Tepelné čerpadlo ATTACK Inverter R32

Technické údaje

Parametr	Jednotka	ATTACK 6	ATTACK 9	ATTACK 12	ATTACK 15	ATTACK 19
Elektrické napájení	V/Hz	220–240/50	220–240/50	220–240/50	380–420/50	380–420/50
Fázové připojení	fáze	1	1	1	3	3
Maximální tepelný výkon (1)	kW	6,5	9,2	11,6	15,35	18,5
COP (1)	—	4,61	4,38	4,3	4,78	4,47
SCOP – mírné klima, nízká teplota	W/W	4,74	4,71	4,71	4,99	4,84
Tepelný výkon min./max. (1)	kW	3,5 / 6,5	4,3/9,2	5,5 / 11,6	6/15,35	9,2/18,5
Elektrický příkon min./max. (1)	W	758 / 1410	927/2097	1107 / 2683	1222/3209	1834/4142
COP min./max. (1)	—	4,5 / 4,7	4,38/4,71	4,3 / 4,9	4,78/5,06	4,47/5,01
Maximální tepelný výkon (2)	kW	6	8,6	11,2	14,26	18,2
COP (2)	—	3,46	3,37	3,45	3,64	3,6
Tepelný výkon min./max. (2)	kW	3,15 / 6	3,9/8,6	4,9 / 11,2	5,6/14,26	8,5/18,2
Elektrický příkon min./max. (2)	W	943 / 1732	1162/2550	1401 / 3263	1551/3913	2248/4998
COP min./max. (2)	—	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,3 / 3,5	3,64 / 3,82	3,6 / 3,82
Maximální chladicí výkon (3)	kW	7,45	9,5	9,8	18,57	22,5

Parametr	Jednotka	ATTACK 6	ATTACK 9	ATTACK 12	ATTACK 15	ATTACK 19
EER (3)	—	4,05	4,23	3,9	3,78	3,58
Chladicí výkon min./max. (3)	kW	6,22/7,45	6,7/9,5	7,2/9,8	7,23/18,57	8,5/22,5
EER min./max. (3)	—	4,05/4,45	4,0/4,6	4,0/3,8	3,78/5,42	3,58/5,12
Maximální chladicí výkon (4)	kW	4,5	7,2	6,5	13	16
EER (4)	—	2,7	2,8	2,7	2,96	2,85
Chladicí výkon min./max. (4)	kW	3,5/4,5	4,9/7,2	4,9 / 6,5	4,46/13	5,5/16
Elektrický příkon min./max. (4)	W	1330/1680	1451/2366	1358 / 2444	2592/4390	2970/5510
EER min./max. (4)	—	2,5/2,74	2,8/3,1	2,6 / 3,5	2,96/3,29	2,85/3,2
Provozní rozsah venkovní teploty	°C	−25 až 43	−25 až 43	−25 až 43	−25 až 43	−25 až 43
Minimální teplota vody (vytápění/chlazení)	°C	20 / 7	20 / 7	20 / 7	20 / 7	20 / 7
Elektrické pojistky řídicí elektroniky	—	Vnitřní jednotka: 65TS/T15AL/250V Venkovní jednotka: 65TS/T25AL/250V	Vnitřní jednotka: 65TS/T15AL/250V Venkovní jednotka: 65TS/T25AL/250V	Vnitřní jednotka: 65TS/T15AL/250V Venkovní jednotka: 65TS/T25AL/250V	Vnitřní jednotka: 65TS/T15AL/250V Venkovní jednotka: 51NM/10A/250V	Vnitřní jednotka: 65TS/T15AL/250V Venkovní jednotka: 51NM/10A/250V
Minimální podlahová plocha pro instalaci a provoz	m2	0,8	1,9	3,1	6,2	6,4
Maximální provozní tlak – vysokotlaký okruh	MPa	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

Parametr	Jednotka	ATTACK 6	ATTACK 9	ATTACK 12	ATTACK 15	ATTACK 19
Maximální provozní tlak – nízkotlaký okruh	MPa	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Kompresor	typ / počet	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1	Dvojitý rotační - 1
Chladivo – typ/hmotnost	typ / kg	R32 / 0,9 kg	R32 / 1,4 kg	R32 / 1,8 kg	R32 / 2,55 kg	R32 / 2,6 kg
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	2	2
Průtok vzduchu ventilátoru	m3/h	2500	3150	3150	6200	7000
Jmenovitý příkon ventilátoru	W	34	45	45	90	120
Hlučnost vnitřní/venkovní jednotky	dB(A)	44 / 52	44 / 53	44 / 52	44 / 55	44 / 59
Typ výměníku na vodní straně	—	Deskový výměník	Deskový výměník	Deskový výměník	Deskový výměník	Deskový výměník
Tlaková ztráta výměníku na vodní straně	kPa	26	26	26	26	26
Rozměr připojení výměníku	″	G1"	G1"	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
Průtok vody min./jmenovitý/max.	l/s	0,21/0,29/0,35	0,26/0,43/0,52	0,34/0,57/0,68	0,43/0,71/0,85	0,55/0,92/1,1
Rozměry vnitřní jednotky (D × H × V)	mm	570 × 550 × 255	570 × 550 × 255	570 × 550 × 255	570 × 550 × 255	570 × 550 × 255

Parametr	Jednotka	ATTACK 6	ATTACK 9	ATTACK 12	ATTACK 15	ATTACK 19
Rozměry venkovní jednotky (D × H × V)	mm	1 010 × 370 × 700	1 165 × 370 × 845	1 165 × 370 × 845	1 085 × 390 × 1 450	1 085 × 390 × 1 450
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	25	25	25	25	25
Hmotnost venkovní jednotky	kg	65	78	85	120	140