

14. Technische Daten

14.1 Datentabelle

Roth AuraUnit 330 PV		
GERÄTEDATEN:		
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 1850
Bauart		Kompakt
Gewicht	[kg]	165
Steuerung elektronisch		Tiptronic plus S (Touch-Display)
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289/grau RAL 7016
TECHNISCHE DATEN:		
Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	1/220-240/50
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	[A]	13
Max. Betriebsstrom	[A]	10,2
Max. Anlaufstrom	[A]	18
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	57 / 49,00
LEISTUNGSDATEN (EN 16147 / A20):		
Lastprofil		XL
Leistungszahl (COP)		3,82
Aufheizzeit	[h:min]	06:42
Max. nutzbare Wassermenge	[l]	375
Bezugswarmwassertemperatur	[°C]	52,1
Mittlere Wärmeleistung	[kW]	2,18
Mittlere Leistungsaufnahme	[kW]	0,52
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,73
WARMWASSERSPEICHER:		
Nennvolumen	[l]	300
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	6
Werkstoff		Stahl emailliert
Wärmeisolierung		PU-Hartschaum (50 mm)
Schutzanode		1 x 5/4" Fremdstromanode
Warmhalteverlust	[W]	89
ELEKTROZUSATZHEIZUNG:		
Bauart		E-Heizstab
Anzahl	[Stk.]	1
Leistung	[kW]	1 x 0,7 (fix), 1 x 0,7 (variabel)
ZUSATZHEIZUNG HEIZREGISTER:		
Bauart		Glattrohr 3/4"
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	4
Registerfläche	[m²]	1,40
KONDENSATOR:		
Bauart		Rollbond
Werkstoff		Aluminium
Anzahl	[Stk.]	1
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	25
Einsatzbereich	[°C]	65
Wärmeträger		Wasser
VERDICHTER:		
Bauart		Vollhermetisch/Rollkolben
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Anlaufart	[UpM]	direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50
KÄLTEKREIS:		
Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R134a
Kältemittelfüllmenge	[kg]	1,1

		Roth AuraUnit 330 PV
VENTILATOR:		
Bauart		Radialventilator
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung / Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50
Leistungsaufnahme	[W]	85
Max. Betriebsstrom	[A]	0,7
Luftvolumenstrom freiblasend	[m³/h]	192-711
Stufenlos regelbar		integriert
Externe Pressung	[Pa]	80
VERDAMPFER:		
Bauart		Luft/Lamellenrohr
Werkstoff		Kupfer/Aluminium
Anzahl	[Stk.]	1
Abtautechnik / Frostschutzabschaltung		Heißgas
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	27
Einsatztemperatur min.	[°C]	-10
Einsatztemperatur max.	[°C]	+40