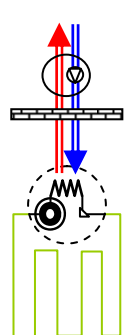
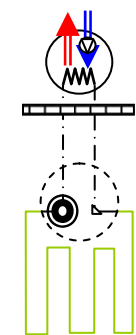
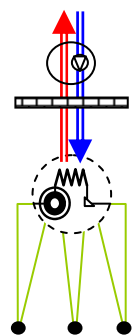
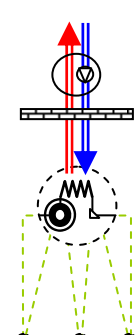
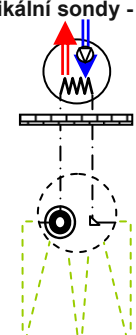


Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Vertikální sondy z podzemní vody Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Horizontální kolektory nebo statické vertikální sondy Teplota odpařování země -5°C / Tlak 2,8 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	6600	4,5	5500	3,75	1466	7	16,5
40°C/45°C	6336	3,6	5280	3	1760	8,5	21
50°C/55°C	6160	3	5130	2,5	2052	10	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	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	220V/240V - 1~ - 50Hz	220V/240V - 1~ - 50Hz	220V/240V - 1~ - 50Hz	220V/240V - 1~ - 50Hz	220V/240V - 1~ - 50Hz
		Rozběhový proud	42 A	42 A	42 A	42 A	42 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: 3 x 4 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 3 x 4 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 3 x 4 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 3 x 4 mm ²	kabel řízení: obrněný 6 x 1 mm ² Napájecí kabel: 3 x 4 mm ²
Údaje týkající se chladirenskému okruhu R 407C		Průměr chladirenských spojení (za 15 m)	-	1/2" - 3/8"	-	-	1/2" - 3/8"
		Náplň - chladicí 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	Vertikální sondy z podzemní vody Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Horizontální kolektory nebo statické vertikální sondy Teplota odpařování země -5°C / Tlak 2,8 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	6600	4,5	5500	3,75	1466	2,7	16,5
40°C/45°C	6336	3,6	5280	3	1760	3	21
50°C/55°C	6160	3	5130	2,5	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	PEX 25-20	-
	Jmenovitý průtok	1 m ³ /h	1 m ³ /h (vnitřní kondenzátor)	1 m ³ /h	1 m ³ /h	1 m ³ /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	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 chladirenskému okruhu R 407C	Průměr chladirenských spojení (za 15 m)	-	1/2" - 3/8"	-	-	1/2" - 3/8"
	Náplň - chladicí 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

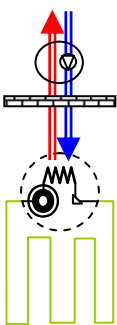
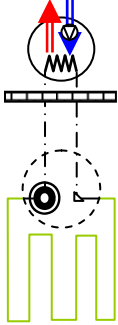
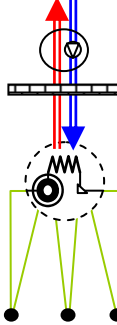
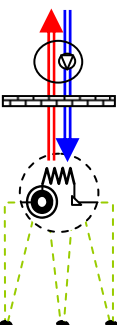
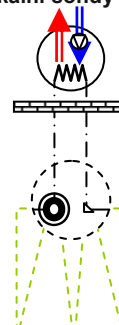
Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Vertikální sondy z podzemní vody Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Horizontální kolektory nebo statické vertikální sondy Teplota odpařování země -5°C / Tlak 2,8 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	9000	4,5	7500	3,75	2000	4	16,5
40°C/45°C	8640	3,6	7200	3	2400	4,5	21
50°C/55°C	8400	3	7000	2,5	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	PEX 25-20	-	
		Jmenovitý průtok	1,5 m3/h	1,5 m3/h (vnitřní kondenzátor)	1,5 m3/h	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	20 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	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 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	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"	-	-	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 m ²	8 x 55 m / 150 m ²	-	-	-	
		Počet vertikálních sond x Délka / Celková plocha	-	-	2 x 30 m / 15 m ² 4 x 15 m / 25 m ²	2 x 30 m / 15 m ² 4 x 15 m / 25 m ²	2 x 30 m / 15 m ² 4 x 15 m / 25 m ²	
Váha tep. čerpadla mimo vnitřního kondenzátoru		110 Kg	105 Kg	81 Kg	46 Kg + 35 Kg	41 Kg + 35 Kg		

Teplota vytápěcí vody tam/zpět	Vertikální sondy z podzemní vody Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Horizontální kolektory nebo statické vertikální sondy Teplota odpařování země -5°C / Tlak 2,8 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	12150	4,5	10125	3,75	2700	5	16,5
40°C/45°C	11664	3,6	9720	3	3240	6	21
50°C/55°C	11316	3	9430	2,5	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	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	30 kPa (vnitřní kondenzátor)
Elektrické údaje		Napájecí napětí	380V/420V - 3~ - 50Hz	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	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"	-	-	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 vytápěcí vody tam/zpět	Vertikální sondy z podzemní vody Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Horizontální kolektory nebo statické vertikální sondy Teplota odpařování země -5°C / Tlak 2,8 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	15300	4,5	12750	3,75	3400	6,5	16,5
40°C/45°C	14700	3,6	12240	3	4080	7,5	21
50°C/55°C	14280	3	11900	2,5	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	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	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"	-	-	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 vytápěcí vody tam/zpět	Vertikální sondy z podzemní vody Teplota odpařování země 0°C / Tlak 3,6 bary		Horizontální kolektory nebo statické vertikální sondy Teplota odpařování země -5°C / Tlak 2,8 bary		Elektrický příkon W	Provozní proud A	Kondenzační tlak bar
	Topný výkon W	Topný faktor (COP)	Topný výkon W	Topný faktor (COP)			
30°C/35°C	18000	4,5	15000	3,75	4000	7,5	16,5
40°C/45°C	17280	3,6	14400	3	4800	8,5	21
50°C/55°C	16800	3	14000	2,5	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	PEX 32-26	-	
		Jmenovitý průtok	3 m3/h	3 m3/h (vnitřní kondenzátor)	3 m3/h	3 m3/h	3 m3/h (vnitřní kondenzátor)	3 m3/h (vnitřní kondenzátor)
		Tlaková ztráta jmenovitého průtoku	30 kPa	30 kPa (vnitřní kondenzátor)	30 kPa	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	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: 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	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" - 1/2"	-	-	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		