

DONNÉES TECHNIQUES

13 Spécifications techniques

	Unités	SDH 18-050 M2NW	SDH 18-060 M2NW	SDH 18-085 M3NW	SDH 18-085 M4NW	
Unité intérieure	I.U. 1	18-025 NMWI	18-025 NMWI	18-025 NMWI	18-025 NMWI	
	I.U. 2	18-025 NMWI	18-035 NMWI	18-025 NMWI	18-025 NMWI	
	I.U. 3	/	/	18-035 NMWI	18-025 NMWI	
	I.U. 4	/	/	/	18-035 NMWI	
Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Puissance frigorifique	kW	5,20	6,10	9,00	10,00	
Puissance absorbée	kW	2,40	2,55	4,00	4,55	
Courant de travail	A	6,65	6,65	11,00	11,00	
SEER		5,60	5,60	5,10	5,10	
Puissance calorifique	kW	5,6	6,6	9,6	11,00	
Puissance absorbée	kW	2,65	2,65	3,60	4,00	
Courant de travail	A	6,43	6,43	13,31	13,31	
SCOP		3,80	3,80	3,80	3,80	
Unité intérieure						
Débit d'air	I.U. 1	m ³ /h	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530
	I.U. 2	m ³ /h	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530
	I.U. 3	m ³ /h	/	/	330 / 430 / 530	330 / 430 / 530
	I.U. 4	m ³ /h	/	/	/	330 / 430 / 530
Niveau de pression sonore	I.U. 1	dB(A)	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36
	I.U. 2	dB(A)	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36
	I.U. 3	dB(A)	/	/	30 / 32 / 36	30 / 32 / 36
	I.U. 4	dB(A)	/	/	/	30 / 32 / 36
Unité extérieure						
Débit d'air	m ³ /h	3.200	3.200	4.000	4.000	
Niveau de pression sonore	dB(A)	56	56	59	59	
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge de fluide frigorigène	gr	1.400	1.400	2.200	2.200	
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Système d'expansion		EEV	EEV	EEV	EEV	
Raccordements de conduite						
Diamètre des flexibles liquide/gaz -Unité extérieure	Pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	Pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	Pouces	/	/	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	Pouces	/	/	/	1/4" - 3/8"	
Longueur maximale de conduite -Unité intérieure	Pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	Pouces	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	Pouces	/	/	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	Pouces	/	/	/	1/4" - 3/8"	
Longueur maximale de conduite	m	20	20	60	70	
Hauteur max. UI sous UE	m	10	10	10	10	
Hauteur max. UE sous UI	m	10	10	10	10	
Charge standard jusqu'à	m	10m/IDU	10m/IDU	10m/IDU	10m/IDU	
Charge supplémentaire par m	gr	15	15	15	15	

Tableau 13.1 Spécifications techniques.

**REMARQUE!:**

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue de ses produits, Saunier Duval se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

14 Fiche de spécifications supplémentaire

Unité extérieure					SDH 18-060 MC2NO	SDH 18-085 MC4NO	SDH 18-085 MC4NO
Unité intérieure 1					SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI
Unité intérieure 2					SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI
Unité intérieure 3					/	SDH 18-035 NMWI	SDH 18-025 NMWI
Unité intérieure 4					/	/	SDH 18-035 NMWI
Extérieur	Niveau de pression sonore	Refroidissement	Nom.	dB(A)	63	68	68
Extérieur	Niveau de pression sonore	Chauffage	extérieur 7(6) / intérieur 20 (max. 15)	dB(A)	NA *	NA *	NA *
Intérieur	Niveau de pression sonore	Refroidissement	Nom.	dB(A)	52	51/52/56	51
Extérieur	Débit d'air nominal	Refroidissement		m³/min	3200	3800	4000
		Chauffage		m³/min	3200	3800	4000
Intérieur	Débit d'air nominal	Refroidissement		m³/min	500	450 / 500 / 550	500
Intérieur	Débit d'air nominal	Chauffage		m³/min	500	450 / 500 / 550	500
Type de fluide frigorigène					R410A	R410A	R410A
GWP					1975	1975	1975
GWP Texte fourni		Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 1975 . En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 1975 fois supérieur à celui d'1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.					
Contrôle de capacité					Variable	Variable	Variable
Fonction de refroidissement incluse					OUI	OUI	OUI
Fonction de chauffage incluse					OUI	OUI	OUI
Climat moyen inclus					OUI	OUI	OUI
Saison froide incluse					NON	NON	NON
Saison chaude incluse					NON	NON	NON
Refroidissement	Étiquette énergétique				OUI	OUI	OUI
	Pdesign			kW	5,00	8,00	8,00
	SEER				5,60	5,10	5,10
	Consommation d'énergie annuelle			kWh	313	549	549
Chauffage (climat moyen)	Étiquette énergétique				OUI	OUI	OUI
	Pdesign			kW	4,60	7,00	7,00
	SCOP				3,80	3,80	3,80
	Consommation d'énergie annuelle			kWh	1695	2579	2579
	Capacité de chauffage de secours nécessaire dans les conditions de conception			kW	1,500	1,600	1,600
Refroidissement	Condition A (35 °C - 27/19)		Pdc	kW	5,143	7,568	7,667
			EERd		3,320	2,901	3,050
	Condition B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	3,704	5,308	5,983
			EERd		4,800	4,603	4,410
	Condition C (25 °C - 27/19)		Pdc	kW	2,264	3,588	3,627
			EERd		7,560	6,557	6,820
	Condition D (20 °C - 27/19)		Pdc	kW	2,147	3,371	3,476
			EERd		10,820	8,764	9,660

* Nous avons des informations de niveau sonore différentes en fonction des différents volumes et fréquences de débit d'air, indépendamment de la température de travail.

FR

Unité extérieure			SDH 18-060 MC2NO	SDH 18-085 MC4NO	SDH 18-085 MC4NO		
Unité intérieure 1			SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI		
Unité intérieure 2			SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI		
Unité intérieure 3			/	SDH 18-035 NMWI	SDH 18-025 NMWI		
Unité intérieure 4			/	/	SDH 18-035 NMWI		
Chauffage (climat moyen)	TOL	Tol (limite de température en fonctionnement)	°C	-10°C	-10°C	-10°C	
		Pdh (capacité de chauffage déclarée)	kW	3,189	5,272	5,818	
		COPd (COP déclaré)			2,280	1,880	2,020
	TBivalent	Tbiv (température de bivalence)	°C	-7°C	-7°C	-7°C	
		Pdh (capacité de chauffage déclarée)	kW	4,167	5,641	5,768	
		COPd (COP déclaré)			2,700	2,245	2,050
	Condition A (-7 °C)	Pdh (capacité de chauffage déclarée)	kW	4,167	5,641	5,768	
		COPd (COP déclaré)			2,700	2,245	2,050
	Condition B (2 °C)	Pdh (capacité de chauffage déclarée)	kW	2,643	3,572	3,480	
		COPd (COP déclaré)			3,850	3,669	3,780
	Condition C (7 °C)	Pdh (capacité de chauffage déclarée)	kW	1,591	2,459	2,624	
		COPd (COP déclaré)			4,730	4,720	4,970
	Condition D (12 °C)	Pdh (capacité de chauffage déclarée)	kW	1,805	2,794	2,718	
		COPd (COP déclaré)			6,110	5,446	6,170
	Pto (thermostat off) (refroidissement/chauffage)			kW	0.056 / 0.014	0.096 / 0.012	0.100 / 0.020
	Refroidissement	Psb (refroidissement en mode veille)		kW	0,005	0,008	0,007
Pcyc		kW	NA	/	NA		
EERcyc			NA	/	NA		
Cdc (dégradation du refroidissement)			0,250	0,250	0,250		
Pck (mode chauffage du carter-moteur)			kW	0,000	0,000	0	
Poff (mode Off)			kW	0,005	0,012	0,007	
Chauffage	Psb (chauffage en mode veille)		kW	0,005	0,008	0,007	
	Pcyc		kW	NA	/	NA	
	COPcyc			NA	/	NA	
	Cdh (dégradation du chauffage)			0,250	0,250	0,250	



NOTE:

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue de ses produits, Saunier Duval se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

FR