FLIXX

FLIXX
2026 m. kainynas

Sieniniai oro kondicionieriai, buitiniai ir komerciniai šilumos siurbliai oras–vanduo, vidiniai hidrauliniai moduliai, belaidė automatika, karšto vandens talpyklos ir vėdinimo įranga.

01	**FREYA ir SKADI — Sieniniai oro kondicionieriai**	2
02	**BLIZZARD GX — Buitiniai oras-vanduo**	4
03	**BLIZZARD EVI — Buitiniai oras-vanduo**	6
04	**ICEFALL AI PRO — Buitiniai oras-vanduo**	7
05	**Vidiniai įrenginiai ir automatika**	9
06	**ICEBERG — Komerciniai oras-vanduo**	13
07	**FLURRY PRIME & ICEBERG PRIME — Komerciniai**	15
08	**NJORD — Baseino šilumos siurblys**	17
09	**Karštas vanduo ir talpyklos**	19
10	**Rekuperacinė vėdinimo įranga**	23

MEDGANA, UAB

Vanaginės g. 37A, LT-14261 Didžioji Riešė, Vilniaus raj.
Savanorių pr. 123, LT-03150 Vilnius
Raudondvario pl. 127, LT-47187 Kaunas
www.medgana.lt

SIENINIS ORO KONDICIONIERIUS / ŠILUMOS SIURBLYS

FLIXX FREYA

A+++ klasė · R32 · Wi-Fi · Šildymas iki −25 °C

Komfortas ištisus metus

A+++ · Šildymas iki −25 °C · R32 · Wi-Fi

Parametras	FR09MD33M+	FR12MD42M+	FR18MD58M+	FR24MD74M+
Galia, kW (šaldymas / šildymas)	2,75 (0,60–4,00) 3,30 (0,80–4,20)	3,65 (0,70–4,10) 4,20 (0,90–4,20)	5,40 (1,30–5,90) 5,80 (1,30–6,10)	7,30 (1,80–7,40) 7,42 (1,80–8,00)
Elektros sąnaudos, kW (šaldymas / šildymas)	0,72 (0,10–1,20) 0,80 (0,20–1,20)	0,87 (0,13–1,55) 1,06 (0,23–1,30)	1,43 (0,29–1,95) 1,33 (0,25–1,80)	1,70 (0,23–2,30) 2,30 (0,23–2,53)
Elektros tiekimas, V / fazė / Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
SEER / SCOP (vidutinio / šaltesnio klimato)	8,50 / 5,90 / 4,60	8,50 / 5,50 / 4,60	8,80 / 5,80 / 4,60	8,70 / 5,40 / 4,60
Energijos efektyvumo klasė (šaldymas / šildymas)	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Garso slėgio lygis, dB(A) (vidinis min.–maks. / išorinis)	20–24–27–31–35 / 48	20–24–27–31–35 / 49	24–28–33–37–42 / 50	26–32–35–39–43 / 53
Vidinio bloko oro srautas, m³/val.	350 / 400 / 480 / 550 / 700	430 / 520 / 580 / 650 / 800	700 / 780 / 870 / 900 / 1000	820 / 990 / 1100 / 1200 / 1400
Matmenys P×A×G, mm (vidinis / išorinis)	726×250×200 / 738×246×462	825×290×210 / 788×300×540	940×320×240 / 888×295×600	1120×320×240 / 903×322×655
Vidinio bloko svoris neto / bruto, kg	8 / 11	9 / 12	10 / 13	14 / 17
Išorinio bloko svoris neto / bruto, kg	22 / 24	24 / 27	33 / 36	44 / 48
Šaltnešio vamzdynas	1/4″–3/8″	1/4″–3/8″	1/4″–1/2″	1/4″–5/8″
Maks. vamzdyno ilgis / aukščio perkrytis, m	25 / 10	25 / 10	30 / 15	35 / 20
R32 kiekis, kg / papildymas virš 4 m, g/m	0,39 / 20	0,57 / 20	0,77 / 30	1,00 / 30
Elektros maitinimas / kabelis	Išorinis blokas / 3×1,5 mm²	Išorinis blokas / 3×1,5 mm²	Išorinis blokas / 3×2,5 mm²	Išorinis blokas / 3×2,5 mm²
Valdymo kabelis tarp blokų	5×1,5 mm²	5×1,5 mm²	5×1,5 mm²	5×1,5 mm²
Darbinė lauko temperatūra (šaldymas / šildymas)	**+16…+48 / −25…+24 °C**	**+16…+48 / −25…+24 °C**	**+16…+48 / −25…+24 °C**	**+16…+48 / −25…+24 °C**
MAŽMENINĖ KAINA BE PVM	**422 €**	**460 €**	**716 €**	**932 €**
MAŽMENINĖ KAINA SU PVM (21 %)	**511 €**	**557 €**	**866 €**	**1 128 €**

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- Belaidis ryšys (Wi-Fi)
- Savidiagnostika
- Miego režimas
- Apsauga nuo apledėjimo
- Ventiliatoriaus greičio kontrolė
- Turbo režimas
- Šiltas paleidimas
- Ekrano išjungimas

KOMFORTAS IR APSAUGA

- Grotelių reguliavimas
- Automatinis paleidimas
- Laikmatis
- Tylus veikimas
- Ekonominis režimas
- Ventiliacijos režimas
- Apsauginė šilumokaičio danga

SIENINIS ORO KONDICIONIERIUS / ŠILUMOS SIURBLYS

FLIXX SKADI

A++ klasė · R32 · Wi-Fi · Šildymas iki −15 °C

Komfortas ištisus metus

A++ · Šildymas iki −15 °C · R32 · Wi-Fi

Parametras	SK09AG27AIR	SK12AG35AIR	SK18AG53AIR	SK24AG71AIR
Galia, kW (šaldymas / šildymas)	2,65 (0,70–3,10) 2,75 (0,70–3,20)	3,54 (1,00–4,20) 3,68 (1,00–4,50)	5,28 (1,50–6,00) 5,40 (1,60–6,10)	7,10 (2,40–8,00) 7,42 (2,40–8,30)
Elektros sąnaudos, kW (šaldymas / šildymas)	0,752 / 0,736	1,020 / 0,992	1,510 / 1,450	2,150 / 1,998
Elektros tiekimas, V / fazė / Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
SEER / SCOP	6,83 / 4,21	7,01 / 4,22	6,81 / 4,20	6,82 / 4,13
Energijos efektyvumo klasė (šaldymas / šildymas)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Garso slėgio lygis, dB(A) (vidinis min.–maks. / išorinis)	20–24–27–31–35 / 50	20–24–27–31–35 / 50	24–28–33–37–42 / 52	26–32–35–39–45 / 54
Vidinio bloko oro srautas, m³/val.	320 / 350 / 400 / 480 / 550	610 / 540 / 480 / 420	610 / 700 / 780 / 870 / 900	630 / 820 / 990 / 1100 / 1200
Matmenys P×A×G, mm (vidinis / išorinis)	700×250×190 / 738×246×462	810×290×190 / 738×246×462	910×320×230 / 800×285×520	1100×320×230 / 860×290×530
Vidinio bloko svoris neto / bruto, kg	8 / 10	8,5 / 11	10 / 13	14 / 17
Išorinio bloko svoris neto / bruto, kg	25 / 27	25 / 27	30 / 33	34 / 37
Šaltnešio vamzdynas	1/4″–3/8″	1/4″–3/8″	1/4″–3/8″	1/4″–1/2″
Maks. vamzdyno ilgis / aukščio perkrytis, m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
R32 kiekis, kg / papildymas virš 4 m, g/m	0,39 / 20	0,57 / 20	0,77 / 30	1,00 / 30
Elektros maitinimas / kabelis	Išorinis blokas / 3×1,5 mm²	Išorinis blokas / 3×1,5 mm²	Išorinis blokas / 3×2,5 mm²	Išorinis blokas / 3×2,5 mm²
Valdymo kabelis tarp blokų	5×1,5 mm²	5×1,5 mm²	5×1,5 mm²	5×1,5 mm²
Darbinė lauko temperatūra (šaldymas / šildymas)	**+16…+48 / −15…+24 °C**	**+16…+48 / −15…+24 °C**	**+16…+48 / −15…+24 °C**	**+16…+48 / −15…+24 °C**
MAŽMENINĖ KAINA BE PVM	**355 €**	**401 €**	**628 €**	**876 €**
MAŽMENINĖ KAINA SU PVM (21 %)	**430 €**	**485 €**	**760 €**	**1 060 €**

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- Belaidis ryšys (Wi-Fi)
- Savidiagnostika
- Miego režimas
- Apsauga nuo apledėjimo
- Ventiliatoriaus greičio kontrolė
- Turbo režimas
- Šiltas paleidimas
- Ekrano išjungimas

KOMFORTAS IR APSAUGA

- Grotelių reguliavimas
- Automatinis paleidimas
- Laikmatis
- Tylus veikimas
- Ekonominis režimas
- Ventiliacijos režimas
- Apsauginė šilumokaičio danga

BUITINIS ŠILUMOS SIURBLYS ORAS–VANDUO

FLIXX BLIZZARD GX

Visiškai inverterinis R290 · Šildymas · Vėsinimas · BKV

Modeliai: **BLIZZARD GX 2-10** · **BLIZZARD GX 4-15** · **BLIZZARD GX 5-23**

R290 · GWP 3 | Trijų komponentų „Visiškai inverterinis“ technologija | WarmLink app | SG Ready | 4G DTU & Wi-Fi modulis | Dviejų zonų valdymas | Paruoštas kaskadiniam jungimui

BLIZZARD GX 2-10

Kompaktiškas · 1 fazės · Vienas kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A++
Darbinės temperatūros ribos	−25 to +43 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	75 °C

BLIZZARD GX 4-15

Standartinis · 3 fazių · Vienas kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A++
Darbinės temperatūros ribos	−25 to +43 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	75 °C

BLIZZARD GX 5-23

Didelio našumo · 3 fazių · Vienas kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A++
Darbinės temperatūros ribos	−25 to +43 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	75 °C

Parametras	BLIZZARD GX 2-10	BLIZZARD GX 4-15	BLIZZARD GX 5-23
ŠILDYMAS — A7/W35 EN 14511 KEYMARK			
Nominali galia, kW	**7**	**10**	**17**
COP esant nominaliai galiai	4.78	4.57	4.23
Šildymas galios diapazonas (min.–maks.), kW	1.80–9.60	4.56–14.37	5.30–23.20
ŠILDYMAS — A7/W55 EN 14511 KEYMARK			
Nominali galia, kW	**7**	**10**	**17**
COP esant nominaliai galiai	3.01	3.10	3.04
Šildymas galios diapazonas (min.–maks.), kW	2.25–8.30	3.61–12.88	6.12–22.86
ŠILDYMO GALIA			
Šildymo galia @ −15 °C / W35, kW	5.05	9.38	13.30
Šildymo galia @ −15 °C / W55, kW	4.50	7.97	12.14
SEZONINIS EFEKTYVUMAS EN 14825 HP KEYMARK			
SCOP at 35 °C	4.78	4.71	4.64
SCOP at 55 °C	3.51	3.60	3.62
VĖSINIMAS — A35/W7			
Vėsinimo galia diapazonas, kW	1.60–6.75	3.12–10.47	3.90–17.00
Vėsinimo vartojamosios galios diapazonas, kW	0.60–2.65	1.04–4.46	1.80–7.50
KOMPRESORIUS, ELEKTROS IR HIDRAULINIAI DUOMENYS			
Kompresoriaus gamintojas	GMCC	HIGHLY	GMCC
Ventiliatoriaus variklio tipas		DC inverter	
Maitinimas	220–240 V~ / 50 Hz	380–415 V / 3N~ / 50 Hz	380–415 V / 3N~ / 50 Hz
Maks. vartojamoji galia / srovė, kW / A	3.9 / 17	6.3 / 12.2	9.1 / 16.1
Šaltnešio tipas / kiekis, kg	R290 / 0.65	R290 / 1.0	R290 / 1.4
Vardinis vandens srautas, m³/h	1.2	1.7	2.92
Siurblio slėgio aukštis esant vardiniam srautui, m	7.5	8.0	10.4
MATMENYS, SVORIS IR AKUSTINIAI DUOMENYS EN 12102			
Garso slėgis 1 m atstumu, dB(A)	45	46	48
Garso galia (EN 12102), dB(A)	57	59	63
Grynasis svoris, kg	115	150	220
Įrenginio matmenys L×W×H, mm	1173×403×800	1287×458×928	1250×540×1330
KAINA BE PVM:	**3145 €**	**4722 €**	**6204 €**
KAINA SU PVM (21 %):	3805 €	5713 €	7506 €

GARANTIJA

2 metai — pagrindiniams komponentams · **3 metai** — kompresoriui

SERTIFIKATAI

CE | HP KEYMARK | BAFA | TÜV SÜD | PED | MD

PAGRINDINĖS SAVYBĖS IR PRIEDAI

FLIXX BLIZZARD GX

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS

R290 Natūralus šaltnešis
GWP = 3, palyginti su 675 naudojant R32. ODP = 0. Tokiai pačiai galiai reikia apie 40 % mažiau šaltnešio — aplinkai draugiškas sprendimas.

A+++ / A++ Efektyvumas
Aukščiausia energijos klasė esant 35 °C, A++ esant 55 °C. COP ≥ 4,0 — iki 75 % mažesnės sąnaudos, palyginti su elektriniu šildymu.

Veikia iki −25 °C
Visavertis veikimas žemoje temperatūroje, patikrintas Šiaurės ir Baltijos šalių žiemomis. Galima integruoti rezervinį šildymą itin šaltoms dienoms.

Trijų komponentų „Visiškai inverterinis“ technologija
Inverterinis kompresorius, DC ventiliatoriaus variklis ir inverterinis cirkuliacinis siurblys. Veikia be dažno įjungimo ir išjungimo, todėl užtikrina stabilų komfortą.

BKV iki 75 °C
Aukštos temperatūros karštas vanduo ir apsaugos nuo legionelių dezinfekavimo funkcija.

45–48 dB(A) Tylus veikimas
Soundproof kompresoriui isolation + shock-absorption base. Neighbour-friendly residential installation.

Paruoštas saulės elektrinei ir išmaniajam tinklui
Saulės elektrinės energijos savasis vartojimas, suderinamumas su EMS ir SG Ready pagrindinė plokštė lanksčiam energijos vartojimo valdymui.

Dviejų zonų valdymas
Nepriklausomas dviejų šildymo kontūrų valdymas — radiatoriams, ventiliatoriniams konvektoriams ir grindiniam šildymui.

STEBĖJIMAS INTERNETU IR MOBILIOSIOS PROGRAMĖLĖS

Nuotolinis stebėjimas ir valdymas

- **Internetinė platforma**
  Visų įrenginių apžvalga, energijos kreivės, įspėjimai ir ataskaitos — pasiekiama bet kuria naršykle per 4G DTU arba Wi-Fi.
- **WARMLINK**
  Savininko ir pastato administratoriaus programėlė — temperatūros valdymas, tvarkaraščiai, energijos duomenys ir nuotolinis įjungimas / išjungimas.
- **Go Šildymas Pro**
  Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, gedimų diagnostika, parametrų konfigūravimas ir kelių objektų įrenginių stebėjimas.

WARMLINK
Savininko ir pastato administratoriaus programėlė — valdymas, tvarkaraščiai ir energijos duomenys.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

Go Šildymas Pro
Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, diagnostika ir konfigūravimas.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

VALDIKLIAI IR PASIRENKAMI VIDINIAI ĮRENGINIAI

Smart Jutiklinis ekranas Laidinis spalvotas ekranas
Sieninis spalvotas jutiklinis ekranas su 13 kalbų sąsaja. Režimai: šildymas, vėsinimas ir BKV. Išsaugo paskutinių 45 dienų temperatūros kreives. Galimas vandeniui atsparus korpusas. Universali Modbus sąsaja visiems FLIXX šilumos siurbliams.

Įtraukta į standartinę komplektaciją

CP502 10″ Centralizuotas valdiklis
Centrinis kaskados valdiklis su LAN / Ethernet nuotoliniam valdymui. Valdo iki 32 įrenginių: keli režimai, apkrovos balansavimas ir kaitaliojimas, kreivių įrašymas bei nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.

Pasirenkama — central / cascade controller

DIDMENINĖ KAINA BE PVM:	513	€
MAŽMENINĖ KAINA SU PVM (21 %):	621	€

HydroBox Flixx-10 Vidinis hidraulinis modulis
Sieninis vidinis hidraulinis modulis, suderinamas su visais FLIXX šilumos siurbliais. Integruotas 3+6 kW elektrinis kaitinimo elementas, 10 l išsiplėtimo indas, ultragarsinis srauto matuoklis COP skaičiavimui, trijų eigų BKV vožtuvas, 3 bar apsauginis vožtuvas, automatinis oro išleidimas ir slėgio jutiklis. Spalvotas

Pasirenkama — vidinis hidraulinis modulis

Multifunc Viskas viename Vidinė spinta
Pastatoma universali vidinė spinta visiems FLIXX šilumos siurbliams: 180 l BKV talpykla, 60 l buferinė talpykla, cirkuliacinis siurblys, 12 l išsiplėtimo indas ir trijų eigų BKV vožtuvas. Srautinis 3+6 kW kaitinimo elementas ir 2 kW BKV kaitinimo elementas. Spalvotas valdiklis. Trifazis maitinimas. Cinkuoto plieno spinta · 665×595×1800 mm · 137 kg.

Pasirenkama — „viskas viename“ vidinis įrenginys

BUITINIS ŠILUMOS SIURBLYS ORAS–VANDUO

FLIXX BLIZZARD EVI

EVI inverteris · R290 · Šildymas · Vėsinimas · BKV

R290 · GWP 3

Panasonic EVI kompresorius

Šildymas iki −28 °C

A+++ / A+++ (35 / 55 °C)

Trifazis maitinimas

BLIZZARD 4-16

BLIZZARD 5-22

El. maitinimas	380–415 V / 3N~ / 50 Hz	380–415 V / 3N~ / 50 Hz
Prated	11,61	14,81
ŠILDYMAS — A7/W35 (30/35 °C)		
Nominali šildymo galia, kW	10	17
Šildymo galios diapazonas, kW	4,3–15,5	4,5–22,0
Elektrinė galia, kW	0,95–4,2	1,0–5,6
ŠILDYMAS — A7/W55 (47/55 °C)		
Nominali šildymo galia, kW	10	17
Šildymo galios diapazonas, kW	5,8–16,0	6,9–22,0
Elektrinė galia, kW	1,82–6,08	1,9–7,1
ŠILDYMAS — KITI REŽIMAI (EN 14511)		
Šildymo galia A2/W45, kW	10	17
Elektrinė galia A2/W45, kW	3,08	5,2
COP A2/W45	3,25	3,27
Šildymo galia A−7/W35, kW	13,1	16,5
Elektrinė galia A−7/W35, kW	4,52	5,5
COP A−7/W35	2,9	3
Šildymo galia A−7/W55, kW	13	16,5
Elektrinė galia A−7/W55, kW	6,18	7,2
COP A−7/W55	2,11	2,29
VĖSINIMAS — A35/W18 (23/18 °C)		
Vėsinimo galios diapazonas, kW	4,0–14,5	8,0–23,0
Elektrinės galios diapazonas, kW	0,88–4,5	1,75–6,9
VĖSINIMAS — A35/W7 (12/7 °C)		
Vėsinimo galios diapazonas, kW	3,0–11,2	6,2–17,7
Elektrinės galios diapazonas, kW	0,85–4,3	1,7–6,5
EFEKTYVUMAS — EN 14511-2 / ErP		
Šildymo galia A7/W35, kW	10,06	16,94
Elektrinė galia A7/W35, kW	2,15	3,54
COP A7/W35	4,67	4,78
Šildymo galia A7/W55, kW	10,12	16,82
Elektrinė galia A7/W55, kW	3,31	4,99
COP A7/W55	3,06	3,37
ErP klasė 35 °C / 55 °C	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP 35 °C / 55 °C	4,88 / 3,67	4,99 / 3,75
ELEKTROS IR HIDRAULINIAI DUOMENYS		
Maks. elektrinė galia, kW	9,35	10,8
Maks. srovė, A	19	16,5
Šaltnešis / kiekis, kg	R290 / 1,1	R290 / 1,7
Kompresorius	Panasonic EVI	Panasonic EVI
Cirkuliacinis siurblys	SHIMGE	SHIMGE
Ventiliatoriaus variklis	DC	DC
Vandens jungtis, col.	1	1
Vardinis vandens srautas, m³/h	1,72	2,92
Slėgio kritimas esant vardiniam srautui, kPa	20	32
Siurblio kėlimo aukštis, m	8	10,4
Darbinė lauko temperatūra, °C	−28…+43	−28…+43
MATMENYS IR AKUSTINIAI DUOMENYS		
Garso slėgis 1 m, dB(A)	46	48
Garso galia EN 12102, dB(A)	60	64
Grynasis svoris, kg	170	186
Įrenginio matmenys (I×P×A), mm	1287×458×928	1250×540×1330
Pakuotės matmenys (I×P×A), mm	1420×540×1080	1380×570×1480
KAINA BE PVM	**5 500 €**	**6 950 €**
KAINA SU PVM (21 %)	**6 655 €**	**8 410 €**

BUITINIS ŠILUMOS SIURBLYS ORAS–VANDUO

FLIXX ICEFALL AI PRO

EVI Inverter R290 · Šildymas · Vėsinimas · BKV

Modeliai: **ICEFALL 2-11 AI PRO** · **ICEFALL 4-17 AI PRO** · **ICEFALL 6-24 AI PRO**

R290 · GWP 3 | EVI kompresorius | Ypač tylus | DI energijos valdymas | AI DTU & Wi-Fi modulis | AI WarmLink app | Dinaminis elektros tarifas | SG Ready | Dujų separatorius

ICEFALL 2-11 AI PRO

Kompaktiškas · 1 fazės · Vienas kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A+++
Darbinės temperatūros ribos	−30 to +45 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	80 °C

ICEFALL 4-17 AI PRO

Standartinis · 3 fazių · Vienas kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A+++
Darbinės temperatūros ribos	−30 to +45 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	80 °C

ICEFALL 6-24 AI PRO

Didelio našumo · 3 fazių · Vienas kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A+++
Darbinės temperatūros ribos	−30 to +45 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	80 °C

Parametras	ICEFALL 2-11 AI PRO	ICEFALL 4-17 AI PRO	ICEFALL 6-24 AI PRO
ŠILDYMAS — A7/W35 EN 14511 KEYMARK			
Nominali galia, kW	**6**	**12**	**17**
COP esant nominaliai galiai	5.38	4.84	4.71
Šildymas galios diapazonas (min.–maks.), kW	1.90–10.69	4.46–16.81	6.0–24.06
ŠILDYMAS — A7/W55 EN 14511 KEYMARK			
Nominali galia, kW	**6**	**12**	**17**
COP esant nominaliai galiai	3.41	3.24	3.25
Šildymas galios diapazonas (min.–maks.), kW	1.06–9.97	4.25–16.87	6.0–22.69
ŠILDYMO GALIA PADIDINTOS GALIOS REŽIMAS			
Šildymo galia @ −15 °C / W35, kW	5.9	11.35	14.23
Šildymo galia @ −15 °C / W55, kW	5.55	11.44	14.04
SEZONINIS EFEKTYVUMAS EN 14825 HP KEYMARK			
SCOP at 35 °C	5.56	5.09	5.17
SCOP at 55 °C	4.09	3.85	3.97
VĖSINIMAS — A35/W7			
Vėsinimo galia diapazonas, kW	1.12–6.82	3.44–14.14	4.0–18.0
Vėsinimo vartojamosios galios diapazonas, kW	0.57–2.54	1.01–5.14	1.7–7.2
KOMPRESORIUS, ELEKTROS IR HIDRAULINIAI DUOMENYS			
Kompresoriaus tipas / gamintojas		Twin Rotary EVI · GMCC	
Ventiliatoriaus tipas		DC Motor	
Maks. galia / srovė, kW / A	3.60 / 15.50	7.40 / 11.30	9.71 / 15.00
Šaltnešis / kiekis	R290 / 0.7 kg	R290 / 1.0 kg	R290 / 1.3 kg
Maitinimas, V / Ph / Hz	220–240 / 1N~ / 50	380–415 / 3N~ / 50	380–415 / 3N~ / 50
Vandens jungtis, inch		G 1"	
Vardinis vandens srautas, m^3/h	1.03	2.06	2.92
Siurblio slėgio aukštis esant vardiniam srautui, m	7	7.8	10.4
MATMENYS, SVORIS IR AKUSTINIAI DUOMENYS EN 12102			
Garso slėgis 1 m atstumu, dB(A)	39	42	45
Garso galia (EN 12102), dB(A)	48	51	51
Grynasis svoris, kg	133	148	200
Įrenginio matmenys L×W×H, mm	1370×590×915	1370×590×915	1370×590×1335
KAINA BE PVM:	**4327 €**	**6061 €**	**7581 €**
KAINA SU PVM (21 %):	5236 €	7334 €	9173 €

GARANTIJA

2 metai — pagrindiniams komponentams · **3 metai** — kompresoriui

SERTIFIKATAI

CE | HP KEYMARK | BAFA | TÜV SÜD | PED | MD

PAGRINDINĖS SAVYBĖS IR PRIEDAI

FLIXX ICEFALL AI PRO

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS

DI energijos valdymas
Realiuoju laiku veikiantis optimizavimas, apmokytas naudojant daugiau kaip 25 000 šilumos siurblių duomenis. Maksimaliai padidina COP įvairiomis klimato sąlygomis.

Prisitaikymas prie dinaminių elektros tarifų
Integruojami Europos dinaminiai elektros tarifai — kompresoriaus veikimas automatiškai koreguojamas siekiant sumažinti eksploatavimo išlaidas.

R290 Nuotėkio apsauga
Šaltnešis stebimas realiuoju laiku. Aptikus nuotėkį įrenginys automatiškai sustabdomas, o valdiklyje ir programėlėje pateikiamas įspėjimas.

EVI — 80 °C / −30 °C
EVI kompresorius užtikrina 30 % didesnį COP. A+++ klasė esant 35 °C ir 55 °C. Ištekančio vandens temperatūra iki 80 °C.

31 dB(A) Ultra-Quiet
Kompresorius su visa pakaba ir kompozitinė garso izoliacija. Naktinis režimas. Atitinka TA Lärm reikalavimus.

Prognozuojamoji techninė priežiūra
DI prognozuoja gedimus prieš valandą. Automatiniai veiksmai sumažina prastovas ir išvykų į objektą skaičių.

φ5 Fin Tube — +20% COP
Pirmieji rinkoje φ5 variniai vamzdeliai vietoje įprastų φ7 konstrukcijų su R32. Didesnis šilumos perdavimo koeficientas.

Patogi techninė priežiūra
Side-panel PCB access. Snap-fit assembly. 60% key component commonality across models.

SMART ECOSYSTEM

FLIXX AI Smart Ecosystem

- **AI WarmLink**
  Namų savininko programėlė — DI tvarkaraščiai, NIKI GPT balso asistentas, energijos stebėjimas ir dinaminių tarifų optimizavimas.
- **Go Šildymas Pro**
  Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, nuotolinė diagnostika, konfigūravimas ir gedimų ataskaitos.
- **FLIXX IOT Platform**
  B2B fleet management — operational analytics, fault trends, spare parts inquiry & firmware OTA

AI WarmLink
Išmanusis namų savininko valdymas — DI tvarkaraščiai, energijos skydelis ir NIKI GPT balso asistentas.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

Go Šildymas Pro
Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, diagnostika ir konfigūravimas.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

VALDIKLIAI IR PASIRENKAMI VIDINIAI ĮRENGINIAI

Spalvoto ekrano valdiklis Laidinis ekranas
Naujo dizaino naudotojo sąsaja ir 7″ varžinis jutiklinis ekranas, užtikrinantis sklandesnį valdymą. Režimai: šildymas, vėsinimas ir BKV. Universali Modbus sąsaja suderinama su visomis FLIXX šilumos siurblių kartomis. Tylusis režimas vienu mygtuku ir naktinio režimo laikmatis.

Įtraukta į standartinę komplektaciją

CP502 10″ Centralizuotas valdiklis
Centrinis kaskados valdiklis su LAN / Ethernet nuotoliniam valdymui. Valdo iki 32 įrenginių: keli režimai, apkrovos balansavimas ir kaitaliojimas, kreivių įrašymas bei nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.

Pasirenkama — central / cascade controller

DIDMENINĖ KAINA BE PVM:	513	€
MAŽMENINĖ KAINA SU PVM (21 %):	621	€

HydroBox Flixx-10 Vidinis hidraulinis modulis
Sieninis vidinis hidraulinis modulis, suderinamas su visais FLIXX šilumos siurbliais. Integruotas 3+6 kW elektrinis kaitinimo elementas, 10 l išsiplėtimo indas, ultragarsinis srauto matuoklis COP skaičiavimui, trijų eigų BKV vožtuvas, 3 bar apsauginis vožtuvas, automatinis oro išleidimas ir slėgio jutiklis. Spalvotas

Pasirenkama — vidinis hidraulinis modulis

Multifunc Viskas viename
Vidinė spinta

Pastatoma universali vidinė spinta visiems FLIXX šilumos siurbliams: 180 l BKV talpykla, 60 l buferinė talpykla, cirkuliacinis siurblys, 12 l išsiplėtimo indas ir trijų eigų BKV vožtuvas. Srautinis 3+6 kW kaitinimo elementas ir 2 kW BKV kaitinimo elementas. Spalvotas valdiklis. Trifazis maitinimas. Cinkuoto plieno spinta · 665×595×1800 mm · 137 kg.

Pasirenkama — „viskas viename“ vidinis įrenginys

VIDINIS ĮRENGINYS · HIDRAULINIS MODULIS

HYDROBOX

HydroBox Flixx-10 · Šildymas · Vėsinimas · BKV

Suderinama su FLURRY, ICEFALL AI PRO ir BLIZZARD GX

Patogaus prijungimo elektronikos plokštė | Greitas prijungimas | Rezervinis kaitinimo elementas | Zonų valdymas | Spalvotas jutiklinis valdiklis

Galimos spalvos: juoda / pilka / balta

SRAUTINIS KAITINIMO ELEMENTAS	GARSO SLĖGIS 1 M ATSTUMU	GRYNASIS SVORIS	MATMENYS, MM
3+6 kW	**35 dB(A)**	**53 kg**	**665×485×295**

VALDYMO GALIMYBĖS

- Nuo lauko temperatūros priklausantis 1 ir 2 zonų valdymas.
- Integruotas elektrinis kaitinimo elementas šildymui, 3+6 kW
- Ultragarsinis srauto matuoklis COP skaičiavimui
- Trijų eigų maišymo vožtuvo jungtis grindiniam šildymui
- Vėsinimo dviejų eigų vožtuvo jungtis
- Patalpos temperatūros valdymas: NTC / pasyvus termostatas / FLIXX termostatas.
- BKV elektrinio kaitinimo elemento jungtis
- Šildymo kontūro slėgio jutiklis
- BKV recirkuliacinio siurblio jungtis
- 1 ir 2 zonų siurblių jungtys

Parametras	Reikšmė
Modelis	**HydroBox Flixx-10**
BENDRIEJI DUOMENYS	
Vardinė įtampa / dažnis	380-415V~ / 3N~ / 50Hz
HIDRAULIKA IR REZERVINIS ELEKTRINIS ŠILDYMAS	
Vandens temperatūros diapazonas, °C	5–80
Užpildymo / išleidimo jungtis	3/4"
Vandens jungtys (HP / šildymas / BKV side)	1" / 1" / 1"
Maks. vandens slėgis, bar	3
Išsiplėtimo indas / apsauginis vožtuvas	10 L / 3 bar
BKV kaitinimo elemento kontaktorius / trijų eigų vožtuvas / srauto matuoklis	Taip / taip / taip
Įrenginio matmenys (L x W x H)	665 × 485 × 295 mm
KAINA BE PVM:	**1881 €**
KAINA SU PVM (21 %):	2276 €

Hydrobox tiesiogiai jungiamas prie FLURRY, BLIZZARD GX arba ICEFALL AI PRO monobloko. Atsižvelgiant į karšto vandens poreikį, rekomenduojama atskira buferinė ir BKV talpykla — išdėstymas parodytas montavimo schemoje.

2 metai

CE ErP

VIDINIS ĮRENGINYS · VISKAS VIENAME

DAUGIAFUNKCĖ TALPYKLA

Universalus vidinis įrenginys · Šildymas · Vėsinimas · BKV
Suderinama su FLURRY, ICEFALL AI PRO ir BLIZZARD GX

380-415V~ / 50Hz | Zonų valdymas | Duplex tanks | Kompaktiškas „viskas viename“ | Galvanized steel cabinet

Galimos spalvos: juoda / balta

BKV / BUFFER	TALPYKLŲ MEDŽIAGA	SRAUTINIS KAITINIMO ELEMENTAS	BKV KAITINIMO ELEMENTAS	GRYNASIS SVORIS
180 / 60 L	**Duplex**	**3+6 kW**	**2 kW**	**137 kg**

PAGRINDINĖS SAVYBĖS

- Patogaus prijungimo elektronikos plokštė
- Buferinė talpykla, 60 L
- Integruotas elektrinis kaitinimo elementas karštam vandeniui, 2 kW
- Šildymo kontūro slėgio jutiklis
- Apsauginis vožtuvas, 3 bar
- Integruota karšto vandens talpykla, 180 L
- Integruotas elektrinis kaitinimo elementas šildymui, 3+6 kW
- Išsiplėtimo indas 12 L (primary circuit)
- Ultragarsinis srauto matuoklis COP skaičiavimui
- Spalvotas valdiklis, compact design

Parametras	Reikšmė
Modelis	**FLIXX MULTIFUNCTION**
BENDRIEJI DUOMENYS	
Vardinė įtampa / dažnis	380-415V~ / 3N~ / 50Hz
Maks. srovė, A	25
TECHNINIAI DUOMENYS	
Vandens temperatūros diapazonas, °C	5–80
Cirkuliacinis siurblys	12.5 m, SHIMGE, PWM signal
Išsiplėtimo indo tūris / apsauginis vožtuvas	12 L / 3 bar
Vandens jungtys (HP / šildymas / BKV side)	1" / 1" / 3/4"
Įrenginio matmenys (L x W x H)	665 × 595 × 1800 mm
KAINA BE PVM:	**4161 €**
KAINA SU PVM (21 %):	**5035 €**

FLIXX MULTIFUNCTION vienoje spintoje sujungia BKV talpyklą, buferinę talpyklą ir du rezervinius elektrinius kaitinimo elementus. Tiesiogiai jungiamas prie FLURRY, BLIZZARD GX arba ICEFALL AI PRO monobloko — montuojamas greičiau ir užima mažiau vietos nei atskiros talpyklos.

GARANTIJA
2 metai

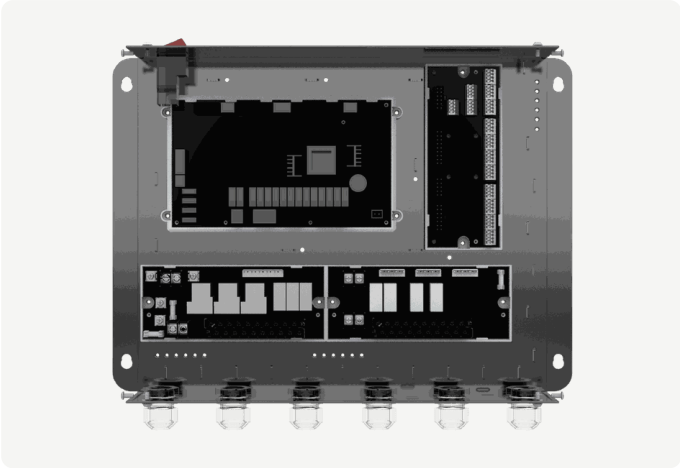
SERTIFIKATAI
CE ErP

IŠPLĖTIMO MODULIS · JUNGČIŲ CENTRAS

FLIXX WCU

Jungčių centro dėžė — boiler room expansion board
Suderinama su FLURRY, ICEFALL AI PRO ir BLIZZARD GX

220-240V~ / 50Hz | Modbus, vienas kabelis iki lauko įrenginio | IP20 · Class I | Paruoštas kaskadiniam jungimui



AUKŠTOS ĮTAMPOS IŠĖJIMAI	JUTIKLIŲ ĮĖJIMAI	ŽEMOS ĮTAMPOS ĮĖJIMAI	SĄSAJA
19	8	8	Modbus

VIDINĖ STRUKTŪRA

- Pagrindinė plokštė — valdymo ir Modbus sąsaja
- Gnybtų bloko adapterio plokštė (galios grandinės) — siurbliai, pavaros ir kaitinimo elementai.
- Gnybtų bloko adapterio plokštė (silpnų srovių grandinės) — jutikliai ir patalpos termostatai.

TIPINIS NAUDOJIMAS

- Naudojamas vietoje vidinio įrenginio, kai hidraulinis modulis nereikalingas.
- Visi objektiniai laidai jungiami katilinėje, o ne prie lauko įrenginio.
- WCU su lauko įrenginiu sujungiamas vienu Modbus kabeliu.
- Rekomenduojama kaskadinėms sistemoms su keliais lauko įrenginiais.

Parametras	Reikšmė
Modelis	**FLIXX WCU**
BENDRIEJI DUOMENYS	
Vardinė įtampa / dažnis	220-240V~ / 50Hz
Rated current, A	5
Moisture resistance	IP20
Electrical shockproof class	Class I
Grynasis svoris, kg	7
Matmenys (W x H x D)	493 × 392 × 95 mm
KAINA BE PVM:	**703 €**
KAINA SU PVM (21 %):	851 €

WCU su lauko įrenginiu palaiko Modbus ryšį vienu kabeliu. Visi jutikliai, pavaros ir cirkuliaciniai siurbliai prijungiami vietoje, katilinėje — tai patogi vidinio įrenginio alternatyva ir rekomenduojamas sprendimas kaskadinėms sistemoms su keliais lauko įrenginiais. Kaskadoje rekomenduojamas vienas WCU kiekvienai sistemai.

GARANTIJA
2 metai

SERTIFIKATAI
CE EMC LVD

IŠMANUSIS VALDYMAS · BELAIDĖ AUTOMATIKA

WIRELESS AUTOMATION ACCESSORIES

868 MHz belaidžiai zonų valdymo įrenginiai · TH01 · RF01 · TR01 · WH01
Suderinama su FLURRY, ICEFALL AI PRO ir BLIZZARD GX

868 MHz belaidis | Iki 8 įrenginių via WARMLINK | Belaidis zonų valdymas

TH01

Belaidis

Belaidis patalpos termostatas

Matuoja patalpos temperatūrą ir nustato kiekvienos zonos tikslinę vertę — tai galutinio naudotojo valdomas patalpos įrenginys.

- Šildymo ir vėsinimo režimas
- 4xAAA battery or 5V/1A Type C
- 868 MHz, diapazonas 5–35 °C, ±0.5 °C
- Tvirtinimo prie sienos rėmelis ir kompaktiškas paviršinis imtuvas.
- Spalva: balta

Svoris: 140 g | 100.6×100.6×22 mm

KAINA BE PVM: 108 €

KAINA SU PVM (21 %): 131 €

RF01

Sietuvas

Išmanusis RF sietuvas

Su Wi-Fi ir debesija sujungia iki 8 belaidžių galinių įrenginių (TH01 termostatų ir TR01 vožtuvų), todėl juos galima nuotoliniu būdu valdyti ir stebėti AI WARMLINK programėle.

- Darbinė įtampa 5VDC, current 1A
- Jungtis: Type C USB
- 868 MHz, ambient 5–50 °C
- Sujungia 868 MHz įrenginius su Wi-Fi / debesija, kad juos būtų galima valdyti AI WARMLINK programėle.
- Spalva: balta

Svoris: 30 g | Ø65 × 15 mm

KAINA BE PVM: 120 €

KAINA SU PVM (21 %): 145 €

TR01

TRV

Belaidis termostatinis radiatoriaus vožtuvas

Montuojamas tiesiai ant radiatoriaus ir PID algoritmu reguliuoja srautą — kiekvienas radiatorius valdomas atskirai be laidų.

- 2xAA 1.5V alkaline batteries
- 868 MHz, diapazonas 5–35 °C, ±1 °C
- Valdymas: PID
- Spalva: balta

Svoris: 125 g | Ø50 × 69 mm

KAINA BE PVM: 74 €

KAINA SU PVM (21 %): 90 €

WH01

Grindinis šildymas

Belaidis 8 UFH Zones Wiring Centre

Centrinis grindinio šildymo modulis priima termostatų signalus ir valdo iki 16 termoelektrinių pavarų 8 zonose.

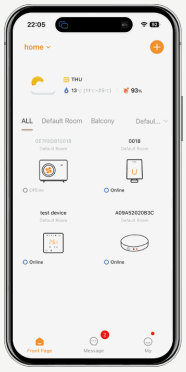
- Maitinimas 230VAC, 50/60 Hz
- Cirkuliacinis siurblys output: 230VAC
- 868 MHz, max. 5A per output
- Iki 8 patalpos termostatų, iki 16 termoelektrinių pavarų
- Didesniuose namuose vienoje sistemoje galima naudoti iki 2 WH01 įrenginių.

Svoris: 540 g | 353.5×85×45 mm

KAINA BE PVM: 200 €

KAINA SU PVM (21 %): 241 €

Visi belaidės automatikos įrenginiai veikia 868 MHz dažniu ir yra suderinami su visomis trimis FLIXX šilumos siurblių kartomis. Nuotolinis valdymas ir stebėjimas AI WARMLINK programėle vykdomas per RF01 sietuvą, kuris su debesija sujungia iki 8 galinių įrenginių (TH01 termostatų ir TR01 vožtuvų). Sistemoje naudojant du WH01 įrenginius, vienu metu nuotoliniu būdu galima valdyti tik 8 prijungtus termostatus.



IŠMANUSIS VALDYMAS

AI WARMLINK

Viena programėlė valdo ir šilumos siurblį, ir belaidę automatiką: šildymą, vėsinimą, karštą vandenį, zonų termostatus bei tvarkaraščius. Energijos sąnaudas galima stebėti bet kuriuo išmaniuoju telefonu. Integruota AI Saving funkcija* mokosi naudojimo įpročių bei piko ir ne piko elektros kainų, automatiškai koreguoja kompresoriaus dažnį ir vožtuvų padėtis, o kartu su orų prognozės duomenimis mažina eksploatavimo išlaidas.

AI WARMLINK

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

* AI Saving funkcijai reikalingas atnaujintas DTU modulis su DI lustu; standartinis gamykloje montuojamas DTU šios funkcijos nepalaiko.

GARANTIJA

2 metai

SERTIFIKATAI

CE | RED | RoHS

KOMERCINIS ŠILUMOS SIURBLYS ORAS–VANDUO

FLIXX ICEBERG

Visiškai inverterinis R290 · Šildymas · Vėsinimas · BKV

Modeliai: **ICEBERG 8-28 · ICEBERG 14-50 G2 · ICEBERG 20-75 G2**

R290 · GWP 3 | Visiškai inverterinis | Iki 32 įrenginių kaskadoje | SG Ready | 4G DTU & WiFi | Modbus RS485

ICEBERG 8-28

Kompaktiškas · 2 fans · 1 kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A++
Darbinės temperatūros ribos	−25 ~ +43 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	+70 °C

ICEBERG 14-50 G2

Vidutinio dydžio · 1 fan · 2 kontūrai

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A++
Darbinės temperatūros ribos	−25 ~ +43 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	+70 °C

ICEBERG 20-75 G2

Didelis · 2 fans · 2 kontūrai

Energijos klasė 35 / 55 °C	A+++ / A++
Darbinės temperatūros ribos	−25 ~ +43 °C
Maks. ištekančio vandens temperatūra	+70 °C

Parametras	ICEBERG 8-28	ICEBERG 14-50 G2	ICEBERG 20-75 G2
ŠILDYMAS — A7/W35 (°C) EN 14511			
Nominali galia, kW	**20**	**35**	**50**
Galios diapazonas, kW	7.61–27.94	13.63–50.00	22.09–80.00
COP diapazonas, W/W	3.29–4.69	3.12–4.62	3.64–4.60
ŠILDYMAS — A-7/W55 (°C) EN 14511			
Galios diapazonas, kW	4.87–17.00	8.47–30.00	12.03–43.00
COP diapazonas, W/W	1.83–2.85	1.83–2.79	1.89–2.79
SEZONINIS EFEKTYVUMAS (SCOP) EN 14825			
SCOP at 35 °C	4.72	4.75	4.58
SCOP at 55 °C	3.49	3.63	3.67
SCOP at 65 °C	3.02	2.75	3.16
VĖSINIMAS — A35/W7 (°C)			
Galios diapazonas, kW	6.01–20.00	11.18–40.00	17.18–62.00
EER diapazonas, W/W	1.99–3.39	2.01–3.45	2.47–3.65
KOMPRESORIUS, ELEKTROS IR HIDRAULINIAI DUOMENYS			
Kompresoriaus tipas / gamintojas	Highly Rotary	Highly Rotary	Hitachi Scroll
Ventiliatoriaus tipas / kiekis	DC Fan · ×2	DC Fan · ×1	DC Fan · ×2
Maks. galia / srovė, kW / A	12.6 / 17	24 / 33.7	36 / 45
Šaltnešis / kiekis	R290 / 1 800 g	R290 / 1 800 g×2	R290 / 3 800 g×2
Maitinimas, V / Ph / Hz		380–415 / 3N~ / 50	
Vandens jungtis / srautas, inch / m³/h	G 1-1/4" / 3.4	G 1-1/2" / 5.33	G 2" / 8.6
MATMENYS, SVORIS IR AKUSTINIAI DUOMENYS EN 12102			
Įrenginio matmenys L×W×H, mm	1250×540×1330	1198×980×1816	1965×1060×1900
Grynasis svoris, kg	198	418	635
Garso slėgis / garso galia, dB(A)	51 / 66	53 / 70	56 / 73
KAINA BE PVM:	**9310 €**	**15010 €**	**30210 €**
KAINA SU PVM (21 %):	11265 €	18162 €	36554 €

GARANTIJA

2 metai — pagrindiniams komponentams · **3 metai** —

SERTIFIKATAI

CE | ErP | HP KEYMARK | TÜV SÜD

raukimo ventiliatorius)

FLIXX ICEBERG — Technology & Valdikliai

TECHNOLOGIJOS IR GAMINIO SAVYBĖS

Visiškai inverterinis Compressor
Keturių sluoksnių izoliacija, platus veikimo diapazonas ir tolydus moduliavimas užtikrina didesnį efektyvumą nei pastovaus greičio tandeminiai įrenginiai bei stabilią galią nuo mažiausios iki didžiausios apkrovos.

R290 Saugos sistema
NDIR nuotėkio detektorius, ATEX sertifikuotas ištraukimo ventiliatorius, R290 dujų separatorius ir šaltnešio apsauginis vožtuvas yra visiškai integruoti — papildomas išorinis saugos komplektas nereikalingas.

Plokštelinis šilumokaitis · SS316
Lituotas SS316 nerūdijančiojo plieno plokštelinis šilumokaitis pritaikytas vandeniui iki +70 °C. Apsaugos nuo užšalimo vožtuvas su išleidimo sistema ir rankinis išleidimas žiemos priežiūrai.

Inverterinis siurblys ir energijos skaitiklis
Integruotas inverterinis vandens siurblys užtikrina efektyvų šilumos perdavimą. Elektros skaitiklis matuoja sąnaudas išlaidų apskaitai ir išmaniajam valdymui.

Pažangi atitirpinimo technologija
Pažangus atitirpinimas su EEV apsauga nuo skysčio smūgio. Siekiant stabilaus veikimo pagrindinė elektronikos plokštė nuolat stebi šaltnešio slėgį ir temperatūrą.

Hibridinio katilo funkcija
Gali veikti kartu su esamais dujiniais katilais katilo, hibridiniu arba atsinaujinančios energijos režimu. Puikiai tinka komerciniams modernizavimo projektams. SG Ready.

Iki 32 įrenginių kaskadoje
Vienas 10″ centrinis ekranas per Modbus RS485 valdo iki 32 įrenginių — apkrovos balansavimas ir įrenginių kaitaliojimas, SG Ready ir etapinis investavimas.

Pagal lauko temperatūrą valdomas reguliavimas
Pagal lauko temperatūros kreivę reguliuoja tiekiamo vandens temperatūrą — maksimalus komfortas esant mažiausiai efektyviai vandens temperatūrai.

STEBĖJIMAS INTERNETU IR MOBILIOSIOS PROGRAMĖLĖS

Nuotolinis stebėjimas ir valdymas

- **Internetinė platforma**
  Visų įrenginių apžvalga, energijos kreivės, įspėjimai ir ataskaitos — pasiekiama bet kuria naršykle per 4G DTU arba Wi-Fi.
- **WARMLINK**
  Savininko ir pastato administratoriaus programėlė — temperatūros valdymas, tvarkaraščiai, energijos duomenys ir nuotolinis įjungimas / išjungimas.
- **Go Šildymas Pro**
  Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, gedimų diagnostika, parametrų konfigūravimas ir kelių objektų įrenginių stebėjimas.

WARMLINK
Savininko ir pastato administratoriaus programėlė — valdymas, tvarkaraščiai ir energijos duomenys.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

Go Šildymas Pro
Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, diagnostika ir konfigūravimas.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

VALDIKLIAI IR EKRANAI

CP701 7″ Laidinis ekranas

Vieno įrenginio laidinis valdiklis su nauja naudotojo sąsaja. Režimai: šildymas, vėsinimas, BKV ir **Kombinuotasis režimas** — vienalaikis šildymas ir BKV ruošimas objektams, kuriuose vienu metu reikia patalpų šildymo ir karšto vandens.

Įtraukta į standartinę komplektaciją

CP502 10″

Centralizuotas valdiklis

Centrinis kaskados valdiklis su **LAN / Ethernet** interface nuotoliniam valdymui internetu. Valdo iki 32 įrenginių — keli režimai, apkrovos balansavimas ir įrenginių kaitaliojimas, kreivių įrašymas bei nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.

Pasirenkama — central controller

KAINA BE PVM:	513 €
KAINA SU PVM (21 %):	621 €

KOMERCINIS ŠILUMOS SIURBLYS ORAS–VANDUO · PRIME

FLIXX PRIME Series

Full DC inverter R290 · Šildymas · Vėsinimas · BKV

Modeliai: FLURRY PRIME 11-40 · ICEBERG PRIME 30-110

R290 · GWP 3 | EVI kompresorius | SG Ready | Hibridinė funkcija | 4G DTU & WiFi | Iki 32 įrenginių kaskadoje

FLURRY PRIME 11-40

Kompaktiškas · 2 EC fans · 1 kontūras

Energijos klasė 35 / 55 °C	**A+++ / A+++**
Darbinės temperatūros ribos	**−30 ~ +43 °C**
Maks. ištekančio vandens temperatūra	**+80 °C**

ICEBERG PRIME 30-110

Didelis · 2 EC fans · 2 kontūrai

Energijos klasė 35 / 55 °C	**A+++ / A+++**
Darbinės temperatūros ribos	**−25 ~ +43 °C**
Maks. ištekančio vandens temperatūra	**+75 °C**

Parametras	FLURRY PRIME 11-40	ICEBERG PRIME 30-110
ŠILDYMAS — A7/W35 (°C) EN 14511		
Nominali galia, kW	**24**	**70**
Galios diapazonas, kW	11.00–40.00	30.00–110.00
COP diapazonas, W/W	3.60–4.88	3.50–4.81
ŠILDYMAS — A-7/W55 (°C) EN 14511		
Galios diapazonas, kW	7.50–23.60	20.12–73.80
COP diapazonas, W/W	2.00–3.01	1.87–2.97
SEZONINIS EFEKTYVUMAS (SCOP) EN 14825		
SCOP at 35 °C	5.1	4.89
SCOP at 55 °C	4.0	3.93
SCOP at 65 °C	3.2	3.32
VĖSINIMAS — A35/W7 (°C)		
Galios diapazonas, kW	8.45–31.00	24.55–90.00
EER diapazonas, W/W	2.41–3.20	2.83–3.25
KOMPRESORIUS, ELEKTROS IR HIDRAULINIAI DUOMENYS		
Kompresoriaus tipas / gamintojas	EVI Scroll · Hitachi	EVI Scroll · Hitachi
Ventiliatoriaus tipas / kiekis	EC Fan · ×2	EC Fan · ×2
Maks. galia / srovė, kW / A	15.0 / 22.3	42.2 / 54.8
Šaltnešis / kiekis	R290 / 3.2 kg	R290 / 4.7 kg×2
Maitinimas, V / Ph / Hz	380–415 / 3N~ / 50	380–415 / 3N~ / 50
Vandens jungtis / srautas, inch / m³/h	G 1-1/2" · 4.13	G 2-1/2" · 12.04
MATMENYS, SVORIS IR AKUSTINIAI DUOMENYS EN 12102		
Įrenginio matmenys L×W×H, mm	1515×680×1790	2300×1018×2430
Grynasis svoris, kg	420	1100
Garso galia / slėgis 1 m atstumu, dB(A)	63 / 47	78 / 60
KAINA BE PVM:	**14250 €**	**34010 €**
KAINA SU PVM (21 %):	17243 €	41152 €

GARANTIJA

2 metai — pagrindiniams komponentams · **3 metai** — kompresoriui

SERTIFIKATAI

CE | ErP | TÜV SÜD | HP KEYMARK | ATEX (ištraukimo ventiliatorius)

FLIXX PRIME — Technology & Valdikliai

TECHNOLOGIJOS IR GAMINIO SAVYBĖS

EVI Inverter Compressor · Hitachi
Patobulintas garų įpurškimas su pašildymo technologija. Didelė šildymo galia esant itin žemai lauko temperatūrai. Integruotas valdymo plokštės aušinimas užtikrina ilgalaikį patikimumą.

R290 Saugos sistema
NDIR nuotėkio detektorius, ATEX sertifikuotas ištraukimo ventiliatorius, R290 dujų separatorius ir šaltnešio apsauginis vožtuvas yra visiškai integruoti — papildomas išorinis saugos komplektas nereikalingas.

SWEP Plokštelinis šilumokaitis · SS316
Aukščiausios klasės SWEP lituotas SS316 plokštelinis šilumokaitis pritaikytas vandeniui iki +80 °C. Apsaugos nuo užšalimo vožtuvas su išleidimo sistema ir rankinis išleidimas žiemos priežiūrai.

Inverterinis siurblys ir energijos skaitiklis
Integruotas inverterinis vandens siurblys užtikrina efektyvų šilumos perdavimą. Elektros skaitiklis matuoja sąnaudas išlaidų apskaitai ir išmaniajam valdymui.

Pažangi atitirpinimo technologija
Pažangus atitirpinimas su EEV apsauga nuo skysčio smūgio. Siekiant stabilaus veikimo pagrindinė elektronikos plokštė nuolat stebi šaltnešio slėgį ir temperatūrą.

Iki 32 įrenginių kaskadoje
Vienas 10″ centrinis ekranas per Modbus RS485 valdo iki 32 įrenginių — apkrovos balansavimas ir įrenginių kaitaliojimas. Hibridinio katilo funkcija, SG Ready ir etapinis investavimas.

Pagal lauko temperatūrą valdomas reguliavimas
Pagal lauko temperatūros kreivę reguliuoja tiekiamo vandens temperatūrą — maksimalus komfortas esant mažiausiai efektyviai vandens temperatūrai.

Modbus RS485 · Integracija su BMS
Integruotas Modbus RS485 protokolas tiesioginei integracijai su pastato valdymo sistemomis — prieiga prie visų parametrų, nuotolinis valdymas ir energijos ataskaitos.

STEBĖJIMAS INTERNETU IR MOBILIOSIOS PROGRAMĖLĖS

Nuotolinis stebėjimas ir valdymas

- **Internetinė platforma**
  Visų įrenginių apžvalga, energijos kreivės, įspėjimai ir ataskaitos — pasiekiama bet kuria naršykle per 4G DTU arba Wi-Fi.
- **WARMLINK**
  Savininko ir pastato administratoriaus programėlė — temperatūros valdymas, tvarkaraščiai, energijos duomenys ir nuotolinis įjungimas / išjungimas.
- **Go Šildymas Pro**
  Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, gedimų diagnostika, parametrų konfigūravimas ir kelių objektų įrenginių stebėjimas.

WARMLINK
Savininko ir pastato administratoriaus programėlė — valdymas, tvarkaraščiai ir energijos duomenys.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

Go Šildymas Pro
Montuotojo ir inžinieriaus programėlė — paleidimas, diagnostika ir konfigūravimas.

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

VALDIKLIAI IR EKRANAI

CP701 7″ Laidinis ekranas

Vieno įrenginio laidinis valdiklis su nauja naudotojo sąsaja. Režimai: šildymas, vėsinimas, BKV ir **Kombinuotasis režimas** — vienalaikis šildymas ir BKV ruošimas objektams, kuriuose kartu reikia patalpų šildymo ir karšto vandens.

Įtraukta į standartinę

CP502 10″ Centralizuotas valdiklis

Centrinis kaskados valdiklis su **LAN / Ethernet** nuotoliniam valdymui internetu. Valdo iki 32 įrenginių — keli režimai, apkrovos balansavimas ir įrenginių kaitaliojimas, kreivių įrašymas bei nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas.

Pasirenkama — central controller

KAINA BE PVM:	513 €
KAINA SU PVM (21 %):	621 €

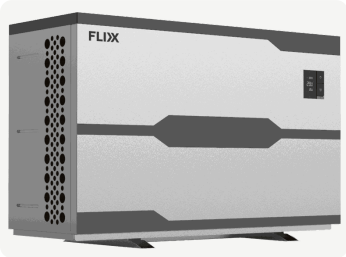
BASEINO ŠILUMOS SIURBLYS

FLIXX NJORD

Visiškai inverterinis · Mitsubishi Compressor · Šildymas ir vėsinimas

Modeliai: **NJORD SP 20-40 · SP 30-55 · SP 40-70 · SP 50-85 · SP 60-100 · SP3 70-115 · SP3 80-130**

R32 Šaltnešis | Visiškai inverterinis | Mitsubishi Compressor | COP iki 16.0 | Šildymas ir vėsinimas | AQUA TEMP App · BT / Wi-Fi / 4G | Double-Side Oro srautas Outlet



Rekomenduojamas baseino tūris	**20 – 130 m³**
COP, max. (A27/W26)	**Iki 16.0**
Maks. šildymo galia	**Iki 27.8 kW**
Lauko temperatūros diapazonas	**−10 to +43 °C**
Šaltnešis	**R32**
Ryšio galimybės	**Bluetooth · Wi-Fi · 4G DTU**

Parametras	SP 20-40	SP 30-55	SP 40-70	SP 50-85	SP 60-100	SP3 70-115	SP3 80-130
Rekomenduojamas baseino tūris, m³	**20–40**	**30–55**	**40–70**	**50–85**	**60–100**	**70–115**	**80–130**
Vardinė vartojamoji galia, kW	1.60	2.13	2.36	3.22	3.17	4.91	5.28
ŠILDYMAS — ORAS 27°C / VANDUO 26°C / DRĖGNIS 80%							
Šildymo galia (min–max), kW	1.4–7.1	1.9–9.5	2.4–13.0	2.5–17.8	3.5–20.0	7.7–25.0	7.8–27.8
COP (min–max)	16.0–6.5	16.1–6.8	16.5–6.6	16.5–6.4	16.3–6.5	16.0–6.1	16.0–5.9
ŠILDYMAS — ORAS 15°C / VANDUO 26°C / DRĖGNIS 70%							
Šildymo galia (min–max), kW	1.1–5.5	1.4–7.0	1.6–9.1	2.3–12.8	2.5–14.7	4.9–18.9	5.0–21.2
COP (min–max)	7.0–4.5	6.8–4.7	6.7–4.8	6.5–4.8	7.0–4.6	6.5–4.6	6.5–4.4
ŠILDYMAS — ORAS 10°C / VANDUO 26°C / DRĖGNIS 64%							
Šildymo galia (min–max), kW	0.9–4.0	1.2–5.5	1.6–7.2	2.0–9.8	2.6–11.3	3.6–14.2	3.7–15.9
COP (min–max)	4.5–3.2	4.5–3.2	4.8–3.3	4.9–3.5	4.5–3.4	4.5–3.5	4.5–3.4
VĖSINIMAS — ORAS 35°C / VANDUO 28°C / DRĖGNIS 80%							
Vėsinimo galia (min–max), kW	1.92–3.5	1.92–3.5	2.06–3.65	2.50–4.54	4.64–8.96	6.56–11.40	6.56–11.40
EER (min–max)	4.00–3.07	4.00–3.07	4.12–2.83	2.94–2.26	3.83–3.39	4.07–3.60	4.07–3.60
ELECTRICAL							
Maitinimas	220–240V~/1Ph	220–240V~/1Ph	220–240V~/1Ph	220–240V~/1Ph	220–240V~/1Ph	380V~/3N	380V~/3N
Ventiliatoriaus greitis, RPM	400–700	400–750	400–800	400–750	500–750	500–800	500–850
AKUSTINIAI DUOMENYS							
Garso slėgis 1 m atstumu, dB(A)	36–45	36–46	37–47	40–50	41–51	43–53	45–54
Garso slėgis @ 10 m, dB(A)	16–25	16.5–27	19–28.5	20–30	21–31	23–33	25–34
VANDENS DUOMENYS IR MATMENYS							
Vandens srautas, m³/h	2.4	3.2	4.1	5.2	5.6	10.3	12.5
Gabaritiniai matmenys L×W×H, mm	1030×455×635		1130×500×800		1210×530×900		
KAINA BE PVM:	**2081 €**	**2461 €**	**2613 €**	**3183 €**	**3411 €**	**5311 €**	**5691 €**
KAINA SU PVM (21 %):	2517 €	2977 €	3161 €	3851 €	4127 €	6426 €	6886 €

GARANTIJA

2 metai — components · **7 metai** — kompresoriui

SERTIFIKATAI

CE

PAGRINDINĖS SAVYBĖS IR TECHNOLOGIJOS

FLIXX NJORD

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS

COP iki 16.0
Visiškai inverterinė technologija su Mitsubishi kompresoriumi išlaiko itin aukštą efektyvumą net ir esant dalinei apkrovai.

Double-Side Oro srautas Outlet
Patentuota korpuso konstrukcija, daugelį metų patikrinta rinkoje, užtikrina efektyvius šilumos mainus ir itin tylų veikimą.

Šildymas ir vėsinimas
Reversinis ciklas vėsiais mėnesiais šildo baseiną, o per vasaros karščius jį vėsina — vienas įrenginys užtikrina komfortą visus metus.

Vos 16 dB(A)
Fully enclosed kompresoriui compartment. At 10 m, quieter than falling leaves — neighbour-friendly poolside installation.

Matt-Finished Cabinet
Atmosferos poveikiui atsparus skardinis korpusas su išskirtiniu briaunuotu raštu, pritaikytas lauko sąlygoms prie baseino.

Modern Touch Valdiklis
Spalvotas jutiklinis ekranas su dideliais mygtukais. Jungiamas tiesiai į įrenginį be papildomų laidų, todėl jį paprasta sumontuoti ir pakeisti.

AQUA TEMP App Valdymas
Prisijunkite per Bluetooth, Wi-Fi arba 4G DTU — stebėkite ir valdykite baseino šilumos siurblį iš bet kurios vietos viena programėle.

R32 Šaltnešis
Mažesnio GWP šaltnešis, palyginti su senomis R22 sistemomis, atitinka galiojančius F-dujų reikalavimus.

VALDYMAS MOBILIĄJA PROGRAMĖLE

AQUA TEMP

- **Bluetooth**
  Vietinis susiejimas leidžia greitai nustatyti ir valdyti įrenginį prie baseino — tinklo ryšys nereikalingas.
- **Wi-Fi**
  Ryšys su namų tinklu — nuotoliniu būdu nustatykite šildymo tvarkaraščius, stebėkite temperatūrą ir veikimo būseną.
- **4G DTU**
  Mobilusis ryšys visaverčiam nuotoliniam valdymui ir stebėjimui — namų Wi-Fi nereikalingas.

AQUA TEMP — App Store
Nemokamai atsisiųskite „iOS“ — valdymas, tvarkaraščiai ir būsena realiuoju laiku

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

AQUA TEMP — Google Play
Nemokamai atsisiųskite „Android“ — valdymas, tvarkaraščiai ir būsena realiuoju laiku

NUSKAITYKITE NORĖDAMI ATSISIŲSTI

KOMPLEKTE ESANTYS VALDIKLIAI

Jutiklinis ekranas Valdiklis
Prijungiamas laidinis skydelis

Spalvotas jutiklinis ekranas su dideliais mygtukais. Prijungiamas tiesiai prie įrenginio ir taip pat lengvai nuimamas techninei priežiūrai ar pakeitimui. Režimai: šildymas, vėsinimas ir automatinis.

Įtraukta į standartinę komplektaciją

AQUA TEMP Mobilioji programėlė — iOS & Android

Temperatūros valdymas realiuoju laiku, tvarkaraščiai ir režimų keitimas išmaniuoju telefonu. Susiejama per Bluetooth, jungiama per Wi-Fi arba pasirenkamą 4G DTU, kad būtų galima valdyti nuotoliniu būdu iš bet kurios vietos.

Komplekte — nemokamai atsisiunčiama

BUFERINĖ TALPYKLA

FLIXX Buffer

Vertikalios buferinės talpyklos — BT-50 ir BT-100 montuojamos ant sienos, visi dydžiai gali būti statomi ant grindų.

Galimi tūriai: **50 · 100 · 200 · 300 · 400 · 500 L**

SUS304 inner liner | 7 bar rated | PU foam 50 mm | Kaitinimo elemento jungtis 1-1/2" F | 50–500 L

Vardinis slėgis	**7 bar**
Vidinė medžiaga	**SUS304**
Kaitinimo elemento jungtis	**1-1/2" Female (backup)**
Izoliacija	**PU foam, 50 mm**
Išleidimo anga	**1/2" Male**
Korpusas	**Painted galv. steel**
BT-50/100 montavimas	**Ant sienos arba grindų**
BT-200–500 montavimas	**Pastatomas ant grindų**

MODELIŲ PALYGINIMAS

Parametras	BT-50	BT-100	BT-200	BT-300	BT-400	BT-500
JUNGTYS						
Circ. inlet / outlet	1" F / 1" F	1" F / 1" F	11/4" F	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" F
Cirkuliacinės jungtys	1" x4	1" x6	11/4" x8	1-1/2" x8	1-1/2" x8	1-1/2" x8
MATMENYS IR SVORIS						
Net Ø x H	Ø420×749	Ø470×1097	Ø520×1524	Ø560×1894	Ø700×1608	Ø700×1898
Grynasis svoris	13 kg	22 kg	35 kg	54 kg	62 kg	69 kg
Bendrasis svoris	15 kg	26 kg	40 kg	59 kg	69 kg	73 kg
Package (mm)	470×470×820	535×535×1150	590×590×1640	625×625×1940	775×775×1690	775×775×1970
KAINA BE PVM:	**243 €**	**352 €**	**585 €**	**804 €**	**965 €**	**1085 €**
KAINA SU PVM (21 %):	294 €	425 €	708 €	972 €	1168 €	1313 €

Parinkimo gairės: BT-50 ir BT-100 tinka mažoms techninėms patalpoms ir montuojamos ant sienos. BT-200 bei didesnės talpyklos statomos ant grindų ir rekomenduojamos kelių zonų sistemoms arba kintamos galios šilumos siurblių grupėms, nes sumažina trumpų veikimo ciklų skaičių.

GARANTIJA

2 metai — SUS304 vidinė talpykla

SERTIFIKATAI

CE | ErP | EN 12897

NETIESIOGINIO ŠILDYMO BKV TALPYKLA

FLIXX DHW

Vertikali ant grindų statoma karšto vandens talpykla su vienu gofruotu SUS316 gyvatuku.

Galimi tūriai: **200 · 300 · 500 L**

Duplex inner liner | SUS316 corrugated coil | 10 bar rated | PU foam 50 mm | 3 kW backup heater

Vardinis slėgis	**10 bar**
Vidinė medžiaga	**Duplex**
Gyvatuko medžiaga	**SUS316 corrugated**
Gyvatuko jungtis	**1" Female**
Izoliacija	**PU foam, 50 mm**
Rezervinis elektrinis kaitinimo elementas	**3 kW su termostatu**
Magnio anodas	**Ø19 mm x 300 mm**
Termometras / matuoklis	**Taip**

MODELIŲ PALYGINIMAS

Parametras	DHW-200	DHW-300	DHW-500
JUNGTYS			
Šalto vandens įvadas		3/4" Male	
Karšto vandens išvadas		3/4" Female	
Gyvatuko cirkuliacinė jungtis		1" Female	
Išleidimo anga		1/2" Male	
COIL			
Gyvatuko matmenys	Ø32 × 17.5 m	Ø32 × 27 m	Ø32 × 27 m
Šilumos mainų plotas	2.6 m²	4.1 m²	4.1 m²
MATMENYS IR SVORIS			
Net Ø x H	Ø520×1602	Ø560×1894	Ø700×1898
Grynasis svoris	38 kg	56 kg	72 kg
Bendrasis svoris	42 kg	60 kg	77 kg
Package (mm)	590×590×1680	625×625×1940	775×775×1970
KAINA BE PVM:	**1150 €**	**1566 €**	**2062 €**
KAINA SU PVM (21 %):	1391 €	1894 €	2494 €

Suderinami šilumos siurbliai: Visos FLIXX Blizzard GX, Icefall, Flurry, Aurora, Iceberg ir Njord SP serijos. BKV talpykla yra pasyvi — prie jos gyvatuko jungčių turi būti prijungtas išorinis šilumos siurblys arba katilas.

GARANTIJA

5 metai — Duplex vidinė talpykla

SERTIFIKATAI

CE | ErP | EN 12897 | PED 2014/68/EU

KOMBINUOTA TALPYKLA

FLIXX 2-in-1

Buffer + DHW kombinuota talpykla — pastatomas ant grindų, vertical

Galimi tūriai: **50+150 · 70+210 · 120+330 L** (buffer + BKV)

Buffer SUS304 + BKV Duplex | SUS316 wave coil | 3 kW BKV heater | Vietą taupanti dviejų kontūrų konstrukcija

BKV vardinis slėgis	**10 bar**
Buffer vardinis slėgis	**7 bar**
BKV inner material	**Duplex**
Buffer inner material	**SUS304**
BKV coil material	**SUS316 wave coil**
BKV E-heater	**3 kW su termostatu**
Buffer circulation	**1" x4 Female**
Mg anode	**Ø19 mm x 300 mm**

MODELIŲ PALYGINIMAS

Parametras	2IN1-50+150 (200 L total)	2IN1-70+210 (280 L total)	2IN1-120+330 (450 L total)
DHW JUNGTYS			
Šalto vandens įvadas		3/4" Male	
Karšto vandens išvadas		3/4" Female	
Coil circulation		1" Female	
DHW COIL			
Gyvatuko matmenys	Ø32 × 14 m	Ø32 × 17.5 m	Ø32 × 27 m
Šilumos mainų plotas	2.1 m²	2.6 m²	4.1 m²
MATMENYS IR SVORIS			
Net Ø x H	Ø520×1574	Ø560×1890	Ø700×1898
Grynasis svoris	39 kg	58 kg	76 kg
Bendrasis svoris	43 kg	62 kg	81 kg
Package (mm)	590×590×1670	625×625×1940	775×775×1970
KAINA BE PVM:	**1188 €**	**1406 €**	**1758 €**
KAINA SU PVM (21 %):	1437 €	1701 €	2127 €

Konstrukcijos privalumas: „2-in-1“ vienoje vietoje pakeičia dvi atskiras talpyklas. Konstrukcinė sienelė sudaro šiluminį barjerą tarp buferinės ir DHW dalių — kontūrų vanduo nesimaišo.

GARANTIJA

5 metai — DHW section (Duplex)
2 metai — Buffer section (SUS304)

SERTIFIKATAI

CE | ErP | EN 12897 | PED 2014/68/EU

ŠILUMOS SIURBLYS VANDENS ŠILDYMUI

FLIXX HPWH

Universali vandens šildymo talpykla su šilumos siurbliu — R290, Wi-Fi ir autonominis veikimas.

Galimi tūriai: **150 · 200 · 300 L**

R290 refrigerant | COP 4.0 | Wi-Fi išmanusis valdymas | 70 °C max | Anti-Legionella | ≤53 dB(A) | 220–240 V / 50 Hz

COP (rated)	**4.0**
Šildymo galia	**1 800 W**
Kompresoriaus galia	**450 W**
Backup E-heater	**1 500 W**
Maks. vandens temperatūra	**70 °C**
Vidinė talpykla	**Duplex**
Izoliacija	**PU foam, 50 mm**
Šaltnešis	**R290 (GWP 3)**
Kondensatorius	**Micro-Channel HEX**
Triukšmas (1 m)	**≤53 dB(A)**

MODELIŲ PALYGINIMAS

Parametras	HPWH-150	HPWH-200	HPWH-300
ELECTRICAL			
Maitinimas		220–240 V / 50 Hz	
Vardinis slėgis		10 bar	
Valdymas		Wi-Fi smart controller	
JUNGTYS			
Šalto vandens įvadas	1/2" Male	3/4" Male	3/4" Male
Karšto vandens išvadas	1/2" Male	3/4" Female	3/4" Female
PT safety valve		3/4" Female	
Išleidimo anga		1/2" Male	
MATMENYS IR SVORIS			
Net Ø x H	Ø510×1627	Ø560×1795	Ø650×1870
Grynasis svoris	52 kg	68 kg	75 kg
Bendrasis svoris	60 kg	80 kg	87 kg
Package (mm)	575×575×1790	625×625×1910	720×720×2010
KAINA BE PVM:	**1509 €**	**1678 €**	**1925 €**
KAINA SU PVM (21 %):	1825 €	2030 €	2329 €

GARANTIJA

2 metai — visam įrenginiui su kompresoriumi
5 metai — Duplex vidinė talpykla

SERTIFIKATAI

CE | ErP | F-Gas | R290 | EN 16147

HORIZONTALUS LUBINIS REKUPERATORIUS · KOMPAKTIŠKAS & VIDUTINIO NAŠUMO

FLIXX FRIGG FAH

Modeliai: **FAH-250 Advance** · **FAH-350 Advance** · **FAH-500 Advance** · **FAH-650 Advance**

Entalpinis rekuperatorius — iki 84 % | CO_2 ir drėgmės jutiklis · WiFi — Komplekte | Atitinka ErP 2018

10 greičių DC ventiliatoriai | 100 % automatinė apylanka | RS485 / Modbus | G4 + pasirenkamas F7 filtras

FAH-250 Advance

Kompaktiškas · Entalpinis rekuperatorius · A · Lubinis

Oro srautas	250 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	86 %
Energijos klasė	A

FAH-350 Advance

Vidutinio našumo · Entalpinis rekuperatorius · A · Lubinis

Oro srautas	350 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	89 %
Energijos klasė	A

FAH-500 Advance

Didelis · Entalpinis rekuperatorius · A · Lubinis

Oro srautas	500 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	87 %
Energijos klasė	A

FAH-650 Advance

XL · Entalpinis rekuperatorius · A · Lubinis

Oro srautas	650 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	86 %
Energijos klasė	A

Parametras	FAH-250 Advance	FAH-350 Advance	FAH-500 Advance	FAH-650 Advance
ORO SRAUTAS IR SLĖGIS EU 1254/2014				
Vardinis oro srautas, m³/h	**250**	**350**	**500**	**650**
Maks. išorinis statinis slėgis, Pa	85	160	120	120
ENERGIJOS ATGAVIMAS (ERV) EU 1254/2014				
Rekuperacijos tipas	Enthalpy (ERV)	Enthalpy (ERV)	Enthalpy (ERV)	Enthalpy (ERV)
Temperatūrinis efektyvumas (šildymas), %	iki 86	iki 89	iki 87	iki 86
Entalpinis efektyvumas (šildymas), %	iki 83	iki 84	iki 83	iki 82
Entalpinis efektyvumas (vėsinimas), %	iki 83	iki 82	iki 82	iki 81
ELEKTROS IR AKUSTINIAI DUOMENYS				
Ventiliatoriaus variklis	DC Fan · 10 reguliuojamų greičių · Pastovaus srauto kompensavimas			
Maitinimas	220–240 V~ / 50 Hz | 120 V / 60 Hz			
Maks. vartojamoji galia, W	107	140	165	252
Garso galios lygis, dB(A)	34	37	39	41
Energijos vartojimo efektyvumo klasė	A			
FIZINIAI DUOMENYS				
Įrenginio matmenys W × L × H, mm	780×735×289	884×874×331	884×1016×331	908×954×404
Ortakio skersmuo (nominal), Φ mm	Φ 150	Φ 150	Φ 200	Φ 200
Darbinės temperatūros diapazonas, °C	−20 to +45			
Korpuso / izoliacijos medžiaga	Galvanized steel / EPP			
Grynasis svoris, kg	23	30	33	38
KAINA BE PVM:	**944 €**	**1042 €**	**1235 €**	**1453 €**
KAINA SU PVM (21 %):	1142 €	1261 €	1494 €	1758 €

GARANTIJA

2 metai — įrenginiui ir komponentams

SERTIFIKATAI

CE | ErP 2018 | EMC

HORIZONTALUS LUBINIS REKUPERATORIUS · DIDELIS-CAPACITY

FLIXX FRIGG FAH

Modeliai: **FAH-800 Advance · FAH-1000 Advance · FAH-1500 Advance · FAH-2000 Advance**

Entalpinis rekuperatorius — iki 87 % | CO_2 ir drėgmės jutiklis · WiFi — Komplekte | Atitinka ErP 2018 | DC Fan | 100 % automatinė apylanka | RS485 / Modbus | H10 Filtras

FAH-800 Advance

Komercinis S · Entalpinis rekuperatorius · Lubinis

Oro srautas	800 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	85 %
Energijos klasė	A

FAH-1000 Advance

Komercinis M · Entalpinis rekuperatorius · Lubinis

Oro srautas	1000 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	90 %
Energijos klasė	A

FAH-1500 Advance

Komercinis L · Entalpinis rekuperatorius · Lubinis

Oro srautas	1500 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	85 %
Energijos klasė	A

FAH-2000 Advance

Komercinis XL · Entalpinis rekuperatorius · Lubinis

Oro srautas	2000 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	90 %
Energijos klasė	A

Parametras	FAH-800 Advance	FAH-1000 Advance	FAH-1500 Advance	FAH-2000 Advance
ORO SRAUTAS IR SLĖGIS EU 1254/2014				
Vardinis oro srautas, m³/h	**800**	**1000**	**1500**	**2000**
Maks. išorinis statinis slėgis, Pa	150	170	175	150
ENERGIJOS ATGAVIMAS (ERV) EU 1254/2014				
Rekuperacijos tipas	Enthalpy (ERV)	Enthalpy (ERV)	Enthalpy (ERV)	Enthalpy (ERV)
Temperatūrinis efektyvumas (šildymas), %	iki 85	iki 90	iki 85	iki 90
Entalpinis efektyvumas (šildymas), %	iki 82	iki 87	iki 82	iki 87
Entalpinis efektyvumas (vėsinimas), %	iki 81	iki 86	iki 81	iki 86
ELEKTROS IR AKUSTINIAI DUOMENYS				
Ventiliatoriaus variklis	DC Fan			
Maitinimas	220–240 V~ / 50 Hz			
Maks. vartojamoji galia, W	335	420	670	850
Garso galios lygis, dB(A)	43	45	47	48
Energijos vartojimo efektyvumo klasė	A			
FIZINIAI DUOMENYS				
Įrenginio matmenys W × L × H, mm	1144×1004×404	1144×1231×404	1144×1004×808	1144×1231×808
Ortakio jungtis, round Φ / rect. W×H, mm	Φ 250	Φ 250	690 × 108	917 × 108
Darbinės temperatūros diapazonas, °C	−20 to +45			
Korpuso / izoliacijos medžiaga	Galvanized steel / EPP			
Grynasis svoris, kg	48	54	98	112
KAINA BE PVM:	— €	— €	— €	— €
KAINA SU PVM (21 %):	— €	— €	— €	— €

GARANTIJA

2 metai — įrenginiui ir komponentams

SERTIFIKATAI

CE | ErP 2018 | EMC

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS IR PRIEDAI

FLIXX FRIGG FAH

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS

Iki 90 % Energijos atgavimas

Trimatis kryžminis priešpriešinių srautų entalpinis šilumokaitis trimis kryptimis perduoda šilumą ir drėgmę — taip padidinamas šilumos mainų plotas ir energijos atgavimo efektyvumas tiek šildymo, tiek vėsinimo sezonu.

Entalpinis šilumokaitis (ERV) — standartinė komplektacija

Visuose įrenginiuose standartinė polimerinė entalpinė membrana perduoda ir šilumą, ir drėgmę. Entalpinis efektyvumas iki 87 %, žiemą oras neišsausinamas, žemesnėje nei −30 °C temperatūroje neužšąla kondensatas ir nereikalingas kondensato nuvedimas.

Pastovaus oro srauto DC ventiliatoriai

Visuose aštuoniuose FAH modeliuose naudojami 10 reguliuojamų greičių DC ventiliatoriai su pastovaus srauto kompensavimu. Vardinis oro srautas automatiškai palaikomas nepriklausomai nuo statinio slėgio ortakiuose ar filtrų užterštumo. Sutaupoma iki 40 % energijos, palyginti su AC varikliais.

A energijos klasė

Pagal oficialias ES energijos vartojimo efektyvumo etiketes (Reglamentas 1254/2014) visi aštuoni FRIGG FAH modeliai nuo FAH-250 iki FAH-2000 priskiriami A energijos klasei.

100 % automatinė apylanka

Vasarą motorizuota apylankos sklendė automatiškai atsidaro, kai lauko temperatūra patenka į nustatytą komforto diapazoną — šviežias oras tiekiamas be šilumos mainų ir patalpos nemokamai vėsinamos.

RS485 / Modbus & Integracija su BMS

FRIGG FAH įrenginiuose įdiegta RS485 / Modbus sąsaja integracijai su pastato valdymo sistema, taip pat standartinis valdymas per Wi-Fi ir Smart Life programėlę — tinka nedideliems komerciniams objektams.

STANDARTINĖJE KOMPLEKTACIJOJE — VISI FRIGG FAH ĮRENGINIŲ

CO_2 jutiklis

Stebi CO_2 koncentraciją patalpoje. Viršijus nustatytą ribą automatiškai sustiprina vėdinimą. Duomenys rodomi Smart Life programėlėje.

Komplekte · no extra charge

Drėgmės jutiklis

Stebi santykinę patalpos oro drėgmę. Sąveikauja su automatine apylanka ir vėdinimo režimais, kad palaikytų komfortišką diapazoną ir apsaugotų nuo kondensato.

Komplekte · no extra charge

Wi-Fi modulis (Smart Life)

Integruotas Wi-Fi ir Smart Life programėlė — nuotolinis valdymas, savaitiniai laikmačiai, grupinis valdymas ir automatikos paleidimas pagal CO_2 lygį.

Komplekte · no extra charge

Laidinis ekranas

Sieninis laidinis valdiklis — oro srauto greitis, laikmatis, apylankos režimas ir filtrų įspėjimai. Vietiniam valdymui išmanusis telefonas nereikalingas.

Komplekte · no extra charge

„Smart Life“ programėlė

Nuotoliniu būdu valdykite Wi-Fi modulį, CO_2 ir drėgmės jutiklius bei laidinį ekraną — tvarkaraščiai, grupinis valdymas ir automatika pagal CO_2 lygį.

NUSKAITYKITE IR ATSISIŲSKITE

ELEKTRINIAI PAŠILDYTUVAI — IŠMANI APSAUGA NUO UŽŠALIMO · TIEKIAMI SU VĖDINIMO ĮRENGINIU.

FRIGG FAH modeliams

Parametras	EKA-160/1,0	EKA-160/1,5	EKA-200/2,2	EKA-250/4,0
SUDERINAMUMAS				
FRIGG FAH models	FAH-250	FAH-350	FAH-500 · FAH-600	FAH-800 · FAH-1000
NAŠUMAS				
Oro srauto diapazonas, m³/h	150–350	250–500	500–1000	800–2000
Vartojamoji galia, kW	1.0	1.5	2.2	4.0
Šildymo galia, kW	1.0	1.5	2.2	4.0
Temperatūros padidėjimas, °C	~7	~7	~7	~7
ELEKTROS DUOMENYS IR JUNGTYS				
Ortakio jungtis, round Φ / rect. W×H, mm	Φ 160	Φ 160	Φ 200	Φ 250
Maitinimas		220 V~ / 50 Hz		
KAINA BE PVM:	**94 €**	**105 €**	**126 €**	**155 €**
KAINA SU PVM (21 %):	**114 €**	**127 €**	**152 €**	**188 €**

VERTIKALUS SIENINIS REKUPERATORIUS · REKUPERATORIUS

FLIXX JOTNAR FAV

Modeliai: **FAV-250 Advance** · **FAV-350 Advance** · **FAV-500 Advance**

Entalpinis rekuperatorius — iki 78 % | A energijos klasė · ErP 2018 | EC Constant Oro srautas · 4 Speeds | 100 % automatinė apylanka | CO_2 ir drėgmės jutiklis · WiFi — Komplekte

JOTNAR FAV-250 Advance

Kompaktiškas · Entalpinis rekuperatorius · A · Wall-mount

Oro srautas	250 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	83 %
Energijos klasė	A

JOTNAR FAV-350 Advance

Vidutinio našumo · Entalpinis rekuperatorius · A · Wall-mount

Oro srautas	350 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	77 %
Energijos klasė	A

JOTNAR FAV-500 Advance

Didelis · Entalpinis rekuperatorius · A · Wall-mount

Oro srautas	500 m³/h
Temperatūrinis efektyvumas	78 %
Energijos klasė	A

Parametras	FAV-250 Advance	FAV-350 Advance	FAV-500 Advance
ORO SRAUTAS IR SLĖGIS EU 1254/2014			
Vardinis oro srautas, m³/h	**250**	**350**	**500**
Maks. išorinis statinis slėgis, Pa	130	150	160
ENERGIJOS ATGAVIMAS (ERV) EU 1254/2014			
Rekuperacijos tipas		Enthalpy (ERV)	
Temperatūrinis efektyvumas, %	**83**	77	78
Entalpinis efektyvumas (ERV), %	78	72	73
ELEKTROS IR AKUSTINIAI DUOMENYS			
Ventiliatoriaus variklis		EC · 4 speeds · Pastovaus srauto valdymas	
Maitinimas		230 V~ / 50 Hz	
Maks. vartojamoji galia, W	137	285	440
Garso galios lygis, dB(A)	37	37	39
Energijos vartojimo efektyvumo klasė		**A**	
FIZINIAI DUOMENYS			
Darbinės temperatūros diapazonas, °C		−25 to +40	
Ortakio jungties skersmuo, mm	144	144	196
Įrenginio matmenys W×H×D, mm	350×965×480	350×965×480	385×1005×624
Grynasis svoris, kg	40	40	50
KAINA BE PVM:	**2157 €**	**2347 €**	**2784 €**
KAINA SU PVM (21 %):	2609 €	2839 €	3368 €

GARANTIJA

2 metai — įrenginiui ir komponentams

SERTIFIKATAI

CE | ErP 2018 | EMC

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS IR PRIEDAI

FLIXX JOTNAR FAV

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS

Iki 83 % Energijos atgavimas

Trimatis kryžminis priešpriešinių srautų entalpinis šilumokaitis perduoda šilumą ir drėgmę — taip padidinamas šilumos mainų plotas ir energijos atgavimo efektyvumas tiek šildymo, tiek vėsinimo sezonu. Visos FAV serijos temperatūrinis efektyvumas siekia iki 83 %.

Entalpinis šilumokaitis (ERV) — standartinė komplektacija

Visuose įrenginiuose standartinė polimerinė entalpinė membrana perduoda ir šilumą, ir drėgmę. Entalpinis efektyvumas pagal Ecodesign duomenų lapą siekia iki 78 %, žiemą oras neišsausinamas ir nereikalingas kondensato nuvedimas.

Pastovaus oro srauto EC varikliai

EC varikliai automatiškai kompensuoja ortakių pasipriešinimą ir palaiko nustatytą oro srautą nepriklausomai nuo filtrų užterštumo ar ortakių sistemos. Keturių greičių pastovaus srauto valdymas leidžia sutaupyti iki 40 % energijos, palyginti su AC varikliais.

A energijos klasė

Pagal oficialias ES energijos vartojimo efektyvumo etiketes ir Ecodesign duomenų lapus (Reglamentas 1254/2014) visi JOTNAR FAV modeliai — FAV-250, FAV-350 ir FAV-500 — priskiriami A energijos klasei.

100 % automatinė apylanka

Vasarą motorizuota apylankos sklendė automatiškai atsidaro, kai lauko temperatūra patenka į nustatytą komforto diapazoną — šviežias oras tiekiamas be šilumos mainų ir patalpos nemokamai vėsinamos.

Vietą taupantis vertikalus montavimas ant sienos

Plonas sieninis korpusas (350–385 mm pločio) montuojamas aptarnaujamoje patalpoje arba gretimoje techninėje patalpoje — nereikia erdvės virš pakabinamų lubų ar horizontalaus ortakio. Puikiai tinka renovuojamiems objektams, kuriuose neįmanoma sumontuoti lubinio įrenginio.

STANDARTINĖJE KOMPLEKTACIJOJE — VISI JOTNAR FAV ĮRENGINIŲ

CO_2 jutiklis

Stebi CO_2 koncentraciją patalpoje. Viršijus nustatytą ribą automatiškai sustiprina vėdinimą. Duomenys rodomi Smart Life programėlėje.

Komplekte · no extra charge

Drėgmės jutiklis

Stebi santykinę patalpos oro drėgmę. Sąveikauja su automatine apylanka ir vėdinimo režimais, kad palaikytų komfortišką diapazoną ir apsaugotų nuo kondensato.

Komplekte · no extra charge

Wi-Fi modulis (Smart Life)

Integruotas Wi-Fi ir Smart Life programėlė — nuotolinis valdymas, savaitiniai laikmačiai, grupinis valdymas ir automatikos paleidimas pagal CO_2 lygį.

Komplekte · no extra charge

Laidinis ekranas

Sieninis laidinis valdiklis — oro srauto greitis, laikmatis, apylankos režimas ir filtrų įspėjimai. Vietiniam valdymui išmanusis telefonas nereikalingas.

Komplekte · no extra charge

„Smart Life“ programėlė

Nuotoliniu būdu valdykite Wi-Fi modulį, CO_2 ir drėgmės jutiklius bei laidinį ekraną — tvarkaraščiai, grupinis valdymas ir automatika pagal CO_2 lygį.

NUSKAITYKITE IR ATSISIŲSKITE

ELEKTRINIAI PAŠILDYTUVAI — IŠMANI APSAUGA NUO UŽŠALIMO · TIEKIAMI KOMPLEKTE SU VĖDINIMO ĮRENGINIU.

JOTNAR FAV modeliams

Parametras	EKA-160/1,5	EKA-200/2,2
SUDERINAMUMAS		
JOTNAR FAV models	FAV-250 · FAV-350	FAV-500
NAŠUMAS		
Oro srauto diapazonas, m³/h	150–350	500–650
Vartojamoji galia, kW	1.5	2.2
Šildymo galia, kW	1.5	2.2
Temperatūros padidėjimas, °C	~7	~7
ELEKTROS DUOMENYS IR JUNGTYS		
Ortakio jungtis Ø, mm	160	200
Maitinimas	220 V~ / 50 Hz	
KAINA BE PVM:	**105 €**	**126 €**
KAINA SU PVM (21 %):	127 €	152 €

REKUPERATORIUS SU ŠILUMOS SIURBLIU · VĖSINIMAS · ŠILDYMAS · SAUSINIMAS

FLIXX NOTT

Modeliai: **NOTT FAHP-35** · **NOTT FAHP-60** · **NOTT FAHP-90**

Dvigubas energijos atgavimas — iki 90 % Šiluma + 80 % Drėgmė | DC Inverter Compressor · EER 4.48 | COP > 6 | EC Fans | 100 % automatinė apylanka | CO2, Drėgmė, TVOC & PM2.5 Jutiklis · WiFi — Komplekte | R32 Šaltnešis

NOTT FAHP-35

Kompaktiškas · Rekuperatorius su šilumos siurbliu

Oro srautas	350 m³/h
Vėsinimo galia	3.8 kW
Šildymo galia	4.6 kW

NOTT FAHP-60

Vidutinio našumo · Rekuperatorius su šilumos siurbliu

Oro srautas	620 m³/h
Vėsinimo galia	6.4 kW
Šildymo galia	6.3 kW

NOTT FAHP-90

Didelis · Rekuperatorius su šilumos siurbliu

Oro srautas	950 m³/h
Vėsinimo galia	8.3 kW
Šildymo galia	8.9 kW

Parametras	NOTT FAHP-35	NOTT FAHP-60	NOTT FAHP-90
ORO SRAUTAS IR SLĖGIS			
Vardinis oro srautas, m³/h	**350**	**620**	**950**
External static pressure, Pa	100	100	100
VĖDINIMO REŽIMAS — ENERGIJOS ATGAVIMAS			
Rekuperacijos tipas		Enthalpy (HPERV)	
Temperatūrinis efektyvumas (šildymas), %	77	78	77
Temperatūrinis efektyvumas (vėsinimas), %	72	72	73
Entalpinis efektyvumas (šildymas), %	76	77	70
Entalpinis efektyvumas (vėsinimas), %	70	65	66
Vartojamoji galia (vėdinimo režimas), W	185	451	788
Vartojamoji srovė (vėdinimo režimas), A	1.67	3.77	3.93
VĖSINIMAS — PATALPOS 27 °C/19.5 °C · LAUKO 35 °C/28 °C			
Nominali vėsinimo galia, kW	**3.8**	**6.4**	**8.3**
Vartojamoji galia (vėsinimas), kW	0.85	1.24	1.49
EER	4.48	5.14	5.58
ŠILDYMAS — PATALPOS 21 °C/13 °C · LAUKO 2 °C/1 °C			
Nominali šildymo galia, kW	**4.6**	**6.3**	**8.9**
Vartojamoji galia (šildymas), kW	0.79	1.03	1.43
COP	5.86	6.09	6.22
ELEKTROS IR AKUSTINIAI DUOMENYS			
Kompresorius / ventiliatoriai		DC inverterinis kompresorius · EC fans	
Maitinimas		220 V~ / 50–60 Hz, 1 Ph	
Garso galios lygis, dB(A)	37 / 42	40 / 44.6	41 / 46
Šaltnešis		R32	
Šaltnešio kiekis, g	370	500	660
FIZINIAI DUOMENYS			
Įrenginio matmenys W×L×H, mm	600×760×1100	740×1050×990	740×1090×1130
Oro įvado / išvado skersmuo, mm	195	245	245
Grynasis svoris, kg	135	165	190
KAINA BE PVM:	**3791 €**	**4931 €**	**6831 €**
KAINA SU PVM (21 %):	4587 €	5966 €	8265 €

GARANTIJA

2 metai — įrenginiui ir komponentams

SERTIFIKATAI

CE | ErP 2018 | EMC

FLIXX NOTT

TECHNOLOGIJŲ YPATYBĖS

Iki 90 % Šiluma + 80 % Drėgmė atgavimas

Kryžminis priešpriešinių srautų entalpinis šilumokaitis atgauna šilumą ir drėgmę iš šalinamo oro nesumaišydamas oro srautų. Plaunama, pelėsiui atspari membrana skirta naudoti iki 15 metų — neužšąla iki −30 °C, o įprastomis sąlygomis kondensatas nesusidaro.

DC Inverter Compressor (GMCC)

Reguliuojamo greičio DC inverterinis kompresorius pritaiko galią prie apkrovos — veikia efektyviau ir tyliau, sklandžiau įsijungia bei išsijungia ir greičiau reguliuoja temperatūrą nei pastovaus dažnio kompresorius. Veikimo diapazonas nuo −15 °C iki +50 °C. Šaltnešis R32.

EC Fans — 10 Speeds

Tiesiasraučiai EC varikliai su 0–10 V valdymu, 10 greičių, maža vibracija ir mažu triukšmu (nuo 37 dB(A)). Atitinka ErP 2018 ekologinio projektavimo reikalavimus efektyviai vėdinimo įrangai.

100 % automatinė apylanka

Vasarą motorizuota apylanka atsidaro automatiškai, kai lauko sąlygos leidžia vėsinti be šilumos mainų. Ją valdo lauko temperatūros jutiklis, todėl rankinis perjungimas nereikalingas.

Daugiapakopis filtravimas

Standartiniai G4 pirminis ir F8 smulkusis filtrai pašalina dulkes, žiedadulkes ir PM2.5 daleles prieš orui pasiekiant šilumokaitį; filtravimo efektyvumas viršija 95 %. Dar geresniam filtravimui galima pasirinkti oro dezinfekavimo filtrą.

A energijos klasė · ErP 2018

Pagal ES ekologinio projektavimo reglamentą 1254/2014 visi trys NOTT modeliai — FAHP-35, FAHP-60 ir FAHP-90 — priskiriami A energijos klasei; vidinis ir išorinis oro nuotėkis nesiekia 5 %.

STANDARTINĖJE KOMPLEKTACIJOJE — VISI NOTT ĮRENGINIŲ

LCD jutiklinis valdymo skydelis

Sieninis jutiklinis valdiklis — režimo pasirinkimas (vėsinimas / šildymas / vėdinimas / sausinimas), ventiliatoriaus greitis, savaitinis laikmatis, filtro įspėjimas ir temperatūros rodymas. Vietiniam valdymui išmanusis telefonas nereikalingas.

Komplekte · no extra charge

Belaidis patalpų oro kokybės monitorius (Zigbee)

Belaidis Zigbee jutiklis stebi CO_2, santykinę drėgmę, TVOC ir PM2.5 — paprastas montavimas be laidų. Patalpos oro kokybė matuojama realiuoju laiku, vėdinimas reguliuojamas automatiškai, o duomenys tiesiogiai rodomi Smart Life programėlėje.

Komplekte · no extra charge

Wi-Fi modulis (Smart Life)

Integruotas Wi-Fi ir Smart Life programėlė — nuotolinis valdymas, savaitiniai laikmačiai, neribotas grupinis valdymas ir pagal orus veikianti scenarijų automatika (pvz., automatinis sustabdymas viršijus nustatytą lauko drėgmę).

Komplekte · no extra charge

„Smart Life“ programėlė

Nuotoliniu būdu valdykite Wi-Fi modulį, belaidį patalpų oro kokybės monitorių ir LCD jutiklinį skydelį — tvarkaraščiai, grupinis valdymas ir pagal orus veikianti automatika.

NUSKAITYKITE IR ATSISIŲSKITE

VIENOS PATALPOS DECENTRALIZUOTAS REKUPERATORIUS · BELAIDIS PORINIS VEIKIMAS

FLIXX WL-ERV60

Modelis: **WL-ERV60**

Regeneracinė keraminė šerdis — iki 97 % | SEC Class A+ · ErP 2018 | WiFi (Tuya App) & Drėgmės valdymas — Komplekte | Belaidis susiejimas — iki 30 m | Reversinis DC ventiliatorius | Itin tylus veikimas — 18.9 dB(A)

Oro srautas, high speed	**60 m³/h**
Regeneracijos efektyvumas	**iki 97 %**
Aptarnaujamas patalpos plotas	**10–20 m²**
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (SEC)	**A+**
Garso slėgis, mažu greičiu	**18.9 dB(A)**
Belaidis susiejimo atstumas	**iki 30 m**

Galima montuoti poromis - 2 įrenginius patalpai

KAIP VEIKIA PORA — KINTAMAS ŠALINIMO / TIEKIMO CIKLAS

1. Oro šalinimas — šilumos kaupimas

Vienas įrenginys šalina užterštą patalpos orą per keraminę korio struktūros šerdį, kuri sugeria ir sukaupia šalinamo oro šilumą — regeneracijos efektyvumas iki 97 %.

2. Reversinis DC ventiliatorius

Mažos galios reversinis DC ventiliatorius turi integruotą šiluminę apsaugą ir rutulinius guolius. Po kiekvieno ciklo oro srauto kryptis apsisuka, todėl abu poros įrenginiai automatiškai apsikeičia funkcijomis.

3. Oro tiekimas — šilumos atidavimas

Antrasis įrenginys įtraukia šviežią lauko orą per pašildytą šerdį, kuri sukauptą šilumą perduoda tiekiamam orui. Su kitu poros įrenginiu belaidžiu ryšiu sinchronizuojamas iki 30 m atstumu — tarp patalpų nereikia laidų.

Parametras	Mažas	Vidutinis	Didelis
ORO SRAUTAS IR SLĖGIS			
Oro srautas, tiekimo / šalinimo režimu, m³/h	**20**	**43**	**60**
Oro srautas, regeneracijos režimu, m³/h	10	21.5	30
Max. airflow, sustiprintu ventiliatoriaus režimu, m³/h		70	
ENERGIJOS ATGAVIMAS			
Rekuperacijos tipas		Regenerative ceramic core (ERV)	
Regeneracijos efektyvumas, %		**iki 97**	
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (SEC)		**A+**	
ELEKTROS IR AKUSTINIAI DUOMENYS			
Maitinimas		100–240 V~ / 50–60 Hz	
Vartojamoji galia, W	6.3	7.2	8.2
Garso slėgio lygis, dB(A)	18.9	25.2	28.7
Max. fan speed, rpm		2200	
FIZINIAI DUOMENYS			
Ortakio skersmuo, mm		158	
Gaminio matmenys W×H×D, mm		230×243×499.7	
Sieninio ortakio ilgio diapazonas, mm		280–470 (kitas ilgis gaminamas pagal užsakymą)	
Grynasis svoris, už vienetą, kg		4.2	

KAINA BE PVM, UŽ VIENETĄ: 248 €

KAINA SU PVM (21 %), UŽ VIENETĄ: 300 €

GARANTIJA

2 metai — įrenginiui ir komponentams

SERTIFIKATAI

CE | ErP 2018 | RoHS | IPX4

MONTAVIMO PASTABA

F7 filtras pasirenkamas.