

Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary

Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
30°C/35°C	6600	4,5	1466	2,7	16,5
40°C/45°C	6336	3,6	1760	3	21
50°C/55°C	6160	3	2052	3,5	26

Technické řešení		Horizontální		Vertikální			
		Monoblok	Kondenzátor split	Monoblok	Vertikální sondy - split	Kondenzátor split a vertikální sondy - split	
Hydraulické údaje		Průměr připojení	PEX 25-20	-	PEX 25-20	-	
		Jmenovitý průtok	1 m3/h	1 m3/h (vnitřní kondenzátor)	1 m3/h	1 m3/h	1 m3/h (vnitřní kondenzátor)
		Tlaková ztráta jmenovitého průtoku	20 kPa	20 kPa (vnitřní kondenzátor)	20 kPa	20 kPa	20 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	
		Rozběhový proud	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
		Maximální provozní příkon	2500 W	2500 W	2500 W	2500 W	2500 W
		Napájecí kabel (za 15 m)	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²
Údaje týkající se chladiřského okruhu R 407C		Průměr chladiřských spojení (za 15 m)	-	1/2" - 3/8"	-	-	
		Náplň - chladič kapalina	2,2 Kg	2,2 Kg + 58 g/m	0,9 Kg	0,9 Kg	0,9 Kg + 58 g/m
Údaje týkající se jímání (kolektorů)		Délka měděné trubky / Minimální plocha jímání	5 x 55 m / 100 m ²	5 x 55 m / 100 m ²	-	-	
		Počet vertikálních sond x Délka / Celková plocha	-	-	3 x 15 m / 20 m ²	3 x 15 m / 20 m ²	3 x 15 m / 20 m ²
Váha tep. čerpadla mimo vnitřního kondenzátoru		90 Kg	85 Kg	70 Kg	44 Kg + 26 Kg	39 Kg + 26 Kg	

Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	9000	4,5	2000	4	16,5
40°C/45°C	8640	3,6	2400	4,5	21
50°C/55°C	8400	3	2800	5	26

Technické řešení		Horizontální		Vertikální			
		Monoblok	Kondenzátor split	Monoblok	Vertikální sondy - split	Kondenzátor split a vertikální sondy - split	
Hydraulické údaje		Průměr připojení	PEX 25-20	-	PEX 25-20	-	
		Jmenovitý průtok	1,5 m3/h	1,5 m3/h (vnitřní kondenzátor)	1,5 m3/h	1,5 m3/h (vnitřní kondenzátor)	1,5 m3/h (vnitřní kondenzátor)
		Tlaková ztráta jmenovitého průtoku	20 kPa	20 kPa (vnitřní kondenzátor)	20 kPa	20 kPa	20 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	
		Rozběhový proud	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A
		Maximální provozní příkon	3000 W	3000 W	3000 W	3000 W	3000 W
		Napájecí kabel (za 15 m)	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm2 Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm2	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm2 Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm2	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm2 Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm2	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm2 Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm2	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm2 Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm2
Údaje týkající se chladirenského okruhu R 407C		Průměr chladirenských spojení (za 15 m)	-	1/2" - 3/8"	-	1/2" - 3/8"	
		Náplň - chladicí kapalina	3 Kg	3 Kg + 58 g/m	1,5 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg + 58 g/m
Údaje týkající se jímání (kolektorů)		Délka měděné trubky / Minimální plocha jímání	8 x 55 m / 150 m2	8 x 55 m / 150 m2	-	-	
		Počet vertikálních sond x Délka / Celková plocha	-	-	2 x 30 m / 15 m2 4 x 15 m / 25 m2	2 x 30 m / 15 m2 4 x 15 m / 25 m2	2 x 30 m / 15 m2 4 x 15 m / 25 m2
Váha tep. čerpadla mimo vnitřního kondenzátoru		110 Kg	105 Kg	81 Kg	46 Kg + 35 Kg	41 Kg + 35 Kg	

Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary					
Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
30°C/35°C	12150	4,5	2700	5	16,5
40°C/45°C	11664	3,6	3240	6	21
50°C/55°C	11316	3	3772	7	26

Technické řešení		Horizontální		Vertikální			
		Monoblok	Kondenzátor split	Monoblok	Vertikální sondy - split	Kondenzátor split a vertikální sondy - split	
Hydraulické údaje		Průměr připojení	PEX 32-26	-	PEX 32-26	-	
		Jmenovitý průtok	2 m ³ /h	2 m ³ /h (vnitřní kondenzátor)	2 m ³ /h	2 m ³ /h	2 m ³ /h (vnitřní kondenzátor)
		Tlaková ztráta jmenovitého průtoku	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)	30 kPa	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	
		Rozběhový proud	30 A	30 A	30 A	30 A	30 A
		Maximální provozní příkon	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W
		Napájecí kabel (za 15 m)	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²
Údaje týkající se chladirenského okruhu R 407C		Průměr chladirenských spojení (za 15 m)	-	1/2" - 3/8"	-	-	
		Náplň - chladicí kapalina	3,7 Kg	3,7 Kg + 58 g/m	2,1 Kg	2,1 Kg	2,1 Kg + 58 g/m
Údaje týkající se jímání (kolektorů)		Délka měděné trubky / Minimální plocha jímání	10 x 55 m / 200 m ²	10 x 55 m / 200 m ²	-	-	
		Počet vertikálních sond x Délka / Celková plocha	-	-	3 x 30 m / 20 m ² 6 x 15 m / 30 m ²	3 x 30 m / 20 m ² 6 x 15 m / 30 m ²	3 x 30 m / 20 m ² 6 x 15 m / 30 m ²
Váha tep. čerpadla mimo vnitřního kondenzátoru		130 Kg	125 Kg	102,5 Kg	50 Kg + 52,5 Kg	45 Kg + 52,5 Kg	

Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary					
Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
30°C/35°C	15300	4,5	3400	6,5	16,5
40°C/45°C	14700	3,6	4080	7,5	21
50°C/55°C	14280	3	4760	8,5	26

Technické řešení		Horizontální		Vertikální			
		Monoblok	Kondenzátor split	Monoblok	Vertikální sondy - split	Kondenzátor split a vertikální sondy - split	
Hydraulické údaje		Průměr připojení	PEX 32-26	-	PEX 32-26	-	
		Jmenovitý průtok	2,5 m3/h	2,5 m3/h (vnitřní kondenzátor)	2,5 m3/h	2,5 m3/h	2,5 m3/h (vnitřní kondenzátor)
		Tlaková ztráta jmenovitého průtoku	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)	30 kPa	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	
		Rozběhový proud	39 A	39 A	39 A	39 A	39 A
		Maximální provozní příkon	5000 W	5000 W	5000 W	5000 W	5000 W
		Napájecí kabel (za 15 m)	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²
Údaje týkající se chladirenského okruhu R 407C		Průměr chladirenských spojení (za 15 m)	-	5/8" - 3/8"	-	-	
		Náplň - chladicí kapalina	4 Kg	4 Kg + 63 g/m	2,7 Kg	2,7 Kg	2,7 Kg + 63 g/m
Údaje týkající se jímání (kolektorů)		Délka měděné trubky / Minimální plocha jímání	12 x 55 m / 250 m ²	12 x 55 m / 250 m ²	-	-	
		Počet vertikálních sond x Délka / Celková plocha	-	-	4 x 30 m / 25 m ² 8 x 15 m / 35 m ²	4 x 30 m / 25 m ² 8 x 15 m / 35 m ²	4 x 30 m / 25 m ² 8 x 15 m / 35 m ²
Váha tep. čerpadla mimo vnitřního kondenzátoru		140 Kg	135 Kg	126 Kg	56 Kg + 70 Kg	51 Kg + 70 Kg	

Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary					
Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
30°C/35°C	18000	4,5	4000	7,5	16,5
40°C/45°C	17280	3,6	4800	8,5	21
50°C/55°C	16800	3	5600	9,5	26

Technické řešení		Horizontální		Vertikální			
		Monoblok	Kondenzátor split	Monoblok	Vertikální sondy - split	Kondenzátor split a vertikální sondy - split	
Hydraulické údaje		Průměr připojení	PEX 32-26	-	PEX 32-26	-	
		Jmenovitý průtok	3 m3/h	3 m3/h (vnitřní kondenzátor)	3 m3/h	3 m3/h	3 m3/h (vnitřní kondenzátor)
		Tlaková ztráta jmenovitého průtoku	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)	30 kPa	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	380V/420V - 3~ - 50Hz	
		Rozběhový proud	45 A	45 A	45 A	45 A	45 A
		Maximální provozní příkon	6000 W	6000 W	6000 W	6000 W	6000 W
		Napájecí kabel (za 15 m)	kabel řízení: obměněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obměněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obměněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obměněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²	kabel řízení: obměněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 5 x 2,5 mm ²
Údaje týkající se chladirenského okruhu R 407C		Průměr chladirenských spojení (za 15 m)	-	5/8" - 1/2"	-	-	
		Náplň - chladicí kapalina	4,5 Kg	4,5 Kg + 104 g/m	3,3 Kg	3,3 Kg	3,3 Kg + 104 g/m
Údaje týkající se jímání (kolektorů)		Délka měděné trubky / Minimální plocha jímání	15 x 55 m / 300 m ²	15 x 55 m / 300 m ²	-	-	
		Počet vertikálních sond x Délka / Celková plocha	-	-	5 x 30 m / 30 m ² 10 x 15 m / 40 m ²	5 x 30 m / 30 m ² 10 x 15 m / 40 m ²	5 x 30 m / 30 m ² 10 x 15 m / 40 m ²
Váha tep. čerpadla mimo vnitřního kondenzátoru		180 Kg	175 Kg	147,5 Kg	60 Kg + 87,5 Kg	55 Kg + 87,5 Kg	