





Naše poslanstvo je ustvarjati prvovrzedna notranja okolja z najnižjo porabo energije na trgu, najboljšo izolacijo in največjo zanesljivostjo delovanja – in vse to z najnižjimi možnimi ravnmi hrupa.

Z našo novo generacijo linije HERU dosehamo vse to in še več. Prisluhnili smo zahtevam naših strank in na naši že tako nagradeni napravi za rekuperacijo toplote izvedli še številne izboljšave. HERU rekuperira do 86 % toplote (ali hladu) notranjih prostorov iz odvodnega zraka.

Östberg razvija in proizvaja ultramoderne naprave za rekuperacijo energije HERU za vse vrste domov, šol, pisarn in drugih prostorov.

NOVE FUNKCIJE NAPRAV HERU® NASLEDNJE GENERACIJE

- Povsem novi regulacijski sistem z zaslonom na dotik. Možnost krmiljenja/spremljanja naprav HERU prek aplikacije, brez potrebe po posebni dodatni opremi.
- Izboljšano delovanje rotorja s pogonom s klinastim jermenom.
- Motor z novim rotorjem z večjo energetske učinkovitostjo.
- Izboljšana zmogljivost zmanjševanja teže pri vgradnji s preprosto odstranitvijo vrat, kasete rotacijskega generatorja in kompleta ventilatorja.
- Cevaste spojke s fiksnimi gumijastimi tesnili za lažjo namestitvev/odstranitev.
- Večja razdalja med spojnimi priključki za lažjo vgradnjo in montažo dušilnika.
- Manjši nabor nadomestnih delov zaradi skupnih sestavnih delov za različne naprave, kot sta kasete rotacijskega generatorja in komplet ventilatorja.
- Izboljšana kondenzacijska zaščita elektronike.
- Nova in enotna izvedba.
- Držalo kablov z izboljšano napeljavo kablov in odstranljiva tipala za lažje servisiranje.
- Oznake kablov za lažjo vgradnjo.
- Skupni stik za krmiljenje in napajanje med držalom kablov in kompletom ventilatorja.
- Poenostavljeno servisiranje in vzdrževanje.
- Standardni vijaki Torx T25 za lažje servisiranje in vzdrževanje.
- Poenostavljena električna priključitev za trajno vgradnjo.



NOVE FUNKCIJE NAPRAV HERU[®] S NASLEDNJE GENERACIJE

- Uvedba kasete rotacijskega generatorja z motorjem z integriranim rotorjem. Kaseto je mogoče zlahka odstraniti za vgradnjo in servis.
- Ročaj za lažje prenašanje in rokovanje.
- Skrita ključavnica vrat.
- Izboljšana odpornost proti koroziji (C4) s cink-aluminijem na zunanjem ohišju.

MODELI HERU[®] S

HERU 100 S EC-v1
HERU 160 S EC-v1
HERU 200 S EC-v1
HERU 250 S EC-v1

NOVE FUNKCIJE NAPRAV HERU[®] T NASLEDNJE GENERACIJE

- Dvojna vrata s skritimi tečaji za dostopanje do naprave.
- Druge vgradnje je mogoče izvesti neposredno poleg naprave HERU, saj je mogoče vrata odpreti brez preseganja širine.
- Naprava za zaklepanje Espagnolette na vratih.
- Edinstvene desne/leve izvedbe.
- Izboljšana natančnost merjenja zaradi prestavitve tipal GT1 in GT3.
- Poenostavljena kasete rotacijskega generatorja z motorjem z integriranim rotorjem.

MODELI HERU[®] T

- Modela HERU 100 T in HERU 160 T v seriji naslednje generacije imata v standardni izvedbi priključek za kuhinjsko napo. Ta priključek je ob dobavi priključen.

HERU 100 T EC-v1 RE
HERU 100 T EC-v1 LE
HERU 160 T EC-v1 RE
HERU 160 T EC-v1 LE
HERU 200 T EC-v1 RE
HERU 200 T EC-v1 LE
HERU 250 T EC-v1 RE
HERU 250 T EC-v1 LE

TEHNIČNI PODATKI

Naprava HERU NASLEDNJE GENERACIJE je zasnovana za zagotavljanje enako visoke zmogljivosti kot njeni predhodniki, kar zadeva tlak/pretok in hrup. Za informacije o tehničnih podatkih glejte www.ostberg.se

NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU[®] 100 S EC

- Model s stranskimi priključki.
- Zasnovano za prezračevanje z dovodom svežega in odvajanjem izpušnega zraka z rekuperacijo energije.
- Primerno za vgradnjo v stanovanjih, manjših hišah, pisarnah in drugih prostorih, kjer veljajo stroge zahteve glede notranjega okolja.
- Visoka temperaturna učinkovitost, nizka poraba energije (SFP), nizek nivo hrupa, visoka zanesljivost delovanja in zagotavljanje čistega zraka v notranjih prostorih.
- Edinstvena izvedba zmanjšuje vse toplotne mostove.
- Preprosto upravljanje z brezžičnim 4,3-palčnim zaslonom na dotik za nastavitve in nadzor.
- Integrirana komunikacija Modbus. Potrebna ni nobena dodatna oprema.
- Krmiljenje z aplikacijo prek storitve v oblaku.
- Čarovnik za preprosto namestitve.
- Delovanje v skladu z razporedom.
- Podpira uporabo tipal prisotnosti.
- Pretok zraka ustvarjata dva tiha radialna ventilatorja z motorjema EC in rotorji z nazaj ukrivljenimi lopaticami.
- Ventilatorja sta priključena s hitrimi konektorji in ju je mogoče zelo preprosto odstraniti za čiščenje.
- Regenerativni, nehigroskopični, aluminijasti vrtljivi toplotni rekuperator, nameščen v osrednjem delu naprave. Toplotni rekuperator je mogoče zlahka odstraniti za čiščenje.
- Dobavljeno z vrečastim filtrom ISO ePM1 65 % kot standardom, tako za odvod kot tudi za dovod zraka. Zamenjava filtrov je povsem preprosta.
- Integrirano krmiljenje za ogrevanje/hlajenje. Poveča toplotno udobje z rekuperacijo toplote ali nočnim hlajenjem.
- Integriran električni grelnik.
- Notranjost enote je izdelana iz galvanizirane jeklene pločevine. Zunanost je izdelana iz galvanizirane jeklene pločevine z alucinkom. Korozivnost zunanosti razreda C4.
- 50 mm izolacije.
- Za namestitvev na toplih ali hladnih območjih.
- Izdelek je standardno dobavljen v desni izvedbi, vendar ga je mogoče zlahka predelati v levo izvedbo.
- Naprave Heru 100 S so opremljene s stenskim vtičem.

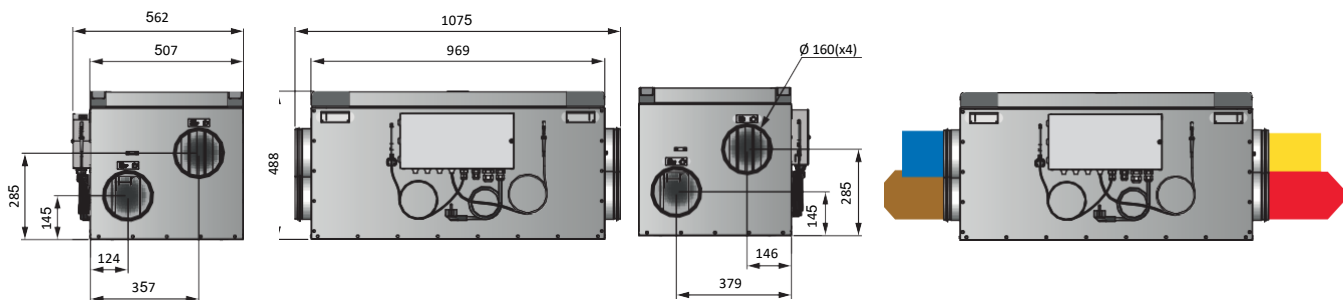
DODATNA OPREMA

- Komplet grelnika za vodo
- Hladilnik (potrebna je razširitvena plošča)
- Motor lopute
- Tipalo CO2/RH/temp. za prostor
- Tipalo za kanal
- Podaljšek kabla, antena
- Tipalo za zaščito pred zmrzovanjem
- Združitvena postaja
- Razširitvena plošča
- Komplet tipal za tlak
- Zunanji stenski pokrov
- Dušilnik LDC 160

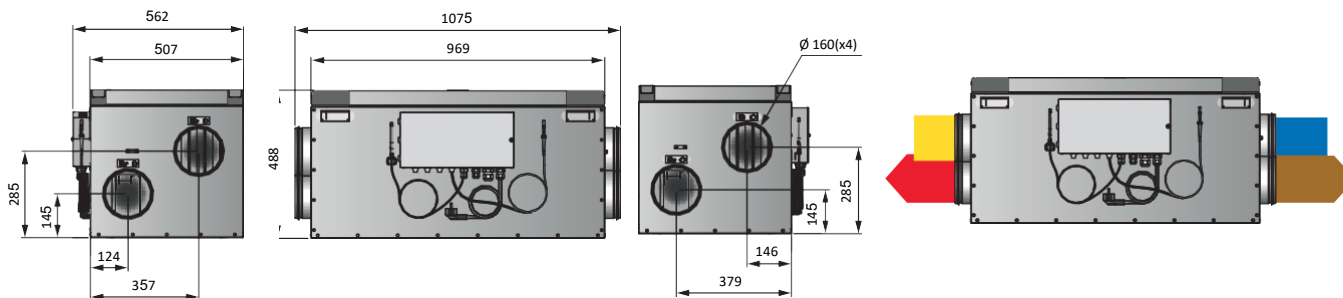


MERE (mm)

DESNA IZVEDBA

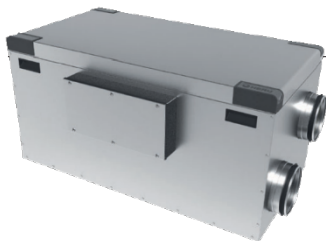


LEVA IZVEDBA



PRIKLJUČKI:

- Dovodni zrak
- Odvodni zrak
- Izpušni zrak
- Sveži zrak



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU® 100 S EC

TEHNIČNI PODATKI

HERU 100 S EC-v1

Napetost	230	V
Frekvenca	50	Hz
Faza	1	~
Tok, 2 ventilatorja	1,62	A
Tok, električni grelnik	5,22	A
Skupni tok	6,90	A
Moč, 2 ventilatorja	201	W
Moč, električni grelnik	1200	W
Skupna moč	1401	W
Hitrost	3590	vrt./min
Razred ohišja	41	IP
Nivo zvočnega tlaka, 3 m	39	dB L _{PA}
Teža	58,3	kg
Vežalna shema	4040208	

PODATKI O HRUPU (dB)

	Skupaj (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
10 V/96 l/s									
Okolica	46	41	41	42	39	32	29	28	29
Dovodni zrak	81	60	63	69	77	73	72	68	60
Odvodni zrak	67	49	59	60	65	54	49	39	19
9 V/88 l/s									
Okolica	45	37	40	40	38	31	28	27	29
Dovodni zrak	79	58	61	67	77	70	69	65	56
Odvodni zrak	66	48	53	56	65	51	46	36	16
8 V/77 l/s									
Okolica	43	36	38	39	34	28	26	27	29
Dovodni zrak	75	57	60	67	70	68	67	62	53
Odvodni zrak	62	46	50	56	59	48	43	33	13
7 V/68 l/s									
Okolica	41	34	36	38	30	26	25	26	28
Dovodni zrak	72	55	58	66	67	64	64	59	48
Odvodni zrak	59	43	48	54	55	45	40	29	9
6 V/57 l/s									
Okolica	40	31	35	36	28	25	23	26	28
Dovodni zrak	69	53	55	63	65	61	60	54	43
Odvodni zrak	56	41	44	54	50	40	35	24	5
4 V/36 l/s									
Okolica	37	27	31	32	22	24	22	26	29
Dovodni zrak	59	46	47	53	55	51	49	41	26
Odvodni zrak	48	36	38	42	46	33	27	13	4
2 V/14 l/s									
Okolica	35	20	29	26	21	23	22	26	29
Dovodni zrak	46	36	39	39	40	36	33	25	11
Odvodni zrak	36	26	30	28	32	19	10	4	3

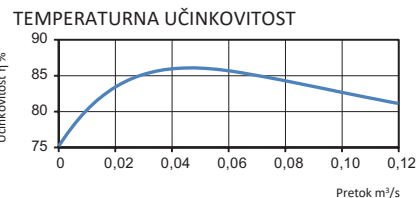
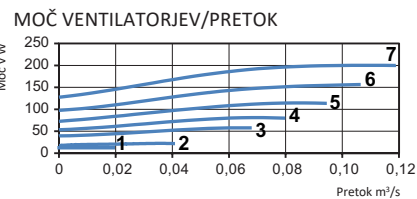
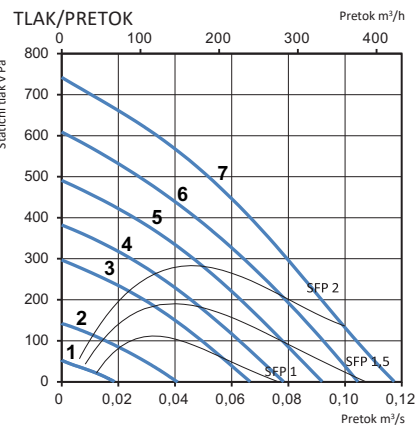
S = stranski priključek

EC = ventilatorji z motorji z nizko porabo energije

Zmogljivost

v1 = različica 1

HERU 100 S EC-v1

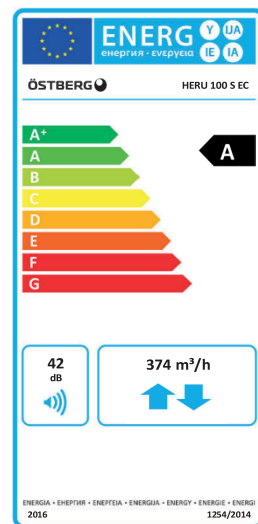


KRMILNA NAPETOST

1	2	3	4	5	6	7
2 V	4 V	6 V	7 V	8 V	9 V	10 V

Diagrami tlaka/pretoka zraka veljajo za dovodni in odvodni zrak. Moč in SPF veljata za oba ventilatorja skupaj.

Tip: HERU 100 S EC-v1
Št. art.: 8010778



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU® 100 T EC

- Model za namestitev na steno, s priključitvijo na vrhu.
- Zasnovano za prezračevanje z dovodom svežega in odvajanjem izpušnega zraka z rekuperacijo energije.
- Primerno za vgradnjo v stanovanjih, manjših hišah, pisarnah in drugih prostorih, kjer veljajo stroge zahteve glede notranjega okolja.
- Visoka temperaturna učinkovitost, nizka poraba energije (SFP), nizek nivo hrupa, visoka zanesljivost delovanja in zagotavljanje čistega zraka v notranjih prostorih.
- Edinstvena izvedba zmanjšuje vse toplotne mostove.
- Preprosto upravljanje z brezžičnim 4,3-palčnim zaslonom na dotik za nastavitve in nadzor.
- Integrirana komunikacija Modbus. Potrebna ni nobena dodatna oprema.
- Krmiljenje z aplikacijo prek storitve v oblaku.
- Čarovnik za preprosto namestitev.
- Delovanje v skladu z razporedom.
- Podpira uporabo tipal prisotnosti.
- Pretok zraka ustvarjata dva tiha radialna ventilatorja z motorjema EC in rotorji z nazaj ukrivljenimi lopaticami.
- Ventilatorja sta priključena s hitrimi konektorji in ju je mogoče zelo preprosto odstraniti za čiščenje.

- Regenerativni, nehigroskopični, aluminijasti vrtljivi toplotni rekuperator, nameščen v osrednjem delu naprave. Toplotni rekuperator je mogoče zlahka odstraniti za čiščenje. Dobavljeno z vrečastim filtrom ISO ePM1 50 % kot standardom, tako za odvod kot tudi za dovod zraka. Zamenjava filtrov je povsem preprosta.
- Integrirano krmiljenje za ogrevanje/hlajenje. Poveča toplotno udobje z rekuperacijo toplote ali nočnim hlajenjem.
- Integriran električni grelnik.
- Notranjost enote je izdelana iz galvanizirane jeklene pločevine. Zunanost je izdelana iz prašno barvane in izolirane galvanizirane jeklene pločevine.
- 50 mm izolacije ob straneh, na vrhu, dnu in na loputi. 30 mm izolacije na zadnji strani enote.
- Za namestitev v tople prostore, kot so pralnica, shramba ali delovni prostori.
- Na voljo v desni ali levi izvedbi.
- Napravi Heru 100 T in Heru 160 T imata priključek za kuhinjsko napa. Ta priključek je speljan mimo rotorja, s čimer se prepreči, da bi se vonjave, ki nastajajo pri kuhanju, širile nazaj v prostore.
- Naprave Heru 100 T so opremljene s stenskim vtičem.
- Integriran dušilnik na strani dovodnega zraka in na strani odvodnega zraka.

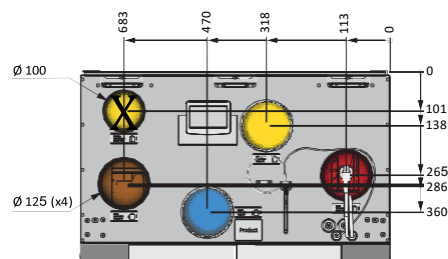
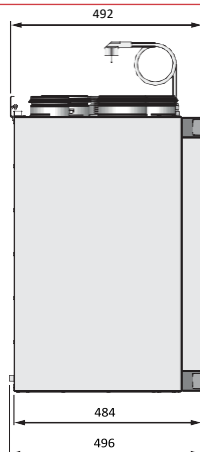
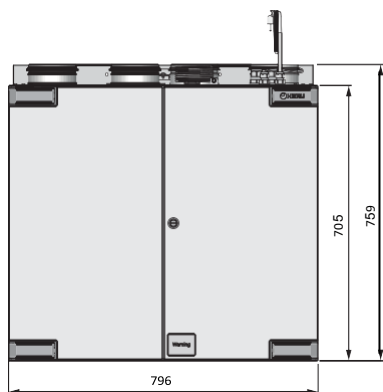
DODATNA OPREMA

- Komplet grelnika za vodo
- Hladilnik (potrebna je razširitvena plošča)
- Motor lopute
- Tipalo CO2/RH/temp. za prostor
- Tipalo za kanal
- Podaljšek kabla, antena
- Tipalo za zaščito pred zmrzovanjem
- Združitvena postaja
- Razširitvena plošča
- Komplet tipal za tlak
- Zunanji stenski pokrov
- Dušilnik LDC 160
- Kuhinjska napa

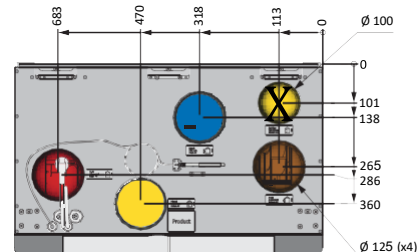
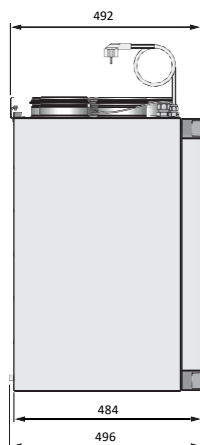
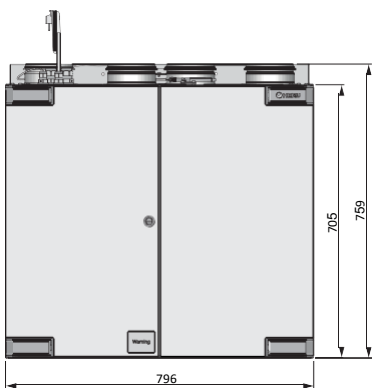


MERE (mm)

DESNA IZVEDBA S PRIKLUČKOM ZA KUHINGJSKO NAPO



LEVA IZVEDBA S PRIKLUČKOM ZA KUHINGJSKO NAPO



PRIKLUČKI:

- Dovodni zrak
- Odvodni zrak
- Izpušni zrak
- Sveži zrak
- Kuhinjska napa



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU® 100 T EC

TEHNIČNI PODATKI

HERU 100 T EC-v1

Napetost	230	V
Frekvenca	50	Hz
Faza	1	~
Tok, 2 ventilatorja	1,65	A
Tok, električni grelnik	5,22	A
Skupni tok	7,00	A
Moč, 2 ventilatorja	203	W
Moč, električni grelnik	1200	W
Skupna moč	1420	W
Hitrost	3520	vrt./min
Razred ohišja	41	IP
Nivo zvočnega tlaka, 3 m	38	dB L _{PA}
Teža	70,0	kg
Vežalna shema	4040210	

PODATKI O HRUPU (dB)

	Skupaj (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
10 V/93 l/s									
Okolica	45	42	42	40	36	30	29	27	27
Dovodni zrak	72	56	62	67	69	57	56	55	47
Odvodni zrak	61	47	50	51	58	53	46	41	28
9 V/88 l/s									
Okolica	44	41	41	39	36	28	28	26	27
Dovodni zrak	71	55	61	66	68	56	53	53	43
Odvodni zrak	59	46	49	49	57	51	43	38	24
8 V/78 l/s									
Okolica	43	37	40	37	32	27	26	25	27
Dovodni zrak	68	54	59	64	62	51	51	50	39
Odvodni zrak	56	44	48	49	50	49	42	37	22
7 V/66 l/s									
Okolica	41	34	38	36	28	25	24	25	27
Dovodni zrak	65	52	57	61	58	48	47	46	34
Odvodni zrak	53	43	47	45	46	46	39	33	18
6 V/56 l/s									
Okolica	39	31	37	31	27	24	23	25	27
Dovodni zrak	61	50	55	58	54	44	44	43	29
Odvodni zrak	50	40	44	43	43	42	35	29	13
4 V/36 l/s									
Okolica	36	28	34	25	21	24	21	25	27
Dovodni zrak	55	46	49	51	47	35	36	32	15
Odvodni zrak	43	34	36	37	35	34	26	17	4
2 V/16 l/s									
Okolica	34	20	30	20	19	24	21	25	27
Dovodni zrak	43	38	40	35	33	23	24	21	5
Odvodni zrak	31	24	29	18	22	21	15	8	3

EC = ventilatorji z motorji z nizko porabo energije

v1 = različica 1

T = priključek na vrhu

L = leva izvedba

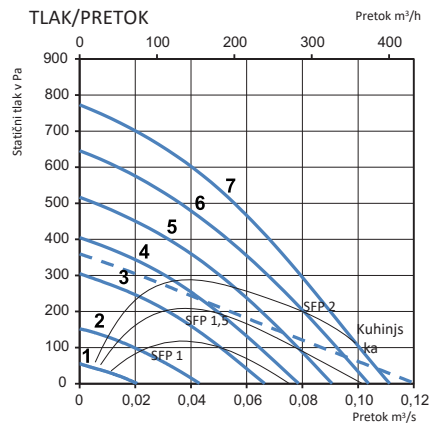
R = desna izvedba

Zmogljivost

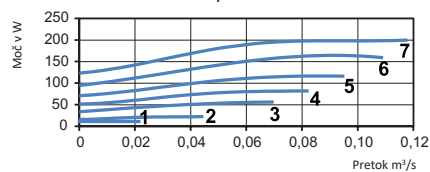
E = električni grelnik

HERU 100 T EC-v1 LE

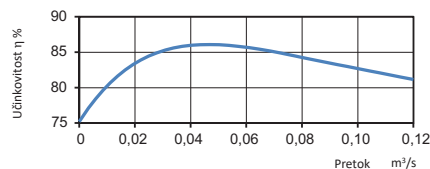
TLAK/PRETEK



MOČ VENTILATORJEV/PRETEK



TEMPERATURNNA UČINKOVITOST



KRMILNA NAPETOST

1	2	3	4	5	6	7
2 V	4 V	6 V	7 V	8 V	9 V	10 V

Diagrami tlaka/pretoka zraka veljajo za dovodni in odvodni zrak. Moč in SPF veljata za oba ventilatorja skupaj.

Tip

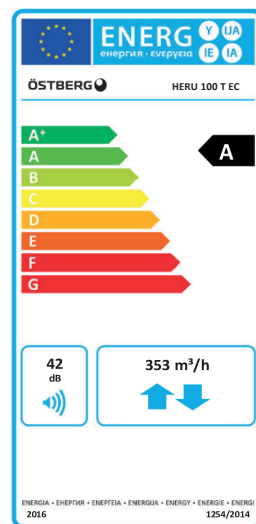
Št. art.

HERU 100 T EC-v1 LE

8010780

HERU 100 T EC-v1 RE

8010779



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU[®] 160 S EC

- Model s stranskimi priključki.
- Zasnovano za prežračevanje z dovodom svežega in odvajanjem izpušnega zraka z rekuperacijo energije.
- Primerno za vgradnjo v stanovanjih, manjših hišah, pisarnah in drugih prostorih, kjer veljajo stroge zahteve glede notranjega okolja.
- Visoka temperaturna učinkovitost, nizka poraba energije (SFP), nizek nivo hrupa, visoka zanesljivost delovanja in zagotavljanje čistega zraka v notranjih prostorih.
- Edinstvena izvedba zmanjšuje vse toplotne mostove.
- Preprosto upravljanje z brezžičnim 4,3-palčnim zaslonom na dotik za nastavitve in nadzor.
- Integrirana komunikacija Modbus. Potrebna ni nobena dodatna oprema.
- Krmiljenje z aplikacijo prek storitve v oblaku.
- Čarovnik za preprosto namestitvev.
- Delovanje v skladu z razporedom.
- Podpira uporabo tipal prisotnosti.
- Pretok zraka ustvarjata dva tiha radialna ventilatorja z motorjema EC in rotorji z nazaj ukripljenimi lopaticami.
- Ventilatorja sta priključena s hitrimi konektorji in ju je mogoče zelo preprosto odstraniti za čiščenje.

- Regenerativni, nehigroskopični, aluminijasti vrtljivi toplotni rekuperator, nameščen v osrednjem delu naprave. Toplotni rekuperator je mogoče zlahka odstraniti za čiščenje.
- Dobavljeno z vrečastim filtrom ISO ePM1 65 % kot standardom, tako za odvod kot tudi za dovod zraka. Zamenjava filtrov je povsem preprosta.
- Integrirano krmiljenje za ogrevanje/hlajenje. Poveča toplotno udobje z rekuperacijo toplote ali nočnim hlajenjem.
- Integriran električni grelnik.
- Notranjost enote je izdelana iz galvanizirane jeklene pločevine. Zunanost je izdelana iz jeklene pločevine z alucinkom. Korozivnost zunanosti razreda C4.
- 50 mm izolacije.
- Za namestitvev na toplih ali hladnih območjih.
- Izdelek je standardno dobavljen v desni izvedbi, vendar ga je mogoče zlahka predelati v levo izvedbo.
- Naprave Heru 100 S in Heru 160 S so opremljene s stenskim vtičem.

OPOMBA! Garancija blagovne znamke HERU velja samo ob uporabi dodatkov/opreme (npr. filtrov) podjetja H. Östberg AB.

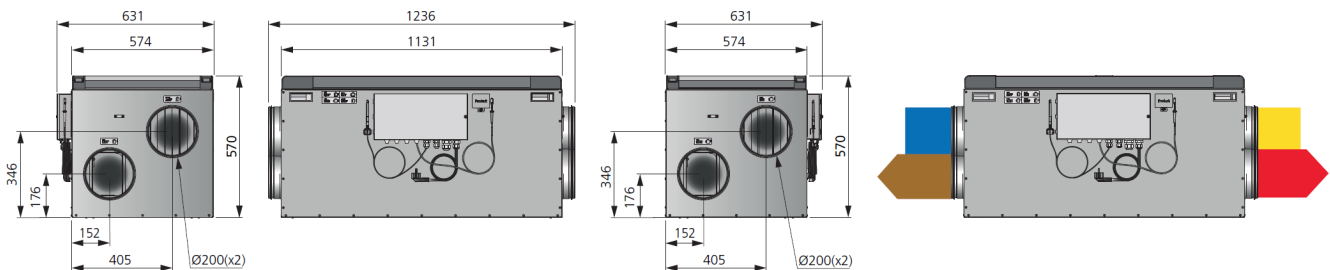
DODATNA OPREMA

- Komplet grelnika za vodo
- Hladilnik (potrebna je razširitvena plošča)
- Motor lopute
- Tipalo CO2/RH/temp. za prostor
- Tipalo za kanal
- Podaljšek kabla, antena
- Tipalo za zaščito pred zmrzovanjem
- Združitvena postaja
- Razširitvena plošča
- Komplet tipal za tlak
- Zunanji stenski pokrov
- Dušilnik LDC 160

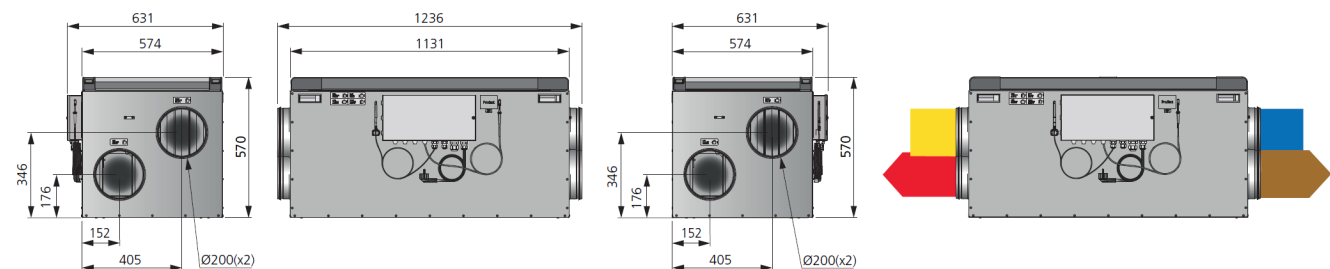


MERE (mm)

DESNA IZVEDBA



LEVA IZVEDBA



PRIKLJUČKI

- Dovodni zrak
- Odvodni zrak
- Izpušni zrak
- Sveži zrak



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU® 160 S EC

TEHNIČNI PODATKI

HERU 160 S EC-y1

Napetost	230	V
Frekvenca	50	Hz
Faza	1	~
Tok, 2 ventilatorja	2,44	A
Tok, električni grelnik	7,39	A
Skupni tok	9,90	A
Moč, 2 ventilatorja	301	W
Moč, električni grelnik	1700	W
Skupna moč	2020	W
Hitrost	2860	vrt./min
Razred ohišja	41	IP
Nivo zvočnega tlaka, 3 m	42	dB L _{pa}
Teža	77,0	kg
Vežalna shema	4040208	

PODATKI O HRUPU (dB)

	Skupaj (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
10 V/96 l/s									
Okolica	48	42	44	43	39	33	34	29	27
Dovodni zrak	76	59	59	69	71	68	67	63	54
Odvodni zrak	66	52	56	62	61	52	45	34	17
9 V/88 l/s									
Okolica	47	40	44	42	38	33	34	29	27
Dovodni zrak	75	58	59	68	71	67	67	63	54
Odvodni zrak	65	50	55	61	61	52	45	34	18
8 V/77 l/s									
Okolica	45	38	41	41	33	31	31	27	27
Dovodni zrak	72	55	56	66	67	64	63	59	49
Odvodni zrak	63	48	53	60	57	50	42	31	15
7 V/68 l/s									
Okolica	43	32	38	40	30	29	29	26	26
Dovodni zrak	70	52	53	66	65	60	59	54	44
Odvodni zrak	61	44	49	59	54	46	39	27	11
6 V/57 l/s									
Okolica	42	30	36	39	28	27	26	26	26
Dovodni zrak	66	50	50	64	60	56	55	48	39
Odvodni zrak	57	41	46	55	50	42	35	24	8
4 V/36 l/s									
Okolica	36	22	34	24	25	25	23	25	26
Dovodni zrak	53	42	45	46	49	44	42	35	21
Odvodni zrak	46	34	40	41	41	32	25	12	4
2 V/14 l/s									
Okolica	34	17	30	24	24	25	22	25	26
Dovodni zrak	39	32	30	35	34	28	17	10	7
Odvodni zrak	32	23	26	29	25	19	4	3	4

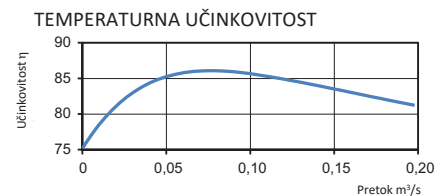
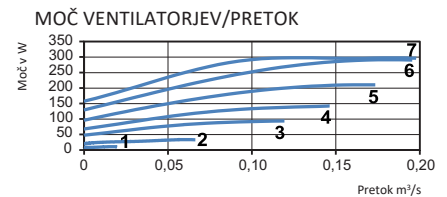
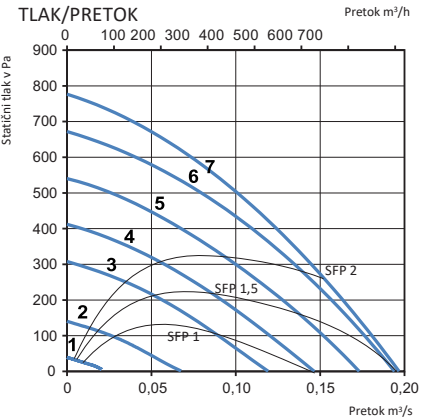
S = stranski priključek

EC = ventilatorji z motorji z nizko porabo energije

Zmogljivost

y1 = različica 1

HERU 160 S EC-y1



KRMILNA NAPETOST

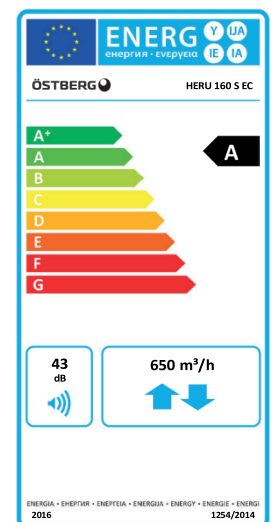
1	2	3	4	5	6	7
2 V	4 V	6 V	7 V	8 V	9 V	10 V

Diagrami tlaka/pretoka zraka veljajo za dovodni in odvodni zrak. Moč in SPF veljata za oba ventilatorja skupaj.

Tip Št. art.

HERU 160 S EC-y1

8010781



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU® 160 T EC

- Model za namestitev na steno, s priključitvijo na vrhu.
- Zasnovano za prezračevanje z dovodom svežega in odvajanjem izpušnega zraka z rekuperacijo energije.
- Primerno za vgradnjo v stanovanjih, manjših hišah, pisarnah in drugih prostorih, kjer veljajo stroge zahteve glede notranjega okolja.
- Visoka temperaturna učinkovitost, nizka poraba energije (SFP), nizek nivo hrupa, visoka zanesljivost delovanja in zagotavljanje čistega zraka v notranjih prostorih.
- Edinstvena izvedba zmanjšuje vse toplotne mostove.
- Preprosto upravljanje z brezžičnim 4,3-palčnim zaslonom na dotik za nastavitve in nadzor.
- Integrirana komunikacija Modbus. Potrebna ni nobena dodatna oprema.
- Krmiljenje z aplikacijo prek storitve v oblaku.
- Čarovnik za preprosto namestitev.
- Delovanje v skladu z razporedom.
- Podpira uporabo tipal prisotnosti.
- Pretok zraka ustvarjata dva tiha radialna ventilatorja z motorjema EC in rotorji z nazaj ukrivljenimi lopaticami.
- Ventilatorja sta priključena s hitrimi konektorji in ju je mogoče zelo preprosto odstraniti za čiščenje.
- Regenerativni, nehigroskopični, aluminijasti vrtljivi toplotni rekuperator, nameščen v osrednjem delu naprave. Toplotni rekuperator je mogoče zlahka odstraniti za čiščenje.

- Dobavljeno z vrečastim filtrom ISO ePM1 50 % kot standardom, tako za odvod kot tudi za dovod zraka. Zamenjava filtrov je povsem preprosta.
 - Integrirano krmiljenje za ogrevanje/hlajenje. Poveča toplotno udobje z rekuperacijo toplote ali nočnim hlajenjem.
 - Integriran električni grelnik.
 - Notranjost enote je izdelana iz galvanizirane jeklene pločevine. Zunanost je izdelana iz prašno barvane jeklene pločevine in alucinka ter ustreza zahtevam C4.
 - 50 mm izolacije ob straneh, na vrhu, dnu in na loputi.
 - 30 mm izolacije na zadnji strani enote.
 - Za namestitev v tople prostore, kot so pralnica, shramba ali delovni prostori.
 - Na voljo v desni ali levi izvedbi.
 - Napravi Heru 100 T in Heru 160 T imata priključek za kuhinjsko napo. Ta priključek je speljan mimo rotorja, s čimer se prepreči, da bi se vonjave, ki nastajajo pri kuhanju, širile nazaj v prostore.
 - Naprave Heru 100 T in Heru 160 T so opremljene s stenskim vtičem.
 - Integriran dušilnik na strani dovodnega zraka in na strani odvodnega zraka.
- OPOMBA! Garancija blagovne znamke HERU velja samo ob uporabi dodatkov/opreme (npr. filtrov) podjetja H. Östberg AB.

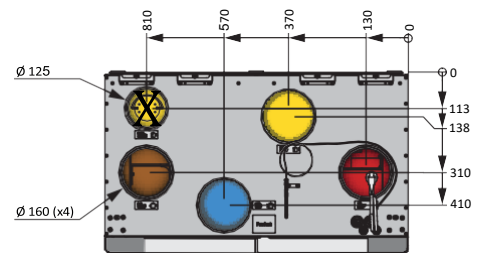
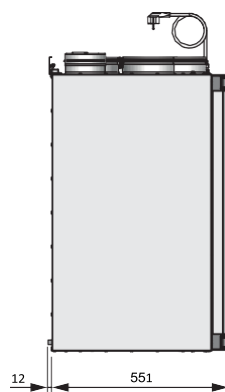
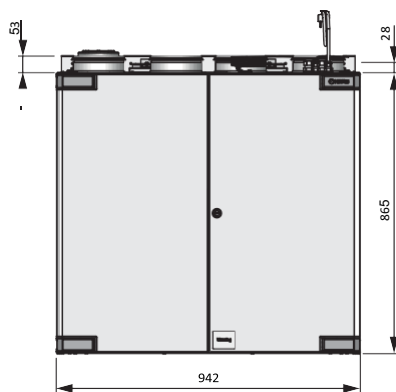
DODATNA OPREMA

- Komplet grelnika za vodo
- Hladilnik (potrebna je razširitvena plošča)
- Motor lopute
- Tipalo CO2/RH/temp. za prostor
- Tipalo za kanal
- Podaljšek kabla, antena
- Tipalo za zaščito pred zmrzovanjem
- Združitevna postaja
- Razširitvena plošča
- Komplet tipal za tlak
- Zunanji stenski pokrov
- Dušilnik LDC 160
- Kuhinjska napa

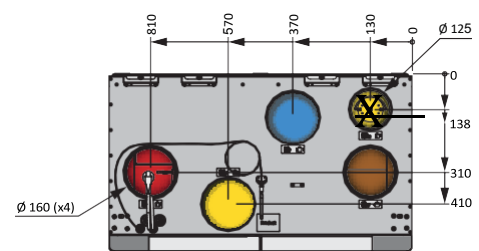
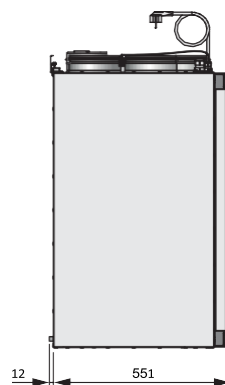
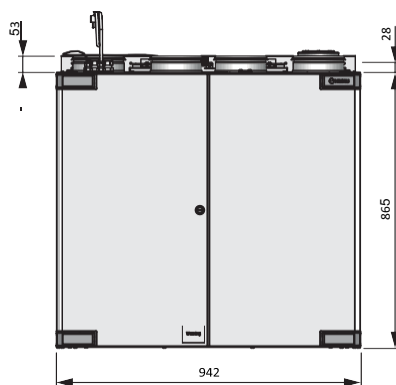


MERE (mm)

DESNA IZVEDBA S PRIKLJUČKOM ZA KUHINJSKO NAPO



LEVA IZVEDBA S PRIKLJUČKOM ZA KUHINJSKO NAPO



PRIKLJUČKI

- Dovodni zrak
- Odvodni zrak
- Izpušni zrak
- Sveži zrak
- Kuhinjska napa



NAPRAVA ZA REKUPERACIJO ENERGIJE

HERU® 160 T EC

TEHNIČNI PODATKI

HERU 100 T EC-v1

Napetost	230	V
Frekvenca	50	Hz
Faza	1	~
Tok, 2 ventilatorja	2,40	A
Tok, električni grelnik	7,39	A
Skupni tok	9,90	A
Moč, 2 ventilatorja	300	W
Moč, električni grelnik	1700	W
Skupna moč	2020	W
Hitrost	2860	vrt./min
Razred ohišja	41	IP
Nivo zvočnega tlaka, 3 m	38	dB L _{PA}
Teža	95,0	kg
Vežalna shema	4040210	

PODATKI O HRUPU (dB)

	Skupaj (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
10 V/93 l/s									
Okolica	45	42	41	42	32	31	30	30	28
Dovodni zrak	65	58	55	60	60	51	51	47	40
Odvodni zrak	61	52	53	55	54	51	44	39	28
9 V/88 l/s									
Okolica	45	42	40	42	32	31	30	30	27
Dovodni zrak	65	58	55	60	60	51	51	47	40
Odvodni zrak	60	52	52	54	54	51	44	39	28
8 V/78 l/s									
Okolica	43	39	37	40	30	29	28	27	26
Dovodni zrak	63	54	53	59	57	47	48	44	36
Odvodni zrak	57	49	50	50	50	49	40	36	25
7 V/66 l/s									
Okolica	41	36	34	38	27	27	26	26	26
Dovodni zrak	61	51	50	57	55	44	44	40	30
Odvodni zrak	54	46	46	48	47	46	36	33	22
6 V/56 l/s									
Okolica	40	33	32	38	25	27	24	25	25
Dovodni zrak	57	48	47	55	51	40	40	34	24
Odvodni zrak	51	43	43	47	42	41	32	30	17
4 V/36 l/s									
Okolica	35	28	30	28	23	24	23	25	25
Dovodni zrak	47	42	40	40	40	28	28	18	15
Odvodni zrak	40	35	34	27	33	33	25	21	5
2 V/16 l/s									
Okolica	33	22	23	27	22	24	23	25	25
Dovodni zrak	35	31	26	30	25	12	6	6	5
Odvodni zrak	27	23	20	17	20	19	4	3	4

EC = ventilatorji z motorji z nizko porabo energije

y1 = različica 1

T = priključek na vrhu

L = leva izvedba

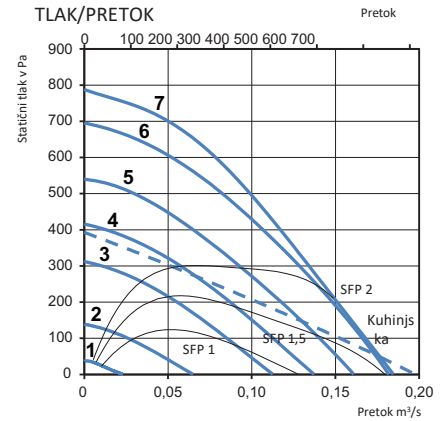
R = desna izvedba

Zmogljivost

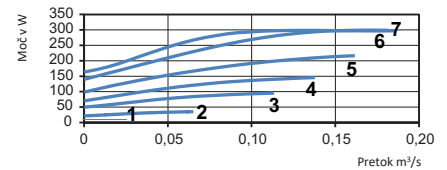
E = električni grelnik

HERU 160 T EC-y1 LE

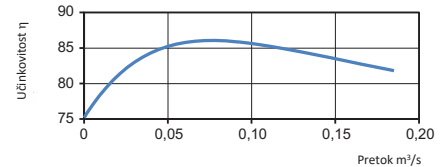
TLAK/PRETEK



MOČ VENTILATORJEV/PRETEK



TEMPERATURNA UČINKOVITOST

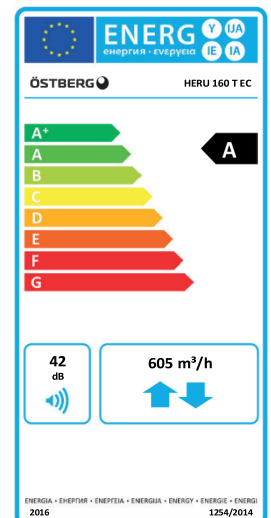


KRMILNA NAPETOST

1	2	3	4	5	6	7
2 V	4 V	6 V	7 V	8 V	9 V	10 V

Diagrami tlaka/pretoka zraka veljajo za dovodni in odvodni zrak. Moč in SPF veljata za oba ventilatorja skupaj.

Tip	Št. art.
HERU 160 T EC-y1 LE	8010783
HERU 160 T EC-y1 RE	8010782



IQ CONTROL

TEHNIČNE INFORMACIJE

- **LAN** – vodilo Modbus prek TCP/IP za preprosto integracijo naprave v sistem BMS
- **PREDGRELNIK** – omogoča vgradnjo predgrelnika za preprosto krmiljenje prek zaslona
- **VMESNIK** – uporabniku prijazen vmesnik, zasnovan za končnega uporabnika in monterja
 - Interaktivni čarovnik za namestitvev, ki vodi monterja skozi namestitvev
 - Vrstica stanja za hiter pregled
 - Kratke informacije z razlago aktivne plošče
- **APLIKACIJA** – omogoča upravljanje naprave HERU s pametnim telefonom, za kar ni potrebna nobena dodatna oprema. Potrebujete internetno povezavo.
- **POČITNICE** – možnost nastavitve razporedov glede na datum
- **BARVNA TEMA** – izbira svetle ali temne barvne teme, ki ustreza vašemu domu
- **URA** – ohranjevalnik zaslona, ki prikazuje tudi čas in temperaturo
- **ZGODOVINA ALARMOV** – odraža stanje naprave in omogoča servisiranje
- **TIPALO VOC** – novi, nadgrajeni sistem menijev, ki podpira uravnavanje VOC
- **TIPALO PIR/ČASOVNIK** – možnost aktiviranja podaljšanega delovanja in »načina odsotnosti« prek zunanjega časovnika ali tipala PIR



IQ CONTROL

Inteligentni regulacijski sistem za zdravo in energetske učinkovito klimo v notranjih prostorih. Brežžična povezava z vašo klimatsko napravo HERU. Uporabniku prijazna barvna plošča na dotik s 4,3-palčnim zaslonom.

Na voljo bo v letu 2019, skupaj z napravami HERU naslednje generacije



healthy indoor climate

Spoznajte našo družino HERU IQ. Naša ponudba visokozmogljivih klimatskih naprav z rekuperacijo energije zajema izdelke vseh vrst za domove, šole, pisarne ter manjše javne in komercialne prostore.

Zdravo notranje okolje s kar največjim udobjem in minimalno porabo energije je mogoče doseči s krmiljenim prezračevanjem z rekuperacijo energije. Klimatske naprave ustrezajo zahtevam visoke učinkovitosti, nizke porabe energije, tihega delovanja in visoke zanesljivosti. HERU IQ rekuperira do 86 % energije iz izpušnega zraka.

Z našo novo generacijo linije HERU IQ dosežemo vse to in še več. Pozorno smo prisluhnili zahtevam naših strank in na naši že tako nagrajeni napravi za rekuperacijo toplote izvedli še številne izboljšave.

Kakovost je bila pri podjetju H. Östberg AB vedno ključnega pomena. Podjetje je certificirano v skladu s standardom kakovosti ISO 9001 in okoljskim standardom ISO 14001. Te stroge zahteve jamčijo učinkovito in racionalno proizvodnjo izdelkov visokega standarda. Vse naše klimatske naprave so pred dobavo preizkušene, s čimer se zagotavlja visoka kakovost proizvodnje. Kakovost zraka v notranjih prostorih neposredno vpliva na naše počutje, ne samo fizično, ampak tudi duševno. Zato uporabite kakovostne izdelke podjetja Östberg, s katerimi boste v notranjih prostorih zagotovili svežo in zdravo klimo z energetske učinkovitim prezračevanjem.

 **HERU[®] IQ**
Indoor Quality

 **HERU[®]**
Indoor Quality

*Klimatske naprave za
stanovanjska, komercialna in
javna okolja*

 **HERU[®]**
THERMIQ

*Kompaktna kombinirana
naprava za ogrevanje in
prezračevanje zasebnih vil*

BOSSPLAST

Bossplast d.o.o., Napredne rešitve za ogrevanje, hlajenje in prezračevanje
Pod jelsami 5, 1290 Grosuplje, Slovenija,
tel. + 386 1 781 0550, fax. + 386 1 781 0560
info@bossplast.com, www.bossplast.com