

dLuft

ZADIHAJTE Z NAMI





Zrak, ki ga dihate, oblikuje vaš dom.

“ Zrak v zaprtih prostorih je pogosto slabše kakovosti kot zunanji. Nevidni dejavniki, kot so vlaga, ogljikov dioksid (CO₂), alergeni, prašni delci in plesen, se neopazno kopičijo ter vplivajo na vaše počutje, zdravje in kakovost bivanja. To je še posebej pomembno za alergike in astmatike, ki so na kakovost zraka še bolj občutljivi. Ko zapremo okna, da ohranimo toploto, v prostoru zadržimo tudi vse, česar si ne želimo – odvečno vlago, neprijetne vonjave in izrabljen zrak. Posledice se pokažejo hitro: slabši spanec, zarošena okna, pojav plesni in višji stroški ogrevanja.

Rešitev je pametno prezračevanje z rekuperacijo. Sodobni sistemi omogočajo stalno izmenjavo zraka brez odpiranja oken in brez toplotnih izgub – iz prostora odvajajo izrabljen zrak, dovajajo svežega ter ga hkrati filtrirajo, kar je ključno za zmanjšanje alergenov in izboljšanje kakovosti zraka. Rezultat je zdrav, svež zrak skozi ves dan in prijetnejše bivalno okolje.

V podjetju dLuft razvijamo napredne prezračevalne rešitve, ki to izkušnjo prinašajo v vaš dom. Z našimi sistemi zagotavljamo neprekinjen dotok svežega zraka, učinkovito odstranjevanje vlage, alergenov in škodljivih delcev ter energetske varčno delovanje brez kompromisov. Naše rešitve združujejo napredno filtracijo, inteligentno upravljanje in enostavno montažo, ki se prilagodi vašemu prostoru in načinu življenja. Od prvega svetovanja do končne izvedbe poskrbimo za celovito rešitev, ki izboljša kakovost bivanja na vseh ravneh.

Danes več kot 90 % časa preživimo v zaprtih prostorih. Zato si zaslužite več kot le zrak – zaslužite si prostor, kjer je vsak vdih svež, bivanje prijetnejše in počutje boljše.

dLuft

Pametne rešitve ~ za vsak prostor

V podjetju dLuft razvijamo prezračevalne rešitve, ki se prilagajajo različnim prostorom in načinom bivanja. Od posameznih sob do celotnih objektov – vsak sistem je zasnovan z mislijo na učinkovitost, udobje in dolgoročno zanesljivost.

Naša ponudba vključuje rekuperatorje za bivalne prostore ter ventilacijske rešitve za odvajanje vlage, ki skupaj zagotavljajo uravnoteženo in kakovostno prezračevanje celotnega doma.

Vsaka naprava združuje sodobno tehnologijo, tiho delovanje in enostavno uporabo, kar omogoča optimalno kakovost zraka brez kompromisov.



Rekuperacijske enote

dLuft Smart Fresh

Diskretna rešitev za posamezne prostore, ki z naprednim 4-stopenjskim delovanjem zagotavlja dotok svežega zraka in ohranja toploto, hkrati pa ustvarja zdravo in prijetno bivalno okolje.

str.5



dLuft Smart Plus

Napredna dvocevna prezračevalna naprava z 8-stopenjskim delovanjem, zasnovana za popoln nadzor nad kakovostjo zraka tudi v večjih prostorih (pisarne, fitnesi,...), kjer se zadržuje več ljudi, kjer inteligentno delovanje in vrhunska filtracija ustvarjata optimalne pogoje za bivanje.

str.9



dLuft Smart Plus 100

Uravnotežena kombinacija zmogljivosti in prilagodljivosti v dvocevni, 3-stopenjski zasnovi, ki se elegantno prilagodi različnim prostorom ter zagotavlja zanesljivo in energetsko učinkovito prezračevanje.

str.13



dLuft Smart Flow

Celovita 3-stopenjska rešitev za večje prostore in objekte z zgornjim vpihom in izpihom, kjer zmogljivost, povezljivost in tiho delovanje ustvarjajo popolno prezračevalno izkušnjo.

str.17



dLuft Flow

Zanesljiva in cenovno dostopna rešitev, ki zagotavlja učinkovito prezračevanje in preprosto uporabo brez naprednih funkcij ter ponuja odlično ravnovesje med zmogljivostjo in ceno.

str.21



Ventilatorske enote

Aksialni ventilator

Elegantna in učinkovita rešitev za vsakodnevno odvajanje vlage s senzorjem vlage, ki ohranja kopalnico svežo, suho in prijetno brez odvečnega hrupa.

str.25



Radialni ventilator

Zmogljivejša izbira za zahtevnejše prostore s senzorjem vlage, kjer je potrebna zanesljiva in konstantna izmenjava zraka tudi v bolj obremenjenih pogojih.

str.27



Rekuperacijska enota dLuft Smart Fresh



Svež zrak brez odpiranja oken

V sodobnih domovih, kjer želimo ohraniti toploto in energijsko učinkovitost, pogosto pozabimo na kakovost zraka. DLuft Smart Fresh zagotavlja stalno dovajanje svežega zraka brez občutka prepriha, brez toplotnih izgub in brez odpiranja oken.

Zrak, ki dela za vas

Pametna tehnologija omogoča neprekinjeno izmenjavo zraka in ustvarja zdravo bivalno okolje skozi ves dan. Sistem samodejno odstranjuje odvečno vlago, zmanjšuje koncentracijo CO₂ ter filtrira prah, alergene in druge škodljive delce. Rezultat je boljše počutje, kakovostnejši spanec in dolgoročno bolj zdravo bivanje.



Izjemna energetska učinkovitost

Napreden keramični izmenjevalec toplote omogoča vračanje toplote do kar 97 %, kar pomeni manjše izgube energije in nižje stroške ogrevanja. Sistem deluje učinkovito skozi vse leto – pozimi ohranja toploto notranjih prostorov, poleti pa zmanjšuje vdor vročine.



Pametno upravljanje

Z mobilno aplikacijo in daljinskim upravljalnikom imate popoln nadzor nad delovanjem naprave. Nastavite lahko hitrost, urnike delovanja in spremljate kakovost zraka ~ enostavno, po vaših željah in potrebah.

Kako deluje dLuft Smart Fresh?

Sistem deluje v ciklih, ki omogočajo učinkovito izmenjavo zraka in ohranjanje toplote.

Naprava odvaja izrabljen zrak iz prostora > keramični izmenjevalnik absorbira toploto tega zraka > svež zunanji zrak se segreje ob prehodu skozi izmenjevalnik > ogrevan in filtriran zrak vstopi nazaj v prostor

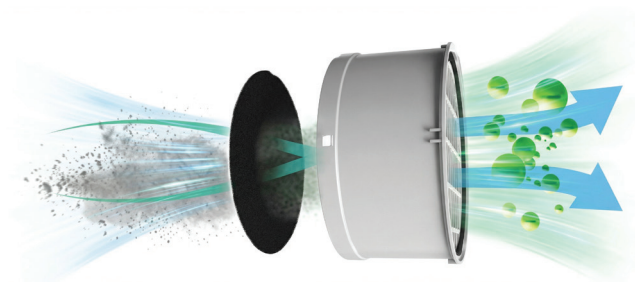
Ta proces se ponavlja samodejno in zagotavlja stalno svežino zraka.

Protipovratna loputa

Napredna protipovratna loputa preprečuje nenadzorovan vdor zunanjega zraka, ko naprava miruje, ter prispeva k večjemu udobju in boljši energetski učinkovitosti prostora.

Delovanje v paru za optimalne rezultate

Za še boljše prezračevanje je možno povezati dve enoti, ki delujeta usklajeno - ena odvaja zrak, druga dovaja svežega, tudi v ločenih prostorih. Takšen sistem zagotavlja uravnotežen pretok zraka in maksimalno učinkovitost prezračevanja.



Napredna filtracija in zaščita

Večstopenjski filtracijski sistem z najnaprednejšim filtrom F7 učinkovito odstranjuje prah, alergene in druge delce iz zraka. Dodatni filtri in možnosti nadgradnje omogočajo še višjo stopnjo čistoče zraka, kar je še posebej pomembno za alergike in družine.

Ključne tehnične prednosti

- keramični toplotni izmenjevalnik
- antibakterijska in protiplesniva zaščita
- filtracija zraka (prah, insekti, delci)
- izjemno tiho delovanje (**8db**)
- nizka poraba energije (le 1€/mesec na napravo)
- dolga življenjska doba
- Enostavna montaža brez kompleksnih gradbenih posegov / primeren za novogradnje in adaptacije
- hitra vgradnja v steno
- po montaži poskrbimo za čisto in urejeno okolje

Zaradi svoje kompaktne zasnove je Smart Fresh idealen za:

~ SPALNICE

~ OTROŠKE SOBE

~ DNEVNE PROSTORE

~ MANJŠA STANOVANJA

› dLuft Smart Fresh

Prilagodite zrak svojim potrebam

dLuft Smart Fresh ni le prezračevalna naprava, temveč prilagodljiv sistem, ki se lahko nadgradi glede na vaše potrebe in življenjski slog. Z dodatki lahko še izboljšate kakovost zraka in ustvarite popolnoma prilagojeno bivalno okolje, za popolno bivalno udobje.



Napredna filtracija za čistejši zrak

Poleg osnovne filtracije so na voljo dodatni filtri (filter F7, ogljični filter,...), ki še dodatno izboljšajo kakovost zraka v prostoru. Ti učinkovito odstranjujejo drobne delce, alergene in druge nečistoče ter zagotavljajo višjo stopnjo zaščite – še posebej za občutljive uporabnike.



Zunanji pokrovi za zaščito in tišino

Na voljo so različni estetski zunanji pokrovi, ki dodatno izboljšajo delovanje naprave. Zmanjšujejo vpliv vetra, dežja in zunanjega hrupa ter prispevajo k še tišjemu in stabilnemu delovanju sistema.



Ionizator – svežina, ki jo občutite

Ionizator zraka izboljšuje kakovost zraka z ustvarjanjem negativnih ionov, ki se vežejo na škodljive delce. Ti se nato oprimejo površin, kot so stene in pohištvo, namesto da ostajajo v zraku, kar zmanjšuje prisotnost bakterij, alergenov in neprijetnih vonjav ter ustvarja občutek svežega zraka.

Zaradi modularne zasnove lahko dLuft Smart Fresh kadarkoli nadgradite ali prilagodite; brez zahtevnih posegov in brez kompromisov pri delovanju.

[več o dodakih na str.29](#)

Investicija, ki se povrne

// subvencija Eko sklada

Z napravo dLuft Smart Fresh lahko pridobite subvencijo Eko sklada, kar občutno zniža začetni strošek investicije. Poleg tega z učinkovito rekuperacijo toplote zmanjšujete stroške ogrevanja, saj toplota ostaja v prostoru. To pomeni, da ne vlagate le v boljši zrak, temveč tudi v dolgoročne prihranke. dLuft Smart Fresh je zato premišljena izbira za zdravje, udobje in nižje stroške bivanja.



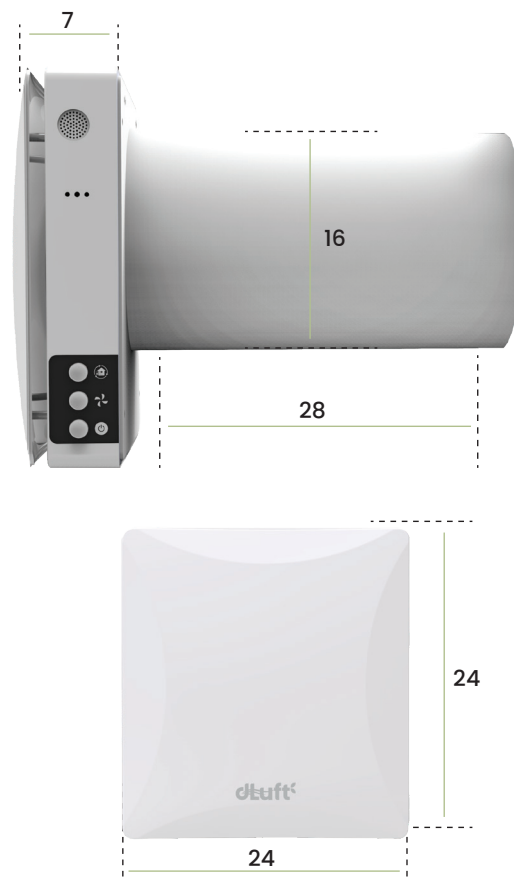
Tehnična dovršenost v kompaktni obliki

DLuft Smart Fresh združuje napredno tehnologijo in zanesljivo delovanje v kompaktni in estetski zasnovi, primerni za sodobne prostore.

Ključne lastnosti

- rekuperacija toplote do 97 %
- keramični toplotni izmenjevalnik
- večstopenjska filtracija zraka
- senzor vlage za avtomatsko delovanje
- tiho in energetske varčno delovanje
- upravljanje preko mobilne aplikacije in daljinskega upravljalnika
- enostavna stenska montaža

Dimenzije naprave



STOPNJA	1	2	3
MOČ (W)	6	7	7.8
TOK (A)	0.04	0.05	0.06
PRETOK ZRAKA V NAČINU DOVAJANJA/IZSESAVANJA	20/11.8	40/23.5	50/29.4
NAPETOST	100CC-240V AC /50-60HZ		
MAKSIMALNI PRETOK ZRAKA (dodatna stopnja delovanja)	60/35.3		
HRUP (dBA)	8		
UČINKOVITOST REKUPERACIJE	DO 97%		
SEC	RAZRED A		
OCENA ZAŠČITE PRED VBODOM	IPX4		
RPM (max)	2200		
PREMER CEVI (mm)	160		
DIMENZIJE (mm)	239.6 X 258 X 499.7 (dolžina cevi v steni je 280-470mm)		
NETO TEŽA (KG)	4.2		
DELOVNA TEMPERATURA (°C)	-5 do +40		

Zanesljivost in dolga življenjska doba

Kakovostni materiali in preiščljena zasnova zagotavljajo dolgo življenjsko dobo, stabilno delovanje, 7-letno garancijo in minimalne potrebe po vzdrževanju.

Dvocevna rekuperacijska enota **dLuft Smart Plus**

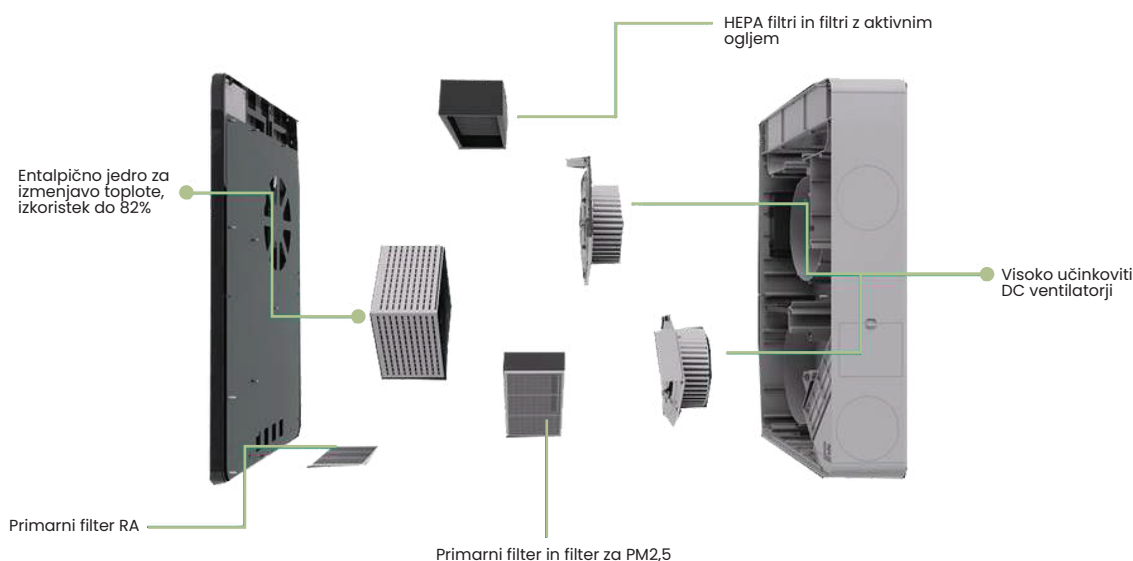
Ko želite več kot le svež zrak

V sodobnih prostorih ni dovolj, da zrak le kroži – pomembno je, kakšen je. dLuft Smart Plus je zasnovan za tiste, ki želijo popoln nadzor nad kakovostjo zraka, udobjem in energijsko učinkovitostjo. Primeren je za večje prostore do 50 m², kjer se zadržuje več ljudi hkrati, kot so pisarne, telovadnice, fitnessi in učilnice. Napreden sistem združuje filtracijo, senzorje in inteligentno delovanje v eni napravi, ki prostor nenehno prilagaja vašim potrebam



Zrak, ki se prilagaja vam

dLuft Smart Plus samodejno zaznava spremembe v prostoru in prilagaja delovanje – od koncentracije CO₂ do ravni vlage. Tako zagotavljajo uravnoteženo bivalno okolje brez potrebe po ročnem nastavljanju. Rezultat je stabilen, čist in uravnotežen zrak skozi ves dan.



Tišina, ki jo občutite

Napreden DC motor omogoča izjemno tiho delovanje, medtem ko sistem preprečuje vdor zunanega hrupa. Tako lahko uživate v popolnem udobju brez motenj.

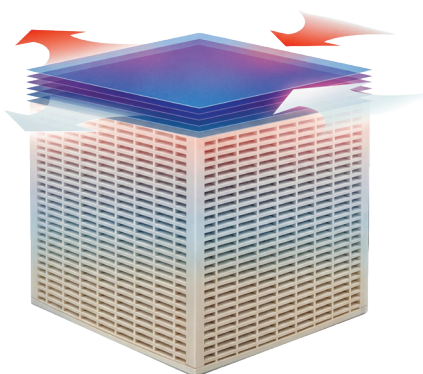


Napredna tehnologija za popolno kakovost zraka

DLuft Smart Plus združuje večstopenjsko filtracijo in inteligentne senzorje, ki skupaj ustvarjajo nadzorovano in zdravo notranje okolje.

Filtracija na višjem nivoju

Večstopenjski filtracijski sistem z HEPA filtrom odstrani do 99 % delcev iz zraka – vključno s prahom, alergeni in drugimi škodljivimi snovmi.



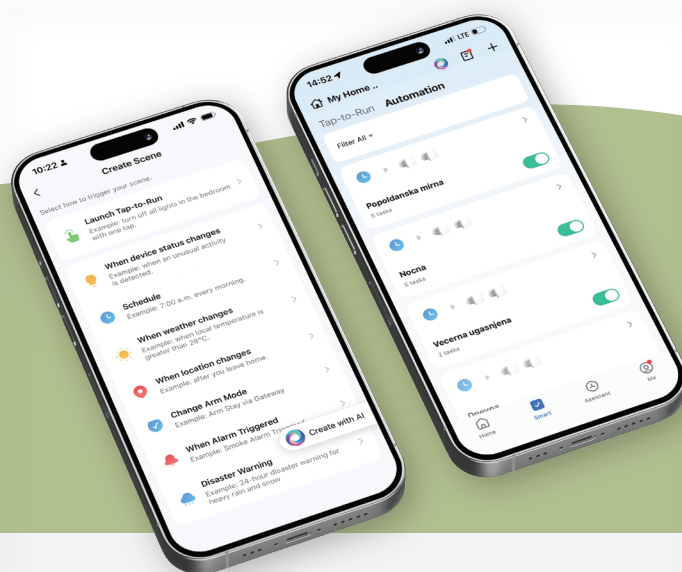
Učinkovitost brez kompromisov

Rekuperacija toplote in napredna regulacija vlage zmanjšujeta energetske izgube ter izboljšujeta bivalno udobje skozi vse leto.



Pametno upravljanje

Napravo lahko upravljate preko mobilne aplikacije ali daljinskega upravljalnika, kar omogoča popoln nadzor nad zrakom – kjerkoli in kadarkoli.



DLuft Smart Plus je zasnovan za učinkovito prezračevanje v različnih tipih prostorov, kjer je kakovost zraka še posebej pomembna:

~ PISARNE ~ SEJNE SOBE ~ UČILNICE ~ VEČJE STANOVANJSKE PROSTORE ~ POSLOVNE OBJEKTE

› dLuft Smart Plus

Napredna rešitev za popoln nadzor zraka

dLuft Smart Plus združuje napredno tehnologijo prezračevanja, ki omogoča natančno prilagajanje delovanja prostoru in načinu uporabe. Sistem zagotavlja visoko raven udobja, nadzora in kakovosti zraka v vsakem trenutku.

Večstopenjska filtracija za čist zrak

Vgrajen filtracijski sistem učinkovito odstranjuje fine delce, alergene in druge nečistoče ter zagotavlja visoko stopnjo zaščite in čistosti zraka v prostoru.

Senzorji, ki razumejo prostor

Napredni senzorji neprekinjeno spremljajo kakovost zraka in samodejno prilagajajo delovanje naprave. Tako ustvarjajo uravnoteženo in prijetno bivalno okolje brez potrebe po ročnih nastavitvah.

Učinkovitost brez kompromisov

Rekuperacija toplote in inteligentno uravnavanje delovanja zmanjšujeta energijske izgube ter zagotavljata stabilno in udobno notranje okolje skozi vse leto.

Pametno upravljanje

Upravljanje preko mobilne aplikacije ali daljinskega upravljalnika omogoča enostavno prilagajanje delovanja in nadzor nad kakovostjo zraka ~ kjerkoli in kadarkoli.

Celovita rešitev brez dodatnih posegov

dLuft Smart Plus je zasnovan kot dovršen sistem, ki že v osnovi zagotavlja visoko učinkovitost, zanesljivo delovanje in vrhunsko kakovost zraka.










Investicija za zahtevnejše uporabnike

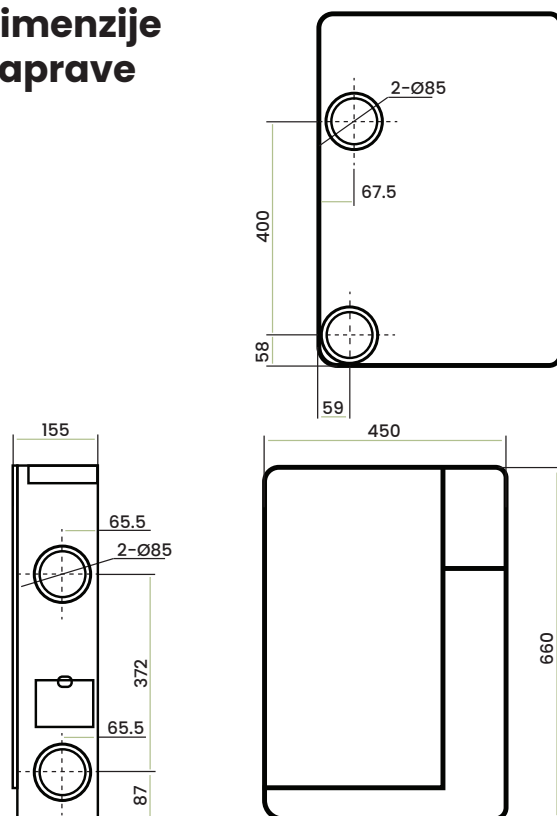
// subvencija Eko sklada

Tudi za dLuft Smart Plus je možno pridobiti subvencijo Eko sklada, kar dodatno zniža investicijo. V kombinaciji z energijskimi prihranki predstavlja premišljeno izbiro za dolgoročno kakovost bivanja.

Ključne lastnosti

-  filtracija zraka do 99 %
-  Pametni senzorji CO₂, vlage in temperature
-  8-stopenj delovanja
-  Tiho delovanje
-  Upravljanje preko aplikacije
-  Nizka poraba energije
-  Preprosta montaža (brez večjih gradbenih posegov)

Dimenzije naprave



STOPNJA	1	2	3	4	5	6	7	8
PRETOK ZRAKA (m ³ /h)	50	64	78	92	106	120	134	150
NAPETOST (V/50(60)Hz)	110- 240							
MAKS. MOČ ENOTE (W)	12,6	16,9	18,1	2,9	25,2	29,2	34,2	43,8
MAX. TOK ENOTE (A)	0,16	0,18	0,19	0,21	0,24	0,27	0,31	0,37
NIVO ZVOČNEGA TLAKA NA RAZDALJI 1,5m (dBA)	22,6	25,1	27,7	29,7	31,7	33,1	35,1	37,9
DELOVNA TEMPERATURA (°C)	-5 do +40							
MATERIAL OHIŠJA	ABS							
TIP MOTORJA	DC tip							
UČINKOVITOST FILTRACIJE (%)	99 % HEPA							
NAČIN FILTRACIJE TEMPERATURNA	Pure High, Pure Medium, Pure Low							
UČINKOVITOST %	82							
ENTALPIJSKI IZKORISTEK (ogrevanje)(%)	58							
ENTALPIJSKI IZKORISTEK (hlajenje)(%)	52							
NADZOR	Zalon na dotik / Daljniski upravljalnik							
PRIKAZ KAKOVOSTI ZRAKA	CO ₂ , Temperatura in Relativna vlažnost							
NAČIN DELOVANJA	Ročno / Samodejno / Časovnik / Spanje							
PRIMERNA VELIKOST PROSTORA (m ²)	20 - 45							
DIMENZIJA (mm)	450*155*660							
TEŽA (kg)	10							

Dvocevna rekuperacijska enota **dLuft Smart Plus 100**

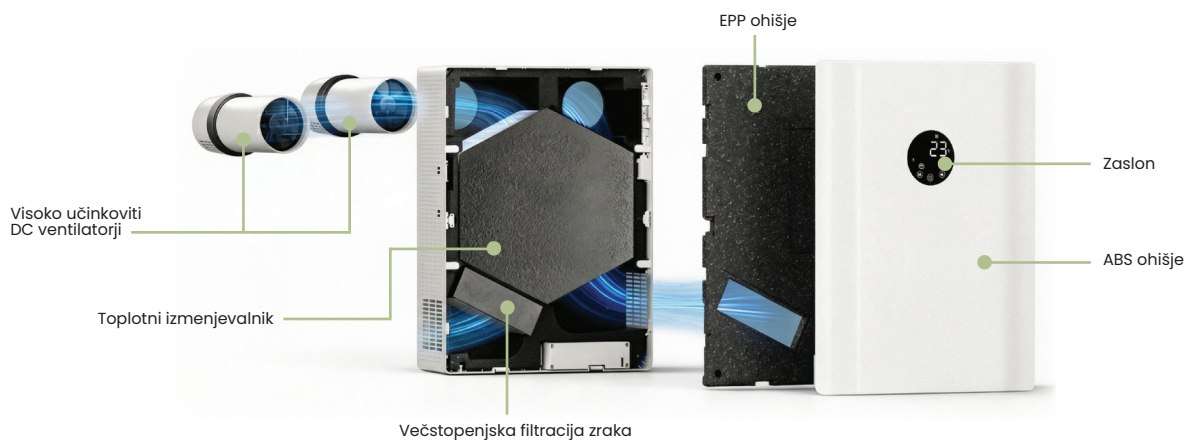
Zmogljiva rešitev za sodobne prostore

dLuft Smart Plus 100 je zasnovan za zanesljivo prezračevanje prostorov, kjer so zahteve po zmogljivosti in zanesljivosti višje. Predstavlja optimalno ravnovesje med napredno tehnologijo in praktično uporabo.



Zanesljiv zrak skozi ves dan

Sistem zagotavlja enakomerno izmenjavo zraka, zmanjšuje vlago in izboljšuje kakovost bivanja ali dela. Deluje neprekinjeno in zagotavlja svežino brez kompromisov.



Prilagodljiv različnim prostorom

dLuft Smart Plus 100 je primeren za različne tipe objektov – od stanovanj do poslovnih prostorov – kjer je pomembna zanesljiva in učinkovita ventilacija.

dLuft Smart Plus 100 je primeren za:

~ STANOVANJA

~ HIŠE

~ PISARNE

~ POSLOVNE PROSTORE

~ VEČJE BIVALNE OBJEKTE

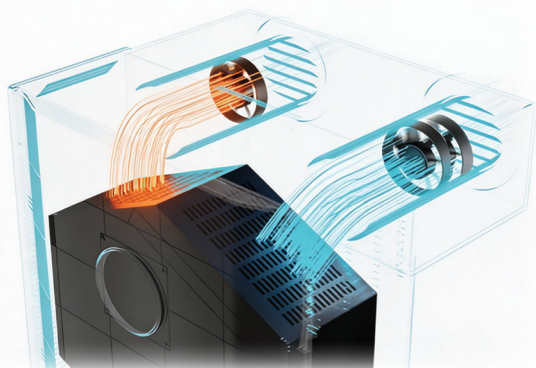
Učinkovito prežračevanje

Smart Plus 100 združuje napredno rekuperacijo toplote in stabilen pretok zraka, kar omogoča energetske učinkovito delovanje skozi vse leto.



Visoka učinkovitost rekuperacije

Sistem ohranja toploto v prostoru in zmanjšuje energijske izgube, kar prispeva k nižjim stroškom ogrevanja.



Stabilen pretok zraka

Zmogljiv ventilacijski sistem zagotavlja enakomerno izmenjavo zraka v vseh pogojih.



Tiho in zanesljivo delovanje

Premišljena zasnova omogoča stabilno delovanje z minimalnim hrupom.



Fleksibilna montaža

Naprava omogoča namestitve v obe smeri, kar zagotavlja večjo prilagodljivost pri vgradnji in lažje umeščanje v različne tipe prostorov.



Pametno upravljanje

Z napredno mobilno aplikacijo imate popoln nadzor nad delovanjem naprave in kakovostjo zraka v prostoru. Spremljate lahko ključne parametre, kot so pretok zraka, temperatura in vlaga.



› dLuft Smart Plus 100

Prilagodljiv sistem za različne potrebe

dLuft Smart Plus 100 omogoča uporabo dodatnih rešitev, s katerimi lahko prezračevanje prilagodite specifičnim zahtevam prostora.

Zanesljivost na dolgi rok

Naprava je zasnovana za stabilno in dolgotrajno delovanje, kar pomeni manj vzdrževanja in večjo zanesljivost skozi čas.

Sistem celovite rešitve

Naprava je zasnovana kot celovita rešitev, ki že v osnovi zagotavlja učinkovito filtracijo in zanesljivo delovanje.

Ključne lastnosti

- visoka učinkovitost rekuperacije
- stabilen in zmogljiv pretok zraka
- tiho delovanje
- nizka poraba energije
- enostavna montaža



Investicija v zanesljivo in učinkovito prezračevanje

// subvencija Eko sklada

Za napravo dLuft Smart Plus 100 je možno pridobiti subvencijo Eko sklada, kar dodatno zniža začetni strošek investicije.

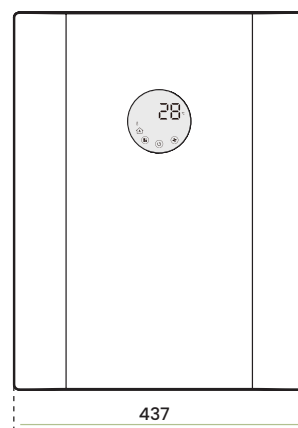
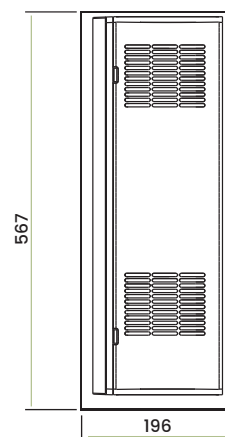
Tehnična zanesljivost

DLuft Smart Plus 100 združuje zmogljivost in kompaktnost, kar omogoča široko uporabnost v različnih objektih. Zanesljivo delovanje, kakovostna izdelava in premišljena zasnova zagotavljajo učinkovito prezračevanje ter dolgoročno stabilnost sistema. Primeren je tako za stanovanjske kot tudi poslovne prostore, kjer so zahteve po kakovosti zraka višje.

Ključne lastnosti

- rekuperacija toplote visoke učinkovitosti
- energetske varčno delovanje
- zanesljiv ventilacijski sistem
- robustna zasnova
- enostavna integracija v prostor

Dimenzije naprave



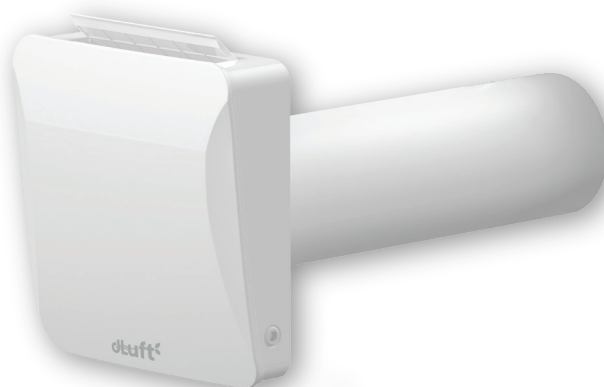
Do 100 m³/h pretoka zraka in do 90 % učinkovitost rekuperacije

STOPNJA	1	2	3
PRETOK ZRAKA (m ³ /h)	60	80	100
PRETOK V NOČNEM NAČINU (m ³ /h)			40
UČINKOVITOST REKUPERACIJE (%)			75 - 90
ENTALPIJSKA UČINKOVITOST – OGREVANJE (%)			67 – 75
ENTALPIJSKA UČINKOVITOST – HLAJENJE (%)			60 – 73
RAVEN HRUPA (dB(A))			približno 35
MOČ (W)			28
NAPAJANJE			110–220 V / 50–60 Hz
DIMENZIJE (mm)			567 × 437 × 196
TEŽA (kg)			10
PREMER CEVI (mm)			120
DELOVNA TEMPERATURA (°C)			-5 do +40
FILTRACIJA			prefilter + F7 filter
NAČIN UPRAVLJANJA			zaslon na dotik / daljinski upravljalnik / Wi-Fi upravljanje

Rekuperacijska enota **dLuft Smart Flow**

Popoln nadzor zraka v celotnem objektu

dLuft Smart Flow je celostna rešitev za prezračevanje, zasnovana za enakomerno in učinkovito izmenjavo zraka v domu ali poslovnem objektu. Sistem zagotavlja optimalno kakovost zraka v vseh prostorih – diskretno, tiho in energetske učinkovito.

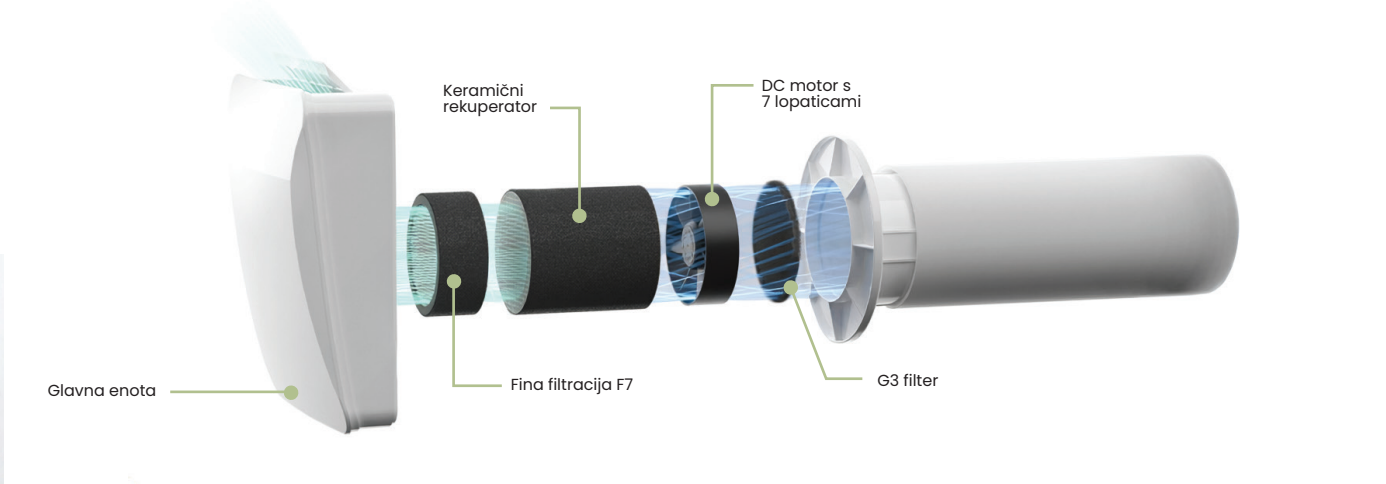


Kako deluje dLuft Smart Flow?

Sistem deluje v ciklih, ki omogočajo učinkovito izmenjavo zraka in ohranjanje toplote, hkrati pa se s pomočjo senzorja vlage in WiFi upravljanja inteligentno prilagaja vašemu prostoru.

Naprava odvaža izrabljen zrak iz prostora > keramični izmenjevalnik absorbira toploto tega zraka > svež zunanji zrak se segreje ob prehodu skozi izmenjevalnik > ogrevan in filtriran zrak vstopi nazaj v prostor

Ta proces se ponavlja samodejno in zagotavlja stalno svežino zraka.



dLuft Smart Flow je primeren za:

~ ENODRUŽINSKE HIŠE ~ NOVOGRADNJE ~ VEČJE STANOVANJSKE OBJEKTE ~ POSLOVNE PROSTORE

Ena rešitev za vse prostore

Z enim sistemom lahko zagotovite svež zrak v vseh prostorih – od dnevnih prostorov do spalnic in pisarn, tudi v ločenih prostorih. Prezračevanje deluje neprekinjeno in samodejno, brez potrebe po odpiranju oken, kar omogoča uravnotežen pretok zraka in učinkovito prezračevanje celotnega prostora.



Uravnotežen pretok zraka

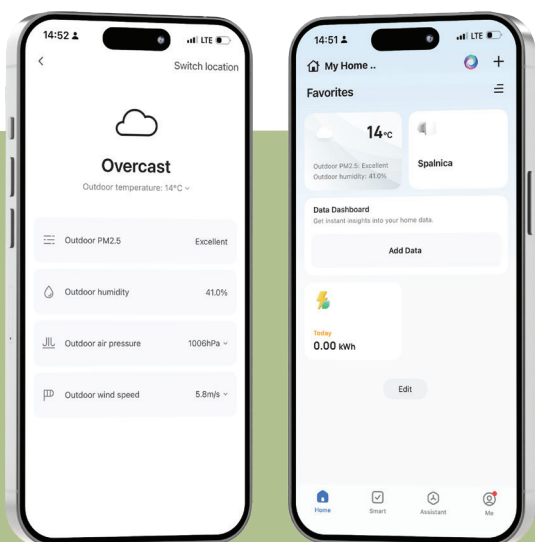
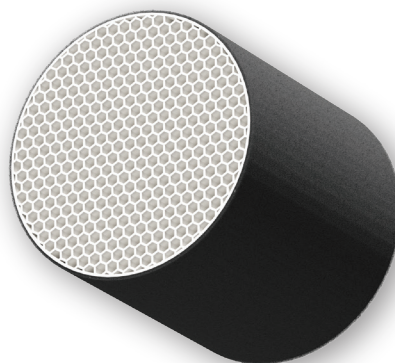
Sistem omogoča enakomerno prezračevanje vseh prostorov, kar preprečuje nastanek vlage, plesni in slabega zraka.

Napredna filtracija in zaščita

Večstopenjski filtracijski sistem z najnaprednejšim filtrom F7 učinkovito odstranjuje prah, alergene in druge delce iz zraka. Dodatni filtri in možnosti nadgradnje omogočajo še višjo stopnjo čistoče zraka, kar je še posebej pomembno za alergike in družine.

Napredna tehnologija rekuperacije

Keramični izmenjevalnik toplote omogoča vračanje do kar 97 % energije ter zagotavlja optimalno ravnovesje med učinkovitostjo, čistostjo zraka in udobjem bivanja.



Pametno upravljanje

Sistem omogoča centralno upravljanje preko aplikacije ali nadzorne enote, kjer lahko spremljate in prilagajate delovanje celotnega sistema.

› dLuft Smart Flow

Višji standard prezračevanja

dLuft Smart Flow zagotavlja enakomerno kakovost zraka v vseh prostorih ter optimalne pogoje bivanja ali dela skozi vse leto.

Energetska učinkovitost brez kompromisov

Z napredno rekuperacijo toplote sistem zmanjšuje energetske izgube in optimizira porabo energije, kar pomeni nižje stroške ogrevanja ter dolgoročno večjo energetska učinkovitost objekta.

Usmerjen zračni tok za več udobja

Zgornji vpih zraka preprečuje občutek prepaha, zato je naprava idealna za namestitev nad kavčem, posteljo ali delovnimi površinami.

Prilagodljiv sistem za popoln nadzor

dLuft Smart Flow omogoča nadgradnjo z naprednimi filtri in ionizatorjem, ki zagotavljajo višjo stopnjo čistosti in zdravju prijaznejši zrak. Tako ustvarite prezračevalni sistem, popolnoma prilagojen potrebam vašega prostora.

več o dodatkih na str.29

Ključne lastnosti

- enakomeren pretok zraka v vseh prostorih
- filtracija zraka
- tiho in diskretno delovanje
- centralno upravljanje

Investicija v celostno rešitev

// subvencija Eko sklada

Možnost subvencije Eko sklada in visoka energetska učinkovitost pomenita nižje stroške in dolgoročno večjo vrednost vašega objekta.

Tehnična zmogljivost sistema

DLuft Smart Flow omogoča prilagoditev glede na velikost objekta in potrebe prezračevanja.

Ključne lastnosti

- visoka učinkovitost filtracije
- energetsko varčno delovanje
- možnost prilagoditve sistema
- preprosta vgradnja
- tiho delovanje

Dimenzije naprave

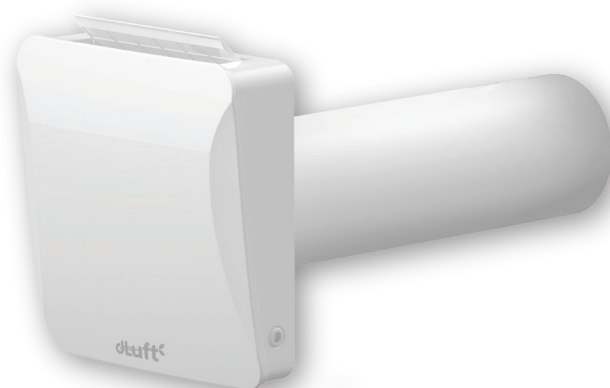


STOPNJA	1	2	3
MOČ (W)	4.7	5.6	6.5
PRETOK ZRAKA (m³/h)	30	50	60
NAPETOST (V)	100-240 V / 50-60 Hz		
RAVEN HRUPA (dB(A))	8		
UČINKOVITOST REKUPERACIJE (%)	do 97%		
ENERGETSKI RAZRED (sec)	A+		
HITROST VRTENJA (rpm max)	2200		
PREMER CEVI (mm)	158		
DIMENZIJE (mm)	230 × 243 × 499.7 (dolžina cevi v steni: 280-470 mm)		
TEŽA (kg)	3.9		

Rekuperacijska enota dLuft Flow

Zanesljiva rešitev za vsakodnevno prezračevanje

dLuft Flow predstavlja učinkovito in dostopno rešitev za prezračevanje posameznih prostorov. Naprava zagotavlja stalen dotok svežega zraka, odstranjuje odvečno vlago in izboljšuje kakovost bivanja, ob tem pa ohranja toploto v prostoru. Zaradi preproste zasnove je idealna izbira za vse, ki iščejo zanesljivo delovanje brez naprednih funkcij.

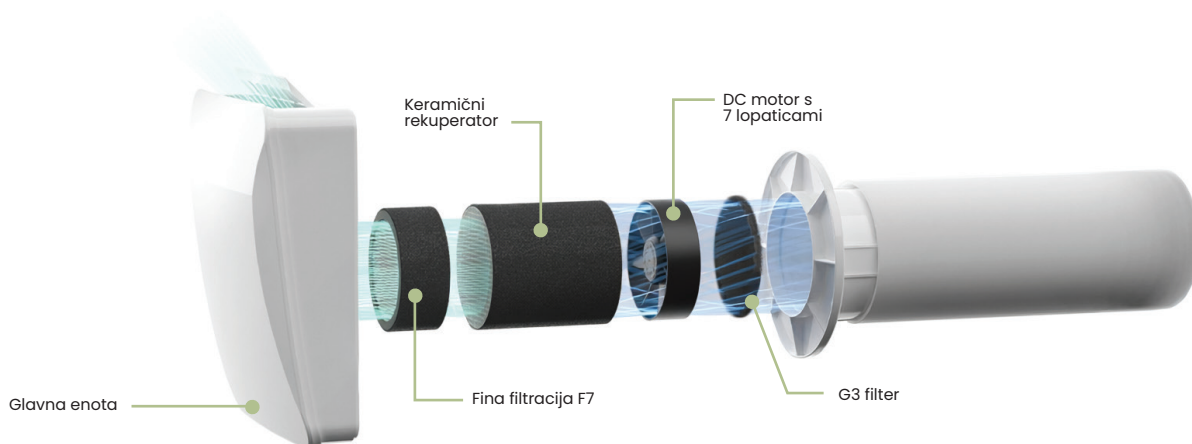


Kako deluje dLuft Flow?

Sistem deluje v ponavljajočih se ciklih, ki omogočajo učinkovito izmenjavo zraka in vračanje toplote v prostor.

Naprava odvaja izrabljen zrak iz prostora > keramični izmenjevalnik shranjuje toploto > svež zunanji zrak se ob prehodu segreje > filtriran in ogret zrak se vrača nazaj v prostor

Proces poteka samodejno in zagotavlja stalno svež zrak brez potrebe po odpiranju oken.



Usmerjen zračni tok za več udobja

Zgornji vpih zraka preprečuje neposreden občutek prepaha. Naprava je zato primerna za montažo nad kavčem, posteljo ali delovnimi površinami, kjer zagotavlja prijetno in enakomerno prezračevanje.

dLuft Flow je primeren za:

~ ENODRUŽINSKE HIŠE ~ NOVOGRADNJE ~ VEČJE STANOVANJSKE OBJEKTE ~ POSLOVNE PROSTORE

Ena rešitev za vsak prostor

Naprava je zasnovana za učinkovito prezračevanje posameznih prostorov, kot so dnevne sobe, spalnice ali pisarne. Zagotavlja stalno izmenjavo zraka in prispeva k boljšemu počutju ter večjemu udobju bivanja.

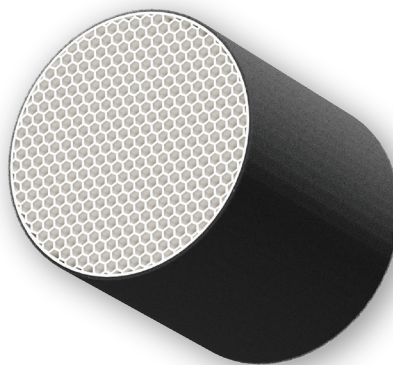


Filtracija za čistejši zrak

Večstopenjski filtracijski sistem učinkovito odstranjuje prah, delce in druge nečistoče iz zraka. S tem zagotavlja boljšo kakovost zraka in prijetnejše bivalno okolje za vsakdanjo uporabo.

Napredna tehnologija rekuperacije

Keramični toplotni izmenjevalnik omogoča učinkovito vračanje toplote in zmanjšuje toplotne izgube. Tako naprava zagotavlja energetske varčno delovanje in prispeva k nižjim stroškom ogrevanja.



› dLuft Flow

Svež zrak brez zapletenosti

dLuft Flow je zasnovan za učinkovito prezračevanje posameznih prostorov na enostaven in zanesljiv način. Zagotavlja stalno izmenjavo zraka ter ustvarja prijetno bivalno okolje skozi vse leto.

Manj izgub, več udobja

Sistem vrača toploto nazaj v prostor in zmanjšuje energijske izgube, kar pomeni boljši izkoristek ogrevanja in nižje stroške.

Brez prepiha, več prijetnega bivanja

Zrak v prostor vstopa skozi zgornji del naprave, kar preprečuje neposreden občutek prepiha. Idealno za namestitev nad območji, kjer se

Deluje samostojno in zanesljivo

Naprava deluje samodejno in brez povezovanja z drugimi enotami. Preprosta uporaba omogoča brezskrbno delovanje brez dodatnih nastavitvev.

več o dodatkih na str.29

Ključne lastnosti

- stalna izmenjava zraka
- osnovna filtracija zraka
- tiho delovanje
- enostavna uporaba
- samostojna naprava

Pametna izbira za vsak prostor // subvencija Eko sklada

Zaradi energetske učinkovitosti in možnosti subvencije predstavlja dLuft Flow dostopno rešitev za izboljšanje kakovosti zraka v vašem domu ali poslovnem prostoru.

Zanesljivo prezračevanje v praksi

DLuft Flow zagotavlja stabilno in učinkovito prezračevanje v različnih prostorih, kjer je pomembna stalna kakovost zraka brez kompleksnih sistemov.

Ključne lastnosti

 visoka učinkovitost filtracije

 tiho delovanje

 energetsko varčno delovanje

 preprosta montaža (brez večjih gradbenih posegov)

 možnost prilagoditve sistema

Dimenzije naprave



STOPNJA	1	2	3
MOČ (W)	4.7	5.6	6.5
PRETOK ZRAKA (m³/h)	30	50	60
NAPETOST (V)	100-240 V / 50-60 Hz		
RAVEN HRUPA (dB(A))	8		
UČINKOVITOST REKUPERACIJE (%)	do 97%		
ENERGETSKI RAZRED (sec)	A+		
HITROST VRTENJA (rpm max)	2200		
PREMER CEVI (mm)	158		
DIMENZIJE (mm)	230 × 243 × 499.7 (dolžina cevi v steni: 280-470 mm)		
TEŽA (kg)	3.9		

Ventilatorska enota

Aksialni ventilator



Zanesljivo prezračevanje

Aksialni ventilator je učinkovita rešitev za odvajanje vlage in neprijetnih vonjav iz kopalnic, sanitarij in drugih manjših prostorov. S preprostim delovanjem zagotavlja svež zrak in prijetno bivalno okolje.

Samodejno delovanje za večje udobje

Vgrajen senzor vlage samodejno zazna povišano vlago v prostoru in aktivira delovanje ventilatorja. Funkcija časovnega zamika omogoča zakasnitev izklopa, kar zagotavlja optimalno prezračevanje tudi po uporabi prostora.

Tiho in učinkovito delovanje

Ventilator deluje zanesljivo in tiho, kar omogoča nemoteno uporabo prostora. Primeren je za vsakodnevno uporabo v bivalnih in poslovnih objektih.

Kompaktna in funkcionalna zasnova

Aksialni ventilator združuje preprosto namestitev, zanesljivo delovanje in dolgo življenjsko dobo. Kakovostni materiali in premišljena konstrukcija zagotavljajo stabilno delovanje skozi čas.

Napredne funkcije za večjo učinkovitost

Ventilator je opremljen s časovnim zamikom delovanja in senzorjem vlage (60–90 %), kar omogoča samodejno prilagajanje glede na razmere v prostoru. Protipovratna loputa preprečuje vdor zunanjega zraka in izboljšuje učinkovitost prezračevanja.

Zanesljiva izdelava

Ohišje iz kakovostne ABS plastike in motor s krogličnimi ležaji zagotavljata dolgo življenjsko dobo ter stabilno delovanje.



NAPETOST (V)	220
FREKVENCA (Hz)	50
MOČ (W)	12
PRETOK ZRAKA (m ³ /H)	100
HITROST (rpm)	2200-2500
OBRATOVALNA TEMPERATURA (°C)	40

Aksialni ventilator je primeren za:

~ KOPALNICE

~ SANITARIJE

~ UTILITY PROSTORE

~ MANJŠE NOTRANJE PROSTORE

Ventilatorska enota

Radialni ventilator

Zmogljivo prezračevanje za zahtevnejše prostore

Radialni ventilator je zasnovan za učinkovito odvajanje zraka v prostorih, kjer je potrebna večja zmogljivost prezračevanja. Zaradi svoje konstrukcije omogoča stabilno delovanje tudi pri daljših prezračevalnih kanalih ter učinkovito potiska zrak vertikalno skozi jaške, dimnike in druge odvodne poti.



Učinkovit tudi pri daljših cevni sistemih

Za razliko od klasičnih ventilatorjev radialna zasnova omogoča premagovanje večjih uporov v prezračevalnih kanalih in vertikalnih zračnikih, kar zagotavlja zanesljivo delovanje tudi v zahtevnejših pogojih.

Samodejno delovanje za optimalne pogoje

Vgrajen senzor vlage samodejno prilagaja delovanje glede na razmere v prostoru, časovni zamik pa omogoča nadaljnje delovanje po uporabi prostora.

Napredna zasnova za večjo učinkovitost

Radialni ventilator uporablja centrifugalni impeler, ki zagotavlja boljše aerodinamične lastnosti, višjo učinkovitost in tišje delovanje.

Zanesljivo in dolgotrajno delovanje

Dvohitrostni motor z vgrajeno toplotno zaščito in krogličnimi ležaji omogoča dolgo življenjsko dobo ter stabilno delovanje, tako pri neprekinjeni kot občasni uporabi.

Funkcionalnost in zaščita

Ventilator je opremljen s protipovratno loputo, ki preprečuje vračanje zraka v prostor, ter odstranljivim filtrom za zaščito notranjih komponent.



NAPETOST (V)	220-240
FREKVENCA (Hz)	50 / 60
MOČ (W)	25 / 19
PRETOK ZRAKA (m ³ /h)	71 / 40
ZAŠČITA	IPX4
OBRATOVALNA TEMPERATURA (°C)	50
HRUP (dB)*na 3 m	31 / 19

Radialni ventilator je primeren za:

~ KOPALNICE ~ SANITARIJE ~ VEČJI/BOLJ OBREMENJENI PROSTORI ~ PROSTORI Z DALJŠIMI CEVMI

Dodatki

dLuft Smart Fresh, dLuft Smart Flow & dLuft Flow



Klasičen zunanji pokrov



Rekuperatorski pokrov Smart
(dodatno deluje protihrupno in protiveterno)



Pokrov z gibljivim tesnilom
(rešitev za visoka nadstropja)



Kovinski zunanji pokrov



Zunanja rešetka za ventilator



Kroglični izmenjevalnik toplote



Klasičen keramični izmenjevalnik toplote



Škatla za ozke stene lesena/kovinska
(rešitev za stene ožje od 30 cm)



Filter F7
(primeren za alergike in astmatike)



Filter G3
(prefilter)



Dušilec zunanjega zvoka
(preprečuje vdor zunanjega zvoka)



Filter z aktivnim ogljem
(nevtralizira neprijetne vonjave)



Ionizator zraka
(z negativnimi ioni skrbi za še čistejši zrak; priporočljiv za astmatike in alergike)



Prenosni ionizator zraka
(skrbi za čistejši zrak, deluje samostojno, estetski dizajn, je za astmatike in alergike)



Možnost barvanja zunanjih pokrovov po Ral barvni lestvici



Ambasadorji svežega zraka.

dLuft

› Izberite pravo napravo zase

Model	Prostor / uporaba	Ključne prednosti	Pametne funkcije	Posebnosti	Za koga je idealen
Rekuperatorske enote					
dLuft Smart Fresh	Celotne hiše in stanovanja	<ul style="list-style-type: none"> · tih · zmogljiv · 4-stopenjski · cenovno dostopen 	✓ Da	<ul style="list-style-type: none"> · senzor vlage · napredna filtracija · pametno delovanje 	Težave z vlago in zatočnostjo, najbolj vsestranski
dLuft Smart Plus	Večji prostori (do 50 m ²), kjer se zadržuje več ljudi naenkrat	<ul style="list-style-type: none"> · visoka zmogljivost · 8-stopenjski 	✓ Da	<ul style="list-style-type: none"> · CO₂ senzor · senzor vlage · temperaturni senzorji · napredna filtracija 	Pisarne, fitnesi, lokali, ipd.
dLuft Smart Plus 100	Večji prostori in objekti	<ul style="list-style-type: none"> · zmogljiv · kompakten · zanesljiv 	✓ Da	<ul style="list-style-type: none"> · stabilno delovanje · učinkovito prezračevanje 	Poslovni in stanovanjski objekti, kjer je pomembna zanesljivost
dLuft Smart Flow	Celotne hiše in stanovanja	<ul style="list-style-type: none"> · tih · zmogljiv · cenovno dostopen 	✓ Da	<ul style="list-style-type: none"> · senzor vlage · napredna filtracija · zgornji vpih (brez prepiha) 	Težave z vlago, zatočnostjo, idealen nad posteljo/kavčem
dLuft Flow	Posamezni prostori	<ul style="list-style-type: none"> · zanesljiv · cenovno dostopen 	✗ Ne	<ul style="list-style-type: none"> · samostojno delovanje · brez povezav 	Idealen za vsakega uporabnika
Ventilatorske enote					
Aksialna ventilatorska enota	Kopalnice, WC, manjši prostori	<ul style="list-style-type: none"> · enostaven · tih · cenovno dostopen 	✗ Ne	<ul style="list-style-type: none"> · primeren za krajše zračne poti · enostavna montaža 	Osnovno prezračevanje
Radialna ventilatorska enota	Kopalnice, večji prostori	<ul style="list-style-type: none"> · močan odvod zraka · visoka zmogljivost 	✗ Ne	<ul style="list-style-type: none"> · deluje tudi pri daljših ceveh · potiska zrak vertikalno skozi jaške in zračnike 	Zahtevnejši pogoji, večja vlaga

› Koliko lahko prihranite?

Primer iz prakse

Družina Novak je pred vgradnjo prezračevalnega sistema za ogrevanje porabila približno 180 € na mesec, saj so z odpiranjem oken izgubljali precej toplote.

Po vgradnji sistema z rekuperacijo so se mesečni stroški znižali na približno 140 € na mesec.

 **Prihranek: 40 € na mesec oziroma 480 € na leto**

Ob povprečni investiciji v sistem se ta povrne v približno 3–5 letih, hkrati pa prinaša tudi boljšo kakovost zraka in večje bivalno udobje.

Izračun je informativen. Dejanski prihranki so odvisni od objekta, načina ogrevanja in navad uporabnika.

Od povpraševanja do montaže



Povpraševanje

Pošljete nam povpraševanje ~ prvi korak do boljšega zraka je že opravljen.



Svetovalni klic

Najkasneje v enem dnevu vas kontaktiramo in skupaj pregledamo ključne informacije, kot so število prostorov, vrsta objekta ter morebitne težave (vlaga, plesen, novogradnja ali adaptacija).



Okvirna ponudba

Na podlagi pogovora pripravimo okvirno ponudbo, ki vam daje jasno predstavo o investiciji.



Ogled in končna rešitev

V kolikor vam predlog ustreza, se dogovorimo za brezplačen ogled objekta. Na podlagi dejanskega stanja pripravimo končno ponudbo, ki se običajno bistveno ne razlikuje od začetne.



Termin in montaža

Po potrditvi in delnem predplačilu rezerviramo termin montaže. Ta je hitra in učinkovita ter v večini primerov izvedena v roku **14 dni**. Po zaključku za seboj poskrbimo za čisto in urejeno okolje.



Eko sklad

Pomagamo vam pri pripravi dokumentacije za pridobitev subvencije Eko sklada, tako da je celoten postopek za vas čim bolj enostaven.



Časovni okvir

Od prvega kontakta do montaže običajno mine **do 14 dni**, odvisno od zahtevnosti projekta in razpoložljivosti terminov.



Primer iz prakse

Težave z vlago

Se soočate s problemi kot so:

- kondenz na oknih
- plesen v kotih in za omarami
- zatohel zrak v spalnici
- vaše perilo se suši več kot 24 ur
- glavobol in nespečnost
- astma in alergije

Če ste se prepoznali v zgornjih opisih, niste sami. Preverite, zakaj se vlaga in plesen sploh pojavi.



Kako in zakaj sploh pride do nastanka plesni?

Vsakodnevna vlaga:

Kuhanje, tuširanje in sušenje perila v zrak sproščajo velike količine vlage.

Past sodobnih oken:

Ker nova okna tesnijo izjemno dobro, naravna izmenjava zraka praktično ne obstaja več.

Problem toplotnih mostov:

Vlaga se "usede" na hladna mesta, kar ustvari idealno gojišče za plesen v kotih in za omarami.

Zračenje z odpiranjem oken in razvlažilec zraka težavo pogosto le začasno omilita, ne pa odpravita!





TRAJNA REŠITEV = lokalna rekuperacija dLuft

Sistem samodejno odvaja vlažen zrak in dovaja svežega, brez toplotnih izgub.

Vaše mnenje nam ogromno pomeni!



zdravje&alergije

"Imela sem težave z vlago, ki jih je rekuperacija popolnoma odpravila. Zrak je čist, občutek v prostoru pa povsem drugačen. Ker imam alergije, opažam izboljšanje tudi na tem področju."

~ Sara



brez vlage

"Zaradi večletne težave s plesnijo smo se odločil za dLuft. Zrak je svež in čist, hiša je zračna, plesen se do danes še ni ponovila. Montaža je bila hitra, ekipa pa profesionalna in prijazna. Tako smo zadovoljni, da se odloča tudi mama!"

~ Sandra



vrhunska montaža

"Monterji so svoj urnik prilagodili počitku našega dojenčka. Toplo priporočam!"

~ Jaka



svež zrak

"Že od prvega stika sem imela dober občutek, končni rezultat pa je to le potrdil. Ekipa je bila izredno prijazna in natančna. Po pol leta uporabe je razlika v bivanju bistvena, saj imamo zdaj v prostorih nenehno svež zrak."

~ Zdenka



strokovno svetovanje

"Zaradi strokovnega nasveta smo se hitro odločili za vgradnjo. Montaža je potekala brez zapletov, uredili pa so nam tudi vse potrebno za subvencijo Eko sklada. Zaradi profesionalne izvedbe sistem toplo priporočam."

~ Izidor



čista izvedba

"Zaradi težav z vlago smo se hitro odločili za vgradnjo. Monterji so bili natančni, pazili so na stene in za seboj vse temeljito pripravili. Težave z vlago so odpravljene, zrak je svež, navdušeni pa smo tudi nad odzivno podporo po vgradnji."

~ Aleš





**Mi poskrbimo za zrak.
Vi uživajte v trenutkih.**



389+

ZADOVOLJNIH
UPORABNIKOV



3992+

ZADOVOLJNIH
UPORABNIKOV



8 IZKUŠENIH
MONTERSKIH
EKIP



IZVEDBA V
14 DNEH



Member of
SLOVENIAN
BUSINESS CLUB
SBC Mladi



www.dluft.si | 041 278 819 | info@dluft.si

 [dluft_prezracevanje](https://www.instagram.com/dluft_prezracevanje)  [DLuft_prezracevanje](https://www.facebook.com/DLuft_prezracevanje)

Podatki v katalogu so informativni. Pridržujemo si pravico do sprememb ter morebitnih tiskarskih in tipografskih napak. Uporabljene slike v katalogu so simbolične.



ZADIHAJTE Z NAMI



www.dluft.si | 041 278 819 | info@dluft.si

 [dluft_prezracevanje](#)  [DLuft_prezracevanje](#)

Distributio d. o. o., Ob potoku 15, 1360 Vrhnika