

**Tehniskie dati**
**OPTIMUS PRO Split ar karstā ūdens tvertni**


Modelis			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Saderīgas iekštelpu vienības ar DHW tvertni			HOP100/190IDU or HOP100/190IDU3				HOP160/240IDU3
Apkure A7W351	Jauda	kW	6,2	8,3	10	12,1	16
	Enerģijas patēriņš	kW	1,24	1,6	2	2,44	3,56
	COP		5	5,2	5	4,95	4,5
Apkure A7W45 2	Jauda	kW	6,35	8,2	10	12,3	16
	Enerģijas patēriņš	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	4,44
	COP		3,75	3,95	3,8	3,8	3,6
Apkure A7W55 3	Jauda	kW	6	7,5	9,5	12	16
	Enerģijas patēriņš	kW	2	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP		3	3,18	3,1	3,1	2,9
Apkure A-7W35 9	Jauda	kW	6,1	7,1	8,25	10	13,3
	Enerģijas patēriņš	kW	2	2,18	2,62	3,33	4,93
	COP		3,05	3,25	3,15	3	2,7
Dzesēšana A35W18	Jauda	kW	6,55	8,4	10	12	14,9
	Elektrības patēriņš	kW	1,34	1,66	2,08	3	4,38
	EER		4,9	5,05	4,8	4	3,4
Dzesēšana A35W75	Jauda	kW	7	7,4	8,2	11,6	14
	Elektrības patēriņš	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
	EER		3	3,38	3,3	2,75	2,45
Energiefektivitātes klase 6	Ūdens temperatūra 35°C	klasē	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Ūdens temperatūra 55°C	klasē	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP 6	35°C		4,95	5,22	5,2	4,81	4,62
	55°C		3,52	3,37	3,47	3,45	3,41
	7°C		5,37	5,83	5,98	4,86	4,67
SEER 6	18°C		8,21	8,95	8,78	7,04	6,71
Enerģijas padeve	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominālā jauda	W		2600	3300	3600	5400	6100
Nominālā strāva	A		12	14,5	16	9	11
Strāvas kabelis		mm <sup>2</sup>	C16 ~1	C16 ~1	C20 ~1	C16 ~3	C16 ~3
			3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Aukstumaģenta	Tips (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Daudzums ierīcē	kg	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84
Aukstumaģenta caurules	Šķidrā fāze	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gāzes fāze	mm (col)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Starp iekštelpu un āra blokiem	Augstuma starpība, maks.	m	20	20	20	20	20
	Trases garums, min.	m			3		
	Trases garums, maks.	m	30	30	30	30	30
Aukstumaģenta papildināšana	Daudzums	g/m	20	38	38	38	38
	Caurules garums	m			maks.15		
Kompresors			DC divu rotoru invertors				
Ventilators			Līdzstrāvas elektromotors				
Skaņas jaudas līmenis 7	dB		58	59	60	64	68
Skaņas spiediens (1 m)	dB		46	47	50	51	52
Skaņas spiediens (2 Klusais režīms)	dB		40	41	41	43	43
Izmērs (P x A x D)	mm		1008×712×426	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
Iepakojuma izmēri (P x A x D)	mm		1065×810×485	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560
Neto / Bruto svars	kg		58 / 63,5	75 / 89	75 / 89	112 / 125,5	112 / 125,5
Āra darba temperatūras ierobežojumi	Apkure	°C	-25 ~ +35				
	Dzesēšana	°C	-5 ~ +43				
	Karstā ūdens sagatavošana	°C	-25 ~ +43				

## Tehniskie dati

## OPTIMUS PRO Split ar karstā ūdens tvertni



Iekštelpu bloki ar iebūvētu karstā ūdens tvertni			HOP100/190IDU			HOP100/190IDU3			HOP160/240IDU3	
Saderīgi āra modeļi			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Karstā dzeramā ūdens apstrādes efektivitātes klase (mērenā zona)	klasē		A+							
	COP		3,10	3,02		3,10	3,02		3,00	
Ūdens tvertnes tilpums	Ietilpība	l	190			190			240	
	Materiāls	–	Nerūsējošais tērauds, SUS 316L							
	Maksimālā ūdens temperatūra	°C	70							
	Izolācija	–	Poliuretāns							
Iebūvēts elektriskais sildītājs	kW		3			9 (3+3+3)8				
Enerģijas padeve	V/Ph/Hz		220-240/1/50			380-415/3/50				
Nominālā jauda	W		3095			9095				
Nominālā strāva	A		13,5			13,5				
Strāvas kabelis	mm2		3x2,5			5x2,5			5x2,5	
Sakaru kabelis, AWG18 ekranēts	mm2		2x0,75							
Automatic Switch	A		C16			C16~3				
Skaņas jaudas līmenis 7	dB		38	40		38	40		44	
Izmēri (P x A x D)	mm		600x1683x600						600x1943x600	
Iepakojuma izmēri (P x A x D)	mm		730x1920x730						730x2182x730	
Cirkulācijas sūkņi	Tips		DC, elektronisks							
	Maksimālais pacelšanas augstums	m	9							
	Jauda	W	5-90							
Minimālā ūdens plūsma	m3/h		0,36						0,6	
Ūdens plūsmas darbības ierobežojumi	m3/h		0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,7 ~ 3,0	
Siltummainis			Plāksne							
Izplešanās tvertne	l		8							
Aukstumaģenta caurules	Šķidrā fāze	mm (col)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")			
	Gāzes fāze	mm (col)	15,88 (5/8")							
Ūdens cauruļu pieslēgums	Apkure/dzesēšana		R1"							
	Karstā ūdens sagatavošana		R3/4"							
Neto / Bruto svars	kg		140 / 161						159 / 180	
Padeves ūdens temperatūra	Apkure	°C	+25 ~ +65							
	Dzesēšana	°C	+5 ~ +25							
	Karstā ūdens sagatavošana	°C	+30 ~ +60							
Vides temperatūra	°C		+5 ~ +35							
Ūdens spiediens apkures/dzesēšanas sistēmā	bar		1 ~ 2,5							
Ūdens spiediens karstā ūdens sistēmā (auksts ūdens)	bar		1,5 ~ 3							

1 Iztvaicētāja gaiss 7°C, 85% R.H., Kondensatora ūdens ieplūde/izeja 30/35°C.

2 Iztvaicētāja gaiss 7°C, 85% R.H., Kondensatora ūdens ieplūde/izeja 40/45°C.

3 Iztvaicētāja gaiss 7°C, 85% R.H., Kondensatora ūdens ieplūde/izeja 47/55°C.

4 Kondensatora gaiss 35°C. Iztvaicētāja ūdens iekšā/izejā 23/18°C.

5 Kondensatora gaiss 35°C. Iztvaicētāja ūdens iekšā/izejā 12/7°C.

6 Telpu apkures sezonas energoefektivitātes klases testi vidējā klimatā kopumā.

7 Testēšanas standarts: EN12102-1.

8 Trīsfāzu tipa rezerves elektriskajam sildītājam 3/6kW var sasniegt, mainot DIP slēdzi, ja hidrauliskā kārba ir aprīkota ar 9kW.

9 Gaisa temperatūra -7 °C, 85% RH, ūdens temperatūra + 30/35 °C.

10 MONO iekārtā maksimālo karstā ūdens temperatūru 60 °C var sasniegt, tikai izmantojot papildu elektrisko sildītāju.

11 Nominālā jauda tiek dota ar iebūvētu elektrisko sildītāju.