


SINGLE SPLIT - ARTCOOL ENERGY

SET			AC18BT	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	5,00 (0,90 - 5,50)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	5,80 (0,90 - 6,40)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	4,55	
Heizleistung	-10°C AT	kW	4,08	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	
	Kühlen / Heizen	kWh/a	250 / 1270	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,56	
	Heizen	kW	1,61	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,90
	Heizen	Standard	A	7,10

INNENEINHEIT			AC18BT NSK	
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	551 / 630 / 780 / 870
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	660 / 810 / 960
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	31 / 34 / 39 / 44
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 39 / 44
Schallleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,80
Abmessungen		H x B x T	mm	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	12,8

AUSSENEINHEIT			AC18BQ UL2	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	2.100
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)	53
	Heizen	H	dB(A)	55
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	35,2

MONTAGE			AC18BT	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	12,7 (1/2)
	Kondensat		mm	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20
	Länge AE-IE	Min	m	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	1,0 0,675
	vorgefüllt bis		m	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät		Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	20

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK;
 Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

² Leistungen geprüft nach EN14511.

³ Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt.

⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes.

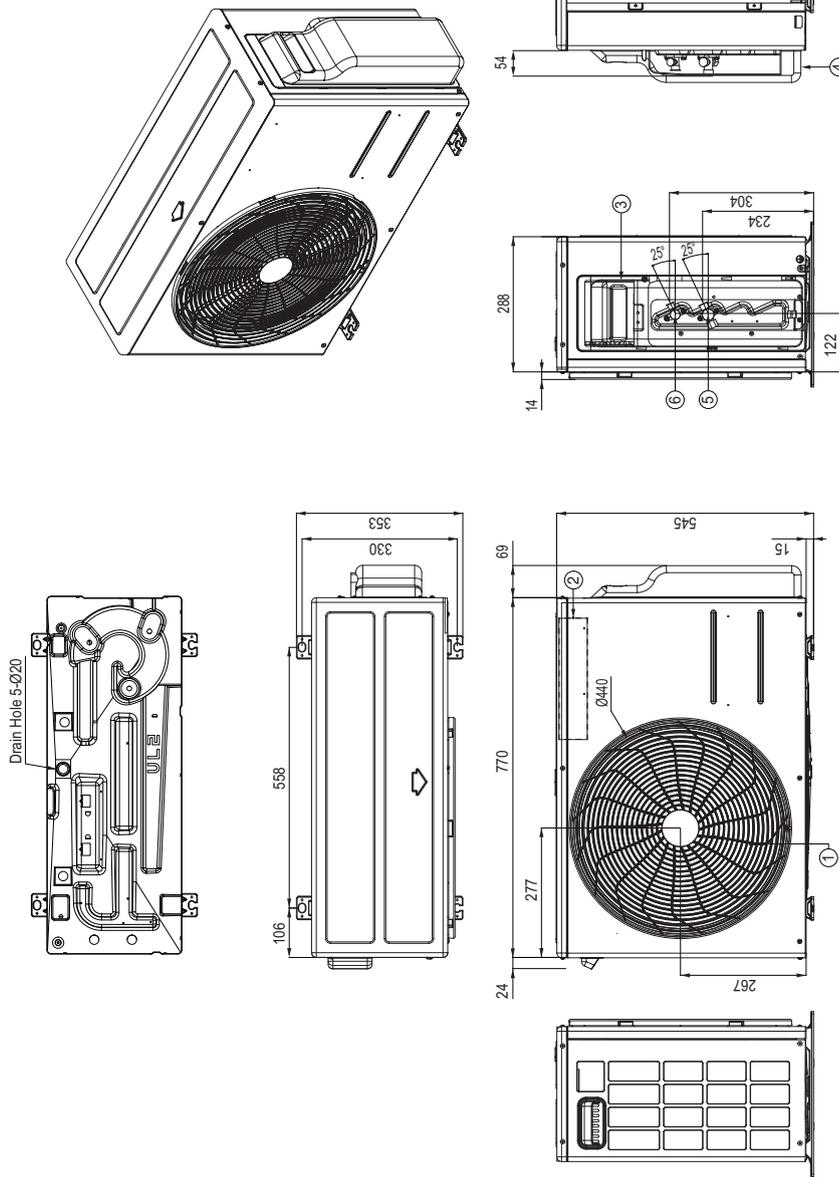
⁵ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741.

⁶ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1m mittig zum Gerät.

⁷ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

UL2 Chassis

Unit : mm



No	Name	Description
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint
4	Service Valve Cover	
3	Power and Communication Cable Hole	
2	Control Box	
1	Air Outlet	