

## 14.3 Unità canalizzate (1/2)

	Unità	SDH 17- 050 ND	SDH 17- 070 ND	SDH 17- 090 ND
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	1,55	2,18	2,67
Corrente d'esercizio	A	7,50	10,10	12,40
SEER		5,10	5,10	5,10
Capacità di riscaldamento	kW	5,60	8,00	9,20
Potenza assorbita	kW	1,55	2,21	2,57
Corrente d'esercizio	A	7,40	10,20	12,00
SCOP		3,80	3,80	3,80
<b>Unità interna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1000	1400	1400
Pressione sonora	dB(A)	28 / 36 / 39	39 / 42 / 45	39 / 43 / 46
<b>Unità esterna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /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
<b>Tubazioni</b>				
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 14.3 Specifiche tecniche unità canalizzate (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.

**14.4 Unità canalizzate (2/2)**

	Unità	SDH 17- 105 ND	SDH 17- 140 ND	SDH 17- 140T ND
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Capacità di raffreddamento	kW	10,00	14,00	14,00
Potenza assorbita	kW	3,20	4,70	5,10
Corrente d'esercizio	A	15,00	21,80	8,8
SEER		5,10	5,10	5,10
Capacità di riscaldamento	kW	12,00	15,50	15,50
Potenza assorbita	kW	3,40	4,40	4,50
Corrente d'esercizio	A	15,50	20,4	7,8
SCOP		3,80	3,80	3,80
<b>Unità interna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2100	2400	2400
Pressione sonora	dB(A)	44 / 48 / 52	45 / 49 / 53	45 / 49 / 53
<b>Unità esterna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /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
<b>Tubazioni</b>				
Diametro tub. liq./gas	Pulgadas	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 14.4 Specifiche tecniche unità canalizzate (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.

Unità esterna					SDH 17-050 NKDO	SDH 17-070 NKDO	SDH 17-090 NKDO
Unità interna					SDH 17-050 NDI	SDH 17-070 NDI	SDH 17-090 NDI
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)	59	64	64
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	1000	1400	1400
Interna	Flusso dell'aria nominale	Riscaldamento		m³/min	1000	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 <sub>2</sub> , 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	7,0	7,6
	SCOP				3,8	3,8	3,8
	Consumo energetico annuo			kWh	1658	2579	2800
	La capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni progettuali			kW	0,7	1,3	1,4
Raffrescamento	Condizione A (35°C - 27/19)		Pdc	kW	4.851	7.066	8.228
			EERd		3.120	3.220	2.900
	Condizione B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	3.372	5.008	5.859
			EERd		4.200	4.700	4.530
	Condizione C (25°C - 27/19)		Pdc	kW	2.199	3.607	3.927
			EERd		6.580	6.970	6.940
	Condizione D (20°C - 27/19)		Pdc	kW	2.268	3.796	3.750
			EERd		9.180	9.480	9.290

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 17-050 NKDO	SDH 17-070 NKDO	SDH 17-090 NKDO	
Unità interna				SDH 17-050 NDI	SDH 17-070 NDI	SDH 17-090 NDI	
Riscaldamento (Clima medio)	LTE	Lte (Limite temperatura d'esercizio)	°C	-10	-10	-10	
		Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4.318	6.031	6.067	
		COPd (COP dichiarato)			2.420	2.300	2.320
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	
		Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4.368	6.428	6.636	
		COPd (COP dichiarato)			2.340	2.380	2.420
	Condizione A (-7°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4.368	6.428	6.636	
		COPd (COP dichiarato)			2.340	2.380	2.420
	Condizione B (2°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	2.314	3.581	3.832	
		COPd (COP dichiarato)			3.520	3.960	3.840
	Condizione C (7°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	1.635	2.690	2.609	
		COPd (COP dichiarato)			4.720	5.090	4.850
	Condizione D (12°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	2.020	2.397	2.390	
		COPd (COP dichiarato)			6.020	5.900	5.900
	Pto (Termostato spento)(Raffrescamento/Riscaldamento)			kW	0.014/0.012	0.012/0.011	0.012/0.016
	Raffrescamento	Psb (Raffrescamento modalità stand-by)		kW	0.001	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	
	Pcych		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 NDI	SDH 17-140 NDI	SDH 17-140 NDI
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)	64	68	68
Esterna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m <sup>3</sup> /min	5200	6600	6600
		Riscaldamento		m <sup>3</sup> /min	5200	6600	6600
Interna	Flusso dell'aria nominale	Raffrescamento		m <sup>3</sup> /min	2100	2400	2400
Interna	Flusso dell'aria nominale	Riscaldamento		m <sup>3</sup> /min	2100	2400	2400
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 <sub>2</sub> , 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	11,8	11,9
	SCOP				3,8	3,8	3,8
	Consumo energetico annuo			kWh	3832	4348	4385
	La capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni progettuali			kW	1,2	1,4	2,1
Raffrescamento	Condizione A (35°C - 27/19)		Pdc	kW	10.244	14.035	
			EERd		3.280	2.950	
	Condizione B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	6.983	10.752	
			EERd		4.560	4.560	
	Condizione C (25°C - 27/19)		Pdc	kW	4.453	6.839	
			EERd		6.260	6.800	
	Condizione D (20°C - 27/19)		Pdc	kW	3.883	7.401	
			EERd		7.940	9.590	

\* 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 NDI	SDH 17-140 NDI	SDH 17-140 NDI	
Riscaldamento (Clima medio)	LTE	Lte (Limite temperatura d'esercizio) °C	-10	-10	-10	
		Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	8.962	10.428		
		COPd (COP dichiarato)	2.650	2.500		
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente) °C	-7	-7	-7	
		Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	8.420	10.531		
		COPd (COP dichiarato)	2.460	2.520		
	Condizione A (-7°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	8.420	10.531		
		COPd (COP dichiarato)	2.460	2.520		
	Condizione B (2°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	6.212	6.249		
		COPd (COP dichiarato)	4.000	3.470		
	Condizione C (7°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	4.402	5.022		
		COPd (COP dichiarato)	4.890	5.350		
	Condizione D (12°C)	Crđ (Capacità di riscaldamento dichiarata) kW	3.873	5.670		
		COPd (COP dichiarato)	5.860	6.260		
Pto (Termostato spento)(Raffrescamento/Riscaldamento)		kW	0.012/0.018	0.018/0.022		
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.*

**16 CODICI DI ERRORE**

IT

E1	Protezione alta pressione.
E2	Protezione antigelo.
E3	Protezione di bassa pressione, assenza di refrigerante, processo di recupero olio.
E4	Protezione per temperatura di scarico, assenza di refrigerante.
E6	Errore di comunicazione
E9	Protezione vassoio pieno condensati.
P5	Protezione da sovracorrente
PP	Tensione di ingresso anormale.
Ld	Protezione di fase del compressore
LF	Protezione dell'alimentazione
Lp	Unità interna ed esterna incompatibile
P8	Protezione contro il surriscaldamento del modulo inverter
PU	Circuito di carico errore