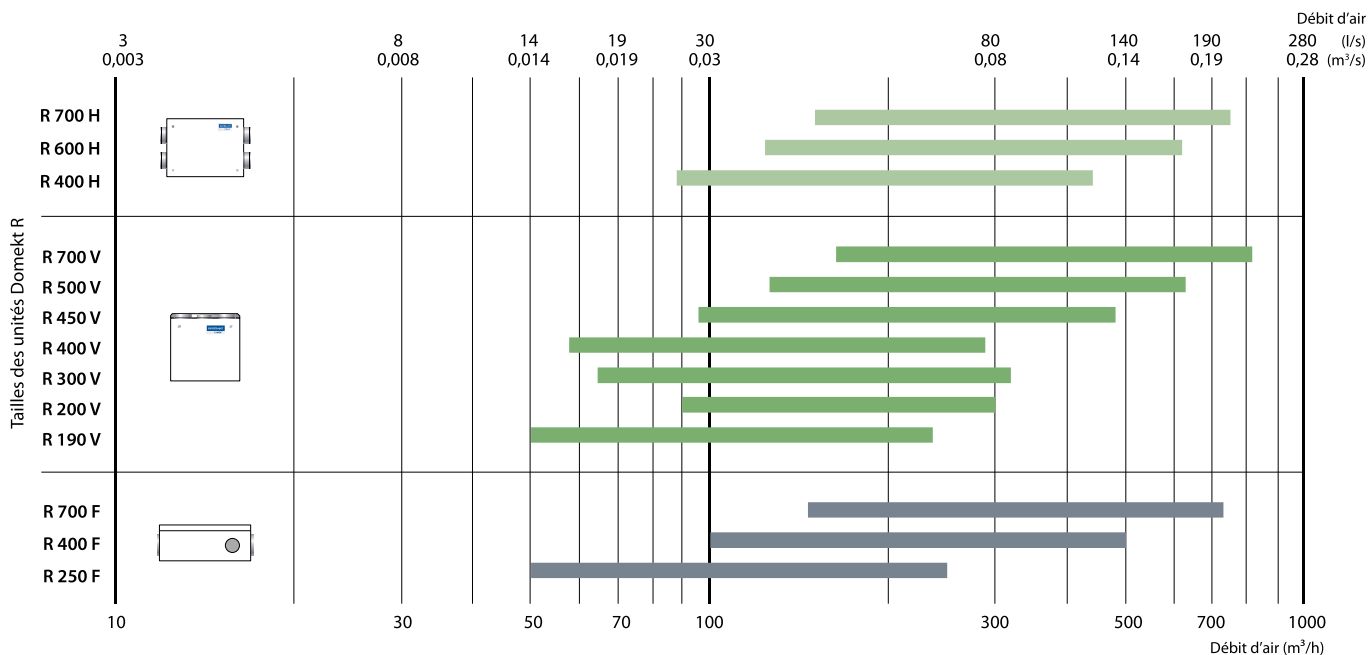


# Domekt R

## Centrales de traitement d'air avec échangeur de chaleur rotatif

### Dimensions et capacités des unités Domekt R



### Modifications apportées aux unités Domekt R

Taille de la centrale	Échangeur de chaleur		Classe de filtration air neuf/air extrait		Élément de chauffage			Refroidisseur		Côté d'inspection				Système/panneau de commande		
	L/A	L/AZ	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	R2	L1	L2	C4	C6	
														C4.1	C6.1	C6.2
Domekt R 190 V	●		○	●	●	△	△			○		○		●		
Domekt R 200 V	●		○	●	●	△	△			○		○		●		
Domekt R 250 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○
Domekt R 300 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 400 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○
Domekt R 450 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 500 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 600 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			○	○
Domekt R 700 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		○	○

● équipement standard    ○ choix possible    △ Conduite de chauffage/refroidisseur commandée séparément

Les marquages sont expliqués p. 7.

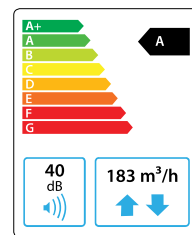


# Domekt R 190 V

Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	183
Débit d'air maximal, l/s	50,83
Poids de l'unité, kg	42
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 3,3
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	83
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,036
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Dimensions des filtres BxHxL, mm	285x130x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	15
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	41
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	0,5 / 10,8
Espace de maintenance, mm	300



C4.1



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	50
Soufflage	62
Extraction	50
Rejet	62
Caisson	40

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

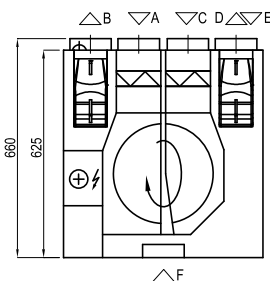
Rayonné	30
---------	----

## Rendement de l'échangeur

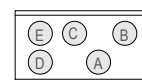
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,4	15,7	16,6	17,4	18,3	22,5	23,4	24,2

intérieur +22°C, 20 % RH

## Vue de gauche (L1)



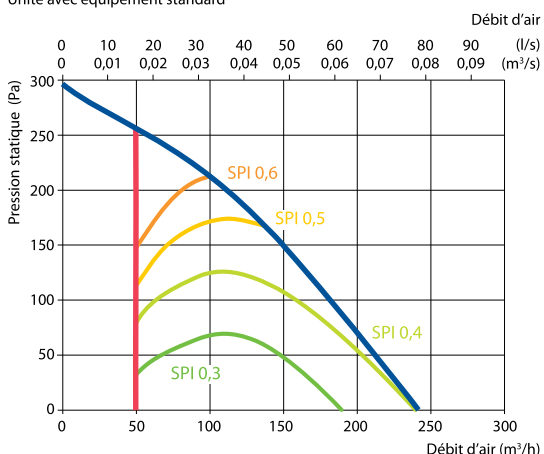
## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass – extraction sans récupération de chaleur)
- F Raccordement de la hotte de la cuisine (bypass – extraction sans récupération de chaleur)

## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-125+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-125-50-600-M
	B/C AGS-125-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-125
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4

Batterie eau glacée	DHCW-125
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
Hotte de cuisine	KH
Panneau décoratif	DP
Boîte de distribution d'air	OSD-200 VE-125
Auvent extérieur	LD-125

# Domekt R 200 V

Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	258
Débit d'air maximal, l/s	71,67
Poids de l'unité, kg	42
Tension d'alimentation, V	1~ 230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 4,7
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	82
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,05
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,35
Dimensions des filtres BxHxL, mm	285x130x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	27
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	66
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	0,8/ 12,3
Espace de maintenance, mm	300



C4.1

A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

43 dB

258 m<sup>3</sup>/h

## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A)  
au débit de référence

Air neuf	53
Soufflage	66
Extraction	53
Rejet	66
Caisson	43

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>pA</sub>, dB(A)  
Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale,  
distance du caisson : 3 m

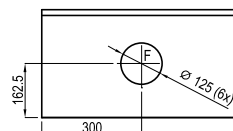
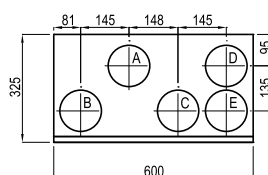
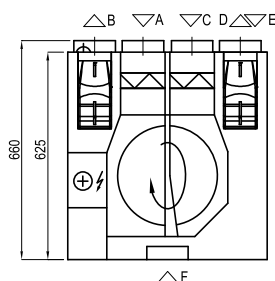
Rayonné	33
---------	----

## Rendement de l'échangeur

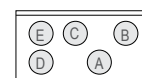
	Hiver				
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0
Après l'échangeur de chaleur, °C	11,6	13,5	14,6	15,8	16,9

intérieur +22°C, 20 % RH

## Vue de gauche (L1)



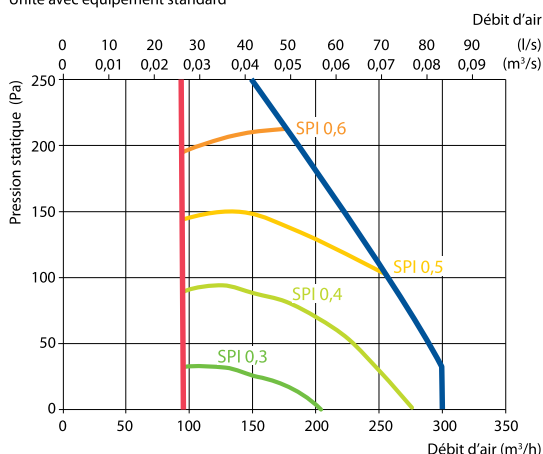
## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass – extraction sans récupération de chaleur)
- F Raccordement de la hotte de la cuisine (bypass – extraction sans récupération de chaleur)

## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-125+LF230/LM230
	A/D AGS-125-50-600-M
Silencieux	B/C AGS-125-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-125
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4

Batterie eau glacée	DHCW-125
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
Hotte de cuisine	KH
Panneau décoratif	DP
Boîte de distribution d'air	OSD-200 VE-125
Auvent extérieur	LD-125



# Domekt R 250 F

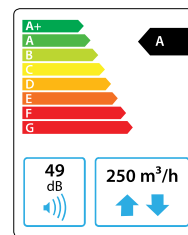
Débit d'air maximal, m³/h	250
Débit d'air maximal, l/s	69,44
Poids de l'unité, kg	40
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 6,1
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	80
Débit d'air de référence, m³/s	0,049
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m³/h)	0,47
Dimensions des filtres BxHxL, mm	278x258x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	40
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	90
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/15,9
Espace de maintenance, mm	300



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A  $L_{WA}$ , dB(A) au débit de référence

Air neuf	61
Soufflage	70
Extraction	61
Rejet	70
Caisson	49

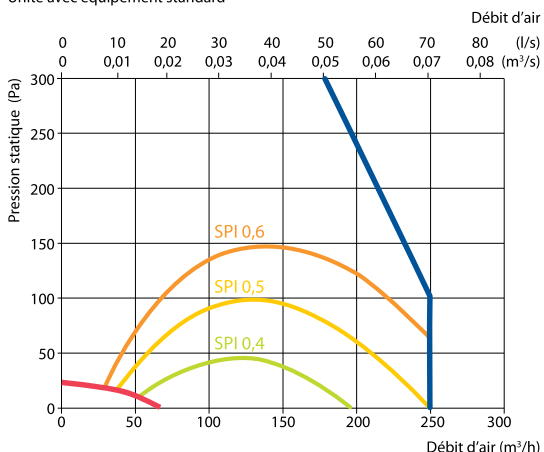
Niveau de pression acoustique pondéré A  $L_{pA}$ , dB(A)

Pièce de 10 m² à isolation normale, distance du caisson : 3 m

Rayonné	38
---------	----

## Performances

Unité avec équipement standard

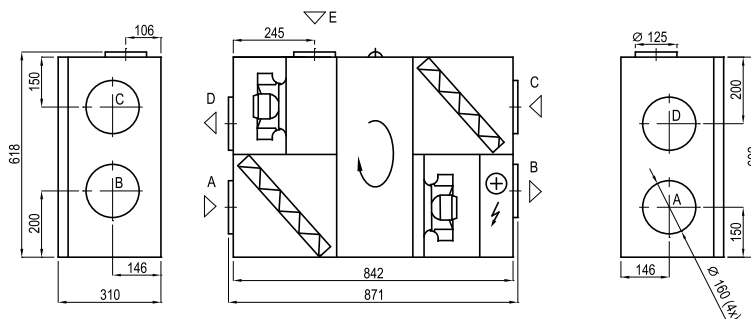


## Rendement de l'échangeur

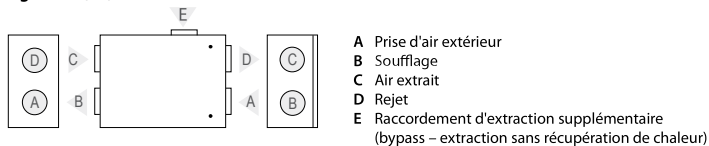
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	10,7	12,7	14,0	15,2	16,5	22,8	24,0	25,3

intérieur +22°C, 20 % RH

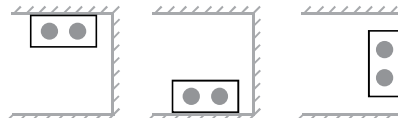
### Vue de droite (R2)



### Vue de gauche (L2)



### Positions de montage



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF230/LM230
	A/D AGS-160-50-600-M
Silencieux	B/C AGS-160-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4
Batterie eau glacée	DCW-0,2-1 / DHCW-160
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
Auvent extérieur	LD-160

# Domekt R 300 V

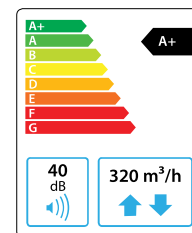
Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	320
Débit d'air maximal, l/s	30
Poids de l'unité, kg	28
Tension d'alimentation, V	1~ 230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 4
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	85
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,062
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,28
Dimensions des filtres BxHxL, mm	290x205x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	30
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	72
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	0,5/ 6,2
Espace de maintenance, mm	450



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	52
Soufflage	60
Extraction	52
Rejet	60
Caisson	40

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A) Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

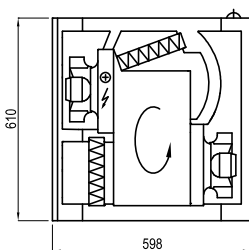
Rayonné	30
---------	----

## Rendement de l'échangeur

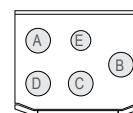
Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	15,3	16,5	17,2	18,0	18,7	22,5	23,2	24,0

intérieur +22°C, 20 % RH

## Vue de gauche (L1)



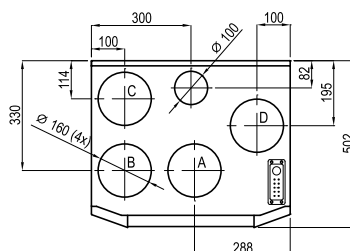
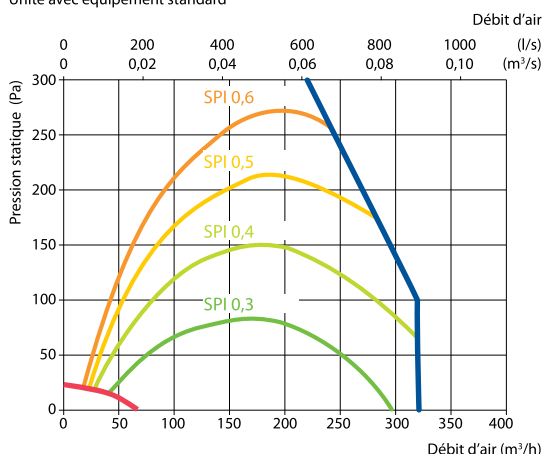
## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass – extraction sans récupération de chaleur)

## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4
Batterie eau glacée	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
Refroidisseur DX	DCF-0,4-3
Unité de refroidissement	MOU-12HFN8-KA8243

# Domekt R 400 V

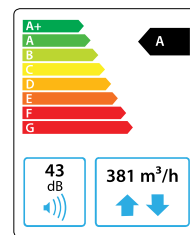
Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	381
Débit d'air maximal, l/s	106
Poids de l'unité, kg	49
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE6,5
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	85
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,074
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	428x231x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	55
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	126
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/10,4
Espace de maintenance, mm	600



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub> dB(A) au débit de référence

Air neuf	55
Soufflage	68
Extraction	55
Rejet	69
Caisson	43

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub> dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

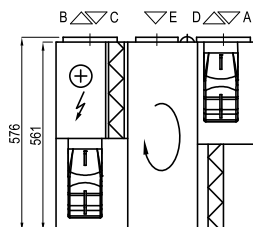
Rayonné	33
---------	----

## Rendement de l'échangeur

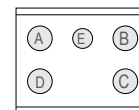
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	15,2	16,4	17,2	17,9	18,7	22,5	23,2	24

intérieur +22°C, 20% RH

## Vue de gauche (L1)



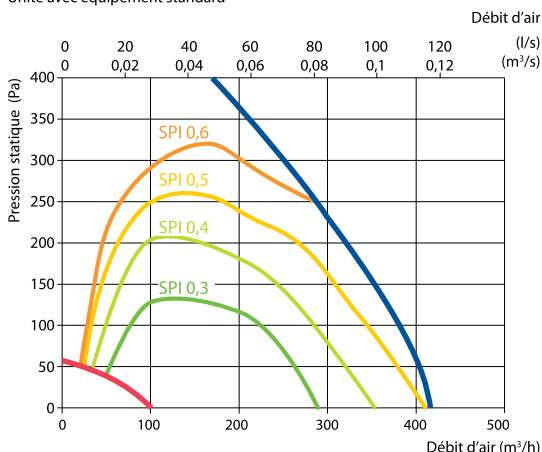
## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass – extraction sans récupération de chaleur)

## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4

Batterie eau glacée	DCW-0,4-3
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
Auvent extérieur	LD-160
Refroidisseur DX	DCF-0,4-3
Unité de refroidissement	MOU-12HFN8+KA8140

# Domekt R 400 H

Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	460
Débit d'air maximal, l/s	128
Poids de l'unité, kg	49
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 7,3
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	84
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,089
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Dimensions des filtres BxHxL, mm	417x210x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	45
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	113
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/6,0
Espace de maintenance, mm	650



C6.1



C6.2

## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

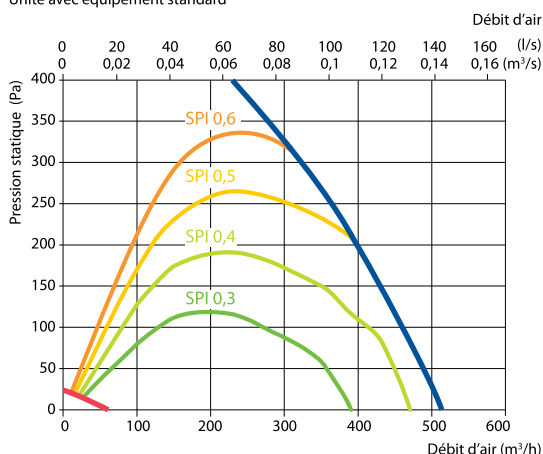
Air neuf	56
Soufflage	65
Extraction	56
Rejet	65
Caisson	46

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A) Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

Rayonné	34
---------	----

## Performances

Unité avec équipement standard

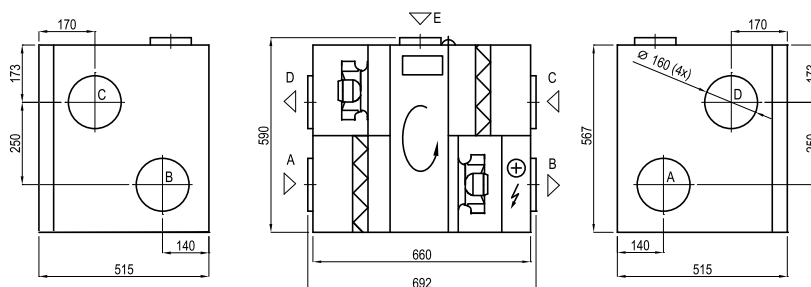


## Rendement de l'échangeur

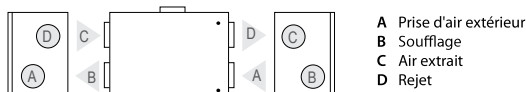
Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

intérieur +22°C, 20 % RH

### Vue de droite (R1)



### Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF230/LM230	Batterie eau glacée	DCW-0,5-3
Silencieux	A/D AGS-160-50-600-M	Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
	B/C AGS-160-50-900-M	Auvent extérieur	LD-160
Batterie eau chaude	DH-160	Refroidisseur DX	DCF-0,5-3
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Unité de refroidissement	MOU-12HFN8+KA8243
Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4		

# Domekt R 400 F

Débit d'air maximal, m³/h	472
Débit d'air maximal, l/s	131,11
Poids de l'unité, kg	67
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 7,3
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	81
Débit d'air de référence, m³/s	0,092
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m³/h)	0,41
Dimensions des filtres BxHxL, mm	278x258x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	72
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	165
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/8,4
Espace de maintenance, mm	300




C6.1



C6.2

## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A  $L_{WA}$ , dB(A) au débit de référence

Air neuf	63
Soufflage	72
Extraction	63
Rejet	72
Caisson	52

Niveau de pression acoustique pondéré A  $L_{PA}$ , dB(A)

Pièce de 10 m² à isolation normale, distance du caisson : 3 m

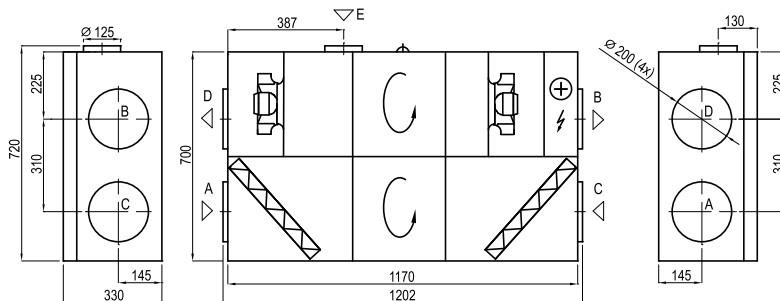
Rayonné	41
---------	----

## Rendement de l'échangeur

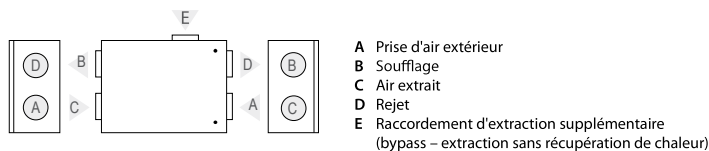
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	11,4	13,3	14,5	15,7	16,8	22,7	23,9	25,1

intérieur +22°C, 20% RH

### Vue de droite (R1)

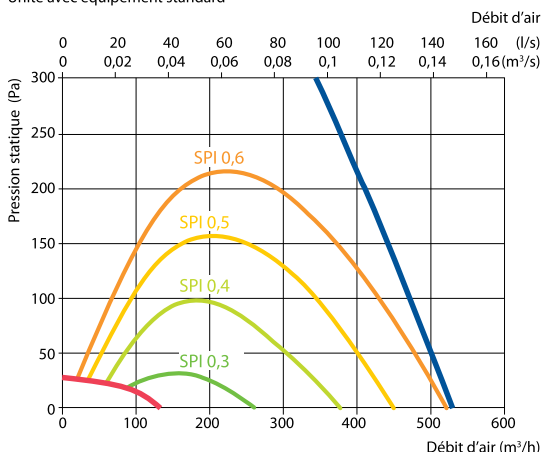


### Vue de gauche (L1)



## Performances

Unité avec équipement standard

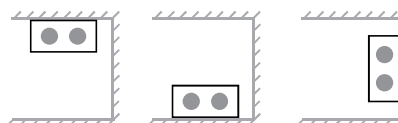


## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-200+LF230/LM230
	A/D AGS-200-50-600-M
Silencieux	B/C AGS-200-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-200
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,63
Batterie eau glacée	DCW-0,4-3 / DHCW-200
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.15-2,5
Refroidisseur DX	DCF-0,4-3
Unité de refroidissement	MOU-12HFN8+KA8140

### Positions de montage





# Domekt R 450 V

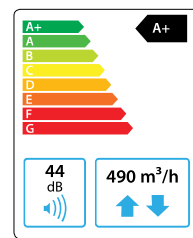
Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	490
Débit d'air maximal, l/s	136,11
Poids de l'unité, kg	60
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE6,5
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	86
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,095
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Dimensions des filtres BxHxL, mm	517x278x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	47
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	128
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/8,6
Espace de maintenance, mm	700



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	59
Soufflage	73
Extraction	59
Rejet	73
Caisson	44

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

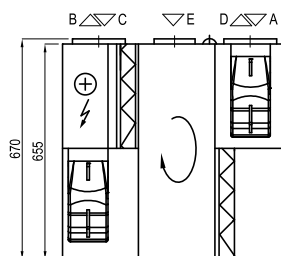
Rayonné	33
---------	----

## Rendement de l'échangeur

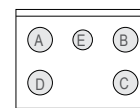
Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

intérieur +22°C, 20 % RH

## Vue de gauche (L1)



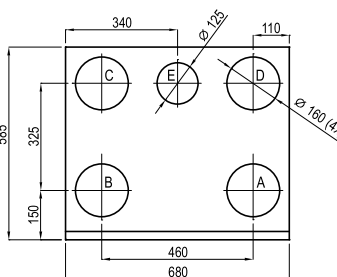
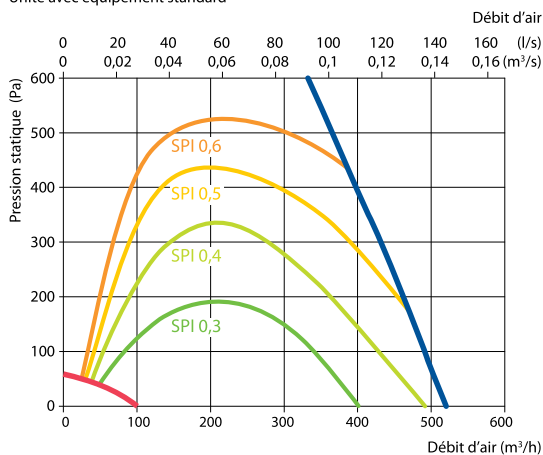
## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass – extraction sans récupération de chaleur)

## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-160-50-600-M B/C AGS-160-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,4

Batterie eau glacée	DCW-0,5-3
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.10-1,6
Auvent extérieur	LD-160
Refroidisseur DX	DCF-0,5-3
Unité de refroidissement	MOU-12HFN8+KA8243

# Domekt R 500 V

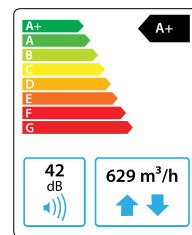
Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	629
Débit d'air maximal, l/s	174,72
Poids de l'unité, kg	113
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 7,3
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	85
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,122
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,21
Dimensions des filtres BxHxL, mm	540x260x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	47
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	107
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1/6,3
Espace de maintenance, mm	1050



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	52
Soufflage	60
Extraction	52
Rejet	60
Caisson	42

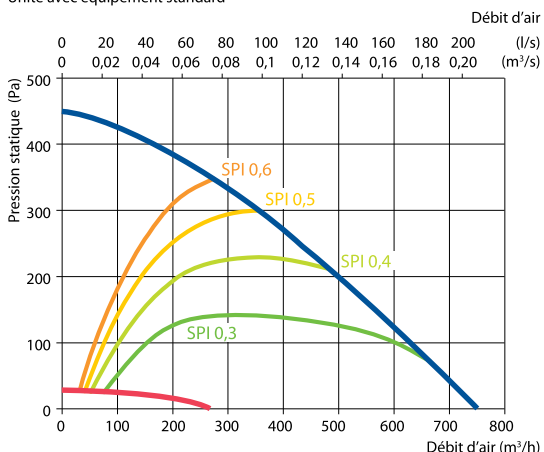
Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

Rayonné	31
---------	----

## Performances

Unité avec équipement standard

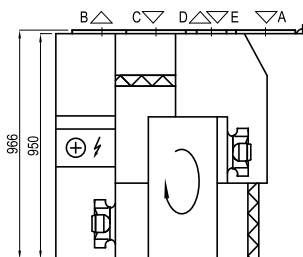


## Rendement de l'échangeur

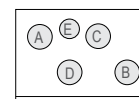
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	15,3	16,5	17,2	18,0	18,7	22,5	23,2	24,0

intérieur +22°C, 20 % RH

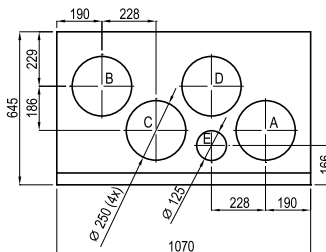
## Vue de gauche (L1)



## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass - extraction sans récupération de chaleur)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,63
Batterie eau glacée	DCW-0,5-3 / DHCW-250
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.15-2,5
Refroidisseur DX	DCF-0,5-3
Unité de refroidissement	MOU-12HFN8+KA8140

# Domekt R 600 H

Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	584
Débit d'air maximal, l/s	162,22
Poids de l'unité, kg	80
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 7,3
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	83
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,114
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,35
Dimensions des filtres BxHxL, mm	475x235x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	77
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	179
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	1 / 6,8
Espace de maintenance, mm	500



C6.1



C6.2

47 dB

584 m<sup>3</sup>/h

## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA,r</sub> dB(A) au débit de référence

Air neuf	58
Soufflage	67
Extraction	58
Rejet	67
Caisson	47

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA,r</sub> dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

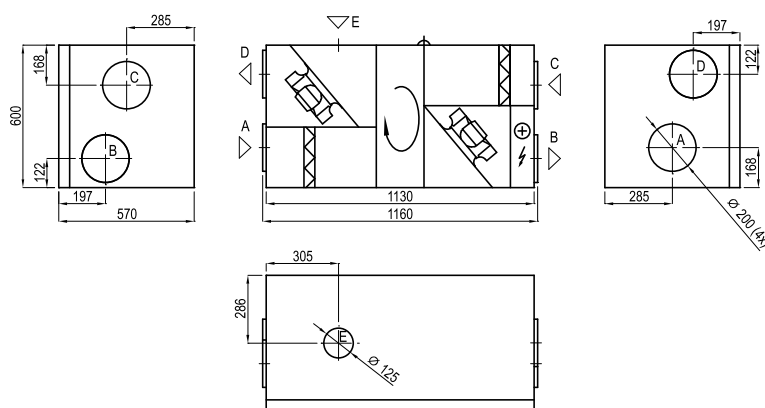
Rayonné	36
---------	----

## Rendement de l'échangeur

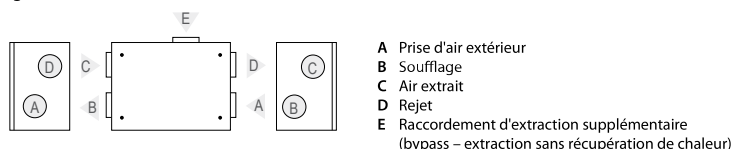
Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,6	22,6	23,6	24,6

intérieur +22°C, 20 % RH

### Vue de droite (R1)

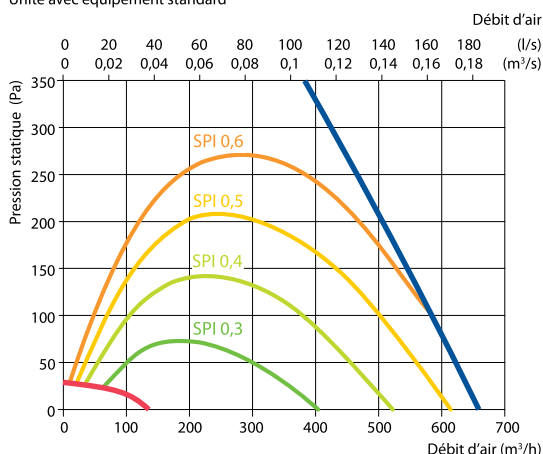


### Vue de gauche (L1)



## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-200+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-200
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,63
Batterie eau glacée	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.15-2,5
Refroidisseur DX	DCF-0,7-5
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140

# Domekt R 700 V

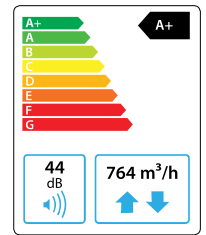
Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	764
Débit d'air maximal, l/s	212,22
Poids de l'unité, kg	114
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 11,7
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	83
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,149
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,26
Dimensions des filtres BxHxL, mm	540x260x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	73
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	179
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	2/10,4
Espace de maintenance, mm	1050



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	55
Soufflage	63
Extraction	55
Rejet	63
Caisson	44

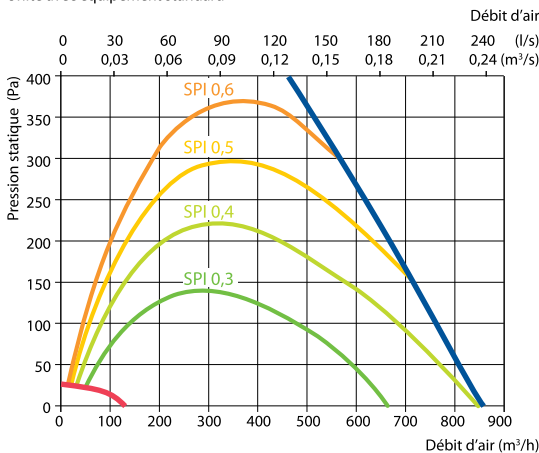
Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

Rayonné	34
---------	----

## Performances

Unité avec équipement standard

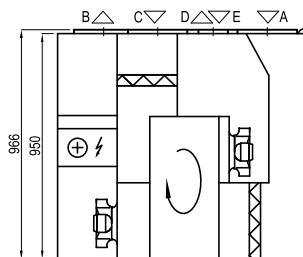


## Rendement de l'échangeur

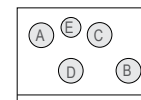
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,7	22,6	23,6	24,6

intérieur +22°C, 20% RH

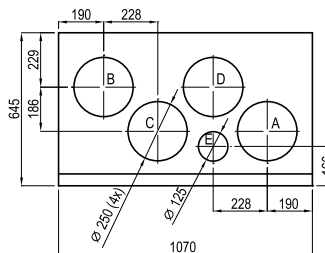
## Vue de gauche (L1)



## Vue de droite (R1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet
- E Raccordement d'extraction supplémentaire (bypass - extraction sans récupération de chaleur)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF230/LM230
	A/D AGS-250-50-600-M
Silencieux	B/C AGS-250-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,63
Batterie eau glacée	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.15-2,5
Refroidisseur DX	DCF-0,7-5
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140

# Domekt R 700 H

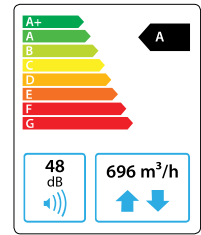
Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	696
Débit d'air maximal, l/s	193,33
Poids de l'unité, kg	87
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 11,7
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	84
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,135
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,34
Dimensions des filtres BxHxL, mm	540x260x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	89
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	176
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	2/11,4
Espace de maintenance, mm	950



C6.1



C6.2



## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	60
Soufflage	69
Extraction	60
Rejet	69
Caisson	48

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A) Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

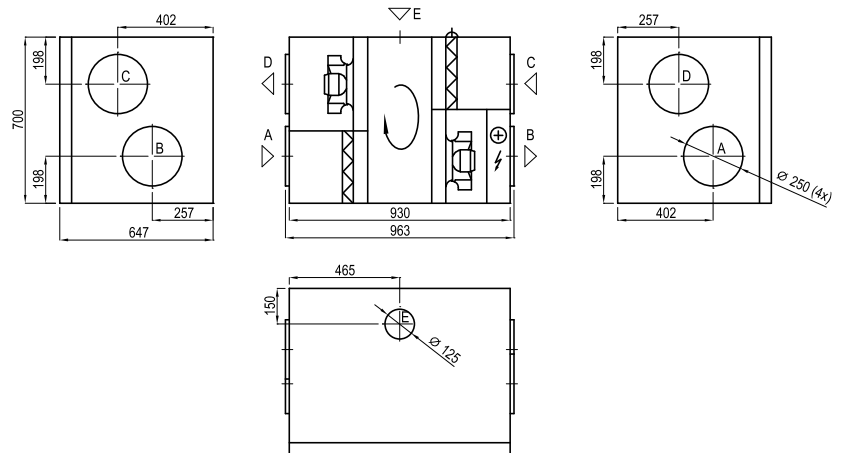
Rayonné	37
---------	----

## Rendement de l'échangeur

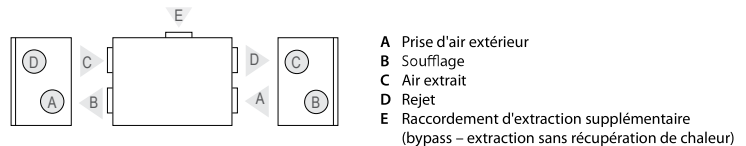
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,6	15,1	16,0	16,9	17,9	22,6	23,5	24,4

intérieur +22°C, 20 % RH

### Vue de droite (R1)

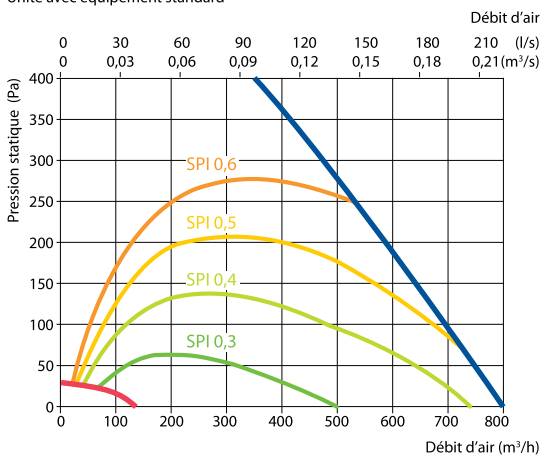


### Vue de gauche (L1)



## Performances

Unité avec équipement standard



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-250-50-600-M B/C AGS-250-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,63
Batterie eau glacée	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.15-2,5
Refroidisseur DX	DCF-0,7-5
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140

# Domekt R 700 F

Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	686
Débit d'air maximal, l/s	190,56
Poids de l'unité, kg	93
Tension d'alimentation, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal, A	HE 11,7
Efficacité thermique de la récupération de chaleur, %	83
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,133
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,30
Dimensions des filtres BxHxL, mm	370x360x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	76
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	176
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	2 / 11,6
Espace de maintenance, mm	430



C6.1



C6.2

## Données acoustiques

Niveau de puissance acoustique pondéré A L<sub>WA</sub>, dB(A) au débit de référence

Air neuf	54
Soufflage	67
Extraction	54
Rejet	67
Caisson	47

Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA</sub>, dB(A)

Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

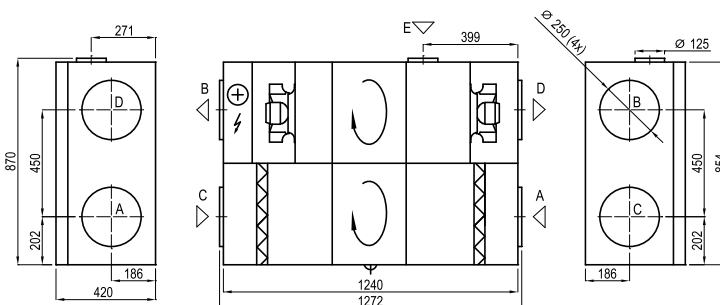
Rayonné	36
---------	----

## Rendement de l'échangeur

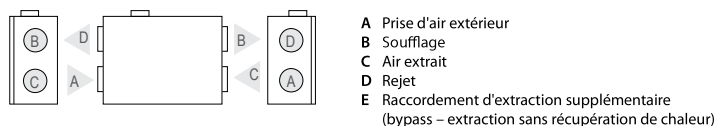
	Hiver					Été		
Température extérieure, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	12,6	14,3	15,3	16,4	17,4	22,6	23,7	24,7

intérieur +22°C, 20 % RH

### Vue de gauche (L1)

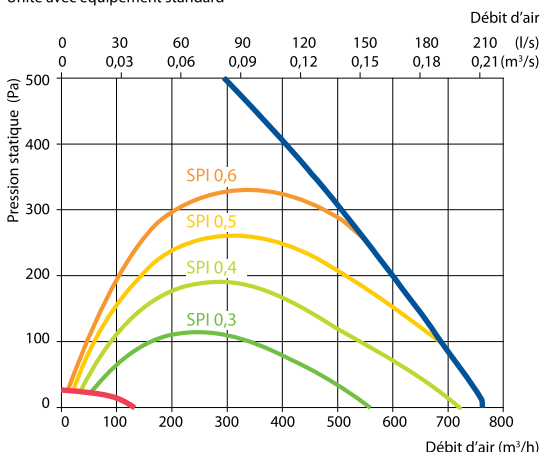


### Vue de droite (R1)

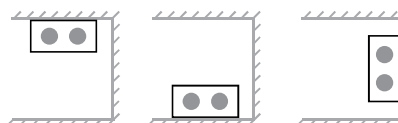


## Performances

Unité avec équipement standard



### Positions de montage



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF230/LM230
Silencieux	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Batterie eau chaude	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1

Vanne à 2 voies (eau chaude)	VVP47.10-0,63
Batterie eau glacée	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Vanne à 2 voies (eau glacée)	VVP47.15-2,5
Refroidisseur DX	DCF-0,7-5
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140