

DATI TECNICI

14 Specifiche tecniche

14.1 Unità cassetta (1/2)

	Unità	SDH 17- 050 NK	SDH 17- 070 NK	SDH 17- 090 NK
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacità di raffreddamento	kW	5,00	7,00	8,30
Potenza assorbita	kW	1,60	2,18	2,67
Corrente d'esercizio	A	7,20	10,10	12,40
SEER		5,10	5,10	5,10
Capacità di riscaldamento	kW	5,50	8,00	9,20
Potenza assorbita	kW	1,58	2,21	2,57
Corrente d'esercizio	A	7,60	10,20	12,00
SCOP		3,80	3,80	3,80
Unità interna				
Portata d'aria	m ³ /h	500 / 650 / 720	1000 / 1150 / 1250	1000 / 1300 / 1400
Pressione sonora	dB(A)	37 / 44 / 46	38 / 44 / 46	38 / 44 / 47
Unità esterna				
Portata d'aria	m ³ /h	3200	4000	4000
Pressione sonora	dB(A)	54	53	53
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carica di refrigerante	gr	1400	2200	2400
Tipo di compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Sistema di espansione		EEV	EEV	EEV
Tubazioni				
Diametro tub. liq./gas	Pollici	1/4", 1/2"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"
Max. lunghezza tubazioni	m	20	30	30
Max. altezza UI sotto UE	m	15	15	15
Max. altezza UE sotto UI	m	15	15	15
Precarica fino a	m	7	7	7
Carica supplementare per m	gr	30	60	60

Tabella 14.1 Specifiche tecniche Cassetta (1/2).



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

14.2 Unità cassetta (2/2)

	Unità	SDH 17- 105 NK	SDH 17- 140 NK	SDH 17- 140T NK
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Capacità di raffreddamento	kW	10,00	14,00	14,00
Potenza assorbita	kW	3,20	4,60	5,15
Corrente d'esercizio	A	15,00	21,30	8,90
SEER		5,10	5,10	5,10
Capacità di riscaldamento	kW	12,00	16,00	16,00
Potenza assorbita	kW	3,50	4,50	4,50
Corrente d'esercizio	A	16,20	20,80	7,80
SCOP		3,80	3,80	3,80
Unità interna				
Portata d'aria	m ³ /h	1300 / 1550 / 1750	1500 / 1900 / 2200	1500 / 1900 / 2200
Pressione sonora	dB(A)	43 / 46 / 49	43 / 47 / 52	43 / 47 / 52
Unità esterna				
Portata d'aria	m ³ /h	5100	6600	6600
Pressione sonora	dB(A)	58	57	57
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carica di refrigerante	gr	3500	4000	4000
Tipo di compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Sistema di espansione		EEV	EEV	EEV
Tubazioni				
Diametro tub. liq./gas	Pollici	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"
Max. lunghezza tubazioni	m	50	50	50
Max. altezza UI sotto UE	m	15	30	30
Max. altezza UE sotto UI	m	15	30	30
Precarica fino a	m	7	9,5	9,5
Carica supplementare per m	gr	60	60	60

Tabella 14.2 Specifiche tecniche Cassetta (2/2).



NOTA!:

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

15 Scheda tecnica aggiuntiva

Unità esterna					SDH 17-050 NKDO	SDH 17-070 NKDO	SDH 17-090 NKDO
Unità interna					SDH 17-050 NKI	SDH 17-070 NKI	SDH 17-090 NKI
Esterna	Livello di potenza acustica	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	64	65	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)	60	64	63
Esterna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m³/min	3200	4000	4000
		Riscaldamento		m³/min	3200	4000	4000
Interna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m³/min	760	1400	1400
Interna	Flusso dell'aria nominale	Riscaldamento		m³/min	760	1400	1400
Tipo di refrigerante					R410A	R410A	R410A
GWP					1975	1975	1975
Testo fisso GWP					La dispersione di refrigerante contribuisce al cambio climatico. Se disperso nell'atmosfera, un refrigerante con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) contribuirà in minor misura a questo fenomeno rispetto ad un refrigerante con un potenziale maggiore. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP equivalente a 1975. Ciò significa che se 1 kg di questo fluido refrigerante venisse disperso nell'atmosfera, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte superiore a quello di 1 kg di CO ₂ , per un periodo di 100 anni. Non tentare mai di intervenire autonomamente sul circuito refrigerante o di smontare il prodotto. Rivolgersi sempre ad un tecnico specializzato.		
Controllo della capacità					Variabile	Variabile	Variabile
Funzione raffrescamento inclusa					Sì	Sì	Sì
Funzione riscaldamento inclusa					Sì	Sì	Sì
Clima medio incluso					Sì	Sì	Sì
Stagione fredda inclusa					N.	N.	N.
Stagione calda inclusa					N.	N.	N.
Raffrescamento	Etichetta energetica				Sì	Sì	Sì
	Pdesign			kW	5,0	7,0	8,3
	SEER				5,1	5,1	5,1
	Consumo energetico annuo			kWh	343	480	570
Riscaldamento (Clima medio)	Etichetta energetica				Sì	Sì	Sì
	Pdesign			kW	4,5	7,2	7,6
	SCOP				3,8	3,8	3,8
	Consumo energetico annuo			kWh	1658	2653	2800
	La capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni progettuali			kW	0,8	1,1	1,5
Raffrescamento	Condizione A (35°C - 27/19)		Pdc	kW	4.707	6.885	8.502
			EERd		2,82	3.130	3.080
	Condizione B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	3.611	5.077	6.205
			EERd		4,02	4.760	4.940
	Condizione C (25°C - 27/19)		Pdc	kW	2.363	3.465	4.067
			EERd		6,88	6.960	7.820
	Condizione D (20°C - 27/19)		Pdc	kW	2,2	3.664	3.896
			EERd		8,95	9.770	10.760

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

Unità esterna			SDH 17-050 NKDO	SDH 17-070 NKDO	SDH 17-090 NKDO	
Unità interna			SDH 17-050 NKI	SDH 17-070 NKI	SDH 17-090 NKI	
Riscaldamento (Clima medio)	LTE	Lte (Limite temperatura d'esercizio) °C	-10	-10	-10	
		Crd (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	3.610	6.820	6.225	
		COPd (COP dichiarato)	2.100	2.340	2.530	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente) °C	-7	-7	-7	
		Crd (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	3.803	6.504	5.479	
		COPd (COP dichiarato)	2.160	2.270	2.360	
	Condizione A (-7°C)	Crd (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	3.803	6.504	5.479	
		COPd (COP dichiarato)	2.160	2.270	2.360	
	Condizione B (2°C)	Crd (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	2.292	3.825	4.046	
		COPd (COP dichiarato)	3.600	4.060	4.190	
	Condizione C (7°C)	Crd (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	1.616	2.819	2.727	
		COPd (COP dichiarato)	4.920	5.440	5.570	
	Condizione D (12°C)	Crd (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	1.438	2.415	2.412	
		COPd (COP dichiarato)	5.840	6.730	6.890	
	Pto (Termostato spento)(Raffrescamento/Riscaldamento)		kW	0.05/0.0218	0.015/0.031	0.069/0.034
	Raffrescamento	Psb (Raffrescamento modalità stand-by)		kW	0.001	0.001
Pcycc		kW	NA	NA	NA	
EERcyc			NA	NA	NA	
Cdc (Riduzione raffrescamento)			0,25	0,25	0,25	
Pck (Modalità riscaldamento carter)		kW	0	0	0	
Poff (Modalità Off)		kW	0.001	0.001	0.001	
Riscaldamento	Psb (Riscaldamento modalità stand-by)		kW	0.001	0.001	0.001
	Ppsych		kW	NA	NA	NA
	COPcyc			NA	NA	NA
	Cdh (Riduzione riscaldamento)			0,25	0,25	0,25



NOTA:

Nell'ambito di una politica di miglioramento continuo dei propri prodotti, Saunier Duval si riserva il diritto di modificare le presenti specifiche senza preavviso.

Unità esterna					SDH 17-105 NKDO	SDH 17-140 NKDO	SDH 17-140T NKDO
Unità interna					SDH 17-105 NKI	SDH 17-140 NKI	SDH 17-140 NKI
Esterna	Livello di potenza acustica	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	70	70	70
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)	65	64	64
Esterna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m³/min	5200	6600	6600
		Riscaldamento		m³/min	5200	6600	6600
Interna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m³/min	1900	2300	2300
Interna	Flusso dell'aria nominale	Riscaldamento		m³/min	1900	2300	2300
Tipo di refrigerante					R410A	R410A	R410A
GWP					1975	1975	1975
Testo fisso GWP					La dispersione di refrigerante contribuisce al cambio climatico. Se disperso nell'atmosfera, un refrigerante con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) contribuirà in minor misura a questo fenomeno rispetto ad un refrigerante con un potenziale maggiore. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP equivalente a 1975. Ciò significa che se 1 kg di questo fluido refrigerante venisse disperso nell'atmosfera, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte superiore a quello di 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. Non tentare mai di intervenire autonomamente sul circuito refrigerante o di smontare il prodotto. Rivolgersi sempre ad un tecnico specializzato.		
Controllo della capacità					Variabile	Variabile	Variabile
Funzione raffrescamento inclusa					Sì	Sì	Sì
Funzione riscaldamento inclusa					Sì	Sì	Sì
Clima medio incluso					Sì	Sì	Sì
Stagione fredda inclusa					N.	N.	N.
Stagione calda inclusa					N.	N.	N.
Raffrescamento	Etichetta energetica				Sì	Sì	Sì
	Pdesign			kW	10,0	14,0	14,0
	SEER				5,1	5,1	5,1
	Consumo energetico annuo			kWh	687	961	961
Riscaldamento (Clima medio)	Etichetta energetica				Sì	Sì	Sì
	Pdesign			kW	10,4	12,0	11,8
	SCOP				3,8	3,8	3,8
	Consumo energetico annuo			kWh	3832	4422	4348
	La capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni progettuali			kW	1,2	2,1	2
Raffrescamento	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	10.069	14.018		
		EERd		3.220	2.940		
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	7.196	10.508		
		EERd		5.080	4.960		
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	4.497	6.858		
		EERd		8.010	6.950		
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	4.325	7.068		
		EERd		11.160	9.040		

IT

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

Unità esterna				SDH 17-105 NKDO	SDH 17-140 NKDO	SDH 17-140T NKDO	
Unità interna				SDH 17-105 NKI	SDH 17-140 NKI	SDH 17-140 NKI	
Riscaldamento (Clima medio)	LTE	Lte (Limite temperatura d'esercizio)	°C	-10	-10	-10	
		Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	7.568	9.929		
		COPd (COP dichiarato)			2.210	2.430	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	
		Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	9.321	10.110		
		COPd (COP dichiarato)			2.480	2.460	
	Condizione A (-7°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	9.321	10.110		
		COPd (COP dichiarato)			2.480	2.460	
	Condizione B (2°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	5.434	7.092		
		COPd (COP dichiarato)			4.020	3.480	
	Condizione C (7°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3.598	5.098		
		COPd (COP dichiarato)			5.380	5.330	
	Condizione D (12°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4.355	5.908		
		COPd (COP dichiarato)			6.260	6.330	
	Pto (Termostato spento)(Raffrescamento/Riscaldamento)			kW	0.012/0.018	0.009/0.016	
	Raffrescamento	Psb (Raffrescamento modalità stand-by)		kW	0.001	0.001	
Pcycc		kW	NA	NA	NA		
EERcyc			NA	NA	NA		
Cdc (Riduzione raffrescamento)			0,25	0,25	0,25		
Pck (Modalità riscaldamento carter)			kW	0	0		
Poff (Modalità Off)			kW	0.001	0.001		
Riscaldamento	Psb (Riscaldamento modalità stand-by)		kW	0.001	0.001		
	Pcyh		kW	NA	NA	NA	
	COPcyc			NA	NA	NA	
	Cdh (Riduzione riscaldamento)			0,25	0,25	0,25	



NOTA:

Nell'ambito di una politica di miglioramento continuo dei propri prodotti, Saunier Duval si riserva il diritto di modificare le presenti specifiche senza preavviso.