

## DATI TECNICI

## 13 Specifiche tecniche

	Unitá	SDH 18-025 NW	SDH 18-035 NW	SDH 18-050 NW
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Capacità di raffreddamento	kW	2,60	3,50	5,28
Potenza assorbita	kW	0,72	1,10	1,62
Corrente d'esercizio	A	3,50	5,00	7,19
SEER		6,40	6,40	5,60
Capacità di riscaldamento	kW	2,75	3,65	5,28
Potenza assorbita	kW	0,72	1,10	1,60
Corrente d'esercizio	A	3,50	5,00	7,10
SCOP		4,00	3,80	3,80
<b>Unità interna</b>				
Flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	300 / 400 / 500 / 600	300 / 400 / 500 / 600	300 / 740 / 780 / 850
Pressione sonora	dB(A)	23 / 30 / 34 / 40	24 / 31 / 35 / 41	33 / 37 / 42 / 46
<b>Unità esterna</b>				
Flusso d'aria	m <sup>3</sup> /h	1600	1800	3200
Pressione sonora	dB(A)	51	53	55
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carico di refrigerante	gr	900	1150	1300
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Sistema di espansione		EEV	EEV	EEV
<b>Tubazioni</b>				
Diametro tub. liq./gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Max. lunghezza tubazioni	m	15*	20*	25*
Max. altezza UI sotto UE	m	10	10	10
Max. altezza UE sotto UI	m	10	10	10
Distanza minima tra UE e UI	m	3	3	3
Precarica fino a	m	5,0	5,0	5,0
Carica supplementare per m	gr	20	20	20

Tabella 13.1 Specifiche tecniche

**AVVERTENZA!**

**\* Massima lunghezza tubazioni.**

*Le curve delle linee frigorifere contano come un metro ogni curva.*

**NOTA!**

*Come parte della sua politica di continuo miglioramento dei prodotti, Saunier Duval si riserva il diritto di modificare queste specifiche tecniche senza preavviso.*

IT

## 14 Scheda tecnica aggiuntiva

Unità esterna					SDH 18-025 NWO	SDH 18-035 NWO	SDH 18-050 NWO
Unità interna					SDH 18-025 NWI	SDH 18-035 NWI	SDH 18-050 NWI
Esterna	Livello di potenza acustica	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	61	63	65
Esterna	Livello di potenza acustica	Riscaldamento	esterna 7(6) / interna 20 (max 15)	dB(A)	NA *	NA *	NA *
Interna	Livello di potenza acustica	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	52	53	57
Esterna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m³/min	1600	1800	3200
		Riscaldamento		m³/min	1600	1800	3200
Interna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m³/min	600	600	850
Interna	Flusso dell'aria nominale	Riscaldamento		m³/min	600	600	850
Tipo di refrigerante					R410A	R410A	R410A
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)					1975	1975	1975
Testo fisso sul potenziale di riscaldamento globale		La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di <b>1975</b> . Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe <b>1975</b> volte più elevato rispetto a 1 kg di CO <sub>2</sub> , per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.					
Controllo della capacità					Variabile	Variabile	Variabile
Funzione raffrescamento inclusa					Si	Si	Si
Funzione riscaldamento inclusa					Si	Si	Si
Clima medio incluso					Si	Si	Si
Stagione fredda inclusa					No	No	No
Stagione calda inclusa					No	No	No
Raffrescamento	Etichetta energetica				Si	Si	Si
	Pdesign (carico teorico per il raffreddamento)			kW	2,6	3,5	5,3
	SEER (indice di efficienza energetica stagionale)				6,4	6,4	5,6
	Consumo energetico annuo			kWh	142	191	330
Riscaldamento (Clima medio)	Etichetta energetica				Si	Si	Si
	Pdesign (carico teorico per il riscaldamento)			kW	2,7	3,5	5,3
	SCOP (coefficiente di prestazione stagionale)				4	3,8	3,8
	Consumo energetico annuo			kWh	945	1289	1967
	Capacità di riscaldamento del sistema di backup ipotizzata in condizioni di progettazione di riferimento			kW	0,3	0,5	1
Raffrescamento	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc (capacità del ciclo a compressione di vapore dell'unità per il raffreddamento)		kW	2,6	3,5	5,3
		EERd (indice di efficienza energetica dichiarato)				3,7	3
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc (capacità del ciclo a compressione di vapore dell'unità per il raffreddamento)		kW	1,9	2,6	3,89
		EERd (indice di efficienza energetica dichiarato)				5,3	5
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc (capacità del ciclo a compressione di vapore dell'unità per il raffreddamento)		kW	1,2	1,6	2,5
		EERd (indice di efficienza energetica dichiarato)				8,6	8,4
Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc (capacità del ciclo a compressione di vapore dell'unità per il raffreddamento)		kW	1,2	1,2	1,11	
	EERd (indice di efficienza energetica dichiarato)				10,1	11	9

IT

Unità esterna				SDH 18-025 NWO	SDH 18-035 NWO	SDH 18-050 NWO	
Unità interna				SDH 18-025 NWI	SDH 18-035 NWI	SDH 18-050 NWI	
Riscaldamento (Clima medio)	TOL (Temperatura limite di esercizio)	TOL (Temperatura limite di esercizio)	°C	-10	-10	-10	
		Pdh (Potenza dichiarata di riscaldamento)	kW	2,4	3	4,3	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,6	2,4	2,4	
	TBivalent	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	
		Pdh (Potenza dichiarata di riscaldamento)	kW	2,4	3,1	4,72	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,3	2,4	2,6	
	Condizione A (-7°C)	Pdh (Potenza dichiarata di riscaldamento)	kW	2,4	3,1	4,72	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,3	2,4	2,6	
	Condizione B (2°C)	Pdh (Potenza dichiarata di riscaldamento)	kW	1,5	1,9	2,87	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,1	3,7	3,8	
	Condizione C (7°C)	Pdh (Potenza dichiarata di riscaldamento)	kW	0,9	1,2	1,85	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,9	5,2	4,8	
	Condizione D (12°C)	Pdh (Potenza dichiarata di riscaldamento)	kW	0,9	0,9	0,82	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,4	5,9	5,5	
	Pto (termostato spento) (Raffrescamento/Riscaldamento)			kW	0.035 / 0.012	0.039 / 0.01	0.05 / 0.013
	Raffrescamento	Psb (Raffrescamento modalità stand-by)		kW	0,001	0,001	0,0012
Pcycc (ciclicità degli intervalli di capacità)		kW	NA	NA	NA		
EERcyc (efficienza della ciclicità degli intervalli per il raffreddamento)			NA	NA	NA		
Cdc (fattore di degradazione per il raffreddamento)			0,25	0,25	0,25		
Pck (Modalità riscaldamento carter)			kW	NA	NA	NA	
Poff (Modalità Off)			kW	NA	NA	NA	
Riscaldamento	Psb (Riscaldamento modalità stand-by)		kW	0,001	0,001	0,0012	
	Pcych (ciclicità degli intervalli di capacità)		kW	NA	NA	NA	
	COPcyc (efficienza della ciclicità degli intervalli)			NA	NA	NA	
	Cdh (fattore di degradazione per il riscaldamento)			0,25	0,25	0,25	

Tabella 14.1 Scheda tecnica aggiuntiva

\* Esistono diversi livelli acustici in base ai diversi volumi o frequenza del flusso dell'aria, e non in base alla temperatura di esercizio.



**NOTA!**

*Come parte della sua politica di continuo miglioramento dei prodotti, Saunier Duval si riserva il diritto di modificare queste specifiche tecniche senza preavviso.*