

Tepelné čerpadlo – HPSU compact

Nízkoteplotní systém Split

Technická data vnitřního zařízení HPSU compact

Typ vnitřního zařízení
Pro venkovní zařízení

6-8 kW
topení a chlazení

11-16 kW
topení a chlazení



¹⁾ Dohřívací čas = čas potřebný pro dohřátí teplovodního zásobníku na teplotu 50 °C po odebrání stanoveného množství teplé vody.

Základní data

	mm	1810/790/790	1810/790/790
Rozměry výška x šířka x hloubka			
Hmotnost	kg	124	126
Provozní rozsah průtokové teploty (topení)	°C	Min: 15 / Max: 50	Min: 15 / Max: 55
Provozní rozsah průtokové teploty (podpodlažní topení)	°C	Min: 16 / Max: 22	Min: 16 / Max: 22
Provozní rozsah průtokové teploty (HP konvektor)	°C	Min: 6 / Max: 22	Min: 6 / Max: 22

Připojení chladicího potrubí

Plynové potrubí		5/8" 15,9 mm	5/8" 15,9 mm
Kapalinové potrubí		1/4" 6,4 mm	3/8" 9,5 mm

Technická data zásobníku

Celkový objem zásobníku	litry	500	500
Max. přípustná teplota vody v zásobníku	°C	85	85
Pohotovostní spotřeba tepla při 60 °C	kWh/24h	1,4	1,4

Teplá voda

Objem pitné vody	litry	29,0	29,0
Maximální provozní tlak	bary	6	6
Materiál tepelného výměníku teplé pitné vody		nerozocel	nerozocel
Plocha tepelného výměníku teplé pitné vody	m ²	6,0	6,0
Průměrný měrný tepelný výkon	W/K	2 900	2 900

Nabíjecí tepelný výměník zásobníku (nerozocel)

Objem výměníku	litry	12,6	20,7
Plocha nabíjecího tepelného výměníku	m ²	2,5	4,3
Průměrný měrný tepelný výkon	W/K	1 200	2 090

Solární podpora topení (nerozocel)

Objem výměníku	litry	8,6	8,6
Plocha tepelného výměníku	m ²	1,8	1,8
Průměrný měrný tepelný výkon	W/K	870	870

Tepelná výkonová data

Objem teplé vody bez dohřívání při odběru 8 l/min/12 l/min ($T_{KW} = 10\text{ °C}/T_{WW} = 40\text{ °C}/T_{SP} = 50\text{ °C}$)	litry	338 / 272	338 / 272
Objem teplé vody bez dohřívání při odběru 8 l/min / 12 l/min ($T_{KW} = 10\text{ °C}/T_{WW} = 40\text{ °C}/T_{SP} = 60\text{ °C}$)	litry	527 / 468	527 / 468
Objem teplé vody bez dohřívání při odběru 8 l/min / 12 l/min ($T_{KW} = 10\text{ °C}/T_{WW} = 40\text{ °C}/T_{SP} = 65\text{ °C}$)	litry	614 / 560	614 / 560
Dohřívací čas ¹⁾			
Odběrní objem 140 l -> 5820 Wh (vana)	min	45	25
Dohřívací čas ¹⁾			
Odběrní objem 90 l -> 3660 Wh (sprcha)	min	30	17

Trubkové přípojky

Teplá a studená voda	palce	1" vnější závit	1" vnější závit
Topná a zpětná přípojka	palce	1" vnitřní závit	1" vnitřní závit

T_{KW} = teplota studené vody, T_{WW} = teplota teplé vody, T_{SP} = teplota zásobníku