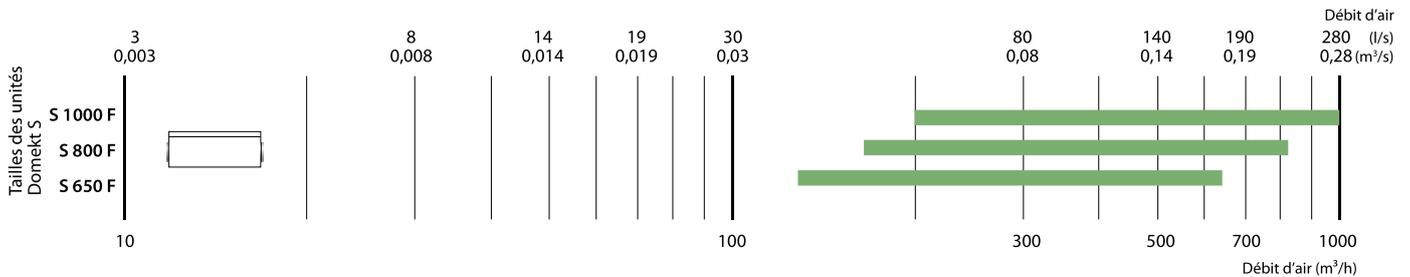


# Domekt S

## Centrales de traitement d'air pour faux plafonds

### Dimensions et capacités des unités Domekt S



### Modifications apportées aux unités Domekt S

Taille de la centrale	Classe de filtration air neuf/air extrait		Élément de chauffage		Refroidisseur		Côté d'inspection		Système C5/panneau
	F7	M5	HE	HW	CW	DX	R1	L1	C5.1
Domekt S 650 F	○	●	●		△	△	○	○	●
Domekt S 800 F	○	●	●	○	△	△	○	○	●
Domekt S 1000 F	○	●	●	○	△	△	○	○	●

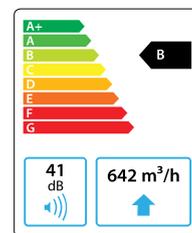
● équipement standard    ○ choix possible    △ Conduite de chauffage/refroidisseur commandée séparément

Les marquages sont expliqués p. 7.



# Domekt S 650 F

Débit d'air maximal, m³/h	642
Débit d'air maximal, l/s	178,33
Poids de l'unité, kg	35
Débit d'air de référence, m³/s	0,125
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m³/h)	0,15
Dimensions des filtres BxHxL, mm	371x235x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	63
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	172
Espace de maintenance, mm	300



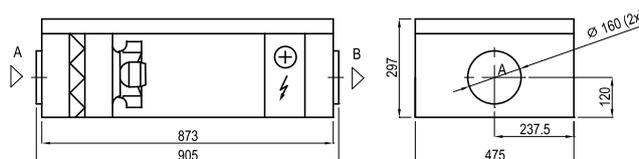
## Données acoustiques

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

Air neuf	63
Soufflage	69
Caisson	41

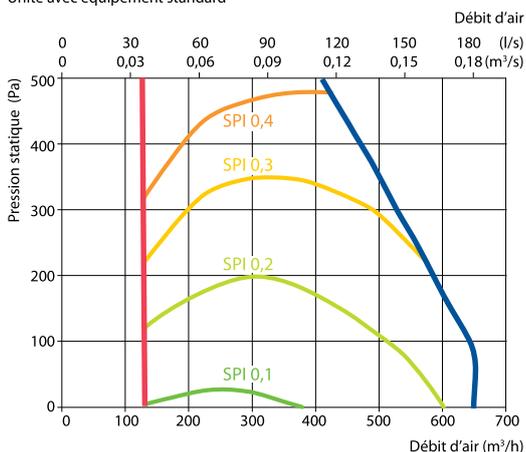
Niveau de pression acoustique pondéré A  $L_{pA}$ , dB(A)  
Pièce de 10 m² à isolation normale,  
distance du caisson : 3 m

Rayonné	30
---------	----



## Performances

Unité avec équipement standard



## Données techniques

Alimentation de la centrale de traitement d'air	Tension d'alimentation, V	Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW	Courant de fonctionnement maximal, A	$\Delta T$ , °C
Domekt S 650 F-HE/3	1~230	3,0	14,7	13
Domekt S 650 F-HE/6	3~400	6,0	10,4	26

## Accessoires (p. 125)

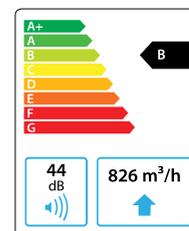
Registre motorisé	AGUJ-M-160+LF24/LM24
Silencieux	A AGS-160-50-600-M
	B AGS-160-50-900-M
PPU	-
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DCW-0,7-5
Vanne à 2 voies	VVP47.15-2,5+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-0,7-5
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140

# Domekt S 800 F

Débit d'air maximal, m <sup>3</sup> /h	826
Débit d'air maximal, l/s	229,44
Poids de l'unité, kg	37
Débit d'air de référence, m <sup>3</sup> /s	0,161
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,14
Dimensions des filtres BxHxL, mm	371x287x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	75
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	181
Espace de maintenance, mm	400



C5.1



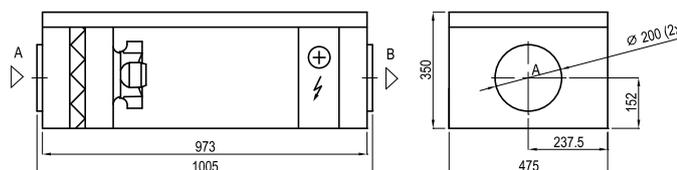
## Données acoustiques

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

Air neuf	60
Soufflage	65
Caisson	44

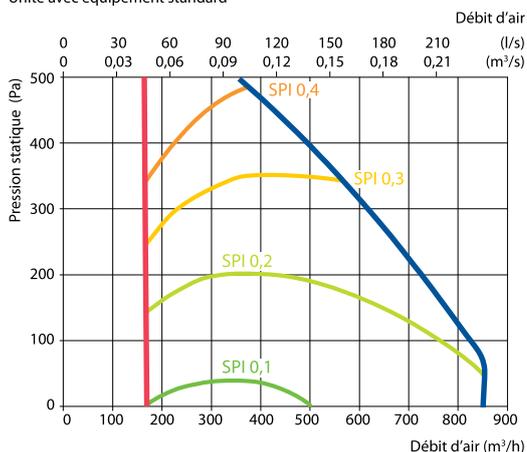
Niveau de pression acoustique pondéré A L<sub>PA,r</sub> dB(A) Pièce de 10 m<sup>2</sup> à isolation normale, distance du caisson : 3 m

Rayonné	33
---------	----



## Performances

Unité avec équipement standard



## Données techniques

Alimentation de la centrale de traitement d'air	Tension d'alimentation, V	Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW	Courant de fonctionnement maximal, A	ΔT, °C
Domekt S 800 F-HE/6	3~400	6,0	10,3	20,2
Domekt S 800 F-HE/9	3~400	9,0	14,6	30,3
Domekt S 800 F-HW	1~230	-	1,9	-

## Batterie eau chaude

Température de l'eau entrée/sortie, °C	80/60	70/50	60/40
Capacité, kW	6,3	5,2	4,1
Débit, dm <sup>3</sup> /h	277	230	181
Chute de pression, kPa	4,8	3,8	3
Température entrée/sortie, °C	-5/20,0	-5/15,9	-5/11,6
Capacité maximale, kW	6,3	5,2	4,1
Raccord, "		½	

## Accessoires (p. 125)

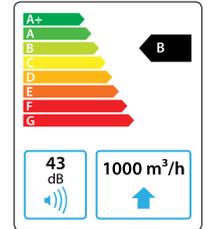
Registre motorisé	AGUJ-M-200+LF24/LM24
Silencieux	A AGS-200-50-600-M
	B AGS-200-50-900-M
PPU	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Réchauffeur/refroidisseur d'air	DCW-0,9-6
Vanne à 2 voies	VVP47.15-2,5+SSP61
Refroidisseur DX	DCF-0,9-6
Unité de refroidissement	MOU-18HFN8+KA8140

# Domekt S 1000 F

Débit d'air maximal, m³/h	1000
Débit d'air maximal, l/s	277,78
Poids de l'unité, kg	46
Débit d'air de référence, m³/s	0,194
Pertes de charge de référence, Pa	50
SPI, W/(m³/h)	0,12
Dimensions des filtres BxHxL, mm	558x287x46
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit de référence, W	82
Puissance électrique en entrée du moteur du ventilateur au débit maximal, W	182
Espace de maintenance, mm	400



C5.1



## Données acoustiques

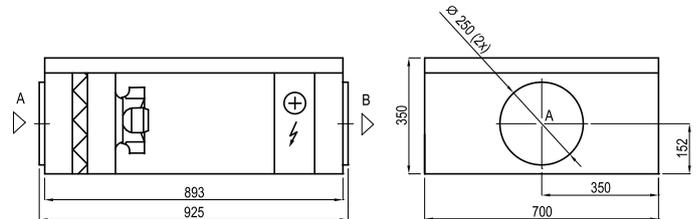
Niveau de puissance acoustique pondéré A  $L_{WA}$ , dB(A)  
au débit de référence

Air neuf	60
Soufflage	66
Caisson	43

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

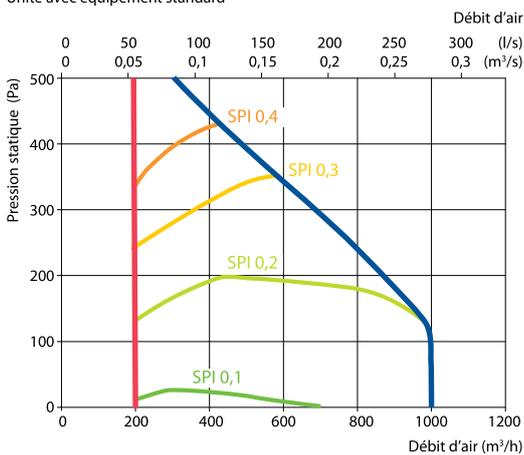
Pièce de 10 m² à isolation normale,  
distance du caisson : 3 m

Rayonné	32
---------	----



## Performances

Unité avec équipement standard



## Données techniques

Alimentation de la centrale de traitement d'air	Tension d'alimentation, V	Capacité du réchauffeur d'air électrique, kW	Courant de fonctionnement maximal, A	$\Delta T$ , °C
Domekt S 1000 F-HE/9	3~400	9,0	14,6	25
Domekt S 1000 F-HE/15	3~400	15,0	23,3	41,7
Domekt S 1000 F-HW	1~230	-	1,9	-

## Batterie eau chaude

Température de l'eau entrée/sortie, °C	80/60	70/50	60/40
Capacité, kW	8,1	8,0	6,5
Débit, dm³/h	358	351	286
Chute de pression, kPa	8,1	7,9	6,0
Température entrée/sortie, °C	-5/20	-5/19,7	-5/15,2
Capacité maximale, kW	9,4	8,0	6,5
Raccord, "		½	

## Accessoires (p. 125)

Registre motorisé	AGUJ-M-250+LF24/LM24
Silencieux	A AGS-250-50-900-M
	B AGS-250-50-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-1.6-W2
Réchauffeur/refroidisseur d'air	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