

TECHNISCHE GEGEVENS

13 Technische specificaties

	Units	SDH 18-050 M2NW	SDH 18-060 M2NW	SDH 18-085 M3NW	SDH 18-085 M4NW	
Binnenunits	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	
Voeding	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Koelvermogen	kW	5,20	6,10	9,00	10,00	
Opgenomen vermogen	kW	2,40	2,55	4,00	4,55	
Werkstroom	A	6,65	6,65	11,00	11,00	
SEER		5,60	5,60	5,10	5,10	
Warmtevermogen	kW	5,6	6,6	9,6	11,00	
Opgenomen vermogen	kW	2,65	2,65	3,60	4,00	
Werkstroom	A	6,43	6,43	13,31	13,31	
SCOP		3,80	3,80	3,80	3,80	
Binnenunit						
Luchtstroom	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
Geluidsdruk	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
Buitenunit						
Luchtstroom	m ³ /h	3.200	3.200	4.000	4.000	
Geluidsdruk	dB(A)	56	56	59	59	
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	
Koelmiddelvulling	gr	1.400	1.400	2.200	2.200	
Compressor type		Roterend	Roterend	Roterend	Roterend	
Expansiesysteem		EEV	EEV	EEV	EEV	
Leidingsaansluitingen						
Diameter leidingen vloeistof/gas -Buitenunit	duim	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	duim	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	duim	/	/	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	duim	/	/	/	1/4" - 3/8"	
Diameter leidingen vloeistof/gas -Binnenunit	duim	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	duim	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	duim	/	/	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	duim	/	/	/	1/4" - 3/8"	
Maximumlengte van leiding	m	20	20	60	70	
Max. hoogte UI laag UE	m	10	10	10	10	
Max. hoogte UE laag UI	m	10	10	10	10	
Standaardvulling tot	m	10m/IDU	10m/IDU	10m/IDU	10m/IDU	
Extra vulling per m	gr	15	15	15	15	

Tabel 13.1 Technische specificaties.



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 18-060 MC2NO	SDH 18-085 MC4NO	SDH 18-085 MC4NO
Eenheid voor binnengebruik 1					SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI
Eenheid voor binnengebruik 2					SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI
Eenheid voor binnengebruik 3					/	SDH 18-035 NMWI	SDH 18-025 NMWI
Eenheid voor binnengebruik 4					/	/	SDH 18-035 NMWI
Buitengebruik	Geluidsvermogen	Koeling	Nom.	dB(A)	63	68	68
Buitengebruik	Geluidsvermogen	Verwarming	buitengebruik 7(6) / binnengebruik 20 (max 15)	dB(A)	NA *	NA *	NA *
Binnengebruik	Geluidsvermogen	Koeling	Nom.	dB(A)	52	51/52/56	51
Buitengebruik	Nominale luchtstroom	Koeling		m³/min	3200	3800	4000
		Verwarming		m³/min	3200	3800	4000
Binnengebruik	Nominale luchtstroom	Koeling		m³/min	500	450 / 500 / 550	500
Binnengebruik	Nominale luchtstroom	Verwarming		m³/min	500	450 / 500 / 550	500
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 1975 . Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 1975 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO ₂ . 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			kW	5,00	8,00	8,00
	SEER				5,60	5,10	5,10
	Jaarlijkse energieverbruik			kWh	313	549	549
Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label				JA	JA	JA
	Pdesign			kW	4,60	7,00	7,00
	SCOP				3,80	3,80	3,80
	Jaarlijkse energieverbruik			kWh	1695	2579	2579
	Vereiste reservecapaciteit verwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	1,500	1,600	1,600
Koeling	Toestand A (35°C - 27/19)		Pdc	kW	5,143	7,568	7,667
			EERd			3,320	2,901
	Toestand B (30°C - 27/19)		Pdc	kW	3,704	5,308	5,983
			EERd			4,800	4,603
	Toestand C (25°C - 27/19)		Pdc	kW	2,264	3,588	3,627
			EERd			7,560	6,557
	Toestand D (20°C - 27/19)		Pdc	kW	2,147	3,371	3,476
			EERd			10,820	8,764

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

Eenheid voor buitengebruik			SDH 18-060 MC2NO	SDH 18-085 MC4NO	SDH 18-085 MC4NO	
Eenheid voor binnengebruik 1			SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	
Eenheid voor binnengebruik 2			SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	SDH 18-025 NMWI	
Eenheid voor binnengebruik 3			/	SDH 18-035 NMWI	SDH 18-025 NMWI	
Eenheid voor binnengebruik 4			/	/	SDH 18-035 NMWI	
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	Tol (temperatuur grenswaarde) °C	-10°C	-10°C	-10°C	
		Pdh (aangegeven verwarmingscap.) kW	3,189	5,272	5,818	
		COPd (aangegeven COP)	2,280	1,880	2,020	
	TBivalent	Tbiv (bivalente temperatuur) °C	-7°C	-7°C	-7°C	
		Pdh (aangegeven verwarmingscap.) kW	4,167	5,641	5,768	
		COPd (aangegeven COP)	2,700	2,245	2,050	
	Toestand A (-7°C)	Pdh (aangegeven verwarmingscap.) kW	4,167	5,641	5,768	
		COPd (aangegeven COP)	2,700	2,245	2,050	
	Toestand B (2°C)	Pdh (aangegeven verwarmingscap.) kW	2,643	3,572	3,480	
		COPd (aangegeven COP)	3,850	3,669	3,780	
	Toestand C (7°C)	Pdh (aangegeven verwarmingscap.) kW	1,591	2,459	2,624	
		COPd (aangegeven COP)	4,730	4,720	4,970	
	Toestand D (12°C)	Pdh (aangegeven verwarmingscap.) kW	1,805	2,794	2,718	
		COPd (aangegeven COP)	6,110	5,446	6,170	
Pto (Thermostaat uit)(koelen/verwarmen)			kW	0.056 / 0.014	0.096 / 0.012	0.100 / 0.020
Koeling	Psb (Standby modus koelen)		kW	0,005	0,008	0,007
	Pcycc		kW	NA	/	NA
	EERcyc			NA	/	NA
	Cdc (Degradatie koeling)			0,250	0,250	0,250
Pck (carterverwarming modus)			kW	0,000	0,000	0
Poff (Off-modus)			kW	0,005	0,012	0,007
Verwarming	Psb (Standby-modus verwarmen)		kW	0,005	0,008	0,007
	Pcyh		kW	NA	/	NA
	COPcyc			NA	/	NA
	Cdh (vermind. verwarmen)			0,250	0,250	0,250



NOTE:

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.