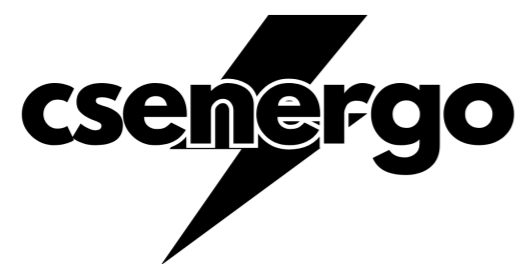


ČISTÝ VZDUCH PRO VÁŠ ŽIVOT



SMART PRO PLUS
VERTIKÁLNÍ REKUPERACE





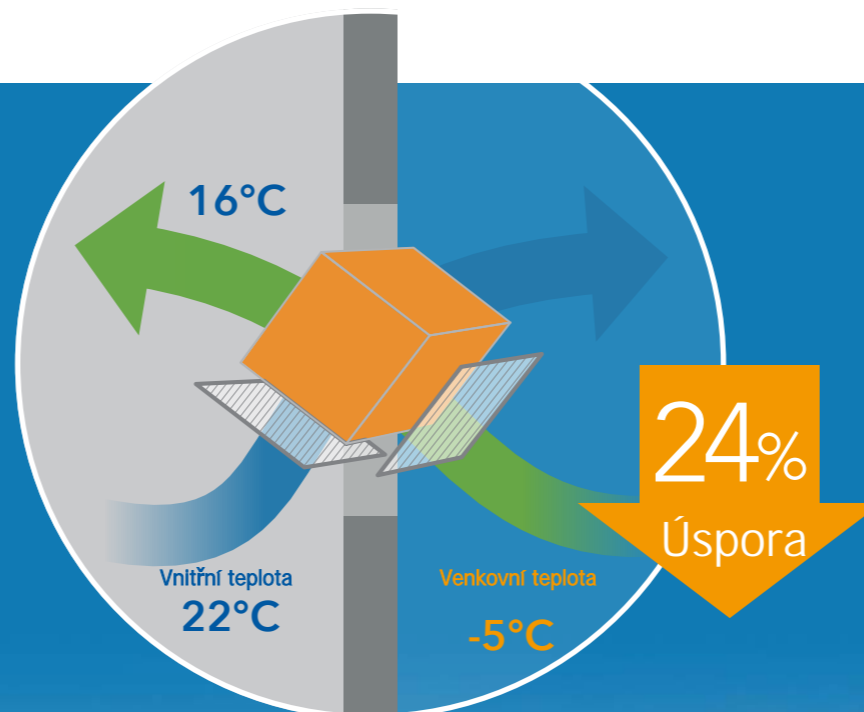
Noční volné chlazení

Dodává chladný vzduch v noci, aby se snížilo zatížení chlazení



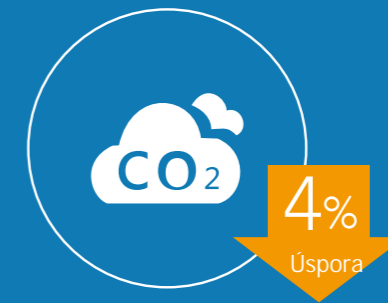
Časovač provozu

Časovač zapnutí / vypnutí mohou uživatelé nastavit pro automatické řízení pro minimalizaci zbytečných operací



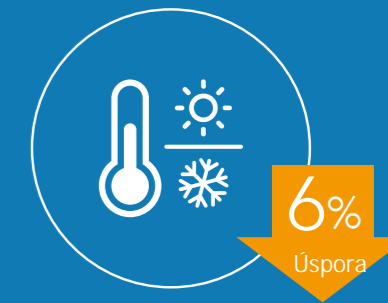
Čistý vzduch + úspora energie

Porovnejte s přirozeným větráním
Vysoce účinný výměník tepla rekuperuje zbytečnou energii při větrání.



Provoz CO2

Automaticky řídí otáčky ventilátoru podle hladiny CO2



Sezónní automatický provoz

Automaticky mění provozní režim na základě povětrnostních podmínek snímáním různých teplot.

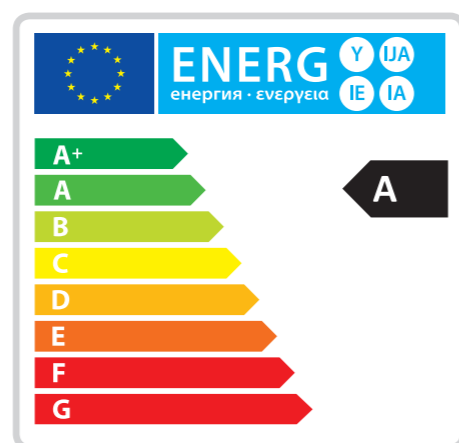
Rekuperace šetří energii

Max.39%

compare to natural ventilation

ČERSTVÝ VZDUCH JE NEZBYTNÝ PRO ZLEPŠENÍ KVALITY VZDUCHU V BUDOVÁCH. ZLEPŠUJEME KVALITU VZDUCHU, ABYSTE SI MOHLI VYCHUTNAT KVALITU ŽIVOTA.

Popis modelu

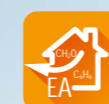


SMART PRO

Ventilátory s rekuperací energie SMART PRO200, SMART PRO 300, SMART PRO 400



DC motor



10 rychlostí



fyzické filtrace



rekuperace energie



tichý chod



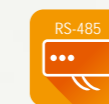
úspora energie



smart kontrola



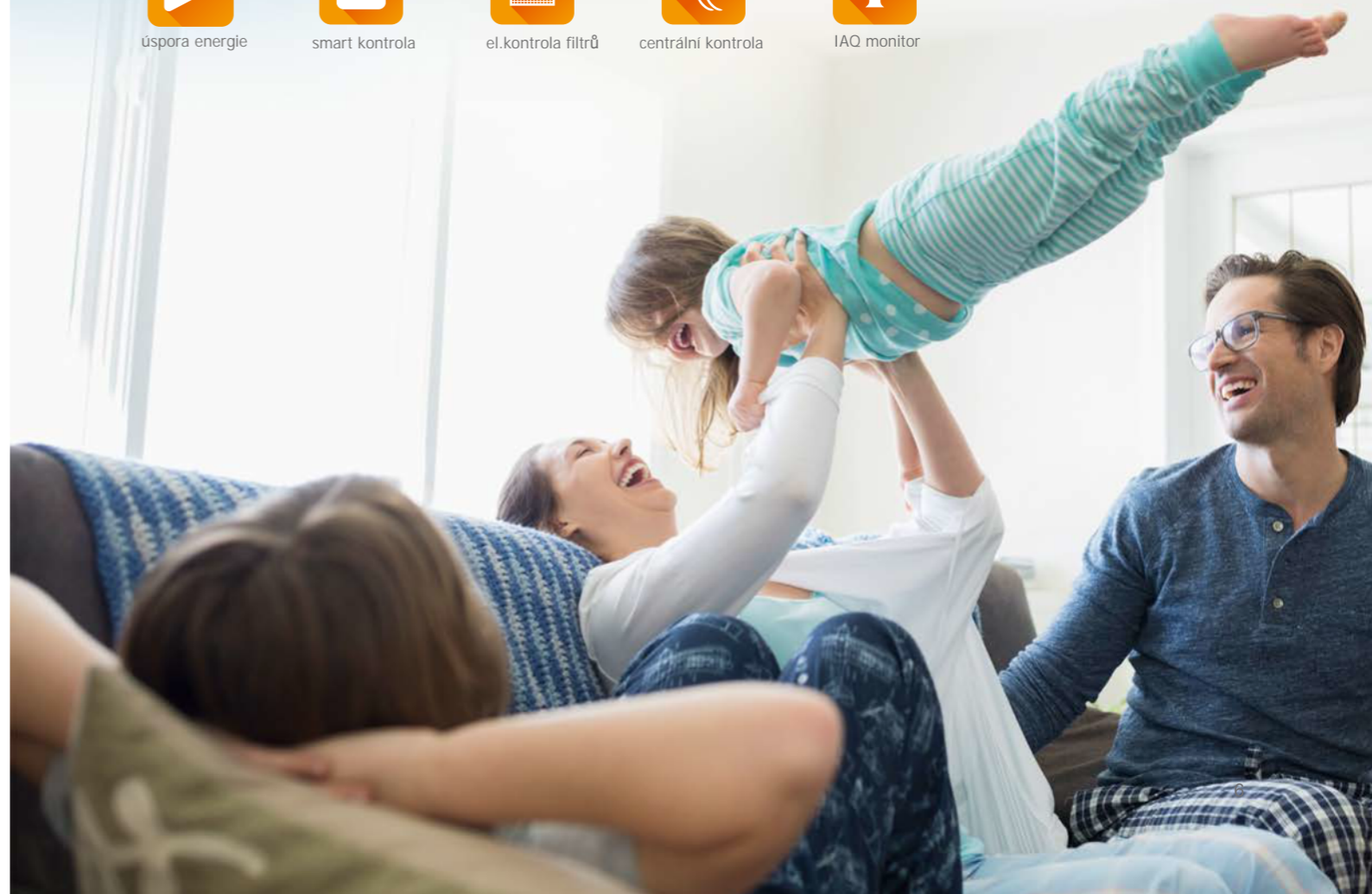
el.kontrola filtrů



centrální kontrola

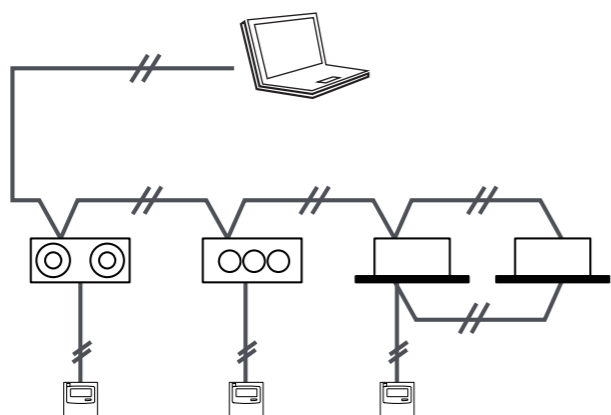


IAQ monitor



Propojení s externím klimatizačním systémem nebo BMS řízením

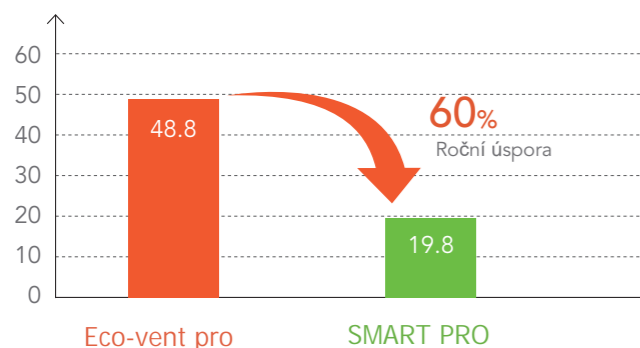
Třída energetické účinnosti A (dle EU č. 1254/2014)



Vyšší energetická účinnost a ekologie díky výkonným motorům

Ventilátor Eco Smart s rekuperací energie celé řady je postaven s vyšší účinností bezkartáčových stejnosměrných motorů, spotřeba energie je snížena až o 70%, což vede k významné úspoře energie. Řízení VSD je vhodné pro většinu projektů objemu vzduchu a požadavků ESP.

Porovnání provozních nákladů Eco-vent pro rekuperace a SMART PRO rekuperace



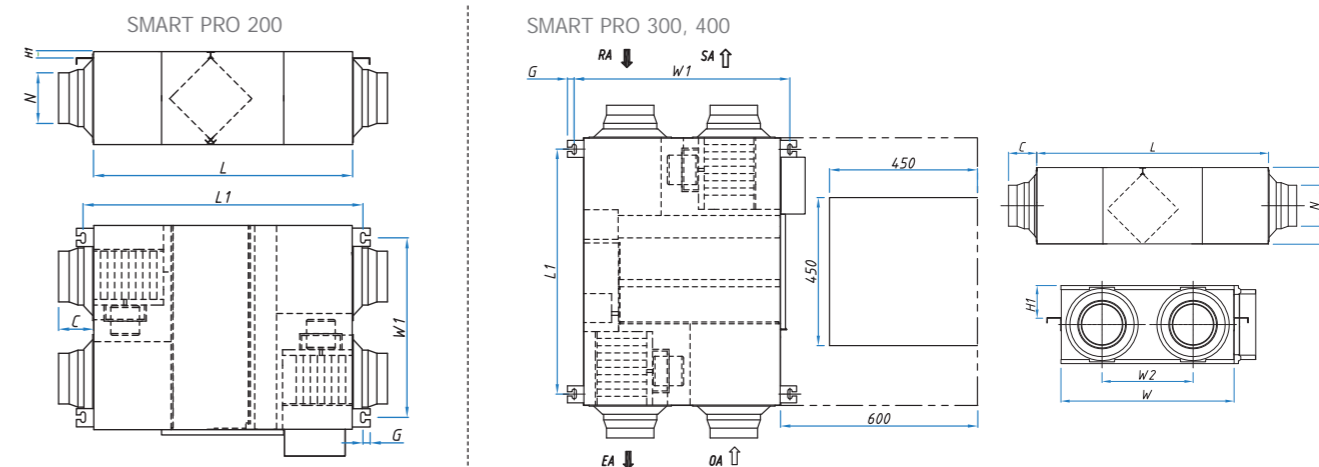
Umístění: Praha
 Proud vzduchu: 250 m³/h
 Léto: 24h/den x 122dny = 2928h (červen až září)
 Zima: 24h/den x 120dny = 2880h (listopad až březen)
 Spotřeba: 5.50 Kč/Kw.h

Specifikace

Model	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Vnější tlak (Pa)	Enthalpie efekt(%)		Teplota efekt (%)	Hluk dB(A)	Příkon (W)	Volt. (V)	Váha (Kg)
			Léto	Zima					
SMART PRO 200	200	80	60-65	63-70	75-80	31.5	43	220-240	23
SMART PRO 300	300	100	62-71	65-73	73-81	34.5	80	220-240	25
SMART PRO 400	400	150	62-70	65-73	74-82	37.5	116	220-240	31



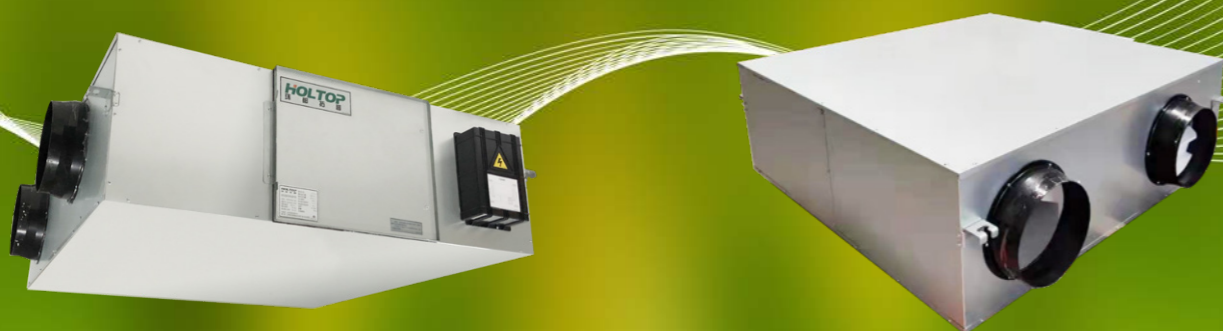
Dimenze



Poznámky:

- Musí být přístup pro údržbu filtrů, výměníků tepla, ventilátorů, motorů a obtokové klapky.
- Filtry a výměníky tepla vyčistěte 2 až 4krát ročně.

Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
SMART PRO 200	736	795	580	510	290	264	20	100	20.5	Ø144
SMART PRO 300	814	745	599	657	315	270	111	100	20.5	Ø144
SMART PRO 400	814	745	804	860	480	270	111	100	20.5	Ø144



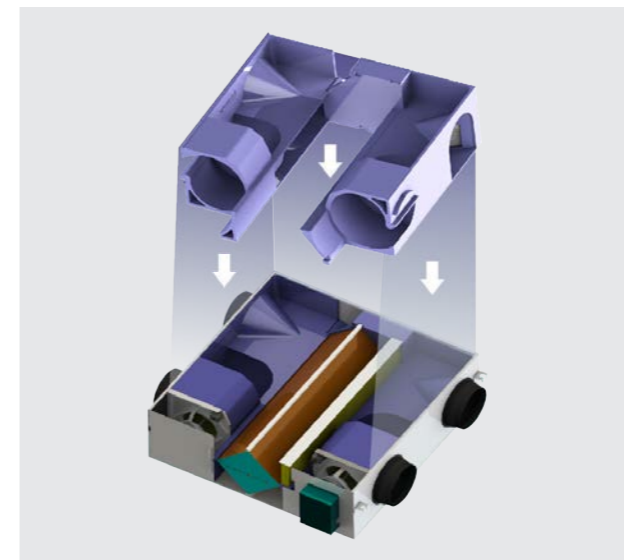
SMART PRO 600

- | | | | | |
|---------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | |
| DC motor | 10 rychlostí | Fyzické filtrování | Rekuperace energie | Struktura EPS |
| | | | | |
| Trvalý | Dobrá izolace | Jednoduchý přístup | Tichý provoz | Bypass funkce |
| | | | | |
| Energy saving | Smart control | Filter alarm | Central control | IAQ monitor |



Dobrá tepelná izolace

Celá řada je propojena s EPS strukturou, která účinně zabraňuje kondenzaci a zlepšuje tepelnou izolaci a šetří spotřebu energie.



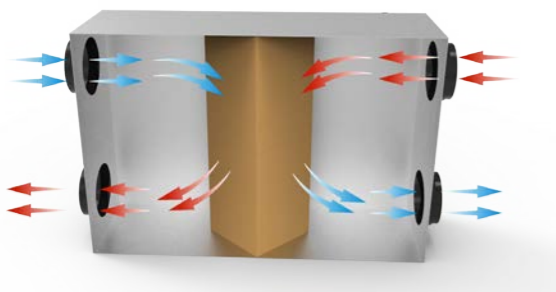
Nový primární filtr

Nový primární filtr je vyroben z rámu z hliníkové slitiny a pryžových filtračních materiálů s pěkným vzhledem a delší životností.



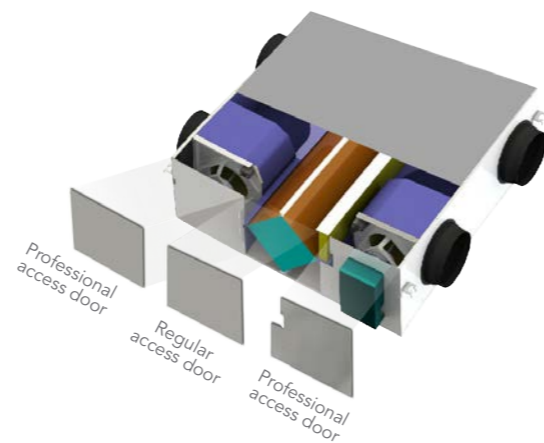
Nová kompaktní struktura

Nové kanály pro proudění vzduchu mají zvětšit teplosměnnou plochu a zlepšit účinnost rekuperace energie.



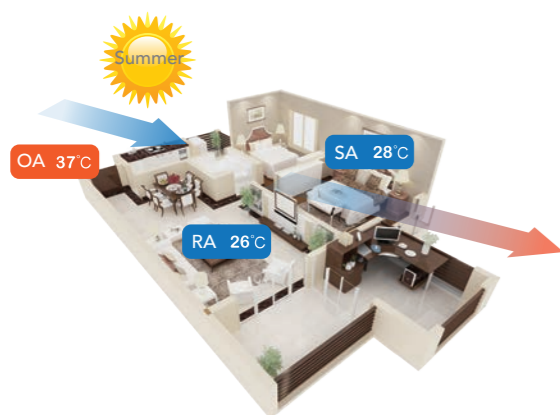
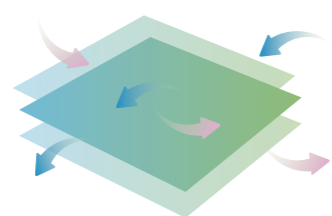
Snadná údržba

- Pravidelné přístupové dveře slouží k údržbě primárního filtru, PM2,5 a tepelných výměníků.
- Zvětšení dvou profesionálních přístupových dveří pro ovládání a údržbu ventilátoru.



Vyšší účinnost s výměníkem entalpie 3. generace

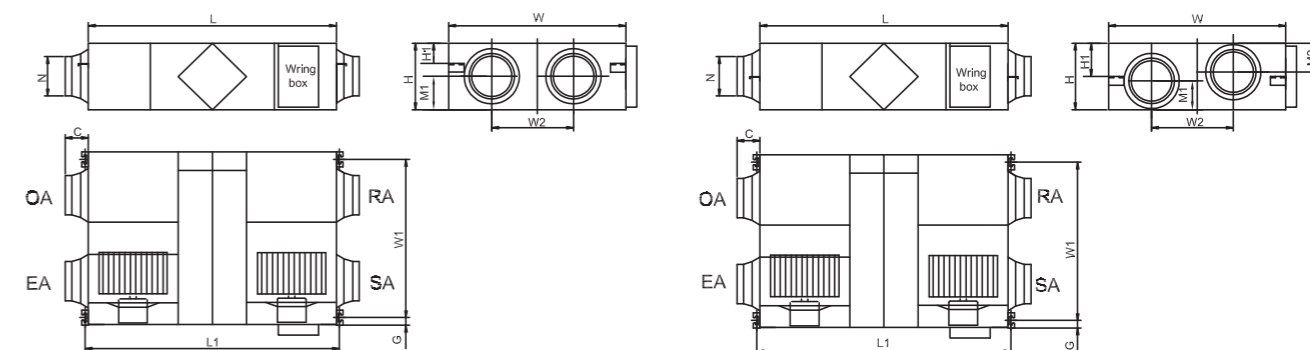
Entalpický výměník 3. generace je vyroben z nejmodernější struktury nanovláken, která zajišťuje vyšší účinnost. Materiály výměníku tepla jsou odolné proti plísním a nehořlavé.



Specifikace

Model	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Vnější tlak (Pa)	Účinnost (%)		Účinnost (%)	Hluk dB(A)	Napětí (V)	Příkon (W)	Váha (Kg)
			Léto	Zima					
XHBQ-D6DCTHC	600	120	60-74	63-78	76-85	39	220-240	230	34
XHBQ-D8DCTHC	800	120	63-72	65-76	74-85	41	220-240	363	53
XHBQ-D10DCTHC	1000	150	63-71	65-75	76-85	42	220-240	368	61
XHBQ-D13DCTHC	1300	150	60-70	62-72	76-85	43	220-240	430	71

Rozměry



XHBQ-D6DCTHC-XHBQ-D10DCTHC

XHBQ-D13DCTHC

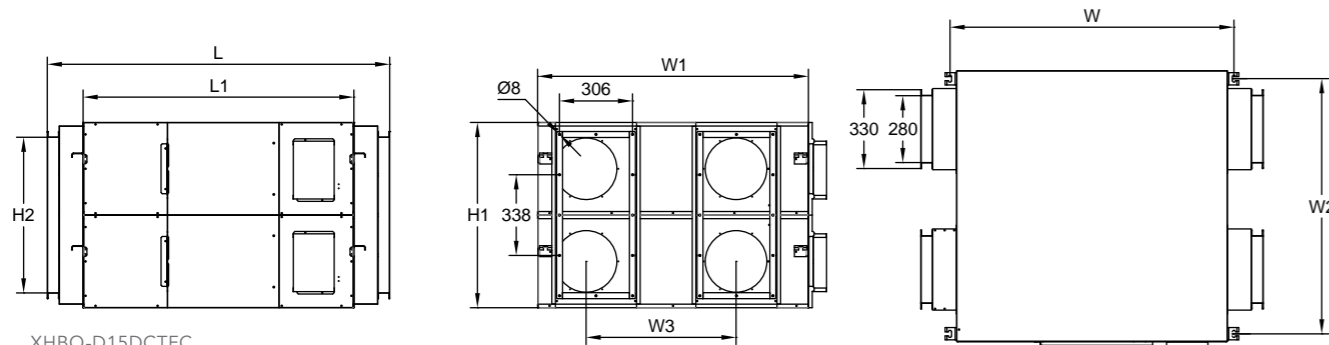
Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	M1	M2	N
XHBQ-D6DCTHC	867	922	902	833.5	451.5	280	115.5	107	26	139.5	/	Ø194
XHBQ-D8DCTHC	1134	1189	884	818	378	388	128	85	26	194	/	Ø242
XHBQ-D10DCTHC	1134	1189	1134	1068	628	388	128	85	26	194	/	Ø242
XHBQ-D13DCTHC	1193	1248	1243	1173	629.5	388	133	85	26	139.5	241	Ø242

Specifikace



Model	Průtok (m ³ /h)	Vnější tlak (Pa)	Účinnost (%)		Účinnost (%)	Hluk dB(A)	Napětí (V)	Příkon (W)	N. W. (Kg)
			Léto	Zima					
XHBQ-D15DCTHC	1500	105	63-71	65-75	76-85	50	220-240	700	146
XHBQ-D20DCTHC	2000	125	60-70	62-72	76-85	51.5	220-240	724	166
XHBQ-D26DCTHC	2600	125	58-66	59-75	74-82	55	220-240	848	189

Rozměry



XHBQ-D15DCTFC
XHBQ-D20DCTHC
XHBQ-D26DCTHC

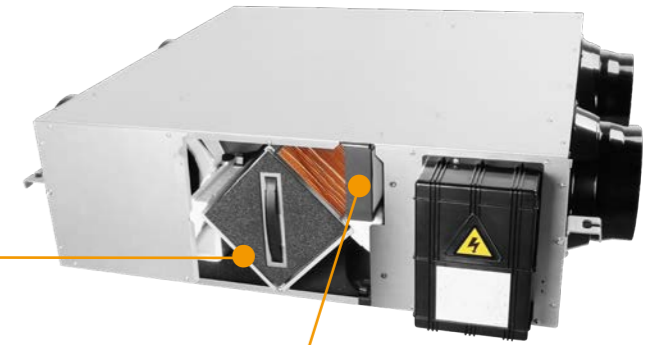
Model	L	L1	W	W1	W2	W3	H1	H2
XHBQ-D15DCTFC	1434	1134	1189	884	818	378	776	280
XHBQ-D20DCTHC	1434	1134	1189	1134	1068	628	776	280
XHBQ-D26DCTHC	1493	1193	1248	1243	1173	629.5	776	280

SMART PRO

VERT
IKÁLNÍ
RE
KU
PERACE

Volitelné filtry

Pro zákazníky máme také volitelné filtry pro použití v různých prostředích čistoty vzduchu. Pokud potřebujete výkonnostní křivky pro různé filtry, kontaktujte náš prodejní tým.



Volitelné filtry pro čerstvý vzduch:



Primární filtr s aktivním uhlím



F7 Filtr

Volitelné filtry přívodního vzduchu:



H10 Filtr



H13 Vysoce účinný filtr

Průvodce vzduchovým filtrem

G3 / Primární filtr s aktivním uhlím MERV 6	F7 Filtr MERV 11	F9 / H10 Filtr MERV 13	H13 Filtr MERV 16
Vydrží až 3 měsíce	Vydrží až 3 měsíce	Vydrží až 3 měsíce	Vydrží až 3 měsíce
Ideální pro domácí použití	Ideální pro domácí i firemní použití	Ideální pro domácí i firemní použití	Ideální pro domácí i firemní použití
Zachytí 50 % částic přenášených vzduchem	Zachytí 95 % částic přenášených vzduchem	Zachytí 98 % částic rozptýlených ve vzduchu.	Zachytí 99,9 % částic rozptýlených ve vzduchu.

Vydrží až 3 měsíce



Inteligentní ovladač

Inteligentní ovladač	 HDK-CK-20
Typ	Ovladač black cool
Teplota	OA/RA/SA/FR temp.
10 rychlostí	✓
Týdenní nastavení	✓
Bypass	Auto
Externí ON/OFF	✓
Komfortní ovládání přívěvu	✓
Rozmrazování	✓
CO ₂ kontrola	✓
Filtr alarm	✓
Chybová hlášení	✓
Paměť pro data	✓
Noční chlazení	✓
Integrace BMS	✓
Regulace vlhkosti	✓
práce ohřívače	✓
Sledování stavu	✓
Režim spánku	✓
Wifi	✓



- Monitorování kvality vnitřního ovzduší
Sledujte místní počasí, teplotu, vlhkost a koncentraci CO₂ na dosah ruky pro zdravé bydlení.
- Variabilní nastavení
Časový spínač, nastavení rychlosti, bypass/časovač/budík filtru/nastavení teploty.

- Volitelný jazyk
Různé jazyky Angličtina / francouzština / italština / španělština a tak dále, aby vyhovovaly vašim požadavkům.
- Ovládání skupiny
Jedna aplikace APP může ovládat více jednotek.