

# KAINYNAS

## 2023-V4



## NØRDIS OPTIMUS PRO

### TRIJŲ TIPŲ SISTEMOS:

- \* Split sistemos be integruotos KVR talpos.
- \* Split sistemos su integruota 190 l arba 240 l tūrio KVR talpa.
- \* Monoblokai - šildymo sistema viename universaliame įrenginyje.

Efektyviai veikia lauko temperatūrai nukritus **IKI -25°C**.

**ŠILDYMO, VĖSINIMO IR KARŠTO VANDENS RUOŠIMO** ruošimo funkcijos.

Ypatingai **TYLUS** – du tyliojo veikimo režimai.

Šiuolaikiškas lietimui jautrus **MULTIFUNKCINIS VALDIKLIS**.

Valdymas nuotoliniu būdu - **WIFI FUNKCIJA**.



## OPTIMUS PRO Split oras-vanduo šilumos siurblių be KVR talpos kainynas (6-10kW)

2023-05-10

- \* Energijos efektyvumo klasė A+++
- \* Naudojamas ekologiškas šaldymo agentas R32
- \* Šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- \* Ypatingai tylus - du tyliojo veikimo režimai
- \* Šiuolaikiškas lietimui jautrus valdymo pultas
- \* Integruotas WiFi modulis įrenginio valdymui išmaniuoju telefonu
- \* Mitsubishi Electric dviejų rotorių kompresorius
- \* Elektroninis cirkuliacinis siurblys
- \* Tiekiamo vandens ruošimas iki +65°C be papildomo šildytuvo



Išoriniai blokai			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP8WODU	HOP10WODU
Šildymas	A7W35 <sup>1</sup>	kW	6.20	8.30	10.00	8.30	10.00
	A7W55 <sup>2</sup>	kW	6.00	7.50	9.50	7.50	9.50
Vėsinimas	A35W18 <sup>3</sup>	kW	6.55	8.40	10.00	8.40	10.00
	A35W7 <sup>4</sup>	kW	7.00	7.40	8.20	7.40	8.20
Energijos efektyvumo klasė <sup>5</sup>	Vandens temp. 35°C	klasė	A+++				
	Vandens temp. 55°C	klasė	A++				
SCOP <sup>5</sup>	35°C		4.95	5.22	5.2	5.22	5.2
	55°C		3.52	3.37	3.47	3.37	3.47
SEER <sup>5</sup>	7°C		5.37	5.83	5.98	5.83	5.98
	18°C		8.21	8.95	8.78	8.95	8.78
Maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Nominali galia		W	2600	3300	3600	3300	3600
Nominali srovė		A	14.0	16.0	17.0	16.0	17.0
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	3x2,5				
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)				
	Kiekis įrenginyje	kg	1.5	1.65			
	Vamzdžiai	col	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"			
	Trasos ilgis, min./maks.	m	3 / 30				
	Papildymo kiekis	g/m	20	38			
Vamzdžio ilgis be papildymo	m	maks.15					
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	58	59	60	59	60
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	1008x712x426	1118x865x523			
Neto / Bruto svoris		kg	58 / 63,5	75,0 / 89			
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35				
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43				
	KVR	°C	-25 ~ +43				
Vidiniai blokai be įmontuotos KVR talpos			HOP60WIDU	HOP100WIDU		HOP100WIDU3	
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	3		9 (3+6) <sup>7</sup>		
Maitinimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50		
Nominali galia		W	3095		9095		
Nominali srovė		A	13.5		13.3		
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	3x2,5		5x2,5		
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm <sup>2</sup>	2x0,75				
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	38	42			
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	420x790x270				
Neto / Bruto svoris		kg	43 / 49		45 / 51		
<b>Mažmeninė kaina, EUR be PVM</b>			<b>3800</b>	<b>4080</b>	<b>4229</b>	<b>4070</b>	<b>4219</b>
<b>Mažmeninė kaina, EUR su PVM</b>			<b>4598</b>	<b>4937</b>	<b>5117</b>	<b>4925</b>	<b>5105</b>

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

<sup>6</sup> Testuota pagal EN12102-1 standartą.

<sup>7</sup> Jeigu sumontuotas 9kW ~3 el. šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą atitinkamai perjungiant mikrojungiklius valdymo plokštėje.

## OPTIMUS PRO Split oras-vanduo šilumos siurblių su KVR talpa kainynas (6-10kW)

2023-05-10

- \* Energijos efektyvumo klasė A+++
- \* Naudojamas ekologiškas šaldymo agentas R32
- \* Šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- \* Ypatingai tylus - du tyliojo veikimo režimai
- \* Šiuolaikiškas lietimui jautrus valdymo pultas
- \* Integruotas WiFi modulis įrenginio valdymui išmaniuoju telefonu
- \* Mitsubishi Electric dviejų rotorių kompresorius
- \* Elektroninis cirkuliacinis siurblys
- \* Tiekiamo vandens ruošimas iki +65°C be papildomo šildytuvo
- \* Nerūdijančio plieno karšto vandens talpa



Išoriniai blokai			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	
Šildymas	A7W35 <sup>1</sup>	kW	6.20	8.30	10.00	6.20	8.30	10.00	
	A7W55 <sup>2</sup>	kW	6.00	7.50	9.50	6.00	7.50	9.50	
Vėsinimas	A35W18 <sup>3</sup>	kW	6.55	8.40	10.00	6.55	8.40	10.00	
	A35W7 <sup>4</sup>	kW	7.00	7.40	8.20	7.00	7.40	8.20	
Energijos efektyvumo klasė <sup>5</sup>	Vandens temp. 35°C	klasė	A+++						
	Vandens temp. 55°C	klasė	A++						
SCOP <sup>5</sup>	35°C		4.95	5.22	5.2	4.95	5.22	5.2	
	55°C		3.52	3.37	3.47	3.52	3.37	3.47	
SEER <sup>5</sup>	7°C		5.37	5.83	5.98	5.37	5.83	5.98	
	18°C		8.21	8.95	8.78	8.21	8.95	8.78	
Maitinimas	V/Ph/Hz		220-240/1/50						
Nominali galia	W		2600	3300	3600	2600	3300	3600	
Nominali srovė	A		14.0	16.0	17.0	14.0	16.0	17.0	
Maitinimo kabelis	mm <sup>2</sup>		3x2,5						
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)						
	Kiekis įrenginyje	kg	1.5	1.65			1.5	1.65	
	Vamzdžiai	col	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"			1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
	Trasos ilgis, min./maks.	m	3 / 30						
	Papildymo kiekis	g/m	20	38			20	38	
Vamzdžio ilgis be papild.	m	maks.15							
Garso galios lygis <sup>6</sup>	dB		58	59	60	58	59	60	
Įrenginio matmenys (P x A x G)	mm		1008x712x426	1118x865x523			1008x712x426	1118x865x523	
Neto / Bruto svoris	kg		58 / 63,5	75,0 / 89			58 / 63,5	75,0 / 89	
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35						
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43						
	KVR	°C	-25 ~ +43						
<b>Vidiniai blokai su įmontuota KVR talpa</b>			<b>HOP100/190IDU</b>			<b>HOP100/190IDU3</b>			
Vandens talpa	Tūris	l	190						
	Medžiaga	-	Nerūdijantis plienas, SUS 316L						
Įmontuotas elektrinis šildytuvas	kW		3			9 (3+6) <sup>7</sup>			
Maitinimas	V/Ph/Hz		220-240/1/50			380-415/3/50			
Nominali galia	W		3095			9095			
Nominali srovė	A		13.5			13.3			
Maitinimo kabelis	mm <sup>2</sup>		3x2,5			5x2,5			
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas	mm <sup>2</sup>		2x0,75						
Garso galios lygis <sup>6</sup>	dB		38	40			38	40	
Įrenginio matmenys (P x A x G)	mm		600x1683x600						
Neto / Bruto svoris	kg		140 / 161			142 / 163			
<b>Mažmeninė kaina, EUR be PVM</b>			<b>5765</b>	<b>6013</b>	<b>6163</b>	<b>5929</b>	<b>6178</b>	<b>6327</b>	
<b>Mažmeninė kaina, EUR su PVM</b>			<b>6976</b>	<b>7276</b>	<b>7457</b>	<b>7174</b>	<b>7475</b>	<b>7656</b>	

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

<sup>6</sup> Testuota pagal EN12102-1 standartą.

<sup>7</sup> Jeigu sumontuotas 9kW ~3 el. šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą atitinkamai perjungiant mikrojungiklius valdymo plokštėje.

## OPTIMUS PRO Split oras-vanduo šilumos siurblių be KVR talpos kainynas (12-16kW)

2023-05-10

- \* Energijos efektyvumo klasė A+++
- \* Naudojamas ekologiškas šaldymo agentas R32
- \* Šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- \* Ypatingai tylus - du tyliojo veikimo režimai
- \* Šiuolaikiškas lietimui jautrus valdymo pultas
- \* Integruotas WiFi modulis įrenginio valdymui išmaniuoju telefonu
- \* Mitsubishi Electric dviejų rotorių kompresorius
- \* Elektroninis cirkuliacinis siurblys
- \* Tiekiamo vandens ruošimas iki +65°C be papildomo šildytuvo



Išoriniai blokai			HOP12WODU3	HOP16WODU3
Šildymas	A7W35 <sup>1</sup>	kW	12.10	16.00
	A7W55 <sup>2</sup>	kW	12.00	16.00
Vėsinimas	A35W18 <sup>3</sup>	kW	12.00	14.90
	A35W7 <sup>4</sup>	kW	11.60	14.00
Energijos efektyvumo klasė <sup>5</sup>	Vandens temp. 35°C	klasė	A+++	
	Vandens temp. 55°C	klasė	A++	
SCOP <sup>5</sup>	35°C		4.81	4.62
	55°C		3.45	3.41
SEER <sup>5</sup>	7°C		4.86	4.67
	18°C		7.04	6.71
Maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Nominali galia		W	5400	6100
Nominali srovė		A	10.0	12.0
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	5x2,5	
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)	
	Kiekis įrenginyje	kg	1.84	
	Vamzdžiai	col	3/8" / 5/8"	
	Trasos ilgis, min./maks.	m	3 / 30	
	Papildymo kiekis	g/m	38	
	Vamzdžio ilgis be papildymo	m	maks.15	
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	64	68
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	1118x865x523	
Neto / Bruto svoris		kg	97 / 110,5	
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35	
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43	
	KVR	°C	-25 ~ +43	
<b>Vidiniai blokai be įmontuotos KVR talpos</b>			<b>HOP160WIDU3</b>	
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	9 (3+6) <sup>7</sup>	
Maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Nominali galia		W	9095	
Nominali srovė		A	13.3	
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	5x2,5	
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm <sup>2</sup>	2x0,75	
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	43	
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	420x790x270	
Neto / Bruto svoris		kg	45 / 51	
<b>Mažmeninė kaina, EUR be PVM</b>			<b>5525</b>	<b>5769</b>
<b>Mažmeninė kaina, EUR su PVM</b>			<b>6685</b>	<b>6980</b>

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

<sup>6</sup> Testuota pagal EN12102-1 standartą.

<sup>7</sup> Jeigu sumontuotas 9kW ~3 el. šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą atitinkamai perjungiant mikrojungiklius valdymo plokštėje.

## OPTIMUS PRO Split oras-vanduo šilumos siurblių su KVR talpa kainynas (12-16kW)

2023-05-10

- \* Energijos efektyvumo klasė A+++
- \* Naudojamas ekologiškas šaldymo agentas R32
- \* Šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- \* Ypatingai tylus - du tyliojo veikimo režimai
- \* Šiuolaikiškas lietimui jautrus valdymo pultas
- \* Integruotas WiFi modulis įrenginio valdymui išmaniuoju telefonu
- \* Mitsubishi Electric dviejų rotorių kompresorius
- \* Elektroninis cirkuliacinis siurblys
- \* Tiekiamo vandens ruošimas iki +65°C be papildomo šildytuvo
- \* Nerūdijančio plieno karšto vandens talpa



Išoriniai blokai			HOP12WODU3	HOP16WODU3
Šildymas	A7W35 <sup>1</sup>	kW	12.10	16.00
	A7W55 <sup>2</sup>	kW	12.00	16.00
Vėsinimas	A35W18 <sup>3</sup>	kW	12.00	14.90
	A35W7 <sup>4</sup>	kW	11.60	14.00
Energijos efektyvumo klasė <sup>5</sup>	Vandens temp. 35°C	klasė	A+++	
	Vandens temp. 55°C	klasė	A++	
SCOP <sup>5</sup>	35°C		4.81	4.62
	55°C		3.45	3.41
SEER <sup>5</sup>	7°C		4.86	4.67
	18°C		7.04	6.71
Maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Nominali galia		W	5400	6100
Nominali srovė		A	10.0	12.0
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	5x2,5	
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)	
	Kiekis įrenginyje	kg	1.84	
	Vamzdžiai	col	3/8" / 5/8"	
	Trasos ilgis, min./maks.	m	3 / 30	
	Papildymo kiekis	g/m	38	
	Vamzdžio ilgis be papildymo	m	maks.15	
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	64	68
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	1118x865x523	
Neto / Bruto svoris		kg	97 / 110,5	
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35	
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43	
	KVR	°C	-25 ~ +43	
<b>Vidiniai blokai su įmontuota KVR talpa</b>			<b>HOP160/240IDU3</b>	
Vandens talpa	Tūris	l	240	
	Medžiaga	-	Nerūdijantis plienas, SUS 316L	
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	9 (3+6) <sup>7</sup>	
Maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Nominali galia		W	9095	
Nominali srovė		A	13.5	
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	5x2,5	
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm <sup>2</sup>	2x0,75	
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	43	
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	600x1943x600	
Neto / Bruto svoris		kg	159 / 180	
<b>Mažmeninė kaina, EUR be PVM</b>			<b>7868</b>	<b>8111</b>
<b>Mažmeninė kaina, EUR su PVM</b>			<b>9520</b>	<b>9814</b>

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

<sup>6</sup> Testuota pagal EN12102-1 standartą.

<sup>7</sup> Jeigu sumontuotas 9kW ~3 el. šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą atitinkamai perjungiant mikrojungiklius valdymo plokštėje.

**OPTIMUS PRO MONO** oras-vanduo šilumos siurblių kainynas (6-16kW)

2023-05-10

- \* Energijos efektyvumo klasė A+++
- \* Naudojamas ekologiškas šaldymo agentas R32
- \* Šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- \* Ypatingai tylus - du tylojo veikimo režimai
- \* Šiuolaikiškas lietimui jautrus valdymo pultas
- \* Integruotas WiFi modulis įrenginio valdymui išmaniuoju telefonu
- \* Mitsubishi Electric dviejų rotorių kompresorius
- \* Elektroninis cirkuliacinis siurblys
- \* Tiekiamo vandens ruošimas iki +65°C be papildomo šildytuvo



Monoblokas			HOP6WMONO	HOP8WMONO	HOP10WMONO	HOP12WMONO3	HOP16WMONO3
Šildymas	A7W35 <sup>1</sup>	kW	6.35	8.40	10.00	12.10	15.90
	A7W55 <sup>2</sup>	kW	6.00	7.50	9.50	11.90	16.00
Vėsinimas	A35W18 <sup>3</sup>	kW	6.50	8.30	9.90	12.00	14.90
	A35W7 <sup>4</sup>	kW	7.00	7.45	8.20	11.50	14.00
Energijos efektyvumo klasė <sup>5</sup>	Vandens temp. 35°C	klasė	A+++				
	Vandens temp. 55°C	klasė	A++				
SCOP <sup>5</sup>	35°C		4.95	5.22	5.2	4.81	4.62
	55°C		3.52	3.37	3.47	3.45	3.41
SEER <sup>5</sup>	7°C		5.31	5.82	5.95	4.9	4.67
	18°C		8.22	8.94	8.73	7.07	6.7
Įmontuotas elektrinis šildytuvas	kW	3			9		
Maitinimas	V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
Nominali galia	W	5700 <sup>8</sup>	6400 <sup>8</sup>	6700 <sup>8</sup>	14500 <sup>8</sup>	15200 <sup>8</sup>	
Nominali srovė	A	27.0	29.0	30.0	23.0	25.0	
Maitinimo kabelis	mm <sup>2</sup>	3x4,0	3x6,0		5x6,0		
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas	mm <sup>2</sup>	5x0,75					
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)	R32 (675)					
	Kiekis įrenginyje	kg	1.4		1.75		
Vandens vamzdžių pajungimai	col	R1"	R1 1/4"				
Garso galios lygis <sup>6</sup>	dB	58	59	60	65	68	
Įrenginio matmenys (P x A x G)	mm	1295x718x429	1385x865x523				
Neto / Bruto svoris	kg	91/ 112	110 / 137		149 / 177		
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35				
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43				
	KVR	°C	-25 ~ +43				
<b>Mažmeninė kaina, EUR be PVM</b>			<b>3967</b>	<b>4220</b>	<b>4358</b>	<b>5819</b>	<b>6113</b>
<b>Mažmeninė kaina, EUR su PVM</b>			<b>4800</b>	<b>5106</b>	<b>5273</b>	<b>7041</b>	<b>7397</b>

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

<sup>6</sup> Testuota pagal EN12102-1 standartą.

<sup>7</sup> Jeigu sumontuotas 9kW ~3 el. šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą atitinkamai perjungiant mikrojungiklius valdymo plokštėje.

<sup>8</sup> Nominali galia nurodyta kartu su įmontuotu elektriniu šildytuvu

**OPTIMUS PRO MONO** oras-vanduo šilumos siurblių kainynas (18-30kW)

2023-05-10

- \* Energijos efektyvumo klasė A+++
- \* Naudojamas ekologiškas šaldymo agentas R32
- \* Šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros
- \* Ypatingai tylus - du tyliojo veikimo režimai
- \* Šiuolaikiškas lietimui jautrus valdymo pultas
- \* Integruotas WiFi modulis įrenginio valdymui išmaniuoju telefonu
- \* Mitsubishi Electric dviejų rotorių kompresorius
- \* Elektroninis cirkuliacinis siurblys
- \* Tiekiamo vandens ruošimas iki +65°C be papildomo šildytuvo



Monoblokas			HOP18WMONO3	HOP22WMONO3	HOP26WMONO3	HOP30WMONO3
Šildymas	A7W35 <sup>1</sup>	kW	18.00	22.00	26.00	30.10
	A7W55 <sup>2</sup>	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
Vėsinimas	A35W18 <sup>3</sup>	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
	A35W7 <sup>4</sup>	kW	17.00	21.00	26.00	29.50
Energijos efektyvumo klasė <sup>5</sup>	Vandens temp. 35°C	klasė	A+++			
	Vandens temp. 55°C	klasė	A++		A+	
SCOP <sup>5</sup>	35°C		4.6	4.53	4.5	4.2
	55°C		3.2	3.23	3.15	3.15
SEER <sup>5</sup>	7°C		4.7	4.7	4.66	4.49
	18°C		5.48	5.67	5.88	5.71
Įmontuotas elektrinis šildytuvas		kW	-			
Maitinimas		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Nominali galia		W	10600	12500	13800	14500
Nominali srovė		A	21	24.5	27	28.5
Maitinimo kabelis		mm <sup>2</sup>	5x6,0			
Komunikacinis kabelis, AWG18 ekranuotas		mm <sup>2</sup>	5x0,75			
Šaldymo agentas	Tipas (GWP)		R32 (675)			
	Kiekis įrenginyje	kg	5.0			
Vandens vamzdžių pajungimai		col	R1 1/4"			
Garso galios lygis <sup>6</sup>		dB	71	73	75	77
Įrenginio matmenys (P x A x G)		mm	1129x1558x528			
Neto / Bruto svoris		kg	177 / 206			
Darbinės lauko temperatūros ribos	Šildymas	°C	-25 ~ +35			
	Vėsinimas	°C	-5 ~ +43			
	KVR	°C	-25 ~ +43			
<b>Mažmeninė kaina, EUR be PVM</b>			<b>8005</b>	<b>8217</b>	<b>8360</b>	<b>8604</b>
<b>Mažmeninė kaina, EUR su PVM</b>			<b>9686</b>	<b>9943</b>	<b>10116</b>	<b>10411</b>

<sup>1</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +30/35°C.

<sup>2</sup> Oro temperatūra +7°C, 85% RH, vandens temperatūra +47/55°C.

<sup>3</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +23/18°C.

<sup>4</sup> Oro temperatūra +35°C, vandens temperatūra +12/7°C.

<sup>5</sup> Nustatyta vidutinio klimato zonos sąlygomis.

<sup>6</sup> Testuota pagal EN12102-1 standartą.

<sup>7</sup> Jeigu sumontuotas 9kW ~3 el. šildytuvas, galima pasirinkti ir 3 bei 6kW galingumą atitinkamai perjungiant mikrojungiklius valdymo plokštelėje.

**NØRDIS vandeniniai ventiliatoriniai konvektoriai (fankoilai)**

2023-03-01

**Sieninis ventiliatorinis konvektorius**

- Dvivamzdė sistema
- Skaitmeninis LED ekranas
- Įmontuotas 3-eigis elektromagnetinis vožtuvas
- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatorius
- Palaiko Modbus RTU protokolą
- Komplekte nuotolinio valdymo pultas NC-RM12A



Modelis	Vėsinimo <sup>1</sup> / šildymo <sup>2</sup> galia, kW	Oro srautas, m <sup>3</sup> /h	Garso slėgio lygis (1m), dB(A)	Matmenys (IxAxG), mm / Svoris, kg	Pajungimas	Mažmeninė kaina, EUR be PVM
NFW-V250C-2P	2,7 / 2,9	492/454/400	32/30/27	915x290x234 / 12,7	G3/4"	487,00
NFW-V400C-2P	3,8 / 4,3	825/689/590	45/39/35	915x290x234 / 12,7	G3/4"	509,00
NFW-V600C-2P	4,9 / 5,3	979/849/717	44/40/35	1072x315x237 / 14,9	G3/4"	563,00

PASTABA: galima naudoti ir laidinį sieninį valdiklį NC-29B (įsigyjamas atskirai)

**Kasetinis ventiliatorinis konvektorius**

- Dvivamzdė sistema
- Šviežio oro pajungimas
- Oro tiekimo mažai patalpai jungtis
- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatorius
- Palaiko Modbus RTU protokolą
- Komplekte nuotolinio valdymo pultas NC-RM12A



Modelis	Vėsinimo <sup>1</sup> / šildymo <sup>2</sup> galia, kW	Oro srautas, m <sup>3</sup> /h	Garso slėgio lygis (1m), dB(A)	Matmenys (IxAxG), mm / Svoris, kg	Pajungimas	Mažmeninė kaina, EUR be PVM
NFC-V400-2-2P	4,0 / 5,3	610/477/381	42/36/30	575x261x575 / 16,5 <sup>3</sup>	G3/4"	558,00
15426200000331	3-eigis vožtuvas su pavara (400 modeliui)*				G3/4"	115,00
12126200000215	Vožtuvo kondensato padėklas (400 modeliui)					10,00
NFC-V600R-2-2P	5,9 / 6,1	1175/987/768	43/39/33	840x230x840 / 23 <sup>4</sup>	RC3/4"	745,00
NFC-V850R-2-2P	7,5 / 7,9	1451/1146/1012	45/40/37	840x300x840 / 27 <sup>4</sup>	RC3/4"	824,00
NFC-V1500R-3-2P	11,2 / 10,1	1871/1415/1198	49/43/39	840x300x840 / 29,5 <sup>4</sup>	RC3/4"	892,00
15426200000305	3-eigis vožtuvas su pavara (600-1500 modeliams)*				RC3/4"	201,00
12126200000216	Vožtuvo kondensato padėklas (600-1500 modeliams)					20,00

PASTABA: galima naudoti ir laidinį sieninį valdiklį NC-29B (įsigyjamas atskirai)

\* - komplekte pajungimo vamzdeliai, tarpinės, srieginės jungtys

**Palubinis-grindinis ventiliatorinis konvektorius**

- Dvivamzdė sistema
- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatorius
- ALARM kontaktas
- ON/OFF kontaktas
- Palaiko Modbus RTU protokolą
- Komplekte laidinis valdymo pultas NC-75A



Modelis	Vėsinimo <sup>1</sup> / šildymo <sup>2</sup> galia, kW	Oro srautas, m <sup>3</sup> /h	Garso slėgio lygis (1m), dB(A)	Matmenys (IxAxG), mm / Svoris, kg	Pajungimas	Mažmeninė kaina, EUR be PVM
NFF2-V150-3-2P	1,5 / 1,6	255/170/150	34 <sup>5</sup>	790x495x200 / 18	G3/4"	395,00
NFF2-V500-3-2P	4,3 / 4,7	790/580/410	46 <sup>5</sup>	1240x495x200 / 25,5	G3/4"	488,00
NFF2-V800-3-2P	7,4 / 8,1	1360/1015/685	51 <sup>5</sup>	1360x591x200 / 32,5	G3/4"	641,00
12126200000334	Dekoratyvinės pastatymo kojelės (2vnt)					18,00



**NØRDIS vandeniniai ventiliatoriniai konvektoriai (fankoilai)**

2023-03-01





**Kanalinis ventiliatorinis konvektorius**

- Dvivamzdė sistema
- Aukšto efektyvumo šilumokaitis
- Didelis V tipo kondensato padėklas
- Šviežio oro pajungimas
- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatorius
- Galimi statinio slėgio nustatymai: 12, 30 ir 50Pa



Modelis	Vėsinimo <sup>1</sup> / šildymo <sup>2</sup> galia, kW	Oro srautas, m <sup>3</sup> /h	Garso slėgio lygis (1m), dB(A)	Matmenys (IxAxG), mm / Svoris, kg	Pajungimas	Mažmeninė kaina, EUR be PVM
NFD-V200-4-2P	2,2 / 2,8	441/297/227	37/27/22 <sup>6</sup>	741x241x522 / 17,8	RC3/4"	359,00
NFD-V400-4-2P	4,1 / 4,2	778/537/349	41/35/26 <sup>6</sup>	941x241x522 / 21,9	RC3/4"	422,00
NFD-V600-4-2P	5,9 / 6,5	1056/793/575	46/39/31 <sup>6</sup>	1161x241x522 / 25	RC3/4"	473,00
NFD-V1200-4-2P	9,8 / 11,8	2134/1617/1119	51/44/35 <sup>6</sup>	1856x241x522 / 41,9	RC3/4"	775,00

PASTABA: naudojamas laidinis sieninis valdiklis NC-86A/M (įsigyjamas atskirai)

<b>NC-RM12A nuotolinio valdymo pultas (17317000A65880)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-Šildymas-Vėsinimas-Džiovinimas-Ventiliatorius režimai</li> <li>- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatoriams</li> <li>- Naudojamas su sieniniais NFW ir kasetiniais NFC įrenginiais</li> </ul>		43,00
<b>NC-29B laidinis sieninis vadiklis (17317100A36134)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tylusis režimas</li> <li>- AUTO RESTART funkcija</li> <li>- Pespėjimas dėl filtrų valymo</li> </ul>		70,00
<b>NC-75A laidinis sieninis vadiklis (17317100A36115)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skaitmeninis LED ekranas</li> <li>- Gali būti įmontuojamas ir į ventiliatorinį konvektorių</li> <li>- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatoriams</li> </ul>		55,00
<b>NC-86A/M laidinis sieninis valdiklis + montavimo dėžutė (17317100A36120 + 12126200A00736)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skaitmeninis valdiklis</li> <li>- Nuolatinės srovės (DC) ventiliatoriams</li> <li>- Palaiko Modbus RTU</li> </ul>		70,00

<sup>1</sup> - patalpos temp. 27°C DB, vandens temp. 7/12°C, maksimaliu ventiliatoriaus greičiu

<sup>2</sup> - patalpos temp. 20°C DB, vandens temp. 45/40°C, maksimaliu ventiliatoriaus greičiu

<sup>3</sup> - apdailinės panelės matmenys / svoris - 647 x 50 x 647mm / 2,5kg










<sup>4</sup> - apdailinės panelės matmenys / svoris - 950 x 45 x 950mm / 6kg

<sup>5</sup> - maksimaliu ventiliatoriaus greičiu

<sup>6</sup> - prie 0 Pa pasipriešinimo







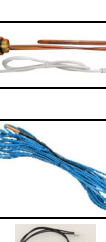

**OPTIMUS PRO oras-vanduo šilumos siurblių PRIEDAI**

2023-10-16

Kodas	Aprašymas		Mažmeninė kaina, EUR/vnt be PVM
<b>Tvirtinimas</b>			
11100019	Pastatomas laikiklis išoriniam blokui 1000x550xH400mm, iki 200kg. Tinka HOP6WODU - HOP16WODU(3)		70.62
11100020	Pastatomas laikiklis išoriniam blokui 1000x600xH400mm, iki 200kg. Tinka HOP6WODU - HOP16WODU(3)		75.13
11100027	Pastatomas laikiklis monoblokui 1385x550xH400mm, iki 200kg. Tinka HOP6WMONO - HOP30WMONO3		90.16
AV401	Antivibracinės kojelės (pakuotėje 4vnt)		4.00
VS220/VS210	Kondensato vonelė 1000x410mm su laikikliu. Tinka 11100019, 11100020 pastatomiems laikikliams		65.82
<b>Valdymo vožtuvai, purvarinkiai</b>			
V83AM3WBDD	BARBERI trieigis paskirstymo žalvarinis vožtuvas 1" su pavara kvs-8.0, išoriniai sriegiai, T-0...90°C, 10bar 230V, SPST (dviejų laidų valdymas), laidas 0.9m, su automatinio grįžimu		136.00
CA/FOM-25	CALIDO magnetinis purvarinkis 1" išoriniai sriegiai, <u>su grubaus valymo filtru</u> . Montuojamas tiek vertikaliame tiek horizontaliame vamzdyne. Galimas tiesus ir kampinis pajungimas.		101.82
CA/ZK-WWRNM25	CALIDO rutulinis ventilis 1" vidiniai sriegiai, su laisva veržle. Montuojamas su magnetiniu purvarinkiu.		22.73
<b>Tarpiniai šilumokaičiai monoblokams</b>			
ZC500HP-30P	ZILMET nerūdijančio plieno AISI316 šilumokaitis, matmenys (AxPxG) - 526x115x77mm, atstumai tarp pajungimo ašių - 466x50mm, plokštelių skaičius - 30, maks. slėgis - 45bar, pajungimai - R1" ir Ø28.7mm, svoris - 8.9kg Tinkamas įrenginiams - HOP6WMONO, HOP8WMONO, HOP10WMONO		407.51
ZC500HP-40P	ZILMET nerūdijančio plieno AISI316 šilumokaitis, matmenys (AxPxG) - 526x115x99mm, atstumai tarp pajungimo ašių - 466x50mm, plokštelių skaičius - 40, maks. slėgis - 45bar, pajungimai - R1" ir Ø28.7mm, svoris - 11.2kg Tinkamas įrenginiams - HOP12WMONO3, HOP16WMONO3		482.53
ZC500HP-50P	ZILMET nerūdijančio plieno AISI316 šilumokaitis, matmenys (AxPxG) - 526x115x122mm, atstumai tarp pajungimo ašių - 466x50mm, plokštelių skaičius - 50, maks. slėgis - 45bar, pajungimai - R1" ir Ø28.7mm, svoris - 13.4kg Tinkamas įrenginiams - HOP18WMONO3, HOP22WMONO3		557.93
ZC500HP-60P	ZILMET nerūdijančio plieno AISI316 šilumokaitis, matmenys (AxPxG) - 526x115x144mm, atstumai tarp pajungimo ašių - 466x50mm, plokštelių skaičius - 60, maks. slėgis - 45bar, pajungimai - R1" ir Ø28.7mm, svoris - 15.7kg Tinkamas įrenginiams - HOP26WMONO3		633.36
ZC500HP-80P	ZILMET nerūdijančio plieno AISI316 šilumokaitis, matmenys (AxPxG) - 526x115x189mm, atstumai tarp pajungimo ašių - 466x50mm, plokštelių skaičius - 80, maks. slėgis - 45bar, pajungimai - R1" ir Ø28.7mm, svoris - 20.2kg Tinkamas įrenginiams - HOP30WMONO3		783.84

**OPTIMUS PRO oras-vanduo šilumos siurblių PRIEDAİ**

2023-10-16

<b>Karšto vandens šildytuvai šilumos siurbliams</b>			
SWP-200	KOSPEL karšto vandens šildytuvas, pastatomas, talpa - 199litr, šilumokaitis - 2,1m <sup>2</sup> , izoliacija - 65mm, <b>B klasė</b> , 2 vietos temp. jutikliams, G6/4" jungtis el.tenui, nom.temp - 95°C, matmenys - Ø595x1610mm, svoris - 102kg, garantija - 6 metai		1130.18
SWP-300	KOSPEL karšto vandens šildytuvas, pastatomas, talpa - 295litr, šilumokaitis - 2,6m <sup>2</sup> , izoliacija - 67mm, <b>B klasė</b> , 2 vietos temp. jutikliams, G6/4" jungtis el.tenui, nom.temp - 80°C, matmenys - Ø695x1615mm, svoris - 118kg, garantija - 6 metai		1354.55
SWPC-300	KOSPEL karšto vandens šildytuvas, pastatomas, talpa - 275litr, <b>šilumokaitis - 4,22m<sup>2</sup></b> , izoliacija - 67mm, <b>B klasė</b> , 2 vietos temp. jutikliams, G6/4" jungtis el.tenui, nom.temp - 80°C, matmenys - Ø695x1615mm, svoris - 146kg, garantija - 6 metai		1570.91
SWVPC-250/60	KOSPEL <b>karšto vandens šildytuvas su akumuliacine talpa</b> , pastatomas, šildytuvo talpa - 235litr, akumuliacinė talpa - 60litr, šilumokaitis - 2,7m <sup>2</sup> , izoliacija - 67mm, <b>B klasė</b> , 4 vietos temp. jutikliams (dvi šildytuvui, dvi akumuliacinei talpai), 2 jungtys el.tenui G6/4" (viena šildytuvui, viena akumuliacinei talpai), nom.temp - 95°C, matmenys - Ø695x1610mm, svoris - 157kg, garantija - 5 metai		1586.00
<b>Akumuliacinės talpos</b>			
ACF35P	ELBI akumuliacinė talpa, 35litr, <b>A klasė</b> , pakabinama (vertikaliai/horizontaliai), pajungimas iš šonų 1 1/4", 2 vietos temp. jutikliams, G1 1/2" jungtis el.tenui, matmenys - Ø410x665mm, maks.temp - 95°C, maks.slėgis 10bar, garantija - 2 metai		468.00
ACF50P	ELBI akumuliacinė talpa, 50litr, <b>A klasė</b> , pakabinama (vertikaliai/horizontaliai), pajungimas iš šonų 1 1/4", 2 vietos temp. jutikliams, G1 1/2" jungtis el.tenui, matmenys - Ø410x880mm, maks.temp - 95°C, maks.slėgis 10bar, garantija - 2 metai		491.45
ACF100P	ELBI akumuliacinė talpa, 96litr, <b>B klasė</b> , pakabinama (vertikaliai/horizontaliai), pajungimas iš šonų 1 1/2", 3 vietos temp. jutikliams, G1 1/2" jungtis el.tenui, matmenys - Ø510x960mm, maks.temp - 95°C, maks.slėgis 10bar, garantija - 2 metai		533.09
ACF100	ELBI akumuliacinė talpa, 96litr, <b>B klasė</b> , pastatoma, pajungimas iš šonų 1 1/2", 3 vietos temp. jutikliams, G1 1/2" jungtis el.tenui, matmenys - Ø510x960mm, maks.temp - 95°C, maks.slėgis 10bar, garantija - 2 metai		468.00
SVK-100	KOSPEL akumuliacinė talpa, 104litr, izoliacija - 65mm, <b>A klasė</b> , pastatoma, pajungimas iš viršaus 1", 2 vietos temp. jutikliams, G1 1/2" jungtis el.tenui, matmenys - Ø595x906mm, maks.temp - 95°C, svoris - 48kg, garantija - 5 metai		475.09
<b>Elektriniai šildytuvai talpoms</b>			
MB3000 OWR1	El.šildytuvas 3,0 kW su termostatu ir kištuku, 230V, G1 1/2", ilgis - 350mm. Tinka SWP(C)-200/300, SVK-100		82.73
<b>Papildomi temperatūros jutikliai ir adapteriai</b>			
11201007000223	Temperatūros jutiklis, NTC. Ilgis - 10m. Naudojamas kaip T5, Tbt1, Tw2 ir Tsolar jutiklis. PASTABA. Būtinai atitinkamas adapteris valdymo plokštei!		61.27
17401204001154	Adapteris valdymo plokštei <b>akumuliacinės talpos</b> (Tbt1) ir <b>buitinio karšto vandens talpos</b> (T5) temperatūriniam jutikliams		3.45
17401204013093	Adapteris valdymo plokštei <b>grindų šildymo pamaišymo mazgo</b> (Tw2) ir <b>saulės kolektoriaus</b> (Tsolar) temperatūriniam jutikliams		3.45