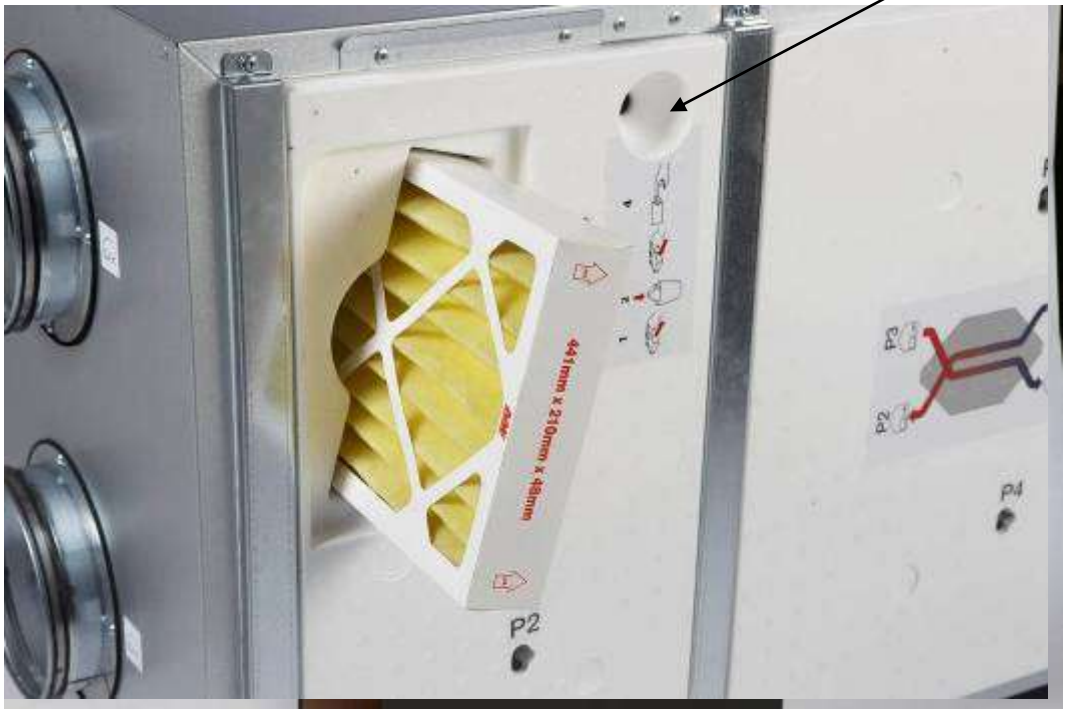
1. Déterminer le débit d'air souhaité.
2. Lire les pertes de pression au niveau de l'échangeur
3. Ajuster le débit d'air avec un potentiomètre
4. Noter les valeurs sur le bas de la fiche

Calibrage

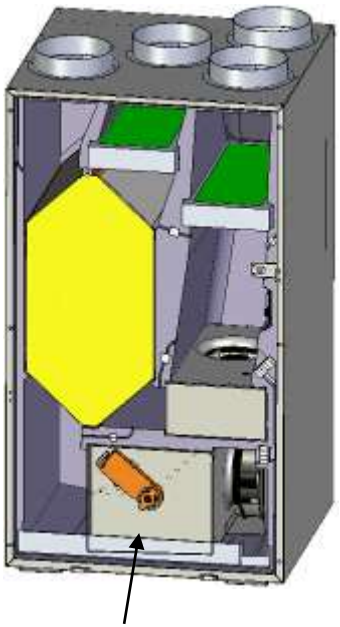
Unités en fonctionnement

Accès facile aux filtres

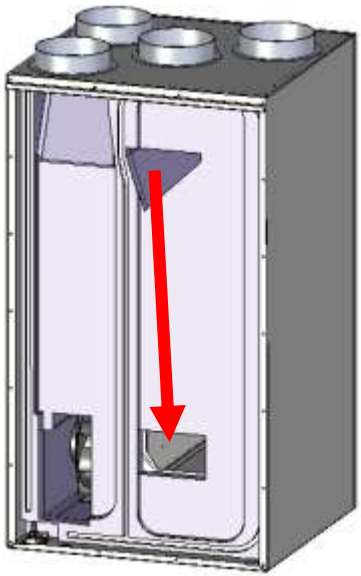
Bouton pour remettre à zéro l'alarme pour changement des filtres



Fonctionnement bypass HCV



Module bypass



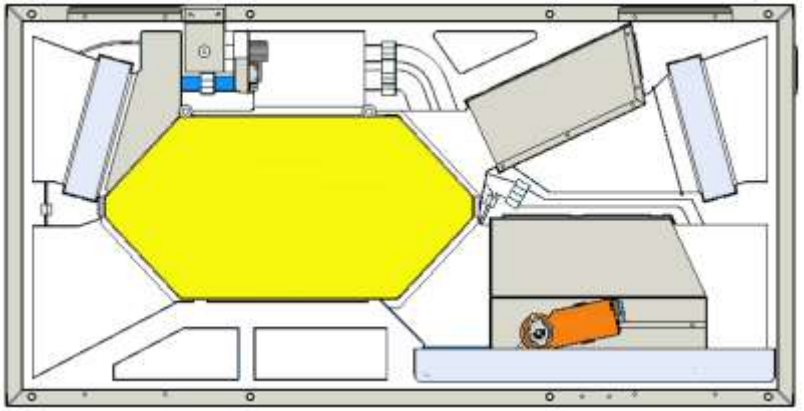
HCV 5

- **bypass 100%**

- **Automatic bypass operation, (normal operation)**
  Reprise ≥ 24°C and air neuf ≥ 15°C
  et
  reprise ≥ air neuf + 2 °C

- **Activation manuel du bypass**
  Reprise ≥ 15°C et air neuf ≥ 2°C
  Actif pendant 6 heures

Fonctionnement bypass HCH

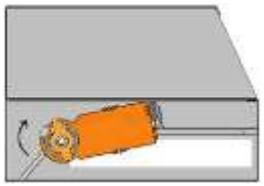


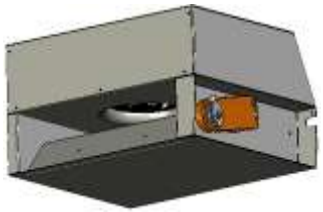
- **100% bypass**

- **Bypass, ouverture automatique, (opération normale)**
  Reprise d'air ≥ 24°C et air neuf ≥ 15°C
  et
  Reprise d'air ≥ air neuf + 2 °C

- **Bypass manuel**
  Reprise ≥ 15°C et air neuf ≥ 2°C
  Actif pendant 6 heures

Bypass fermé





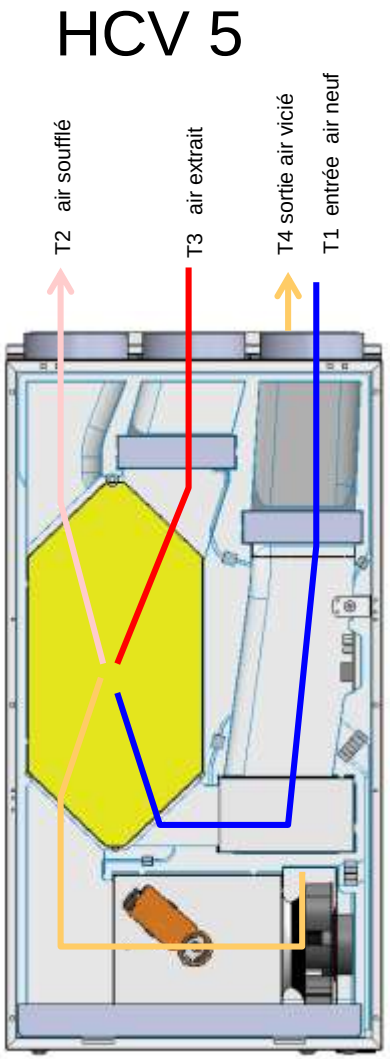
Protection anti-gel

•Le système intelligent permet d'éviter que l'échangeur gèle.

•La protection anti-gel est activée lorsque la température d'air vicié < +2 °C

•La protection anti-gel va s'activer lorsque la température va descendre sous les 6 à 7°C

•Si la température de l'air neuf (T1) tombe en dessous de -13°C pour plus de 5 minutes, le système va complètement s'arrêter pendant 30 minutes pour stopper le gel.



Photos installations

Photos installations

Dantherm

VMC Double Flux
DANTHERM HCC2

PASSIV
HAUS
INSTITUT

HCC 2

PASSIV HAUS INSTITUT

HCC 2

GECO
SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

Certificat

Critères de certification Maison Passive
Pour un climat tempéré, valable jusqu'au 31.12.2015

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Catégorie: **Appareil à récupération de chaleur**
Fabricant: **Dantherm Air Handling A/S**
7800 Skive, Danmark
Nom du produit: **Dantherm HCC2**

Certifié pour une plage d´utilisation de

70-140 m³/h

$\eta_{HR,eff}$

93%

Efficacité électrique

0,37 Wh/m³

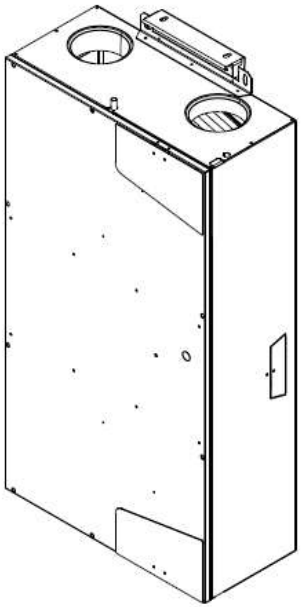
Les critères suivants ont été contrôlés afin d´établir le certificat:

Critère de confort	$\theta_{air\ neuf} \geq 16{,}5$ °C par $\theta_{air\ extérieur} = -10$ °C
Efficacité thermique de l'échangeur	$\eta_{HR,eff} \geq 75\%$
Consommation électrique	$P_{el} \leq 0{,}45$ Wh/m³
Étanchéité à l'air	Les fuites d'air internes et externes de l'appareil ne dépasser pas 3 % sur le flux d'air nominal extrait.
Equilibrage des débits d'air	Equilibrage du débit d'air: oui Équilibrage automatique du débit d'air: non
Niveau sonore - Isolation phonique	le niveau sonore admissible de $L_W \leq 35$ dB(A) n'a pas été atteint. En ce cas : 52,8 dB(A) L'unité doit être installée dans une salle séparée.
Qualité de l'air ambiant	Filtre air extérieur F7 Filtre air vicié extrait G4
Protection antigel	Protection antigel de l'échangeur avec soufflage d'air continu jusqu'à $\theta_{air\ extérieur} = -15$ °C

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

www.passiv.de 0783vs03

HCC 2



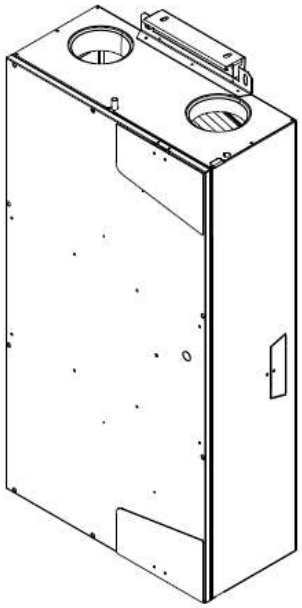
Caractéristiques standards :

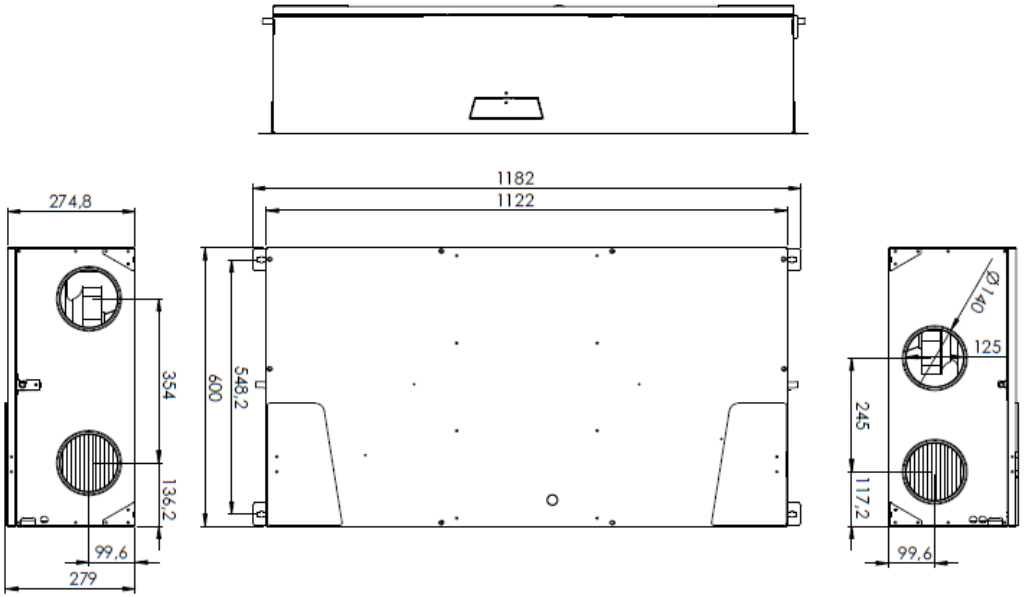
- Tout en 1= Installation en faux-plafond ou au mur (version gauche et version droite)
- Ventilateurs EC haute efficacité
- Sortie 4 x Ø 125 mm
- Possibilité de contrôler l'unité via PC
- Changement aisé des filtres
- Tous les composants facilement accessibles

Caractéristiques optionnelles :

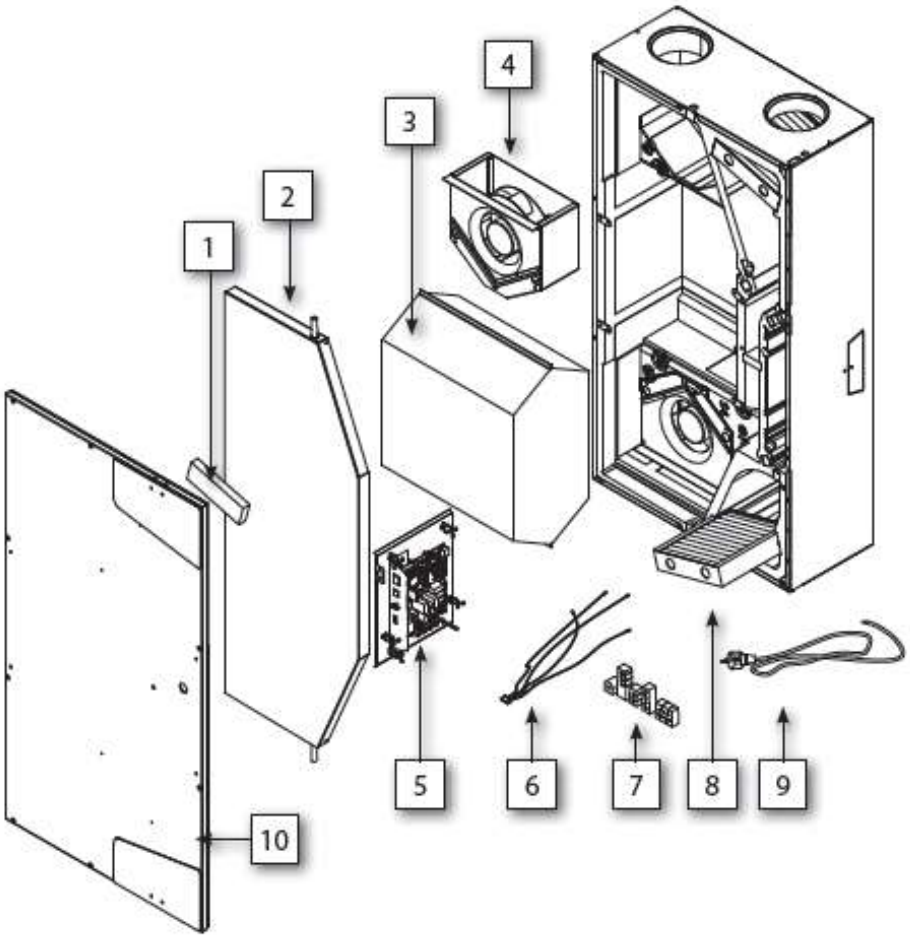
- Télécommande sans fil(HRC 3)
- Module bypass
- Batterie de pré et post chauffage
- Sonde humidité, sonde COV et CO2
- Télécommande filaire HCP10
- Pompe de condensat

HCC 2

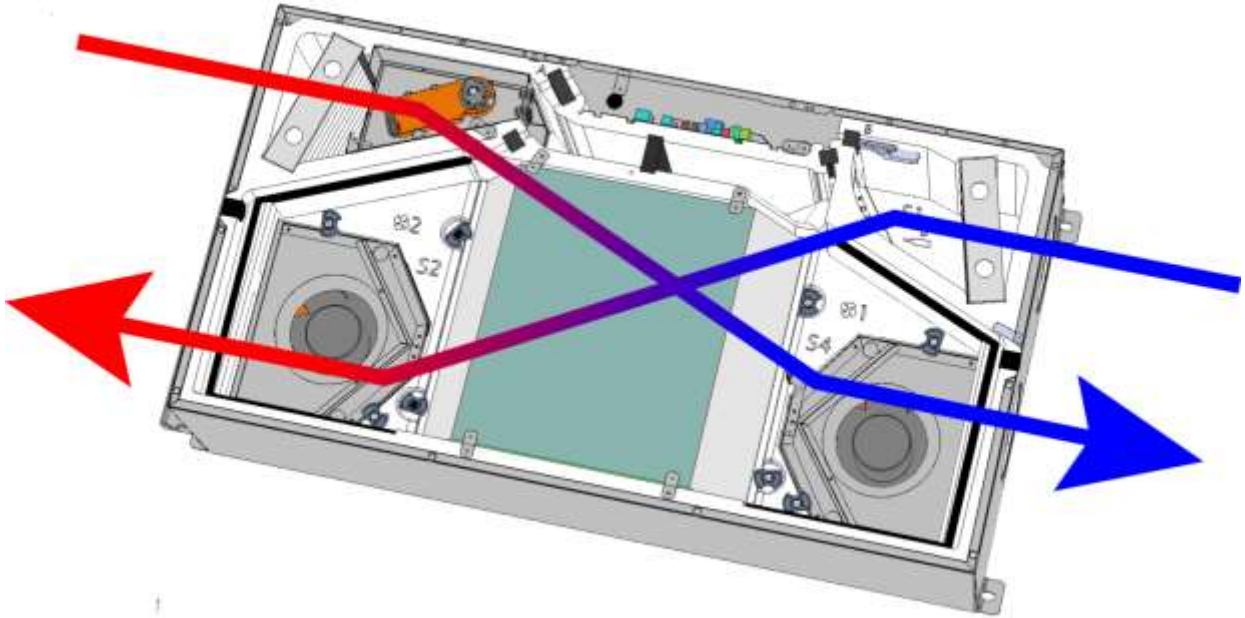




HCC 2

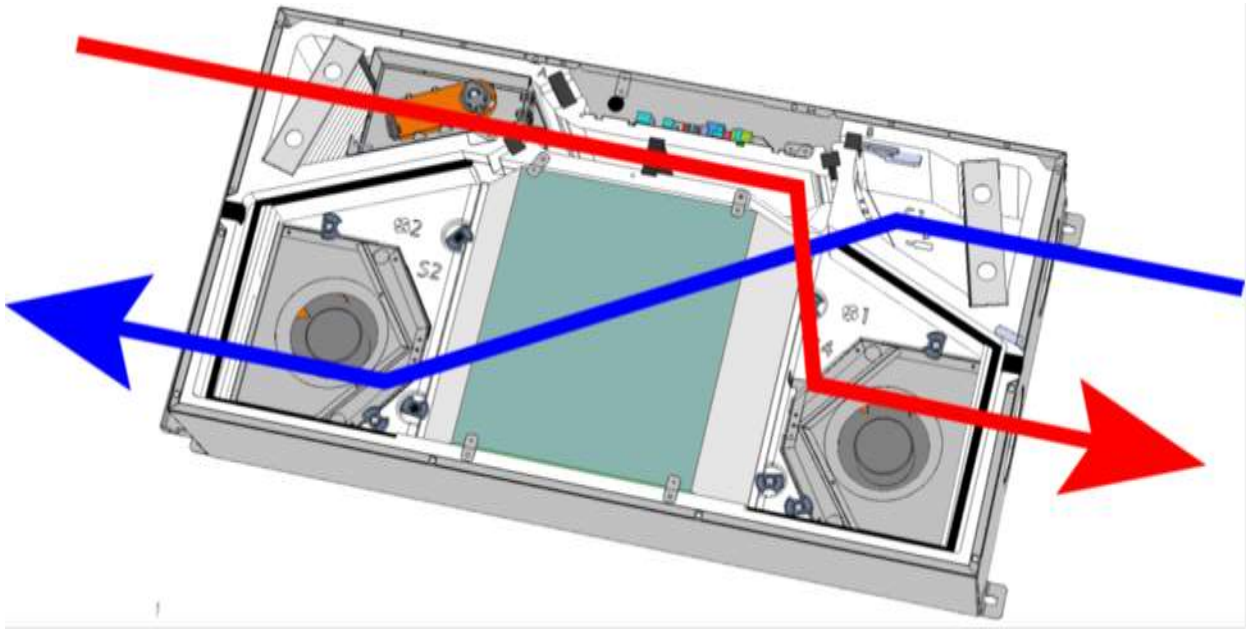


HCC 2



Version A, bypass fermé

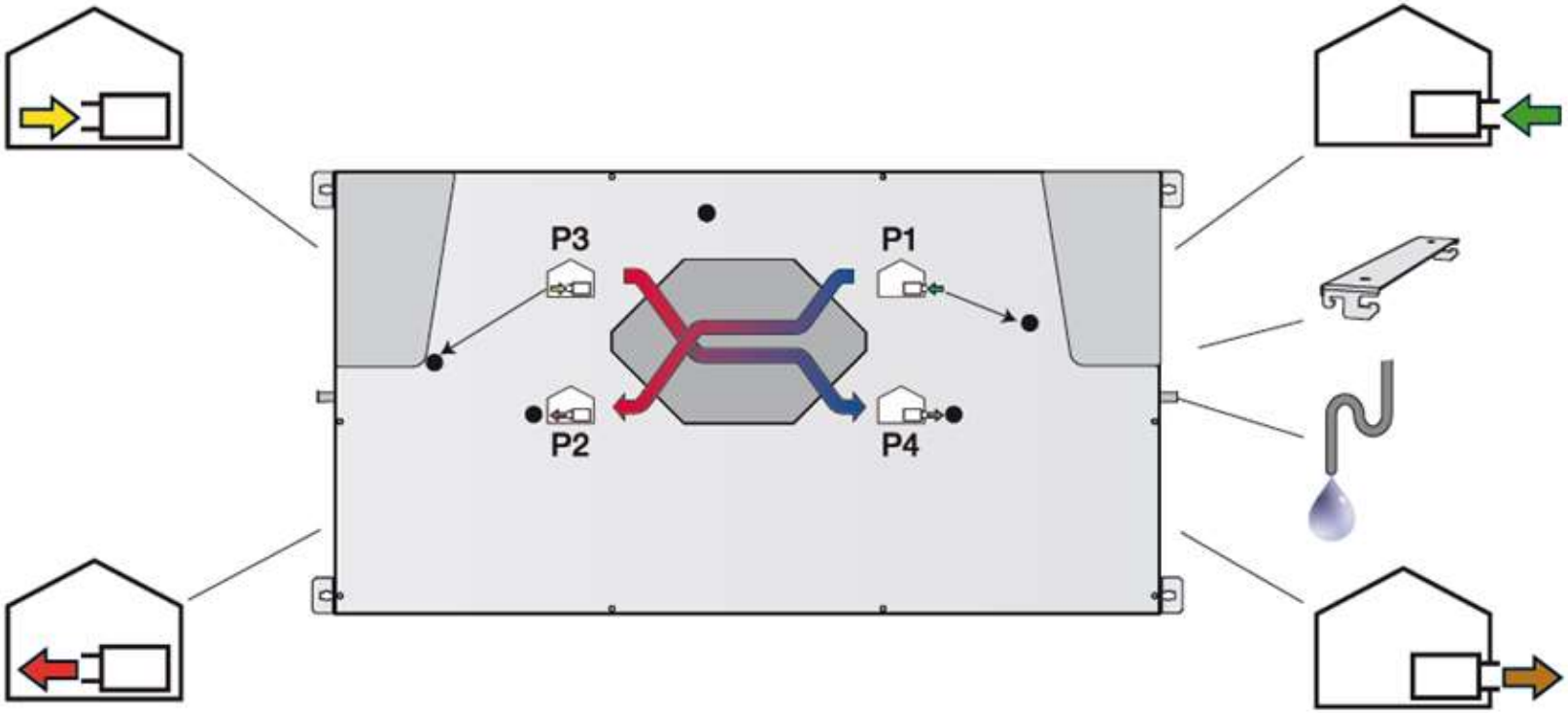
HCC 2



Version A, bypass ouvert

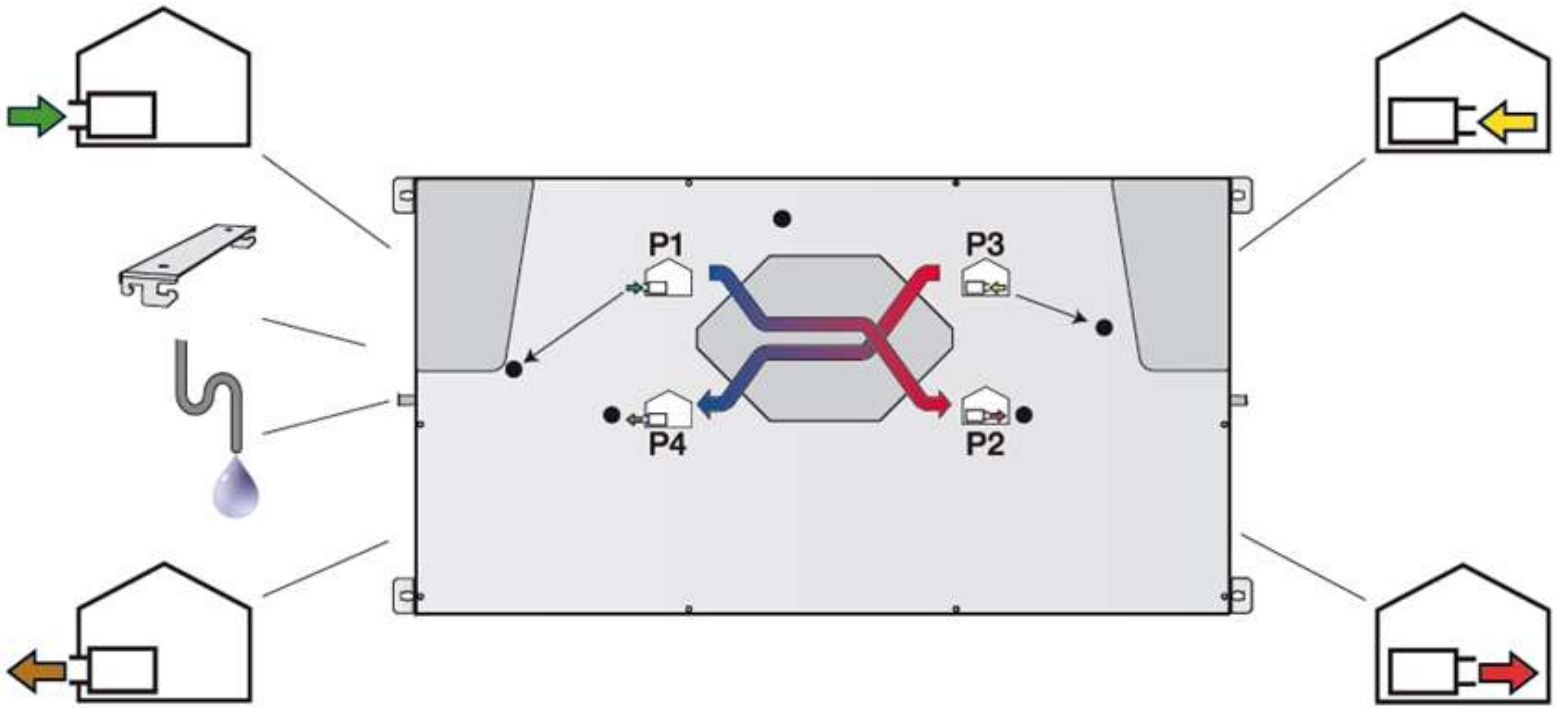
HCC 2

Version A



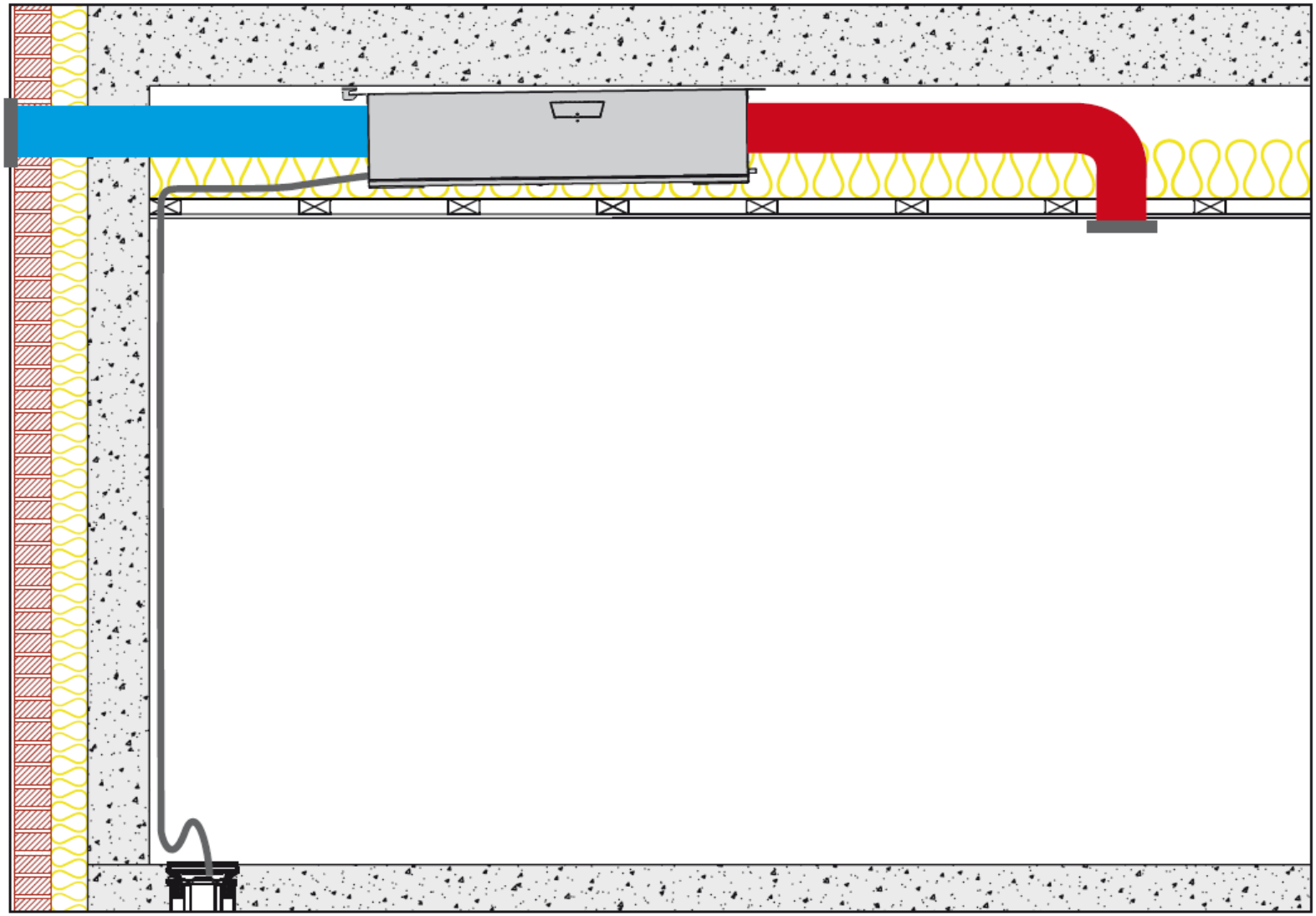
HCC 2

Version B



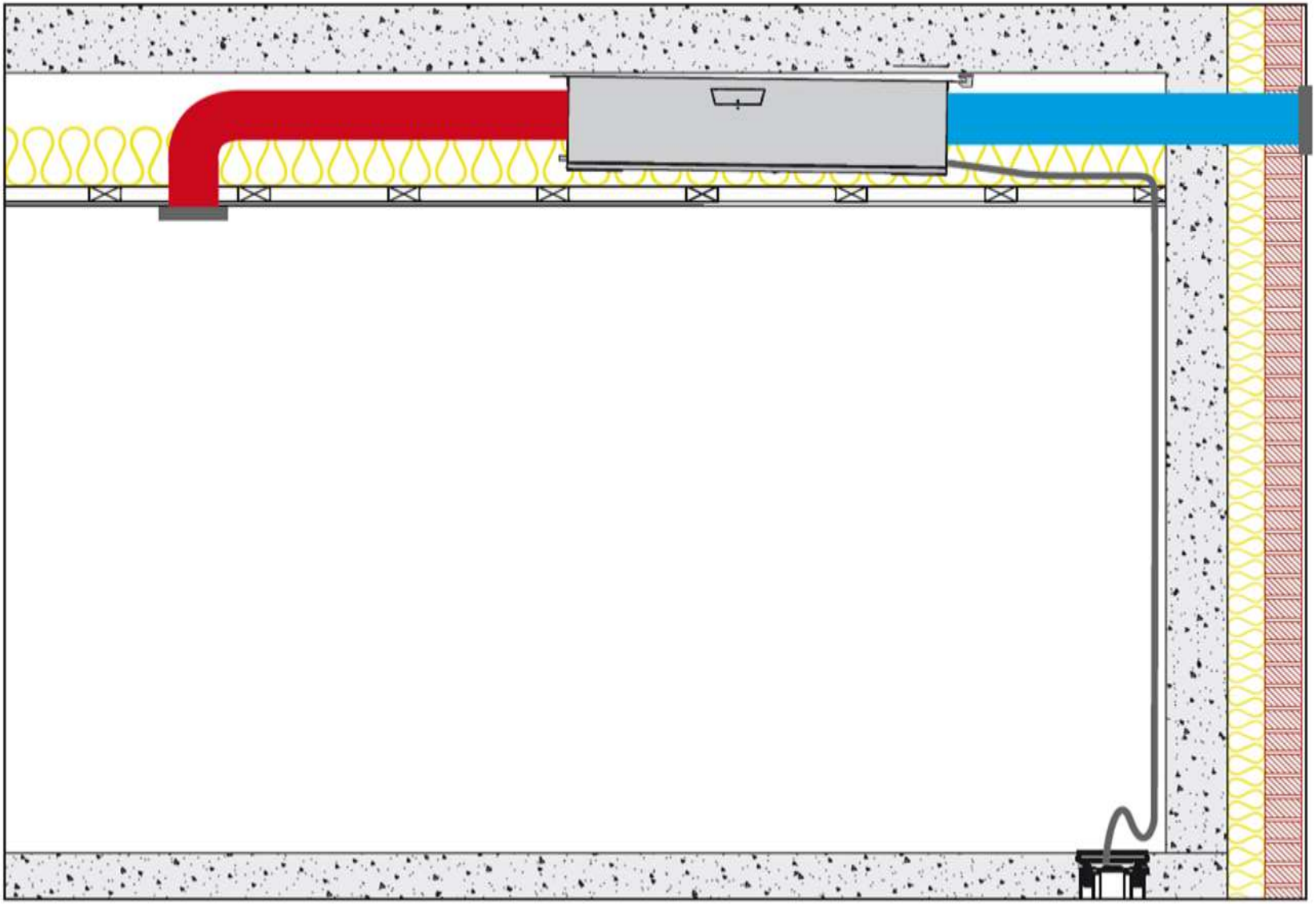
HCC 2

Version A



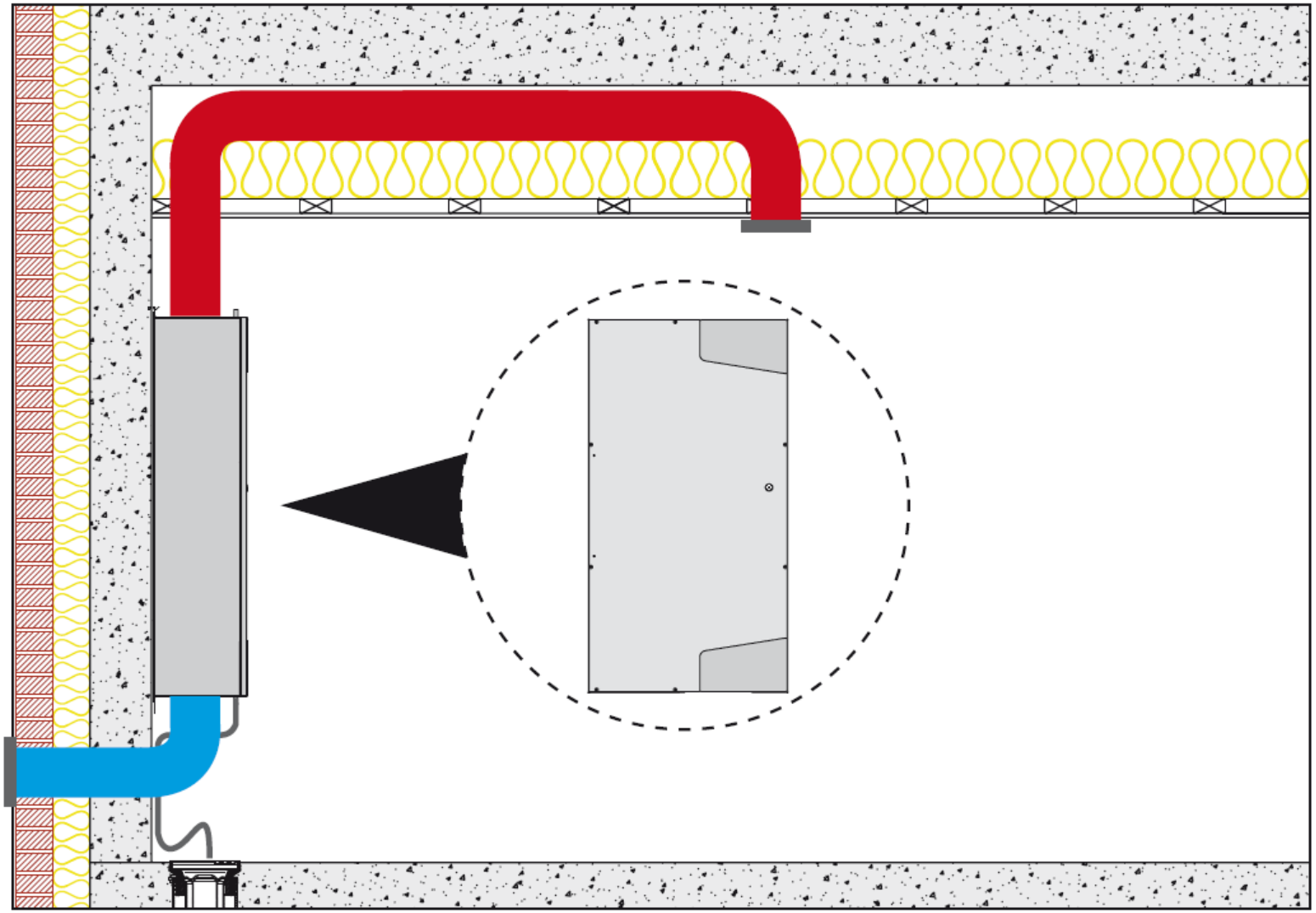
HCC 2

Version B



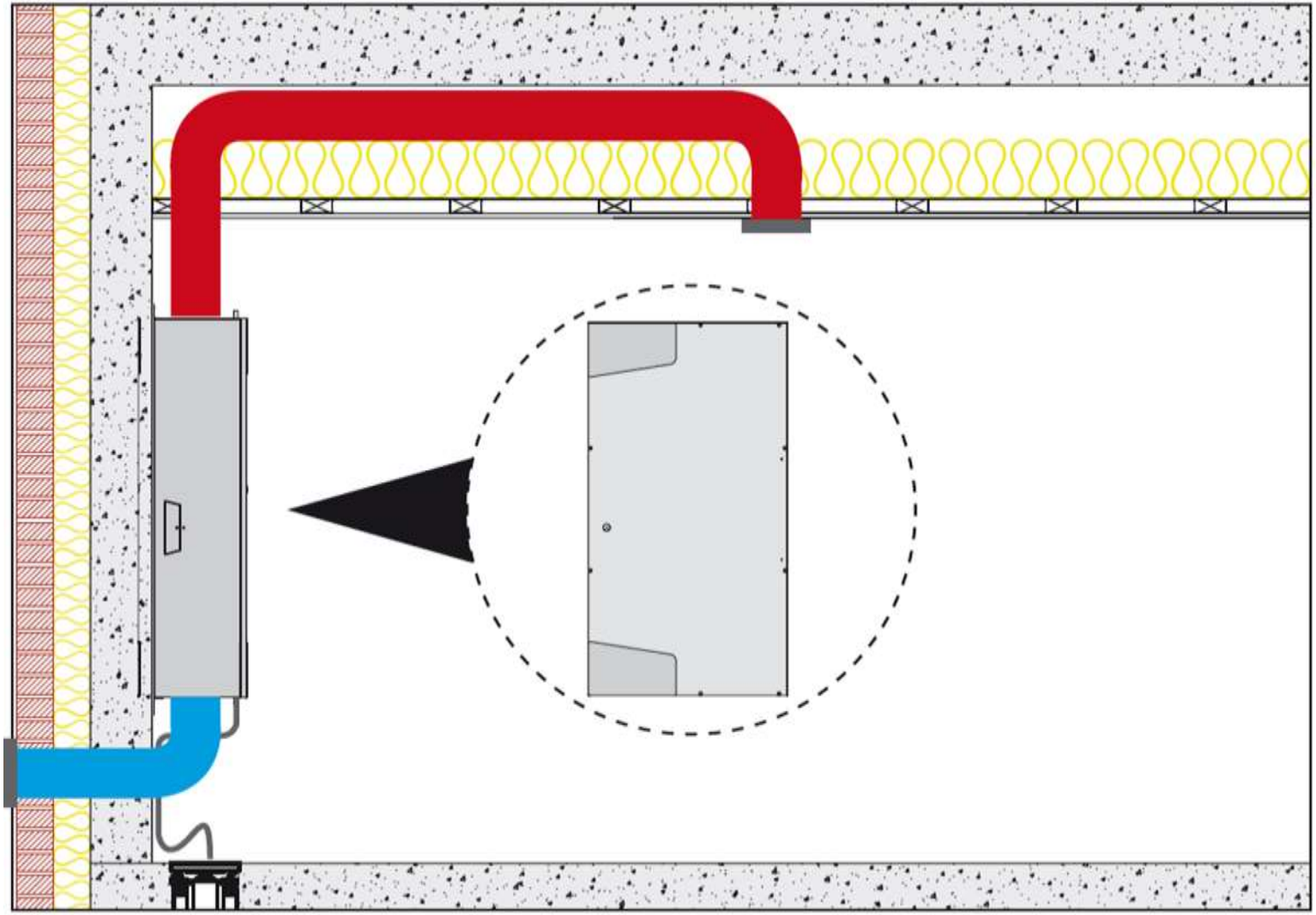
HCC 2

Version A

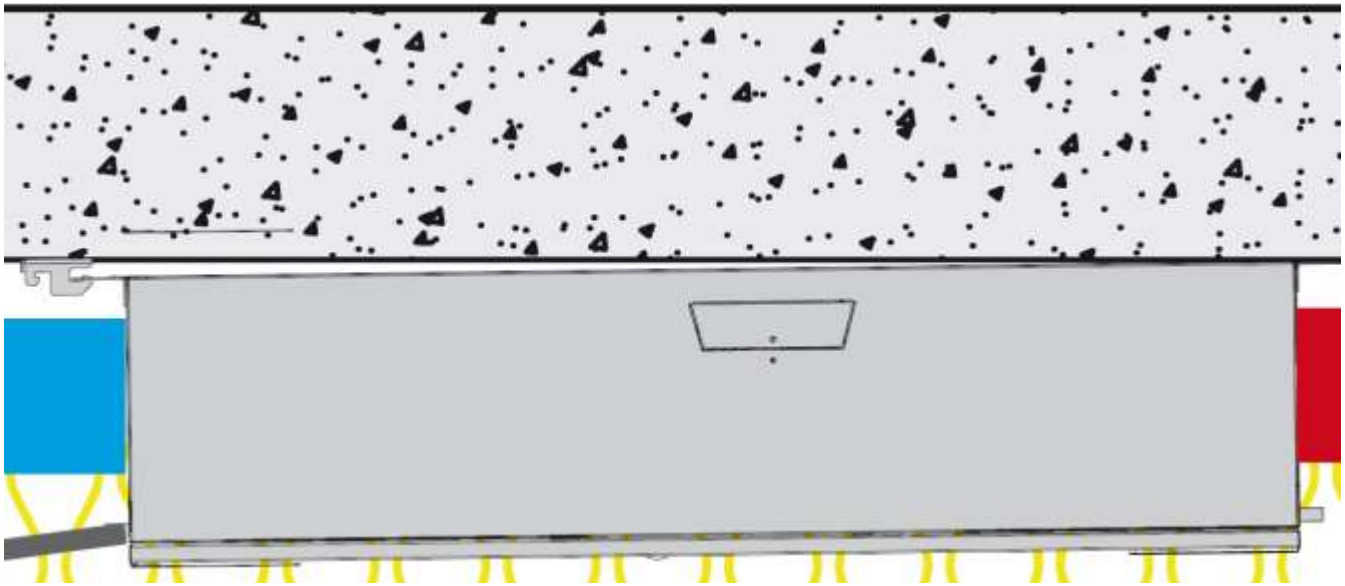


HCC 2

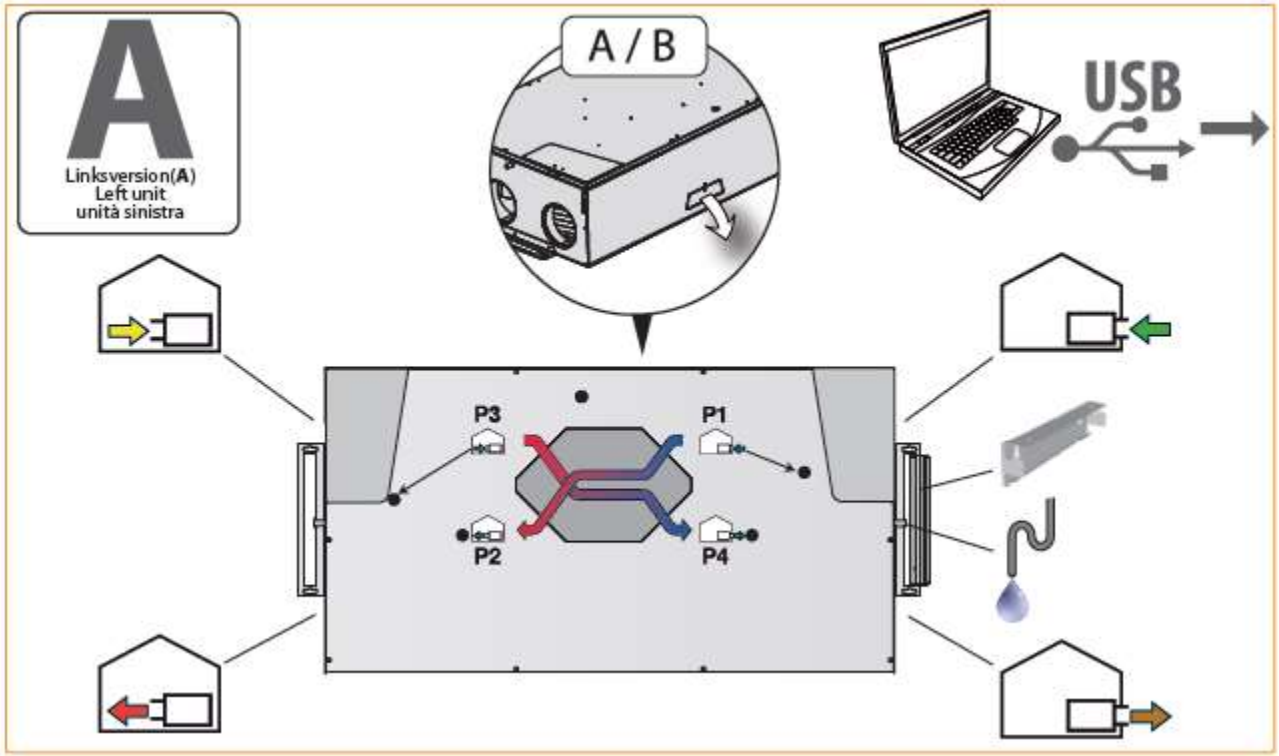
Version B



HCC 2

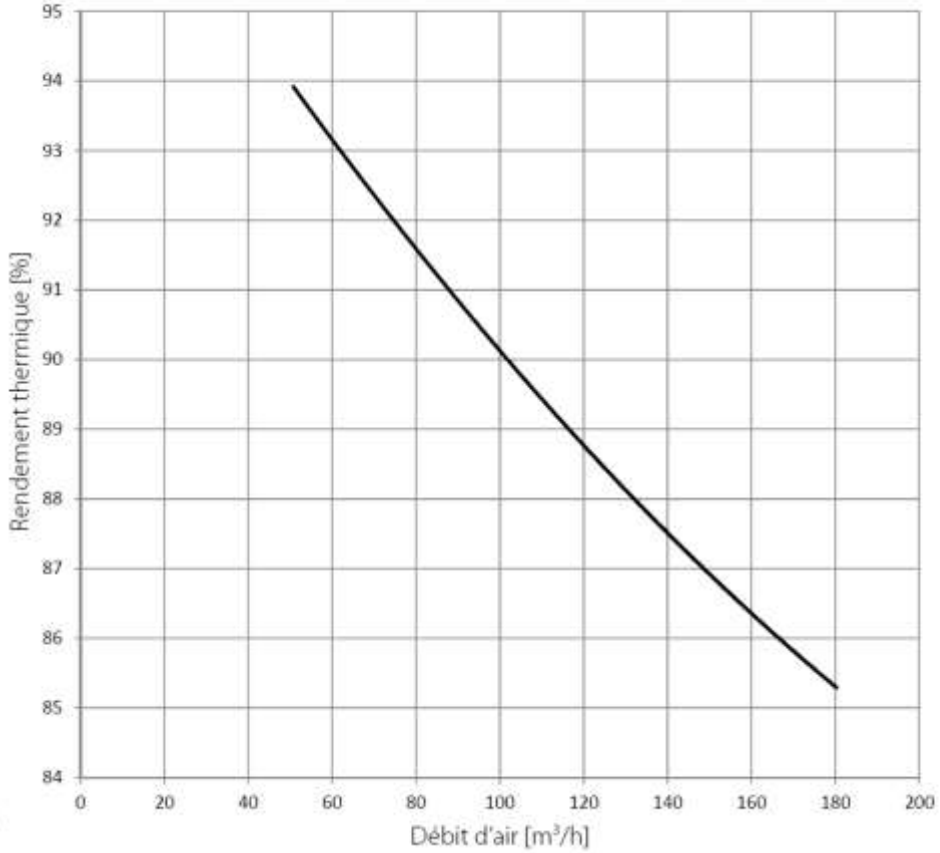


HCC 2



HCC 2

Rendement thermique



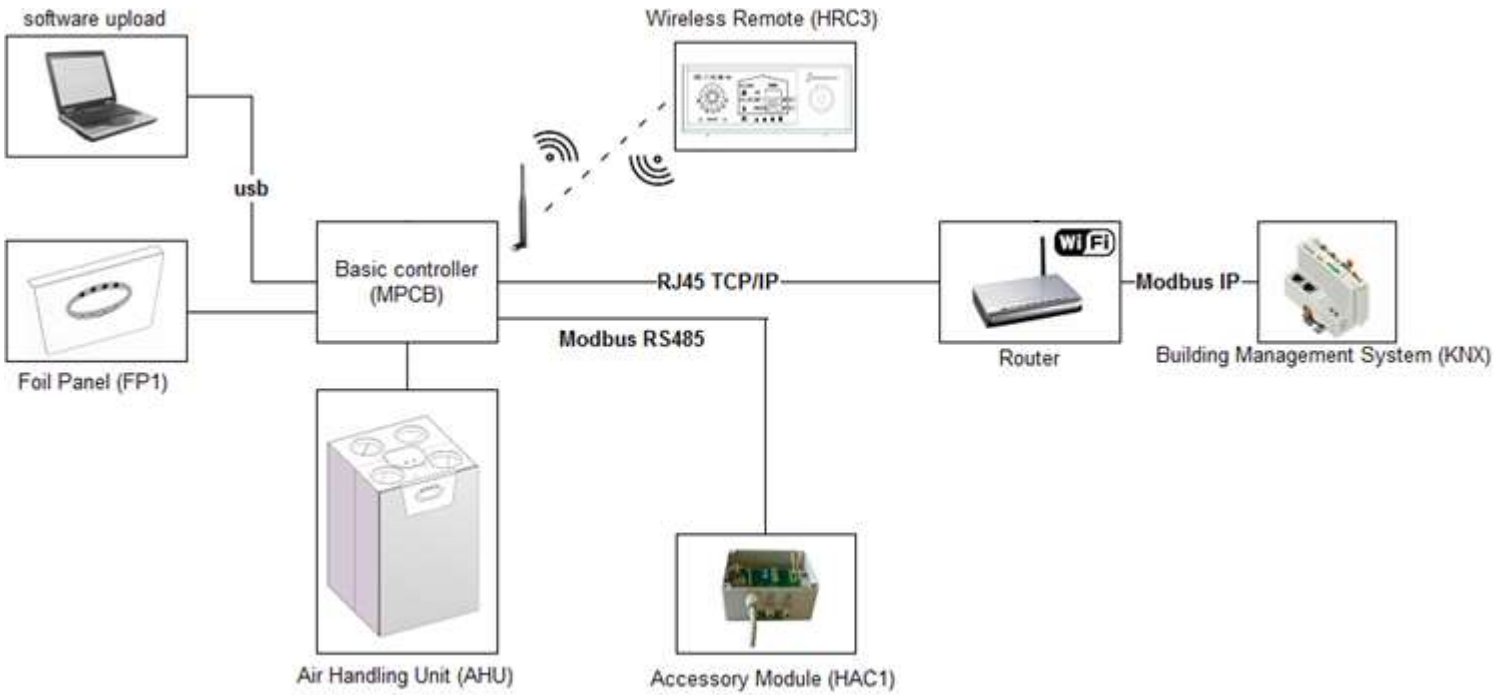
Rendement sans condensation EN 308
Air extrait = 25°C/27 % HR
Air extérieur = 5°C/85 % HR
Débit massique équilibré

HCC 2

Air flow	External duct pressure	Measuring point	Frequency, Sound power L_w [dB(A)]								Total Sound power	Sound pressure (Based on frontside measurements) Standard room*
m3/h	Pa		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	L_w dB(A)	Lp dB(A)
80	30	Supply air	23	43	40	42	39	32	20	18	47	
		Extract air	12	26	24	24	16	16	17	18	30	
		Cabinet	1	20	18	21	15	16	19		26	21
98	50	Supply air	28	41	51	48	44	39	26	18	54	
		Extract air	16	27	31	29	19	16	17	18	35	
		Cabinet	7	18	27	25	14	7	14		30	25
100	100	Supply air	32	49	56	52	49	44	33	19	59	
		Extract air	19	31	42	33	23	19	17	18	43	
		Cabinet	12	22	30	26	22	14	17		[illegible]	27
126	70	Supply air	31	43	55	52	49	45	33	19	58	
		Extract air	19	30	42	33	23	19	17	18	42	
		Afkast	30	43	54	52	47	43	32	18	57	
		Cabinet	11	18	31	29	22	12	18		[illegible]	29
140	100	Supply air	34	46	56	56	52	49	37	21	60	
		Extract air	21	33	44	36	27	21	18	18	45	
		Afkast	33	45	56	56	51	47	36	20	[illegible]	
		Cabinet	14	21	33	28	24	17	16		35	30
162	80	Supply air										
		Extract air										
		Cabinet	12	21	36	31	18	16	15		38	32
198	90	Supply air										
		Extract air										
		Cabinet	16	22	37	35	22	19	15		39	34

*Standard room 10m2 floor 2,4m room height, middle absorption coefficient 0,2

HCC 2


software upload
usb
Foil Panel (FP1)
Basic controller
(MPCB)
Wireless Remote (HRC3)
RJ45 TCP/IP
Modbus RS485
Router
Modbus IP
Building Management System (KNX)
Air Handling Unit (AHU)
Accessory Module (HAC1)

HCC 2

Bypass

Commande HCP 10

Batterie pré-chauffage

Sonde humidité

Télécommande
sans fil HRC3

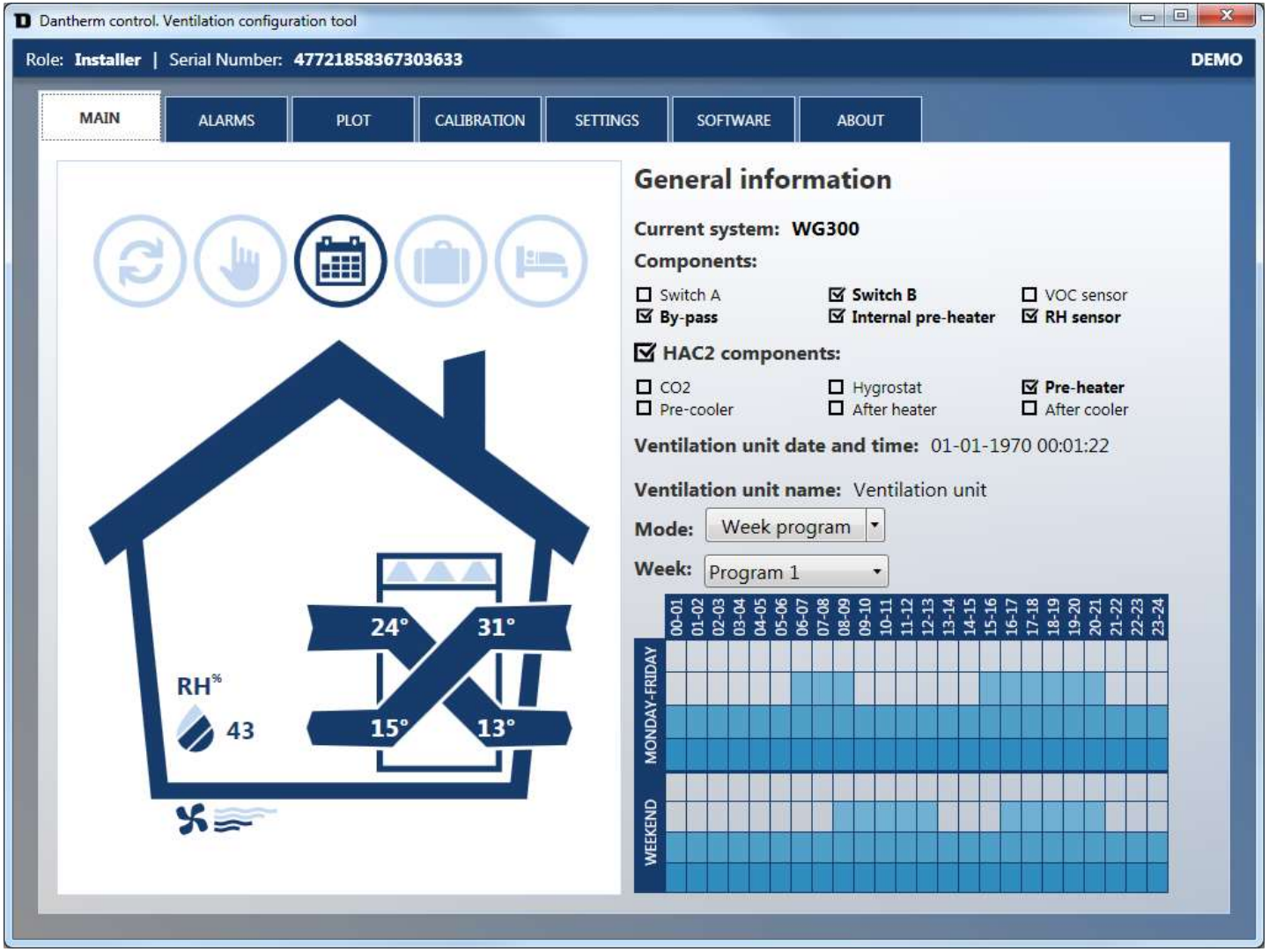
Sonde COV

Régulation HAC 2

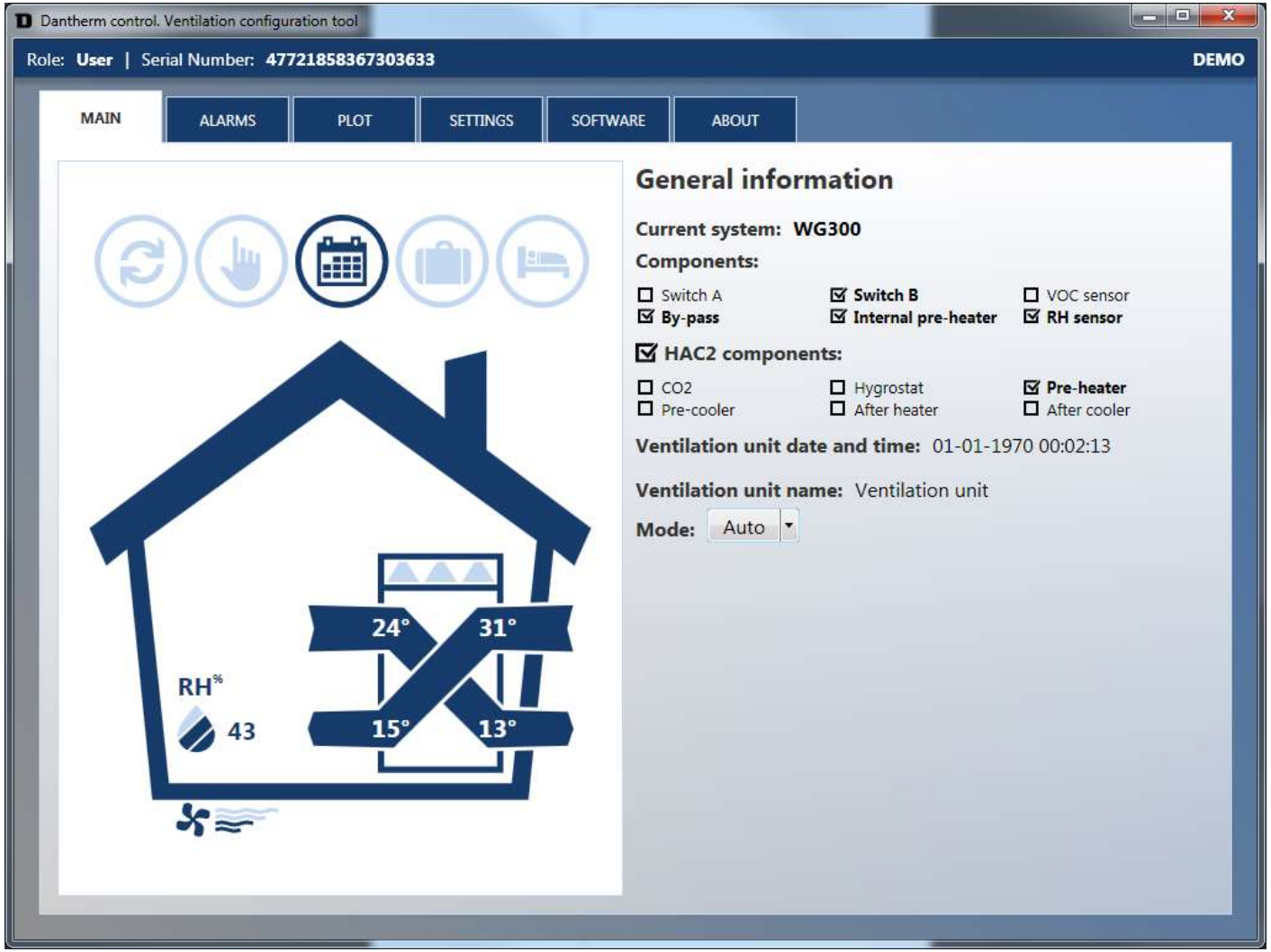
Photos installations HCC 2

HCC 2

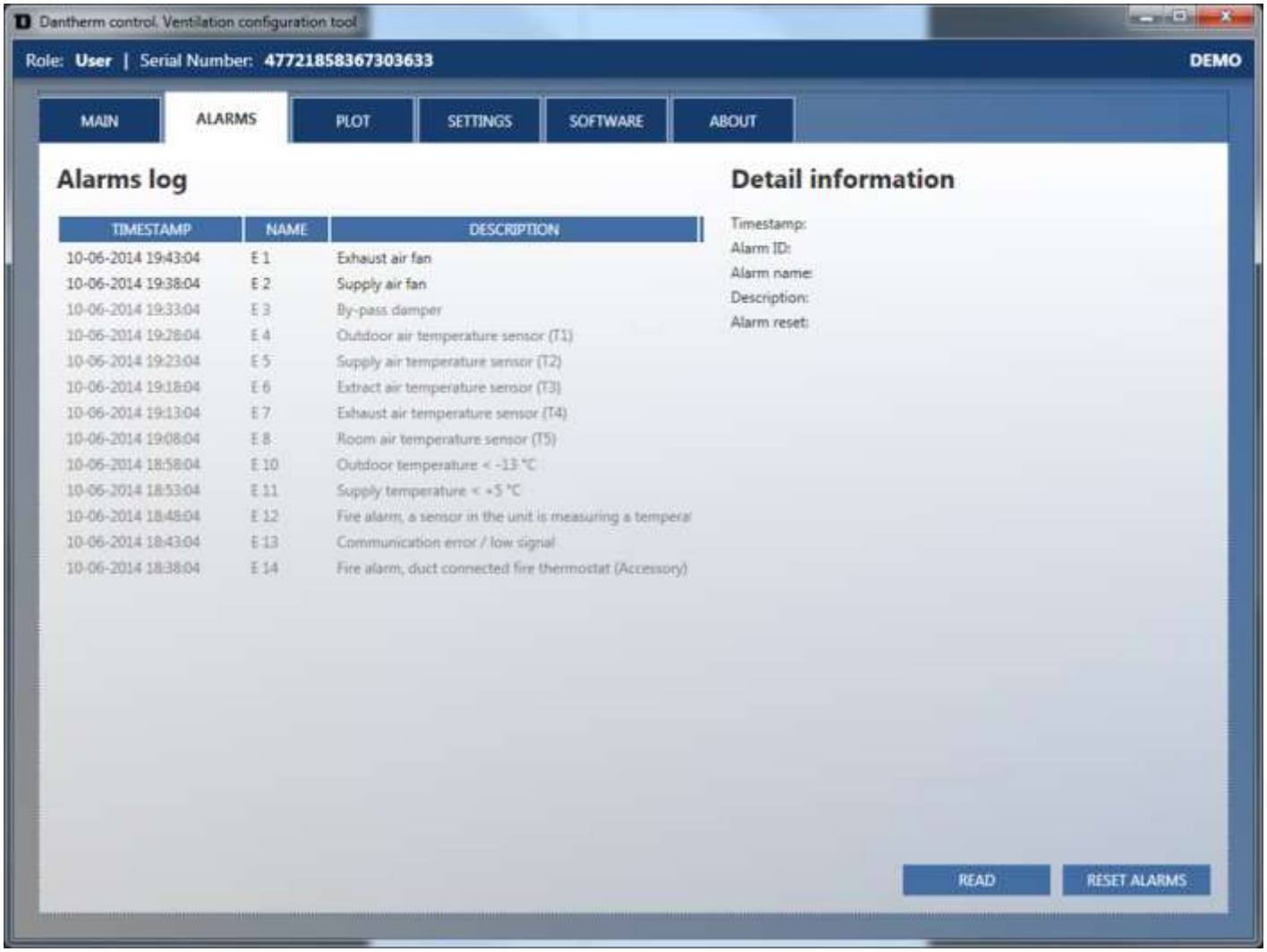
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: Installer | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
CALIBRATION
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
General information
Current system: WG300
Components:
Switch A
Switch B
VOC sensor
By-pass
Internal pre-heater
RH sensor
HAC2 components:
CO2
Hygrostat
Pre-heater
Pre-cooler
After heater
After cooler
Ventilation unit date and time: 01-01-1970 00:01:22
Ventilation unit name: Ventilation unit
Mode: Week program
Week: Program 1
24°
31°
15°
13°
RH%
43
00-01
01-02
02-03
03-04
04-05
05-06
06-07
07-08
08-09
09-10
10-11
11-12
12-13
13-14
14-15
15-16
16-17
17-18
18-19
19-20
20-21
21-22
22-23
23-24
MONDAY-FRIDAY
WEEKEND

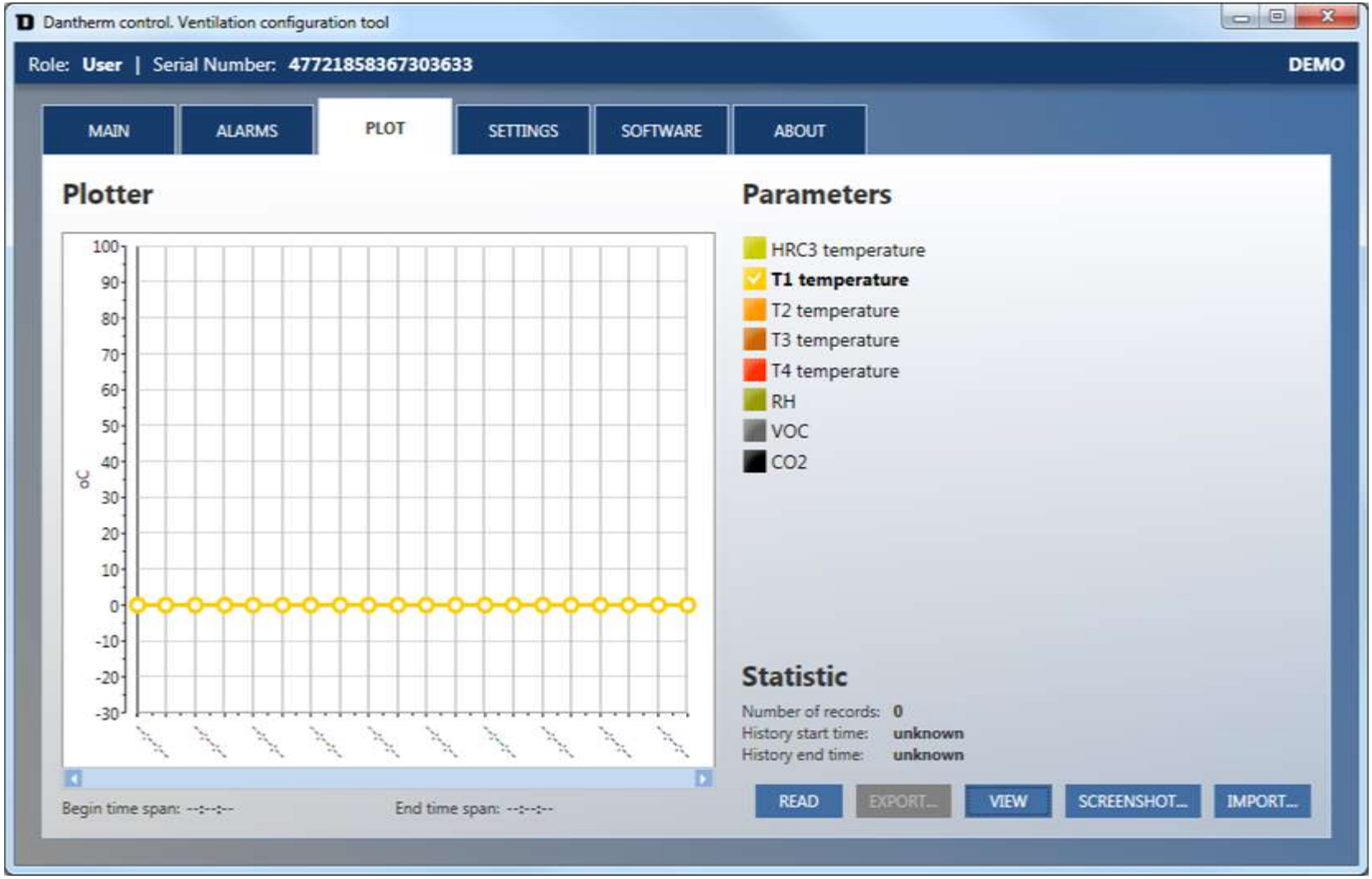
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
General information
Current system: WG300
Components:
Switch A
Switch B
VOC sensor
By-pass
Internal pre-heater
RH sensor
HAC2 components:
CO2
Hygrostat
Pre-heater
Pre-cooler
After heater
After cooler
Ventilation unit date and time: 01-01-1970 00:02:13
Ventilation unit name: Ventilation unit
Mode: Auto
24°
31°
15°
13°
RH%
43

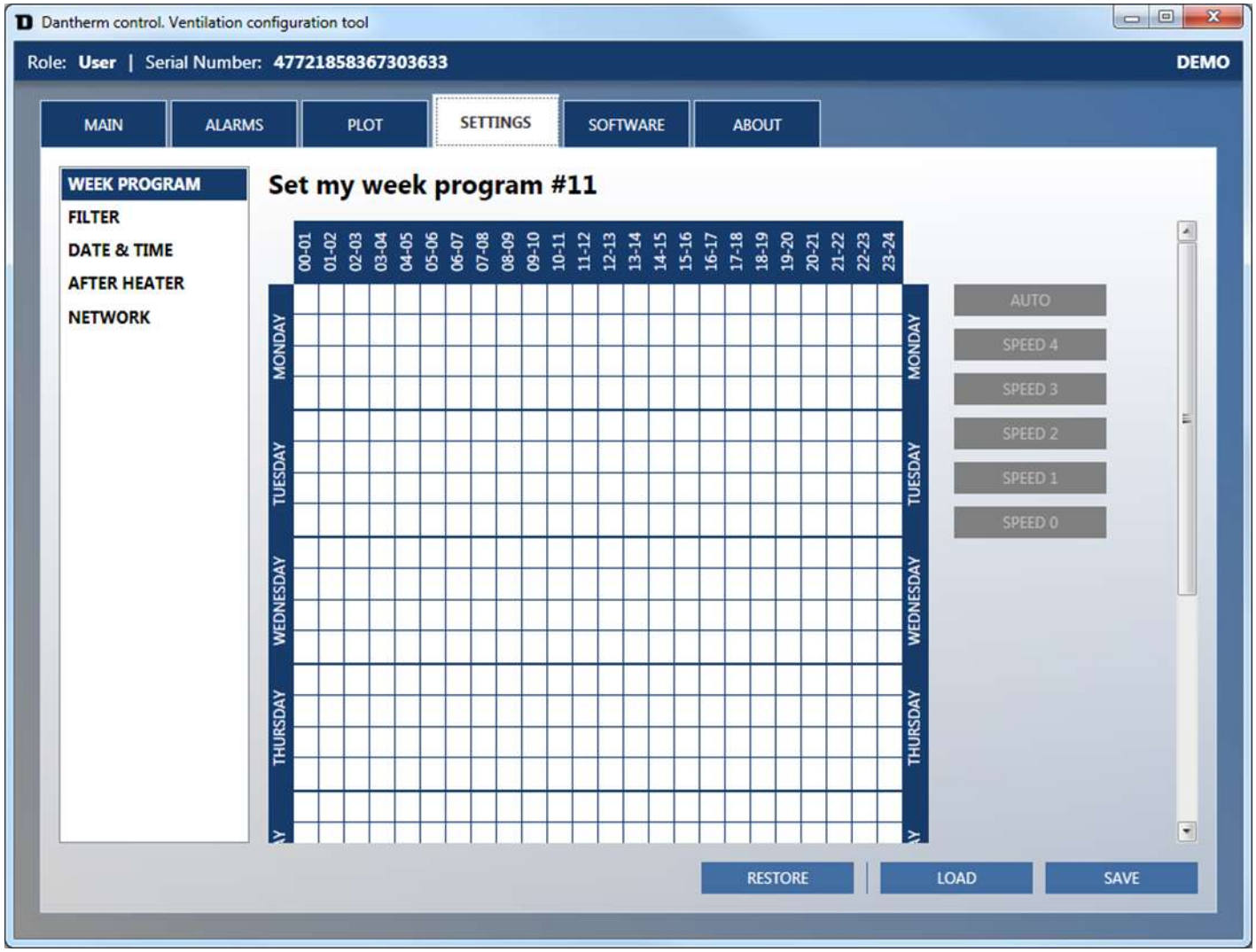
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
Alarms log
TIMESTAMP
NAME
DESCRIPTION
10-06-2014 19:43:04 E 1 Exhaust air fan
10-06-2014 19:38:04 E 2 Supply air fan
10-06-2014 19:33:04 E 3 By-pass damper
10-06-2014 19:28:04 E 4 Outdoor air temperature sensor (T1)
10-06-2014 19:23:04 E 5 Supply air temperature sensor (T2)
10-06-2014 19:18:04 E 6 Extract air temperature sensor (T3)
10-06-2014 19:13:04 E 7 Exhaust air temperature sensor (T4)
10-06-2014 19:08:04 E 8 Room air temperature sensor (T5)
10-06-2014 18:58:04 E 10 Outdoor temperature < -13 °C
10-06-2014 18:53:04 E 11 Supply temperature < +5 °C
10-06-2014 18:48:04 E 12 Fire alarm, a sensor in the unit is measuring a tempera
10-06-2014 18:43:04 E 13 Communication error / low signal
10-06-2014 18:38:04 E 14 Fire alarm, duct connected fire thermostat (Accessory)
Detail information
Timestamp:
Alarm ID:
Alarm name:
Description:
Alarm reset:
READ
RESET ALARMS

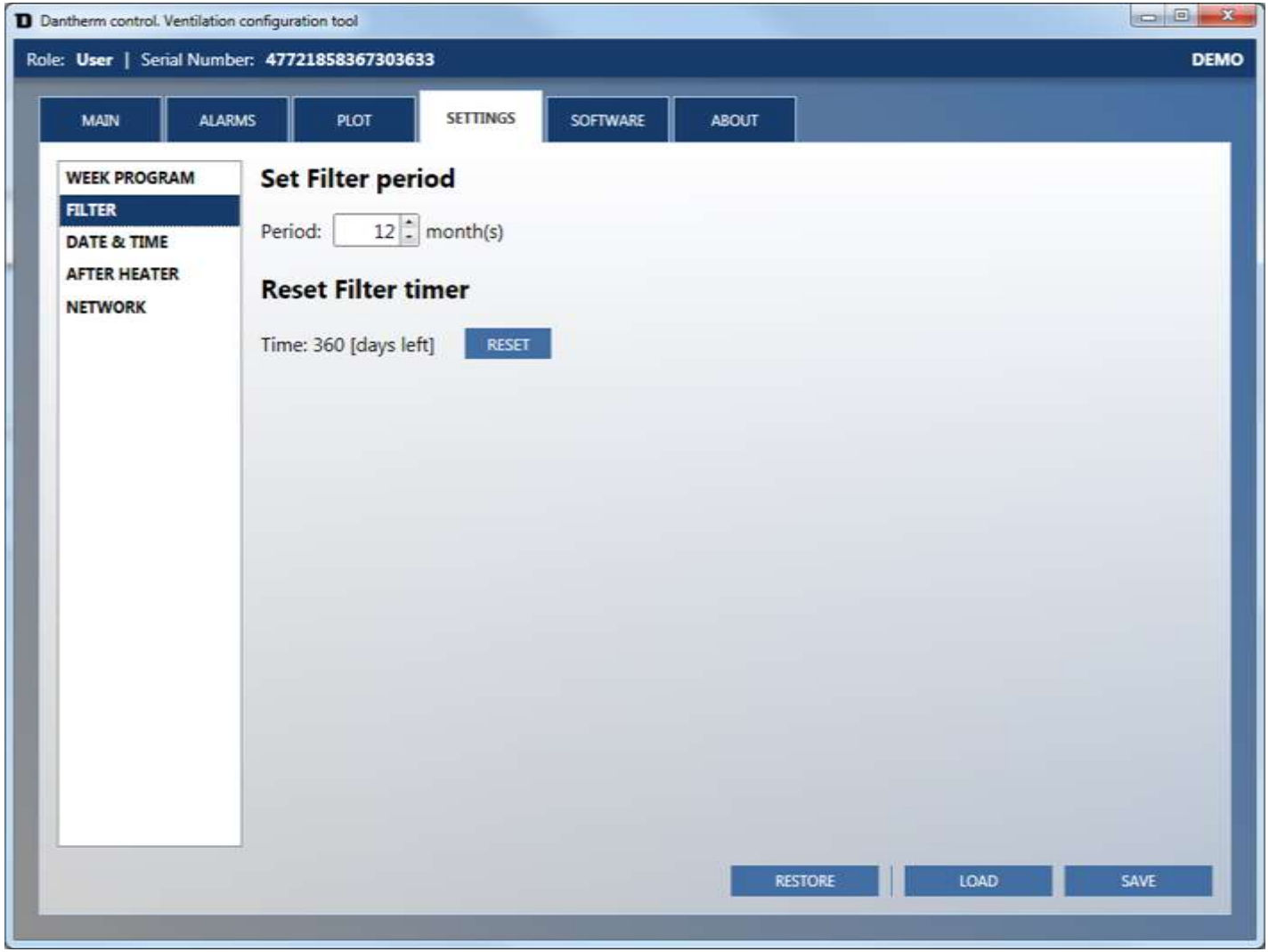
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
Plotter
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
oC
Begin time span: --:--:--
End time span: --:--:--
Parameters
HRC3 temperature
T1 temperature
T2 temperature
T3 temperature
T4 temperature
RH
VOC
CO2
Statistic
Number of records: 0
History start time: unknown
History end time: unknown
READ
EXPORT...
VIEW
SCREENSHOT...
IMPORT...

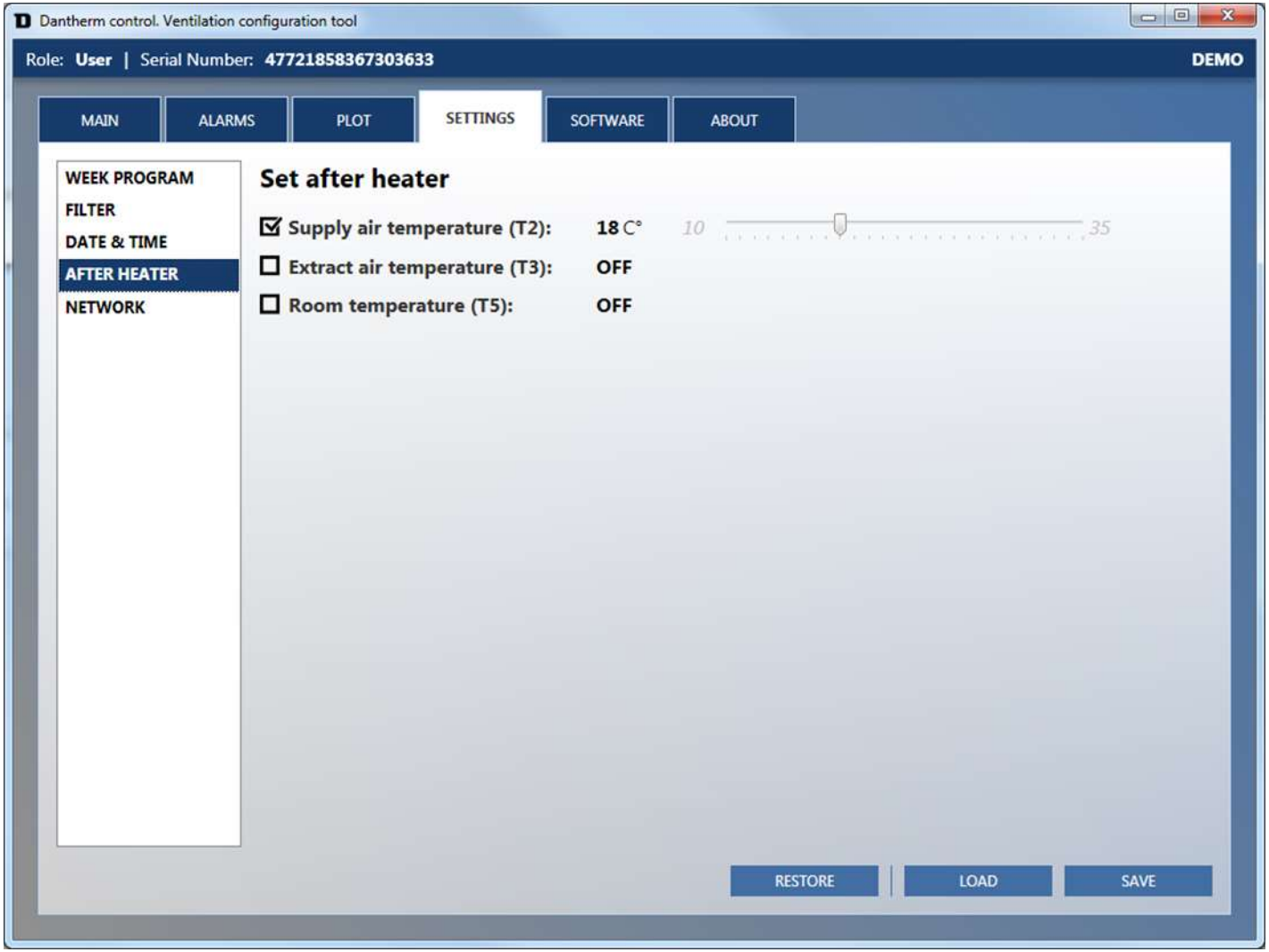
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
Set my week program #11
00-01 01-02 02-03 03-04 04-05 05-06 06-07 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24
MONDAY
TUESDAY
WEDNESDAY
THURSDAY
AUTO
SPEED 4
SPEED 3
SPEED 2
SPEED 1
SPEED 0
RESTORE
LOAD
SAVE

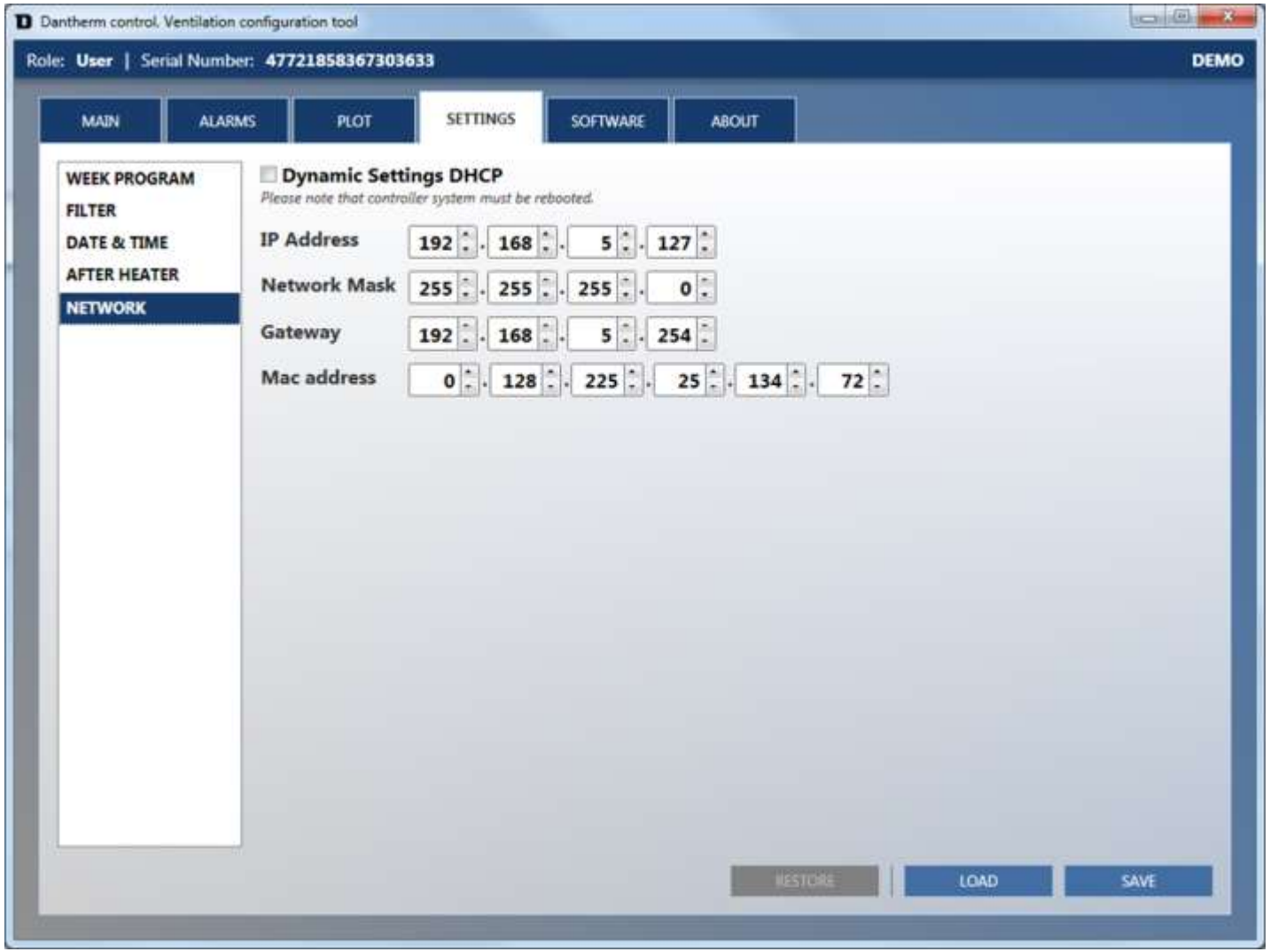
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
Set Filter period
Period: 12 month(s)
Reset Filter timer
Time: 360 [days left]
RESET
RESTORE
LOAD
SAVE

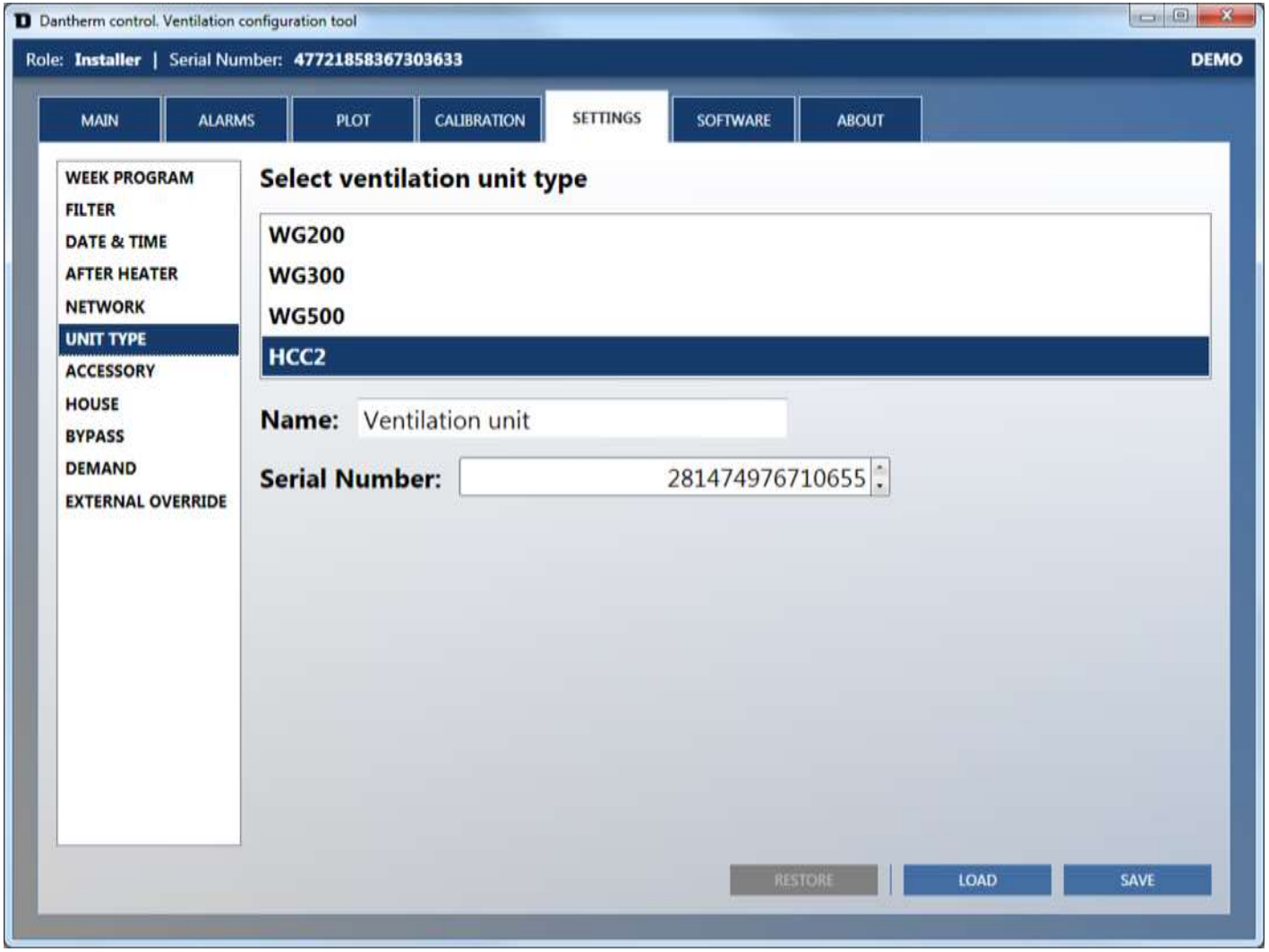
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
Set after heater
Supply air temperature (T2): 18 C° 10 35
Extract air temperature (T3): OFF
Room temperature (T5): OFF
RESTORE
LOAD
SAVE

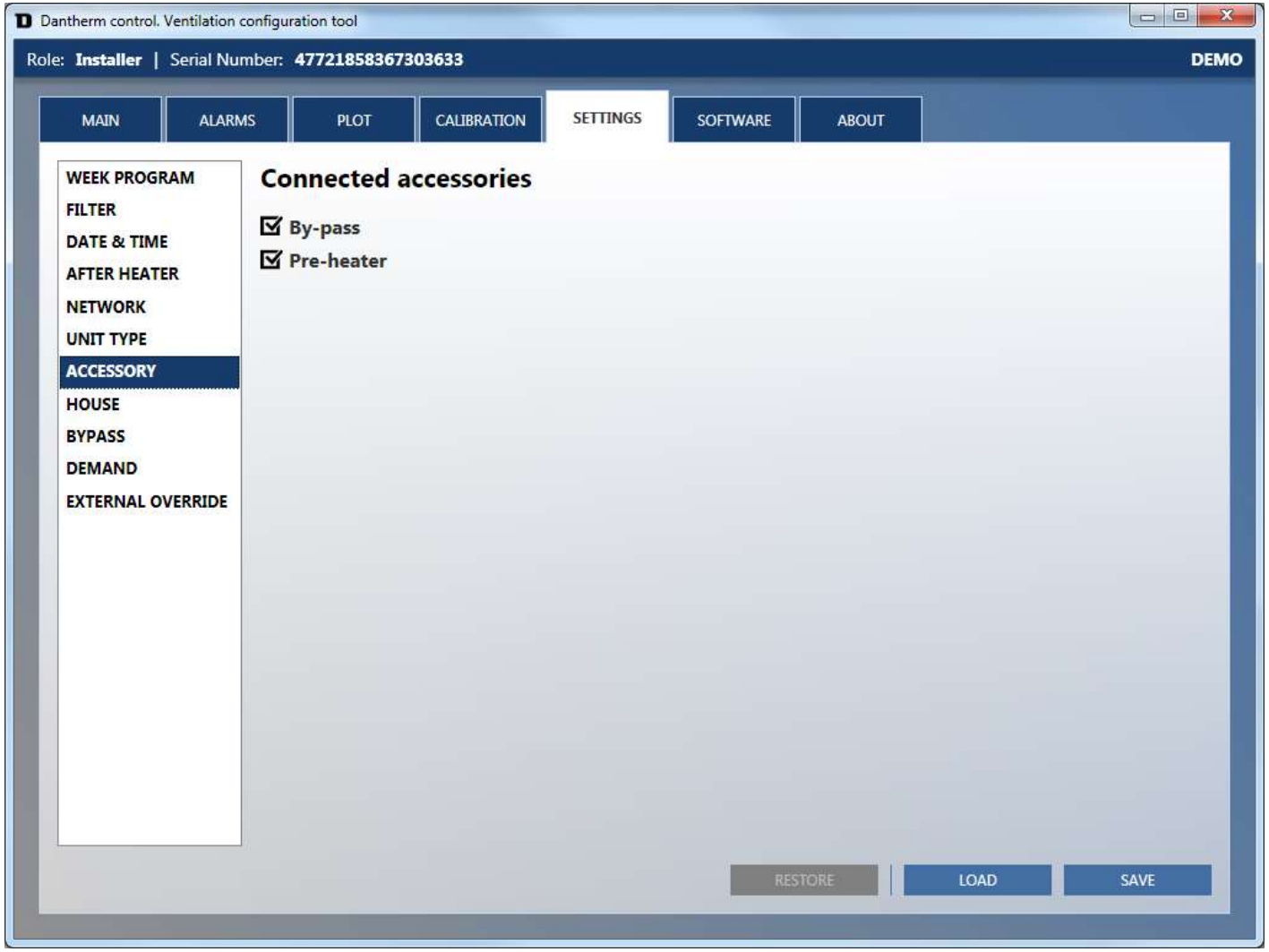
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: User | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
Dynamic Settings DHCP
Please note that controller system must be rebooted.
IP Address 192 . 168 . 5 . 127
Network Mask 255 . 255 . 255 . 0
Gateway 192 . 168 . 5 . 254
Mac address 0 . 128 . 225 . 25 . 134 . 72
RESTORE
LOAD
SAVE

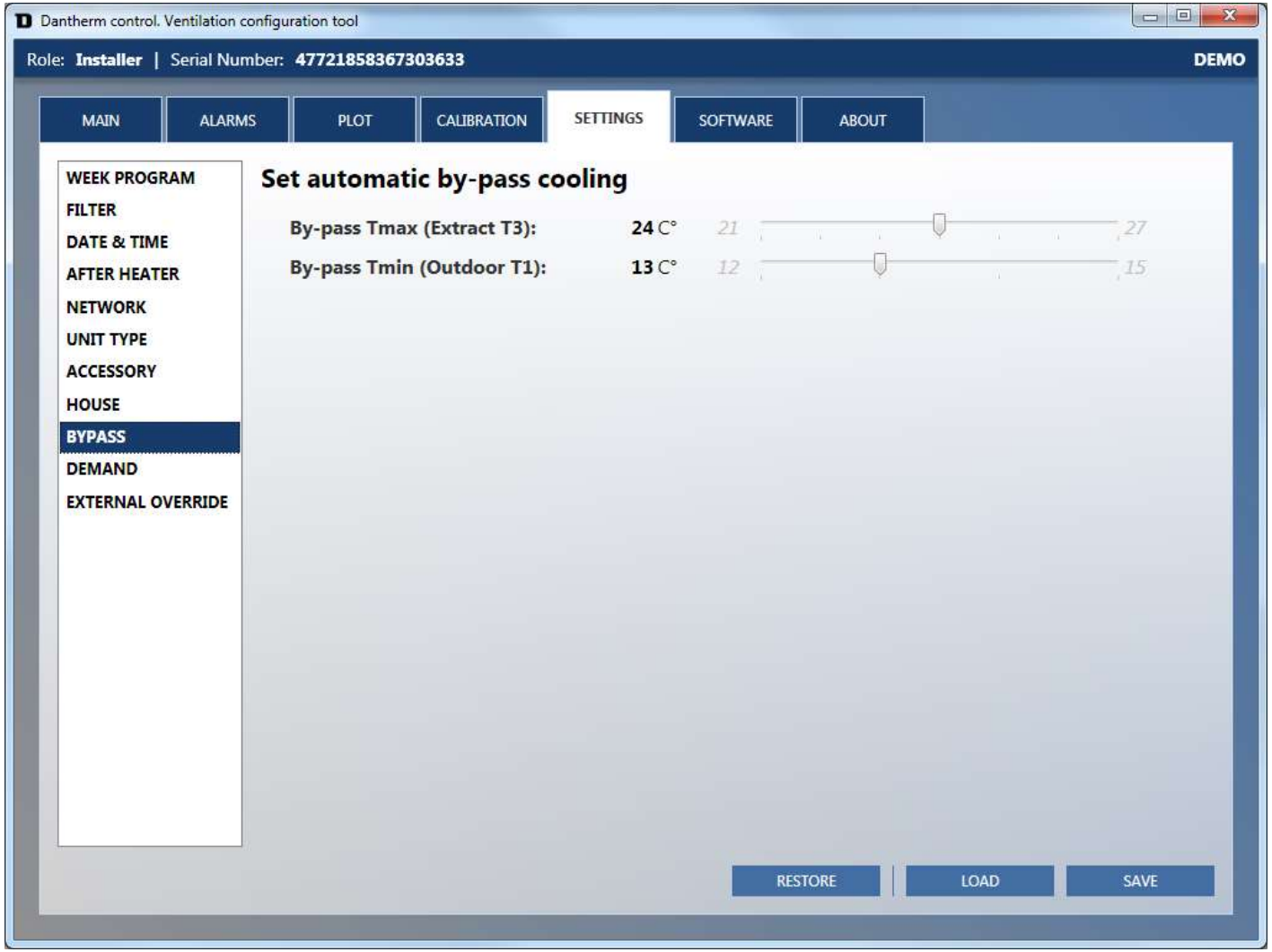
HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: Installer | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
CALIBRATION
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
UNIT TYPE
ACCESSORY
HOUSE
BYPASS
DEMAND
EXTERNAL OVERRIDE
Select ventilation unit type
WG200
WG300
WG500
HCC2
Name:
Ventilation unit
Serial Number:
281474976710655
RESTORE
LOAD
SAVE

HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: Installer | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
CALIBRATION
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
UNIT TYPE
ACCESSORY
HOUSE
BYPASS
DEMAND
EXTERNAL OVERRIDE
Connected accessories
By-pass
Pre-heater
RESTORE
LOAD
SAVE

HCC 2


Dantherm control. Ventilation configuration tool
Role: Installer | Serial Number: 47721858367303633
DEMO
MAIN
ALARMS
PLOT
CALIBRATION
SETTINGS
SOFTWARE
ABOUT
WEEK PROGRAM
FILTER
DATE & TIME
AFTER HEATER
NETWORK
UNIT TYPE
ACCESSORY
HOUSE
BYPASS
DEMAND
EXTERNAL OVERRIDE
Set automatic by-pass cooling
By-pass Tmax (Extract T3): 24 C° 21 27
By-pass Tmin (Outdoor T1): 13 C° 12 15
RESTORE
LOAD
SAVE

Questions/réponses

Merci pour votre attention

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

8B rue de La Redoute
67207 Niederhausbergen
Tél : 03.88.18.11.18
Email : contact@geco.fr