

**TECHNISCHE GEGEVENS**

**13 Technische specificaties**

	Units	SDH 18-025 NW	SDH 18-035 NW	SDH 18-050 NW
Voeding	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Koelvermogen	kW	2,60	3,50	5,28
Opgenomen vermogen	kW	0,72	1,10	1,62
Werkstroom	A	3,50	5,00	7,19
SEER		6,40	6,40	5,60
Warmtevermogen	kW	2,75	3,65	5,28
Opgenomen vermogen	kW	0,72	1,10	1,60
Werkstroom	A	3,50	5,00	7,10
SCOP		4,00	3,80	3,80
<b>Binnenunit</b>				
Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	300 / 400 / 500 / 600	300 / 400 / 500 / 600	300 / 740 / 780 / 850
Geluidsdruk	dB(A)	23 / 30 / 34 / 40	24 / 31 / 35 / 41	33 / 37 / 42 / 46
<b>Buitenunit</b>				
Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	1600	1800	3200
Geluidsdruk	dB(A)	51	53	55
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A
Koelmiddelvulling	gr	900	1150	1300
Compressor type		Roterend	Roterend	Roterend
Expansiesysteem		EEV	EEV	EEV
<b>Leidingsaansluitingen</b>				
Diameter leidingen vloeistof/gas	Duim	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Maximumlengte van leiding	m	15*	20*	25*
Max. hoogte UI laag UE	m	10	10	10
Max. hoogte UE laag UI	m	10	10	10
Minimale afstand tussen Buitenunit en Binnenunit	m	3	3	3
Standaardvulling tot	m	5,0	5,0	5,0
Extra vulling per m	gr	20	20	20

Tabel 13.1 Technische specificaties.



**OPGELET!**

**\* Maximumlengte van leiding.**

De bochten in de koelleidingen tellen als een extra meter per curve.



**LET OPI:**

Getrouw aan haar politiek van voortdurende verbetering van haar producten behoudt Saunier Duval zich het recht voor deze specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

14 Aanvullend gegevensblad

Eenheid voor buitengebruik					SDH 18-025 NWO	SDH 18-035 NWO	SDH 18-050 NWO
Eenheid voor binnengebruik					SDH 18-025 NWI	SDH 18-035 NWI	SDH 18-050 NWI
Buitengebruik	Geluidsvermogen	Koeling	Nom.	dB(A)	61	63	65
Buitengebruik	Geluidsvermogen	Verwarming	buitengebruik 7(6) / binnengebruik 20 (max 15)	dB(A)	NA *	NA *	NA *
Binnengebruik	Geluidsvermogen	Koeling	Nom.	dB(A)	52	53	57
Buitengebruik	Nominale luchtstroom	Koeling		m³/min	1600	1800	3200
		Verwarming		m³/min	1600	1800	3200
Binnengebruik	Nominale luchtstroom	Koeling		m³/min	600	600	850
Binnengebruik	Nominale luchtstroom	Verwarming		m³/min	600	600	850
Koelingstype					R410A	R410A	R410A
GWP					1975	1975	1975
GWP vaste tekst		Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan <b>1975</b> . Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvoelstof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar <b>1975</b> keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO <sub>2</sub> . Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.					
Capaciteitscontrole					Variabele	Variabele	Variabele
Koelfunctie inclusief					JA	JA	JA
Verwarmingsfunctie inclusief					JA	JA	JA
Gemiddelde temperatuur inclusief					JA	JA	JA
Koude seizoen inclusief					NEE	NEE	NEE
Warm seizoen inclusief					NEE	NEE	NEE
Koeling	Energie label				JA	JA	JA
	Pdesign (Jaarlijkse referentiekoeelvraag)			kW	2,6	3,5	5,3
	SEER (Seizoensgebonden energie-efficiëntieverhouding)				6,4	6,4	5,6
	Jaarlijkse energieverbruik			kWh	142	191	330
Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label				JA	JA	JA
	Pdesign			kW	2,7	3,5	5,3
	SCOP (Seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt)				4	3,8	3,8
	Jaarlijkse energieverbruik			kWh	945	1289	1967
	Vereiste reservecapaciteit verwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,3	0,5	1
Koeling	Toestand A (35°C - 27/19)	Pdc (Opgegeven vermogen)		kW	2,6	3,5	5,3
		EERd (Opgegeven energie-efficiëntieverhouding)			3,7	3	3,2
	Toestand B (30°C - 27/19)	Pdc (Opgegeven vermogen)		kW	1,9	2,6	3,89
		EERd (Opgegeven energie-efficiëntieverhouding)			5,3	5	4,6
	Toestand C (25°C - 27/19)	Pdc (Opgegeven vermogen)		kW	1,2	1,6	2,5
		EERd (Opgegeven energie-efficiëntieverhouding)			8,6	8,4	6,1
	Toestand D (20°C - 27/19)	Pdc (Opgegeven vermogen)		kW	1,2	1,2	1,11
		EERd (Opgegeven energie-efficiëntieverhouding)			10,1	11	9

NL

Eenheid voor buitengebruik			SDH 18-025 NWO	SDH 18-035 NWO	SDH 18-050 NWO	
Eenheid voor binnengebruik			SDH 18-025 NWI	SDH 18-035 NWI	SDH 18-050 NWI	
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	Tol (Uiterste bedrijfstemperatuur) °C	-10	-10	-10	
		Pdh (Opgegeven vermogen) kW	2,4	3	4,3	
		COPd (Opgegeven prestatiecoëfficiënt)	2,6	2,4	2,4	
	TBivalent	Tbiv (bivalente temperatuur) °C	-7	-7	-7	
		Pdh (Opgegeven vermogen) kW	2,4	3,1	4,72	
		COPd (Opgegeven prestatiecoëfficiënt)	2,3	2,4	2,6	
	Toestand A (-7°C)	Pdh (Opgegeven vermogen) kW	2,4	3,1	4,72	
		COPd (Opgegeven prestatiecoëfficiënt)	2,3	2,4	2,6	
	Toestand B (2°C)	Pdh (Opgegeven vermogen) kW	1,5	1,9	2,87	
		COPd (Opgegeven prestatiecoëfficiënt)	4,1	3,7	3,8	
	Toestand C (7°C)	Pdh (Opgegeven vermogen) kW	0,9	1,2	1,85	
		COPd (Opgegeven prestatiecoëfficiënt)	4,9	5,2	4,8	
	Toestand D (12°C)	Pdh (Opgegeven vermogen) kW	0,9	0,9	0,82	
		COPd (Opgegeven prestatiecoëfficiënt)	6,4	5,9	5,5	
	Pto (Thermostaat uit)(koelen/verwarmen)		kW	0.035 / 0.012	0.039 / 0.01	0.05 / 0.013
Koeling	Psb (Standby modus koelen)		kW	0,001	0,001	0,0012
	Pcycc (Cyclisch-intervalvermogen)		kW	NA *	NA *	NA *
	EERcyc (Cyclisch-intervalefficiëntie voor koeling)			NA *	NA *	NA *
	Cdc (Verliescoëfficiënt)			0,25	0,25	0,25
Pck (carterverwarming modus)		kW	NA *	NA *	NA *	
Poff (Off-modus)		kW	NA *	NA *	NA *	
Verwarming	Psb (Standby-modus verwarmen)		kW	0,001	0,001	0,0012
	Ppsych (Cyclisch-intervalvermogen)		kW	NA *	NA *	NA *
	COPcyc (Cyclisch-intervalefficiëntie voor verwarming)			NA *	NA *	NA *
	Cdh (Verliescoëfficiënt)			0,25	0,25	0,25

**Tabel 14.1 Aanvullend gegevensblad.**

\* We hebben verschillende geluidsniveauegegevens verkregen bij verschillende luchtstroomvolumes of frequenties, niet op basis van de werktemperatuur.


**LET OP:**

*Als onderdeel van haar beleid voor continue verbetering van haar producten, behoudt Saunier Duval zich het recht voor om deze specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.*