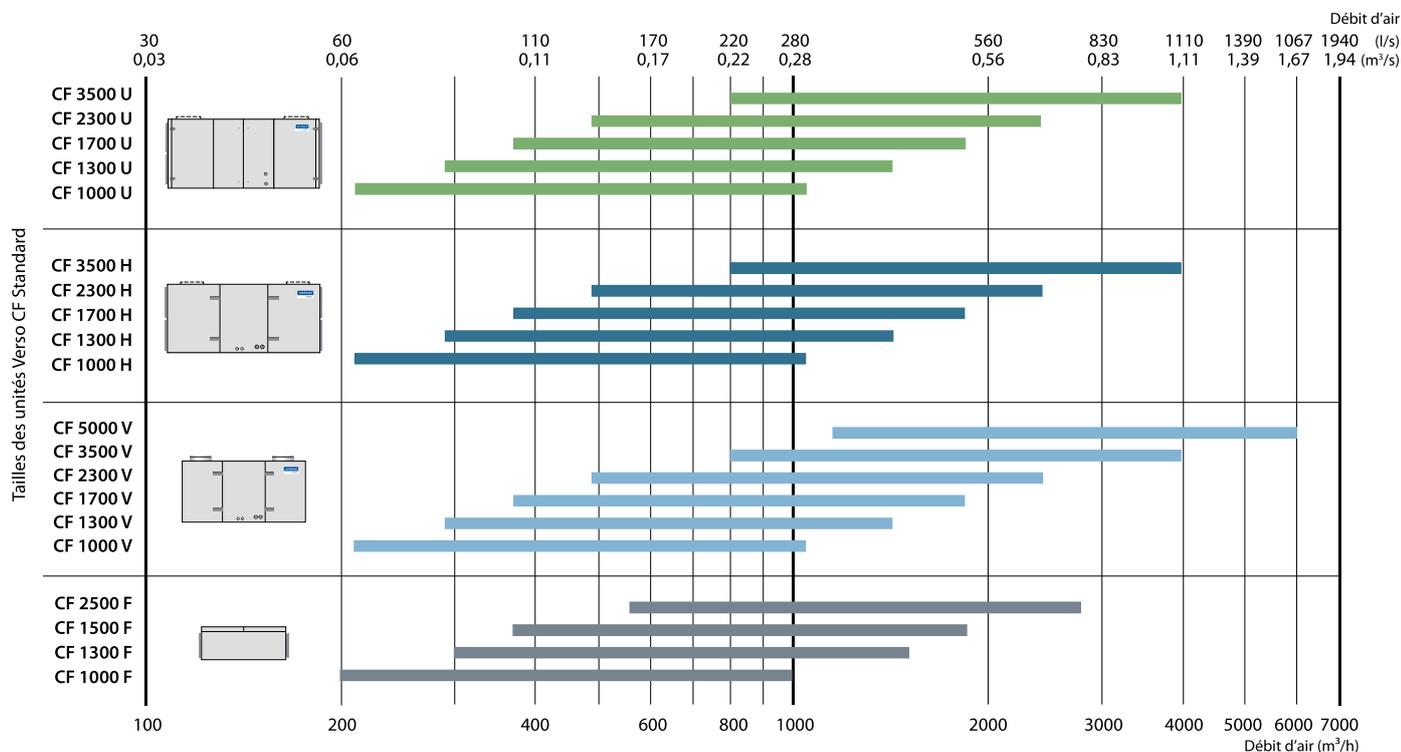


# Verso CF Standard

## Centrales de traitement d'air avec échangeurs de chaleur à plaques à contre-courant

### Dimensions et capacités des unités Verso CF Standard



### Modifications apportées aux unités Verso CF Standard

Taille de la centrale	Classe de filtration air neuf/air extrait		Élément de chauffage			Refroidisseur		Côté d'inspection		Système de régulation C5 panneau C5.1
	F7	M5	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	L1	
Verso CF 1000 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1000 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 1000 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1300 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1300 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 1300 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1500 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1700 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 1700 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 2300 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 2300 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 2500 F	●	●	●	△		△	△	○	○	●
Verso CF 3500 U	●	●	○		○	△	○	○	○	●
Verso CF 3500 H / V	●	●	○	○		△	△	○	○	●
Verso CF 5000 V	●	●	○	○	○		○	○	○	●

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

Les marquages sont expliqués p. 7.

# Verso CF 1000 U/H/V

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	1050
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	291,67
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	269
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	9,5
Courant de fonctionnement maximal HW, A	3,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	800x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	178
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C4,5/11,9	
Espace de maintenance, mm	800



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	56
Soufflage	74
Extraction	57
Rejet	74
Caisson	54

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	43
---------	----

## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été	
	-23	-15	-10	-5	0	25	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	15,2	16,0	16,8	17,1	18,0	22,6	23,5

intérieur +22°C, 20 % RH

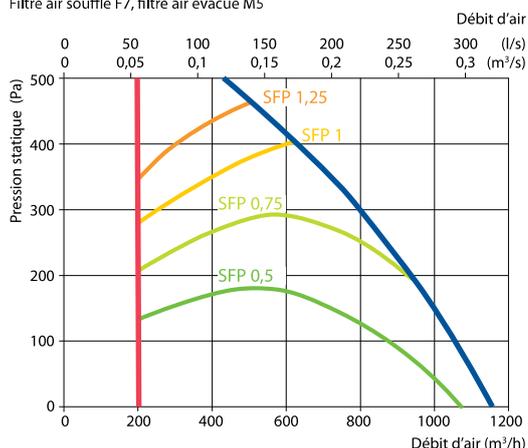
## Batterie change-over à eau/batterie réversible DX (HCW/HCDX)

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver	Été	Hiver	Été
	60/40	7/12	-	-
Condensation/évaporation T, °C	-	-	45	45/5
Capacité, kW	2,4	6,8	2,4	7,3
Capacité maximale, kW	8,7	8,9	5,2	9,9
Chute de pression, kPa	1,8	34,5	-	-
Température de l'air entrée/sortie, °C	15,2 / 22	30 / 18	15,2 / 22	30 / 18
Raccord, " / mm	½		½ / 22	

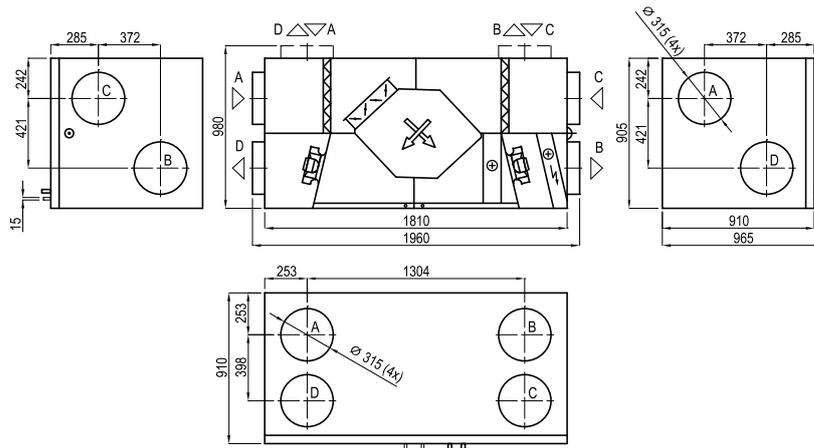
Été +30°C/ 50%

## Performance (données Verso CF 1000 UH)

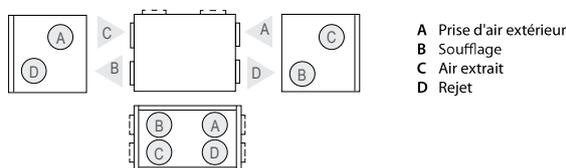
Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet

## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Refroidisseur eau	DCW-0,9-6
Vanne à 2 voies	VVP47.15-2,5+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-0,9-6
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140

# Verso CF 1000 F

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	850
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	236,11
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	173
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	7,3
Courant de fonctionnement maximal HW, A	3,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	550x420x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	168
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	3/9,8
Espace de maintenance, mm	400



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	59
Soufflage	73
Extraction	59
Rejet	73
Caisson	54

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	42
---------	----

## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver			Été				
	-23	-15	-10	0	25	30	35	
Après l'échangeur de chaleur, °C	17,2	17,4	17,8	18,1	18,7	22,6	23,6	24,7

intérieur +22°C, 20 % RH

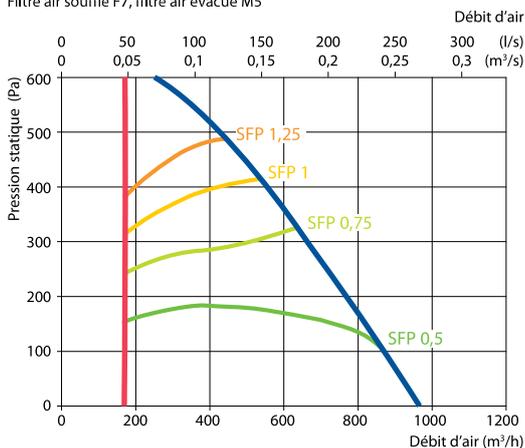
## Batterie eau chaude en gaine (DH)\*

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		
	80/60	70/50	60/40
Capacité, kW	1,4	1,4	1,4
Débit, dm <sup>3</sup> /h	60	60	60
Chute de pression, kPa	2,3	2,3	2,4
Température entrée/sortie, °C	17,2/22		
Capacité maximale, kW	8,8	7,0	5,2
Raccord, "	½		

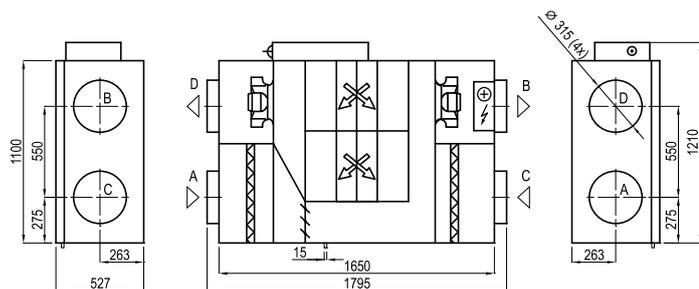
\* option

## Performance

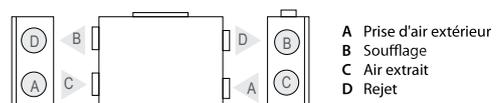
Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DH-315
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Air heater-cooler	DCW-0,9-6 / DHCW-315
Vanne à 2 voies	VVP47.15-2,5+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-0,9-6
Unité de refroidissement	MOU-18HFN6+KA8140

# Verso CF 1300 U/H/V

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	1340
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	372,22
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	225
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	11,7
Courant de fonctionnement maximal HW, A	5,5
Dimensions des filtres BxHxL, mm	800x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	370
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	4,5/8,9
Espace de maintenance, mm	800



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	62
Soufflage	81
Extraction	63
Rejet	81
Caisson	59

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	48
---------	----

## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,6	15,5	16,4	16,8	17,8	22,6	23,6	24,6

intérieur +22°C, 20 % RH

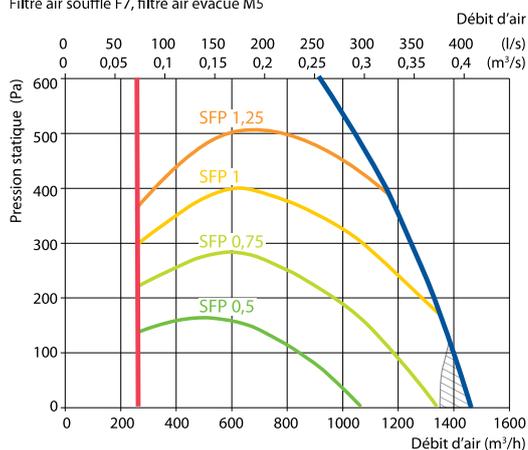
## Batterie change-over à eau/batterie réversible DX (HCW/HCDX)

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		Été	
	60/40	7/12	-	-
Condensation/évaporation T, °C	-	-	45	45/5
Capacité, kW	3,3	8,6	3,3	9,3
Capacité maximale, kW	10,7	10,5	6,2	11,5
Chute de pression, kPa	2,1	53,7	-	-
Température de l'air entrée/sortie, °C	14,6 / 22	30 / 18	14,6 / 22	30 / 18
Raccord, " / mm	½		½ / 22	

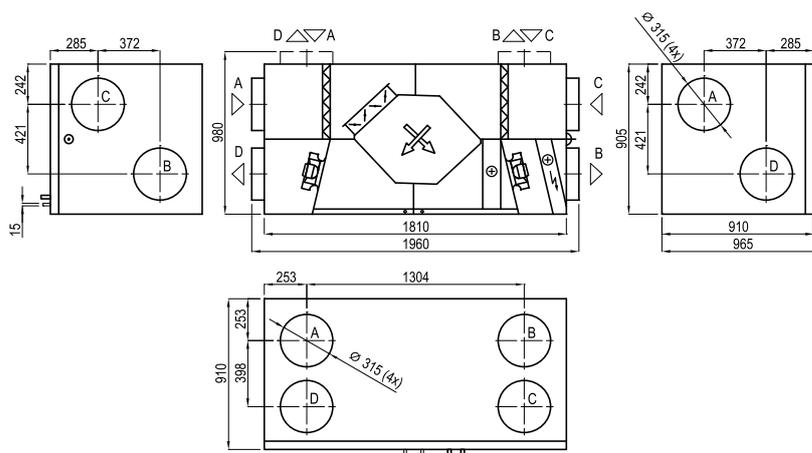
Été: +30°C / 50%

## Performance (données Verso CF 1300 UH)

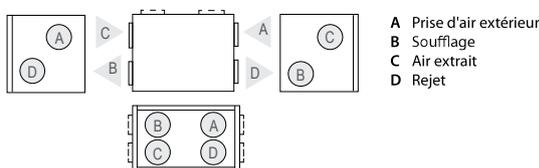
Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet

## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Refroidisseur eau	DCW-1,4-9
Vanne à 2 voies	VVP47.20-4,0+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-1,4-10
Unité de refroidissement	MOU-36HFN8+KA8243

# Verso CF 1300 F

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	1340
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	372,22
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	175
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	11,7
Courant de fonctionnement maximal HW, A	5,5
Dimensions des filtres BxHxL, mm	550x420x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	360
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	4,5/9,1
Espace de maintenance, mm	400



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	65
Soufflage	80
Extraction	65
Rejet	80
Caisson	59

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	48
---------	----

## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	16,2	16,5	16,8	17,4	18,1	22,6	23,7	24,9

intérieur +22°C, 20 % RH

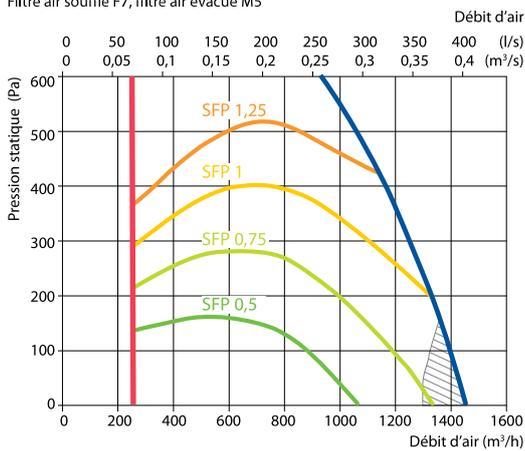
## Batterie eau chaude en gaine (DH)\*

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		
	80/60	70/50	60/40
Capacité, kW	2,6	2,6	2,6
Débit, dm <sup>3</sup> /h	115	115	114
Chute de pression, kPa	4,4	4,4	4,4
Température entrée/sortie, °C	16,2 / 22,0		
Capacité maximale, kW	11,9	9,5	7,1
Raccord, "	1/2		

\* option

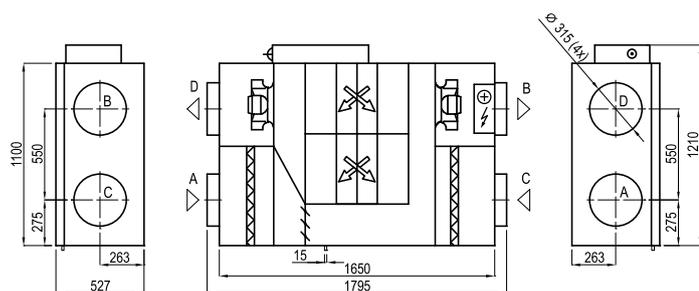
## Performance

Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5

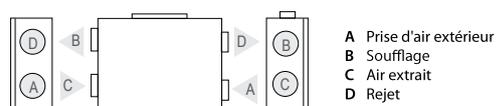


Ne satisfait pas aux exigences de l'ErP2018

## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DH-315
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Air heater-cooler	DCW-1,4-9 / DHCW-315
Vanne à 2 voies	VVP47.20-4,0+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-1,4-10
Unité de refroidissement	MOU-36HFN8+KA8243

# Verso CF 1500 F

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	1475
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	409,72
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	190
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	12,9
Courant de fonctionnement maximal HW, A	6,7
Dimensions des filtres BxHxL, mm	550x420x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	460
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	4,5/7,5
Espace de maintenance, mm	400



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	60
Soufflage	75
Extraction	60
Rejet	74
Caisson	57

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	46
---------	----

## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	16,0	16,3	16,6	17,3	18,0	22,6	23,8	25,0

intérieur +22°C, 20 % RH

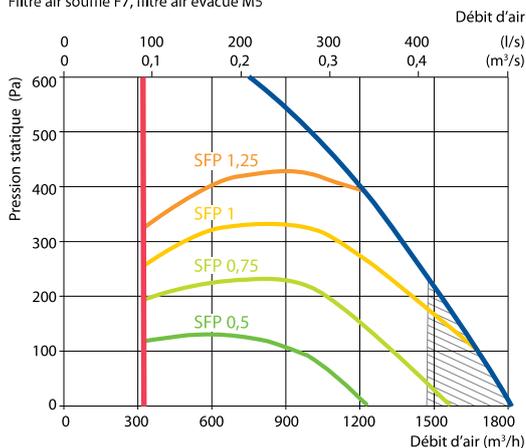
## Batterie eau chaude en gaine (DH)\*

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		
	80/60	70/50	60/40
Capacité, kW	3,0	3,0	3,0
Débit, dm <sup>3</sup> /h	131	131	131
Chute de pression, kPa	5,2	5,2	5,3
Température entrée/sortie, °C	16,0 / 22,0		
Capacité maximale, kW	12,6	10,1	7,6
Raccord, "	½		

\* option

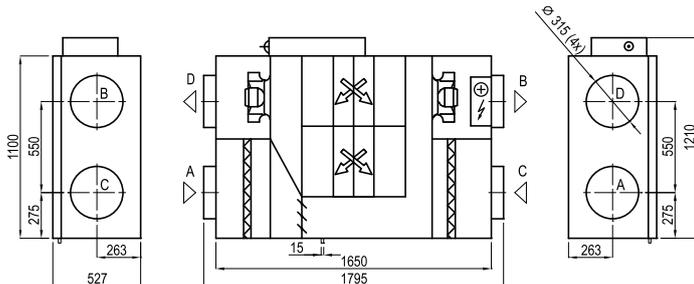
## Performance

Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5

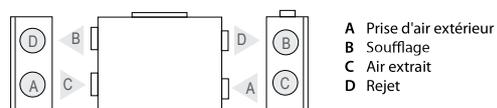


Ne satisfait pas aux exigences de l'ErP2018

## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DH-315
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Air heater-cooler	DCW-1,6-11/DHCW-315
Vanne à 2 voies	VVP47.20-4,0+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-1,6-11
Unité de refroidissement	MOU-36HFN8+KA8243

# Verso CF 1700 U/H/V

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	1515
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	420,83
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	243
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	12,9
Courant de fonctionnement maximal HW, A	6,7
Dimensions des filtres BxHxL, mm	800x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	465
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	4,5/7,4
Espace de maintenance, mm	800



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	58
Soufflage	75
Extraction	58
Rejet	75
Caisson	57

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	46
---------	----

## Rendement de l'échangeur

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

intérieur +22°C, 20 % RH

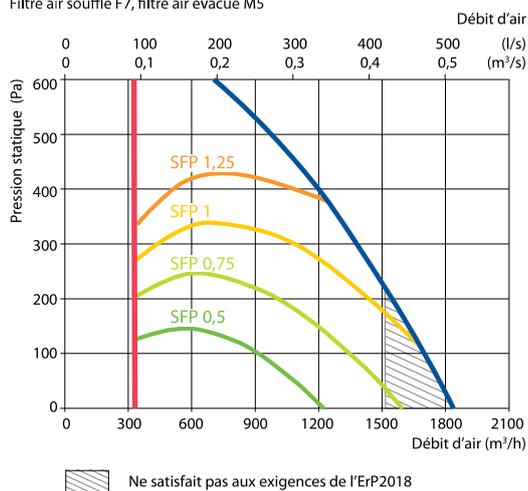
## Batterie change-over à eau/batterie réversible DX (HCW/HCDX)

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		Été	
	60/40	7/12	-	-
Condensation/évaporation T, °C	-	-	45	45/5
Capacité, kW	3,9	9,8	3,7	10,0
Capacité maximale, kW	11,7	11,3	6,5	12,1
Chute de pression, kPa	2,3	67,3	-	-
Température de l'air entrée/sortie, °C	14,4 / 22	30 / 18	14,4 / 22	30 / 18
Raccord, "/ mm	1/2		5/8 / 22	

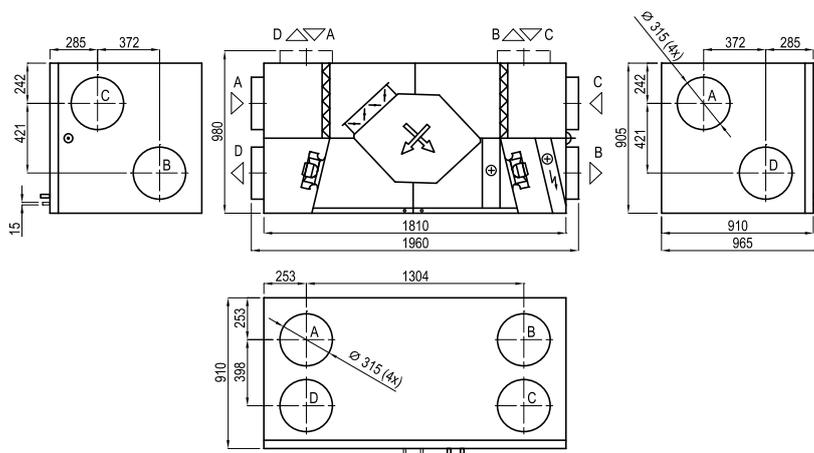
Été: +30°C / 50%; DX - 1450 m<sup>3</sup>/h

## Performance (données Verso CF 1700 UH)

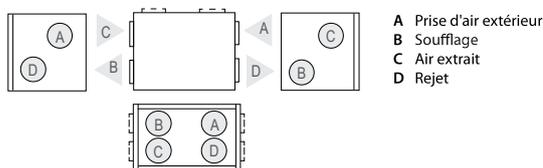
Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet

## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Silencieux	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Refroidisseur eau	DCW-1,6-11
Vanne à 2 voies	VVP47.20-4,0+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-1,6-11
Unité de refroidissement	MOU-36HFN8+KA8243

# Verso CF 2300 U/H/V

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	1990
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	552,78
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	250
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	16,8
Courant de fonctionnement maximal HW, A	6,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	800x400x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	660
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	7,5/8,9
Espace de maintenance, mm	800



## Données acoustiques

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

Air neuf	60
Soufflage	78
Extraction	60
Rejet	78
Caisson	57

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	47
---------	----

## 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	16,2	16,5	17,2	18,0	22,5	23,4	24,4

intérieur +22°C, 20 % RH

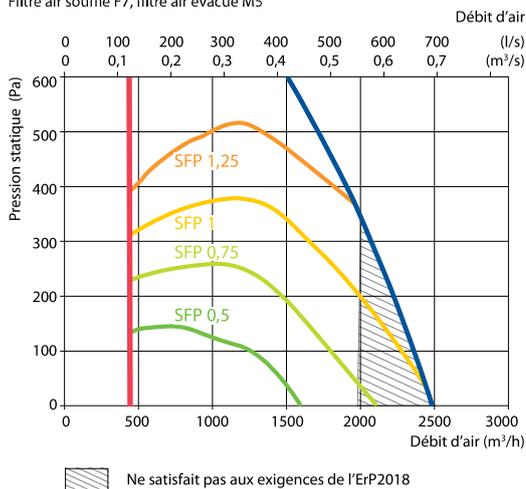
## Batterie change-over à eau/batterie réversible DX (HCW/HCDX)

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		Été	
	60/40	7/12	-	-
Condensation/évaporation T, °C	-	-	45	45/5
Capacité, kW	4,2	12,5	3,6	11,7
Capacité maximale, kW	13,0	12,6	6,7	13,2
Chute de pression, kPa	2	54,7	-	-
Température de l'air entrée/sortie, °C	15,7 / 22	30 / 18,4	15,7 / 22	30 / 18
Raccord, " / mm	¾		½ / 22	

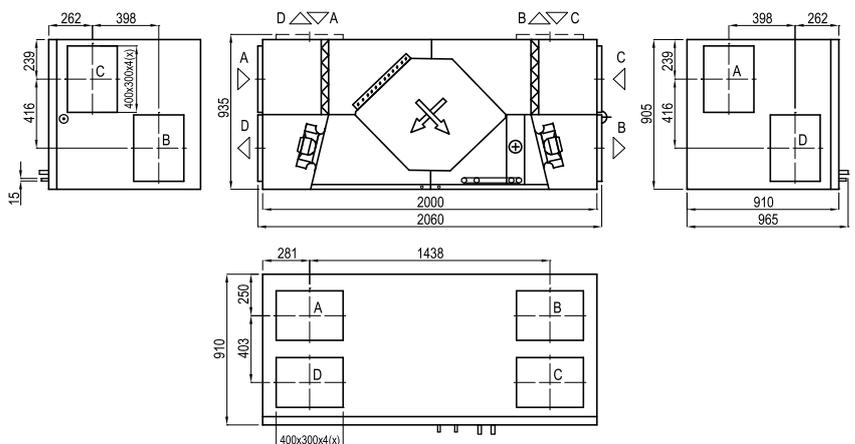
Été: +30°C/ 50%; HCW - 2200 m<sup>3</sup>/h; DX - 1450 m<sup>3</sup>/h

## Performance (données Verso CF 2300 UH)

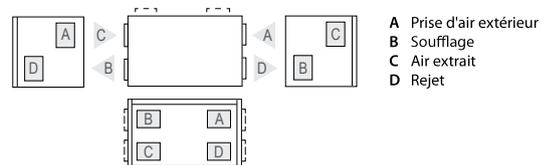
Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)

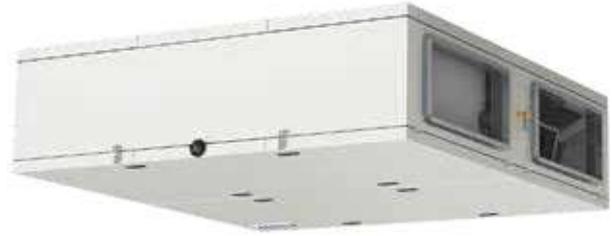


## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	H	SRU-M-300x400+LF24/LM24
	V	SRU-M-400x300+LF24/LM24
Silencieux	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
PPU		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Réchauffeur/refroidisseur d'air		DCW-2,5-17
Vanne à 2 voies		VVP45.25-6,3+SSB61
Refroidisseur DX		DCF-2,5-17
Unité de refroidissement		MOU-55HFN8+KA8243

# Verso CF 2500 F

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	2590
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	719,44
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	340
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	1~230
Courant de fonctionnement maximal HE, A	16,9
Courant de fonctionnement maximal HW, A	6,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	888x420x96
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	640
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	7,5/7,8
Espace de maintenance, mm	620



C5.1

## Données acoustiques

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

Air neuf	64
Soufflage	83
Extraction	64
Rejet	83
Caisson	62

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	51
---------	----

## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver				Été			
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	13,9	14,9	15,9	16,6	17,6	22,6	23,6	24,7

intérieur +22°C, 20 % RH

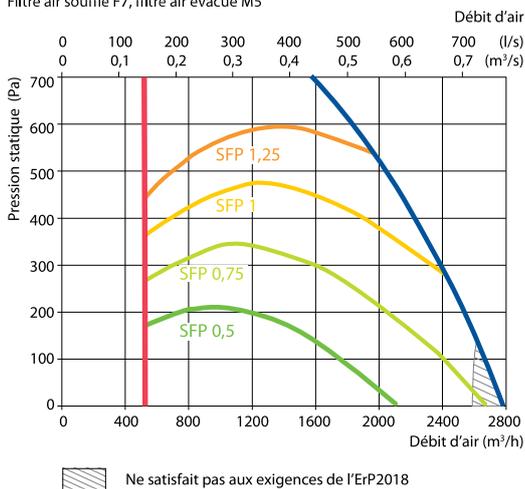
## Batterie eau chaude (SVK)\*

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		
	80/60	70/50	60/40
Capacité, kW	7,0	7,0	7,0
Débit, dm <sup>3</sup> /h	311	309	308
Chute de pression, kPa	4,8	4,8	4,9
Température entrée/sortie, °C	13,9 / 22		
Capacité maximale, kW	22,3	18,0	13,6
Raccord, "	1/2		

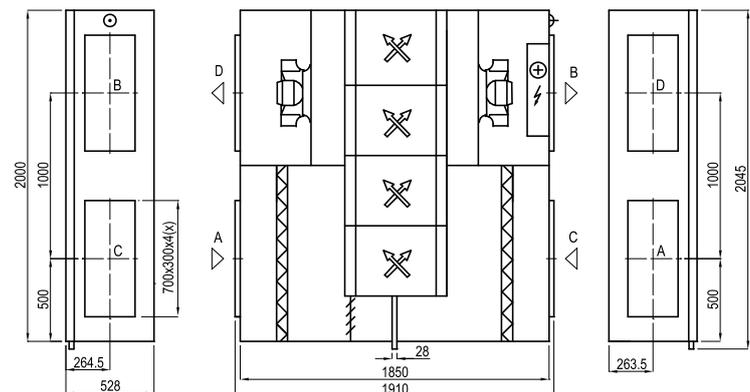
\* option

## Performance

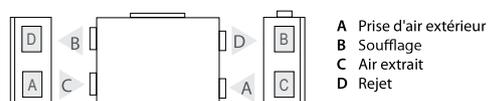
Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	SRU-M-700x300+LF24/LM24
Silencieux	A/D STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B/C STS-IVR3BA-800-300-1250-S
Batterie à eau	SVK-700x400-2R
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DCW-2,5-17
Vanne à 2 voies	VVP45.25-6,3+SSB61
Refroidisseur DX	DCF-2,5-17
Unité de refroidissement	MOU-55HFN8+KA8243

# Verso CF 3500 U/H/V

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	3540
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	983,33
Épaisseur de panneau, mm	50
Poids de l'unité, kg	500
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	3~400
Courant de fonctionnement maximal HE, A	23,4
Courant de fonctionnement maximal HW, A	6,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	525x510x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	960
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	12/9,8
Espace de maintenance, mm	1000



## Données acoustiques

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

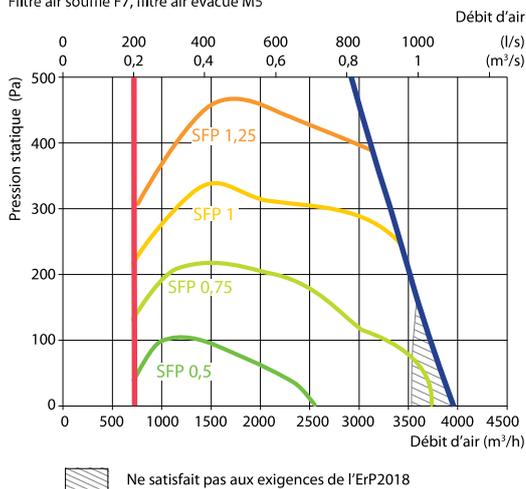
Air neuf	55
Soufflage	78
Extraction	56
Rejet	77
Caisson	54

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	43
---------	----

## Performance (données Verso CF 3500 UH)

Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Rendement de l'échangeur

Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,0	15,0	15,9	16,3	17,4	22,6	23,7	24,8

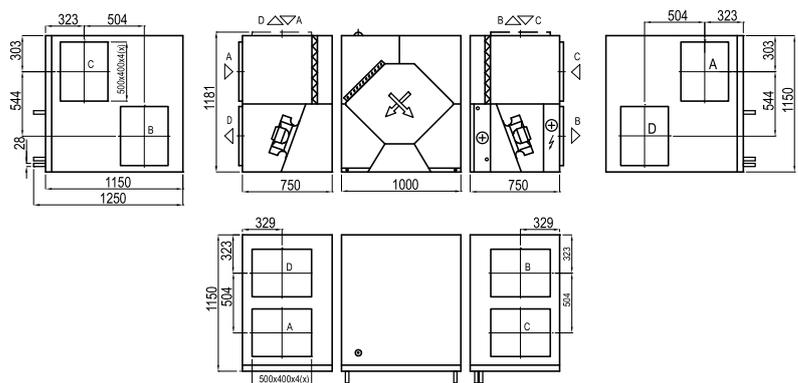
intérieur +22°C, 20 % RH

## Batterie change-over à eau/batterie réversible DX (HCW/HCDX)

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver		Été	
	60/40	7/12	-	-
Condensation/évaporation T, °C	-	-	45	45/5
Capacité, kW	9,5	8,4	8,2	21,8
Capacité maximale, kW	18,7	10,0	18,3	30,9
Chute de pression, kPa	3,6	25,1	-	-
Température de l'air entrée/sortie, °C	14,0 / 22	30 / 24	14,0 / 22	30 / 18
Raccord, " / mm	¾		2x½/2x22	

Été: 30°C / 50%; DX/HCW - 3150 m<sup>3</sup>/h

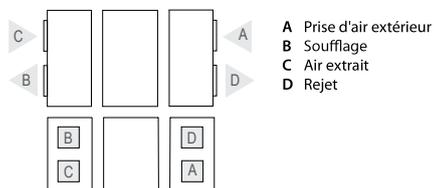
## Vue de droite (R1)



## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	H	SRU-M-400x500+LF24/LM24
	V	SRU-M-500x400+LF24/LM24
Silencieux	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
PPU	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DCW-4,0-27	
Vanne à 2 voies	VVP45.25-6,3+SSB61	
Refroidisseur DX	DCF-4,0-27-2	
Unité de refroidissement	2xMOU-48HFN8+KA8243	

## Vue de gauche (L1)



# Verso CF 5000 V

Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, m <sup>3</sup> /h	4825
Débit d'air nominal selon l'ErP 2018, l/s	1340
Épaisseur de panneau, mm	45
Poids de l'unité, kg	675
Tension d'alimentation HE, V	3~400
Tension d'alimentation HW, V	3~400
Courant de fonctionnement maximal HE, A	29,7
Courant de fonctionnement maximal HW, A	8,3
Dimensions des filtres BxHxL, mm	650x450x92
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	1850
Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW/Δt, °C	15/9,8
Espace de maintenance, mm	1500



## Données acoustiques

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

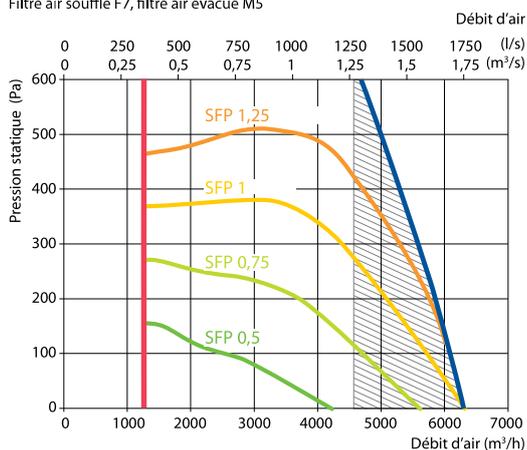
Air neuf	59
Soufflage	76
Extraction	59
Rejet	76
Caisson	52

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	41
---------	----

## Performance

Filtre air soufflé F7, filtre air évacué M5



## Rendement de l'échangeur

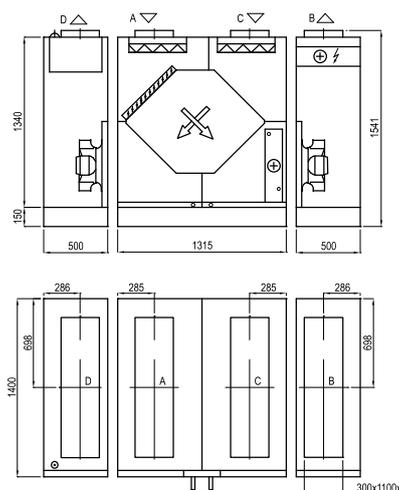
Température extérieure, °C	Hiver					Été		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Après l'échangeur de chaleur, °C	14,8	15,7	16,2	17	17,9	22,6	23,5	24,4

intérieur +22°C, 20 % RH

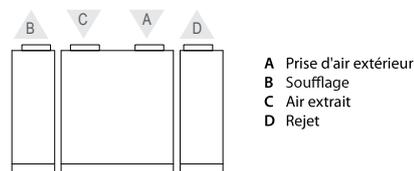
## Batterie change-over à eau/batterie réversible DX (HCW/HCDX)

Température de l'eau entrée/sortie, °C	Hiver	Été	Hiver	Été
	60/40	7/12	-	-
Condensation/évaporation T, °C	-	-	45	45/5
Capacité, kW	11,4	29,7	11,6	33,4
Capacité maximale, kW	38,2	36,2	23,3	39,9
Chute de pression, kPa	1	26	-	-
Température de l'air entrée/sortie, °C	14,8 / 22	30 / 18	14,8 / 22	30 / 18
Raccord, "/ mm	R1 ¼		2x5/8/2x22	

## Vue de droite (R1)



## Vue de gauche (L1)



- A Prise d'air extérieur
- B Soufflage
- C Air extrait
- D Rejet

## Accessoires

Registre motorisé	SRU-M-1100x300
Silencieux	A/D STS-IXY5BU-1250-300-700-S B/C STS-11XAMR-1250-300-1250-S
PPU	PPU-HW-3R-20-4-W2
Refroidisseur eau	DCW-4,5-30
Vanne à 2 voies	VVP45.25-10.0+SSC61
Refroidisseur DX	DCF-4,5-31-2
Unité de refroidissement	2xMOU-55HFN8+KA8243