

Technické údaje

Auriga		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12T-A	16T-A
Topení							
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C – EN 14511	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
Příkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C – EN 14511	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
COP Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C – EN 14511		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu -7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 35°C – EN 14511	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	13,10
Příkon Teplota venkovního vzduchu -7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 35°C – EN 14511	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,85
COP Teplota venkovního vzduchu -7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 35°C – EN 14511		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,70
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 45°C – EN 14511	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	16,00
Příkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 45°C – EN 14511	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
COP Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 45°C – EN 14511		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 55°C – EN 14511	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
Příkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 55°C – EN 14511	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
COP Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 55°C – EN 14511		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
Chlazení							
Jmenovitý chladicí výkon Teplota venkovního vzduchu 35°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 18°C – EN 14511	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	14,20
Příkon Teplota venkovního vzduchu 35°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 18°C – EN 14511	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,93
EER Teplota venkovního vzduchu 35°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 18°C – EN 14511		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61
Jmenovitý chladicí výkon Teplota venkovního vzduchu 35°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 7°C – EN 14511	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
Příkon Teplota venkovního vzduchu 35°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 7°C – EN 14511	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
EER Teplota venkovního vzduchu 35°C (87% r.v.), teplota výstupní vody 7°C – EN 14511		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Hodnoty ErP							
SCOP	(1)	4,85	4,95	5,23	5,20	4,80	4,63
	(2)	3,33	3,53	3,38	3,50	3,45	3,40
Sezónní energetická účinnost η _s	% (1)	191	195	206	205	189	182
	% (2)	130	138	132	137	135	133
SEER	(3)	7,77	8,21	8,95	8,78	7,10	6,75
	(3)	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,69
Chladicí okruh							
Chladivo		R32					
Přednaplněné množství chladiva	kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75
Hydraulický okruh							
Jmenovitý průtok vody Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C – EN 14511	m ³ /h	0,73	1,10	1,45	1,73	2,09	2,75
Disponibilní tlak čerpadla Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C – EN 14511	kPa	85	83	78	70	60	40
Minimální obsah vody v systému	l	25	25	25	25	40	40
Objem expanzní nádoby	l	8	8	8	8	8	8
Pojistný ventil	Bar	3,	3	3	3	3	3
Hydraulické přípojky	coul	1"	1"	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼
Filtr „Y“ s kovovým sítkem	coul	1"	1"	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼
Elektrická data							
Napájení	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50

Akustické údaje

Akustický výkon Maximální hodnoty získané při plném zatížení a při jmenovitých provozních podmínkách	dB(A)	55	58	59	60	65	68
Akustický tlak Průměrný akustický tlak ve vzdálenosti 1 metru ve volném poli na odrazivém povrchu	dB(A)						

Hmotnost

Prázdná hmotnost Standardní konfigurace, prázdné, bez obalu	kg	86	86	105	105	144	144
--	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Provozní limity v režimu topení

Venkovní teplota min/max ΔT vody min/max: 5/10°C – Tlak hydraulického okruhu min/max: 1/3 bar – % glykolu max: 40%	-25°C/+35°C
Teplota výstupní vody min/max ΔT vody min/max: 5/10°C – Tlak hydraulického okruhu min/max: 1/3 bar – % glykolu max: 40%	+12°C/+65°C

Provozní limity v režimu chlazení

Venkovní teplota min/max ΔT vody min/max: 5/10°C – Tlak hydraulického okruhu min/max: 1/3 bar – % glykolu max: 40%	-5°C/+43°C
Teplota výstupní vody min/max ΔT vody min/max: 5/10°C – Tlak hydraulického okruhu min/max: 1/3 bar – % glykolu max: 40%	+5°C/+25°C

- (1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostoru NÍZKÁ TEPLOTA v PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
- (2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostoru STŘEDNÍ TEPLOTA v PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
- (3) Sezónní energetická účinnost chlazení místnosti pro sálavé podlahové aplikace (23/18 °C) podle EN 14825
- (4) Sezónní energetická účinnost chlazení místnosti pro aplikace s Fan coil (12/7 °C) podle EN 14825