

## Technische Daten

Bezeichnung		OPUS30AC	OPUS40AC	OPUS50AC	OPUS70AC	OPUS80AC
Leistungsstufen		modulierend	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend
Nennheizleistung	kW	10,1 - 22,9	19,8 - 35,3	21,2 - 44,4	32,0 - 53,6	34,0 - 59,0
Wärmeleistung/COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>						
1-Verdichter Betrieb	kW	10,1/4,16	-	-	-	-
2-Verdichter Betrieb	kW	-	19,8/4,08	21,2/4,41	32/3,85	34/3,91
Elektro-Heizeinsatz	kW	-	-	-	-	-
Kühlung		aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
Nennkühlleistung	kW	16,8 - 31,4	29,4 - 51,4	38,9 - 64,9	44,8 - 78,8	47,6 - 84,2
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW	31,4 / 3,98	51,4/4,12	64,9/ 3,56	78,8/ 4,18	84,2 / 3,79
Luft-Einsatzgrenzen (Heizbetrieb)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Max. Vorlauftemperatur <sup>2)</sup>	°C	60	60	60	60	60
Heizwasser Nenndurchfluss ( $\Delta T=5K$ )	m <sup>3</sup> /h	3,98	6,12	7,69	11,6	10,2
Heizwasserdurchfluss minimal	m <sup>3</sup> /h	3,24	6,48	6,48	10,44	10,44
Wärmemengenzähler integriert		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kältemittel/Gesamt-Füllgewicht	Typ/kg	R32/7,9	R32/14	R32/14	R32/17,5	R32/17,5
GWP des Kältemittels <sup>3)</sup>		675	675	675	675	675
Abtauart (bedarfsabhängig)		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Heizung Anschlussnennweite Gewinde	Zoll	6/4	2	2	2	2
Nennspannung	V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Absicherung / Typ	A	25 / B	50 / B	50 / B	63 / B	63 / B
Empfohlener FI-Schutzschalter		Typ B				
Anlaufstrom	A	10	20,3	20,3	31	31
Schalldaten						
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	72	71	72	73	75
Schall-Leistungspegel nach EN12102 - abgesenkter Betrieb (Flüsterbetrieb):	dB(A)	-	-	-	-	-
Schall-Druckpegel in 5 m Entfernung	dB(A)	50	49	50	51	53
Schall-Druckpegel in 5 m Entfernung - abgesenkter Betrieb (Flüsterbetrieb):	dB(A)	-	-	-	-	-
Abmessungen	mm	1.920/1.340/1.005	2.304/1.480/1.060	2.304/1.480/1.060	3.300/1.510/1.100	3.300/1.510/1.100
Gewicht	kg	298	530	530	830	830

<sup>1)</sup> Heizleistung nach EN 14511

<sup>2)</sup> Erreicht die Wärmepumpe ohne Zusatzheizung, weitere Informationen auf myboesch.at

<sup>3)</sup> Gemäß Sachstandsbericht IPCC 4.

Alle Daten der OPUS Baureihe sind vorläufige Daten. Die Prüfdaten sind ab Verfügbarkeit der Anleitung auf myboesch.at zu entnehmen. Änderungen sind möglich.

Bezeichnung		OPUS120AC		OPUS150AC		OPUS180AC
Leistungsstufen		modulierend		modulierend		modulierend
Nennheizleistung bei A2/W35	kW	54 → 103		65 → 133		75 → 160
Wärmeleistung/COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>						
1-Verdichter Betrieb	kW	-		-		-
2-Verdichter Betrieb	kW	55/3,79		65/4,01		75/4,39
Elektro-Heizeinsatz	kW	-		-		-
Kühlung		aktiv		aktiv		aktiv
Nennkühlleistung bei A35/W18	kW	55 → 115		65 → 135		80 → 186
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW	55 / 4,5		65 / 4,61		80 / 3,35
Luft-Einsatzgrenzen (Heizbetrieb)	°C	-20...44		-20...44		-20...44
Luft-Einsatzgrenzen (Kühlbetrieb)	°C	-10...48		-10...48		-10...48
Max. Vorlauftemperatur <sup>2)</sup>	°C	60		60		60
Heizwasser Nenndurchfluss ( $\Delta T=5K$ )	m <sup>3</sup> /h	17,8		23,1		27,7
Heizwasserdurchfluss minimal	m <sup>3</sup> /h	9,36		10,8		12,96
Wärmemengenzähler integriert		Ja		Ja		Ja
Kältemittel/Gesamt-Füllgewicht	Typ/kg	R32/29		R32/31		R32/42
GWP des Kältemittels <sup>3)</sup>		675		675		675
Abtauart (bedarfsabhängig)		Kreislaufumkehr		Kreislaufumkehr		Kreislaufumkehr
Heizung Anschlussnennweite Gewinde	Zoll	2 1/2		2 1/2		2 1/2
Nennspannung	V	400 V		400 V		400 V
Absicherung / Typ	A	-		-		-
Empfohlener FI-Schutzschalter		Typ B		Typ B		Typ B
Anlaufstrom	A	111,1		140,1		169,1
Schalldaten						
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	85		86		88
Schall-Leistungspegel nach EN12102 - abgesenkter Betrieb (Flüsterbetrieb):	dB(A)	-		-		-
Schall-Druckpegel in 5 m Entfernung	dB(A)	63		64		66
Schall-Druckpegel in 5 m Entfernung - abgesenkter Betrieb (Flüsterbetrieb):	dB(A)	-		-		-
Abmessungen	mm	3.310/1.900/1.200		3.310/1.900/1.200		4.300/1.900/1.200
Gewicht	kg	966		1.009		1.250

<sup>1)</sup> Heizleistung nach EN 14511

<sup>2)</sup> Erreicht die Wärmepumpe ohne Zusatzheizung, weitere Informationen auf myboesch.at

<sup>3)</sup> Gemäß Sachstandsbericht IPCC 4.

Alle Daten der OPUS Baureihe sind vorläufige Daten. Die Prüfdaten sind ab Verfügbarkeit der Anleitung auf myboesch.at zu entnehmen.

Änderungen sind möglich.

Bezeichnung		OPUS210AC	OPUS240AC
Leistungsstufen		modulierend	modulierend
Nennheizleistung bei A2/W35	kW	80 → 192	80 → 220
Wärmeleistung/COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>			
1-Verdichter Betrieb	kW	-	-
2-Verdichter Betrieb	kW	80/4,6	80/4,16
Elektro-Heizeinsatz	kW	-	-
Kühlung		aktiv	aktiv
Nennkühlleistung bei A35/W18	kW	80 → 221	80 → 259
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW	80 / 4,13	80 / 4,22
Luft-Einsatzgrenzen (Heizbetrieb)	°C	-20...44	-20...44
Luft-Einsatzgrenzen (Kühlbetrieb)	°C	-10...48	-10...48
Max. Vorlauftemperatur <sup>2)</sup>	°C	60	60
Heizwasser Nenndurchfluss ( $\Delta T=5K$ )	m <sup>3</sup> /h	33,3	39,9
Heizwasserdurchfluss minimal	m <sup>3</sup> /h	12,96	12,96
Wärmemengenzähler integriert		Ja	Ja
Kältemittel/Gesamt-Füllgewicht		Typ/kg	R32/50
GWP des Kältemittels <sup>3)</sup>		675	675
Abtauart (bedarfsabhängig)		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Heizung Anschlussnennweite Gewinde		Zoll	2 1/2
Nennspannung		V	400 V
Absicherung / Typ		A	-
Empfohlener FI-Schutzschalter		Typ B	Typ B
Anlaufstrom		A	199,9
Schalldaten			
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	89	89
Schall-Leistungspegel nach EN12102 - abgesenkter Betrieb (Flüsterbetrieb):	dB(A)	-	-
Schall-Druckpegel in 5 m Entfernung	dB(A)	67	65
Schall-Druckpegel in 5 m Entfernung - abgesenkter Betrieb (Flüsterbetrieb):	dB(A)	-	-
Abmessungen		mm	4.300/1.900/1.200
Gewicht		kg	1.352

<sup>1)</sup> Heizleistung nach EN 14511

<sup>2)</sup> Erreicht die Wärmepumpe ohne Zusatzheizung, weitere Informationen auf myboesch.at

<sup>3)</sup> Gemäß Sachstandsbericht IPCC 4.

Alle Daten der OPUS Baureihe sind vorläufige Daten. Die Prüfdaten sind ab Verfügbarkeit der Anleitung auf myboesch.at zu entnehmen. Änderungen sind möglich.