

WAVAS[®]

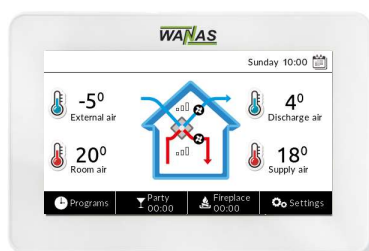
4heat^o



PRODUKTOVÝ KATALOG

www.4heat.cz

RÁDIOVÝ SENZOR miniControl



44,3 mm x 44,3 mm x 17,0 mm

Možnost použití



2 ČTENÍ
PARAMETRŮ
SOUČASNĚ
°C RH

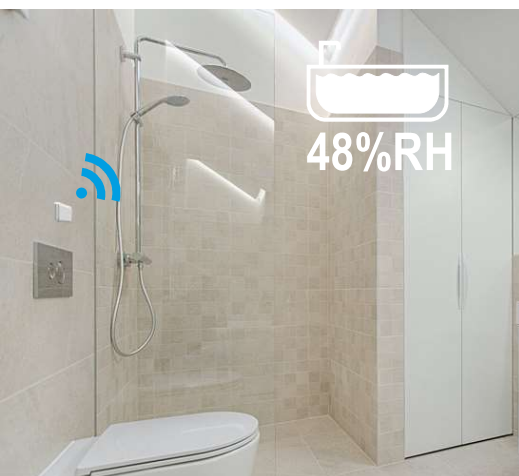
KOMPATIBILNÍ S
NÁSTĚNNÝM
OVLADAČEM

V2

Parameter

Jednotka

Rozsah měření teploty	°C	z -30 na 50
Rozsah měření vlhkosti	% RH	z 10 na 95
Provozní frekvence	Mhz	868
Výška	mm	44,3
Šířka	mm	44,3
Hloubka	mm	17
Bateriový napájecí zdroj	-	Cr2032
Provozní dosah v otevřeném prostoru	m	10



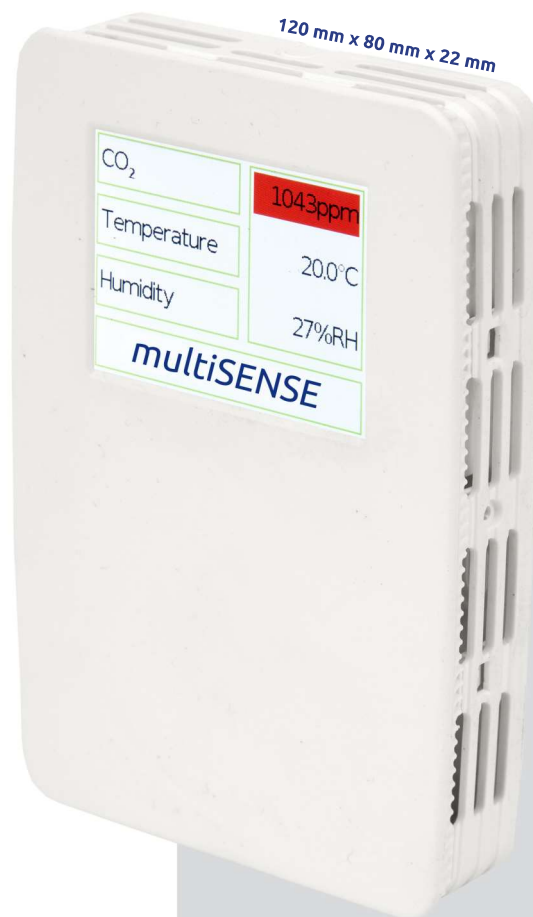
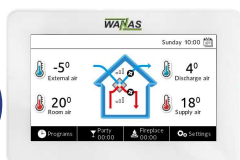
VYBERTE SI JEDINEČNÉ ŘEŠENÍ

Bezdrátový senzor miniControl je zařízení sloužící k měření vlhkosti a teploty v místnosti. Zvyšuje účinnost vzduchotechnické jednotky, pokud je vlhkost v místnosti příliš vysoká, nebo zapne zvlhčovač nebo snižuje účinnost, když je v domě příliš sucho. Senzor je kompatibilní s nejnovějším ovladačem V2. Pro každou instalaci je možné zaregistrovat 3 senzory, např. dva v koupelně a jeden v ložnici. Senzor miniControl lze k systému připojit kdykoli a díky rádiové komunikaci nevyžaduje předchozí připojení k elektrické síti. Díky malé velikosti lze senzor instalovat prakticky kdekoli

NÁSTĚNNÝ REGULÁTOR multiSENSE

PARAMETRY
SOUČASNĚ
CO₂ °C RH

3 MĚŘÍ AŽ



Parametr	Jednotka	
Rozsah měření CO ₂	ppm	z 0 na 3000
Rozsah měření teploty	°C	z 0 na 50
Rozsah měření vlhkosti	%RH	z 0 na 100
Výška	mm	120
Šířka	mm	80
Hloubka	mm	22
Zdroj napájení	-	24 V DC
Výstup	-	0-10 V, ON/OFF



MĚŘENÍ AŽ 3 PARAMETRŮ

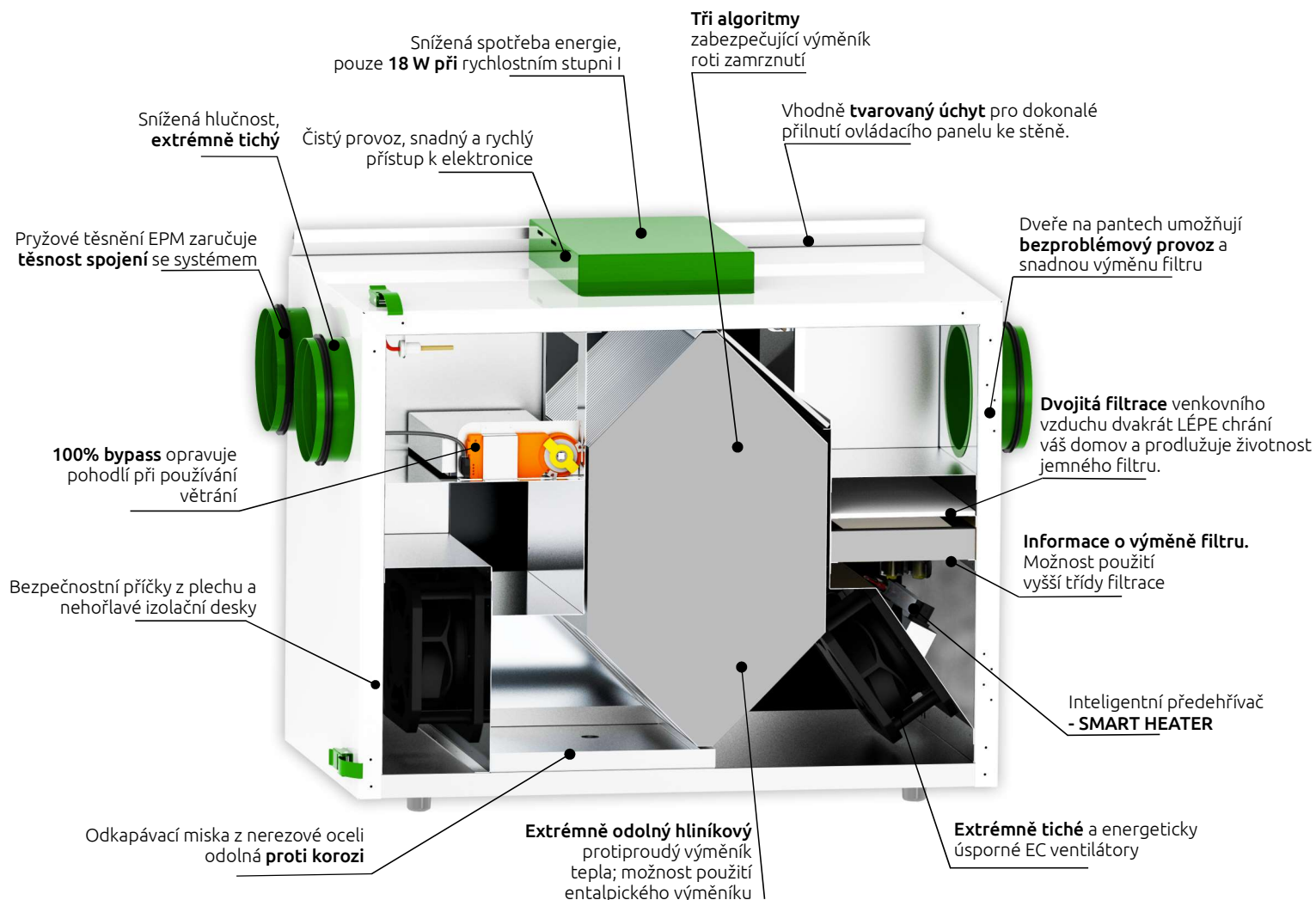
multiSENSE je nástěnný regulátor připojovaný kabelem, který řídí provoz vzduchotechnické jednotky na základě odečtů až tří parametrů. Senzor přesně měří koncentraci CO₂, teplotu a relativní vlhkost v místnosti. Zařízení je vybaveno přehlednou dotykovou obrazovkou a umožňuje kontrolu 24 hodinové nebo týdenní historie měření, protože ukládá naměřené hodnoty. Senzor multiSENSE je montován na stěnu a lze jej připojit k ventilačnímu systému pomocí kabelu 6 x 0,5. Regulátor je kompatibilní se všemi rekuperátory WANAS a zvlhčovači WANASUMECTO.

VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY **CLASSIC XF**

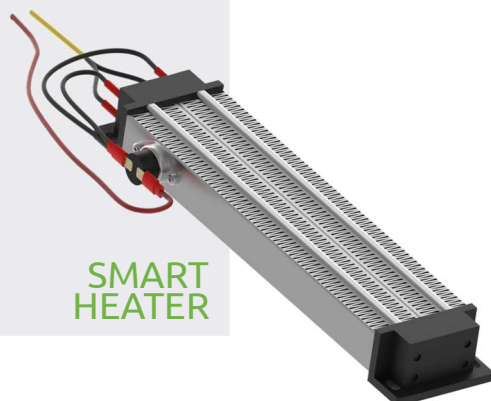


VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY **WANAS 355V XF**

POZNEJTE CENTRUM



VÍCE NOVÝCH MOŽNOSTÍ



AUTOMATICKÝ PŘEDEHŘÍVAČ

Každý rekuperátor HI-TECH je vybaven moderním, inteligentním předešříváčem. Hlavním úkolem předešříváče je ohřívát vzduch nasávaný zvenčí, proudící přímo do výměníku, tak, aby kondenzát nezmrzl. Nový předešříváč automaticky přizpůsobuje svůj výkon venkovní teplotě a množství vzduchu, který jím protéká.

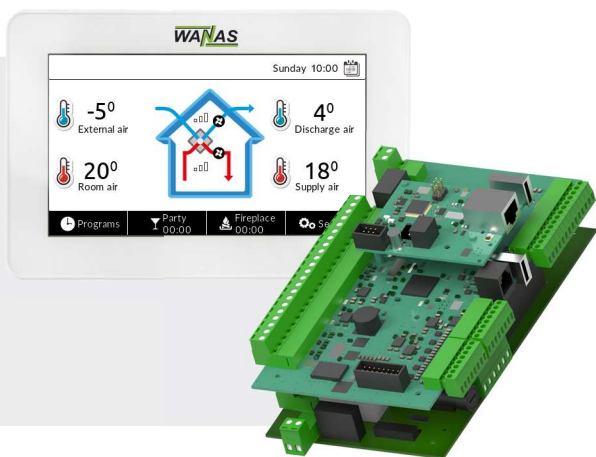
ODOLNÉ PROTI POŽÁRU

Plášř a izolace rekuperátoru jsou celé sestaveny z nehořlavých a vodotěsných prvků. Výjimečně pevná konstrukce vzduchotechnické jednotky je z ocelových dílů. Izolace vzduchotechnické jednotky je vyrobena ze speciální pryžové rohože a neabsorbuje vlhkost.



MODBUS RTU

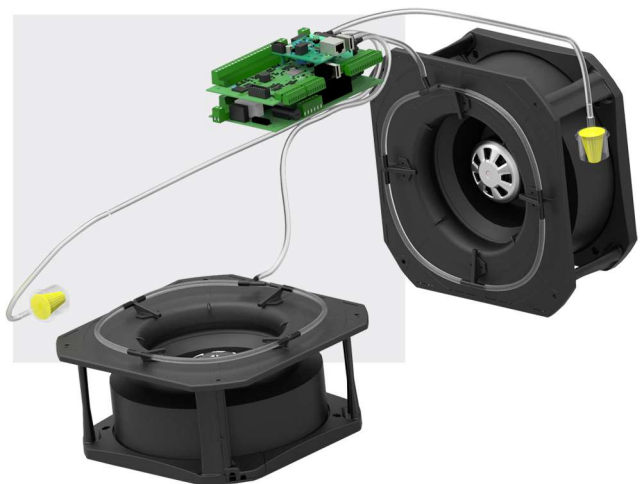
Využijte možností, které nabízí nejrozsáhlejší základní deska na trhu. Nová deska je vybavena rychlejším a efektivnějším procesorem, který umožňuje spoustu rozšíření ventilačního systému. Použití komunikace MODBUS RTU umožňuje integraci rekuperátoru s tzv. systémem smart home. Tato funkce doma umožňuje synchronizaci systémů s jedním regulátorem a řízením rekuperátoru přes síř.



AKTUALIZACE

Rekuperátor má možnost nahrát bezplatnou aktualizaci softwaru kdykoliv při provozu vzduchotechnické jednotky. Každá aktualizace připravená naším týmem zlepšuje již existující funkce řízení rekuperátoru a přidáním zcela nových modernizuje vzduchotechnickou jednotku. Uživatelé mohou snadno provést aktualizaci sami.





XF SYSTEM

Systém umožňuje automatické vyvážení instalace nepřetržitým měřením napájecího proudu a průtoku odváděného vzduchu. Nový režim umožňuje uživateli nastavit průtok vzduchu v m³/h. Použití technologie XF zaručuje větší komfort při používání a úsporu energie.

HLINÍKOVÝ VÝMĚNÍK

Protiproudý výměník použitý v rekuperátoru je vyroben z vysoce kvalitního, odolného hliníku. Díky zvýšené výměnné ploše zaručuje vzduchotechnická jednotka výjimečně vysokou tepelnou účinnost. Kromě toho má rekuperátor možnost použít entalpický výměník.



EXTENZIVNÍ FILTRACE

Rekuperátor je vybaven dvojitým externím systémem filtrace vzduchu zajišťujícím stálý přívod řádně vyčištěného vzduchu do místností. Vzduchotechnická jednotka má standardně jeden předfiltr třídy ISO COARSE 75% a jemný filtr se zvýšenou třídou filtrace ePM 10 50%. Rekuperátory lze nahradit antismogovými filtry.

VYSOKÁ KVALITA POTVRZENÁ INSTITUTEM

Všechny vyrobené rekuperátory WANAS mají hygienický certifikát vydaný Národním institutem veřejného zdraví NIVZ - Národním výzkumným institutem v Polsku.



**NARODOWY
INSTYTUT
ZDROWIA
PUBLICZNEGO**
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY



WANAS 355V XF

WANAS 555V XF

WANAS 355H XF

WANAS 555H XF

VÝHODY:

Automatické vyvažování průtoku vzduchu – systém XF

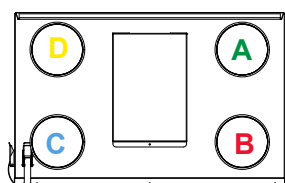
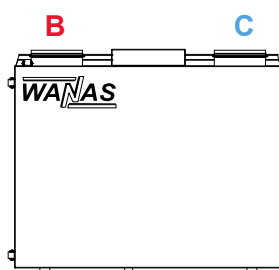
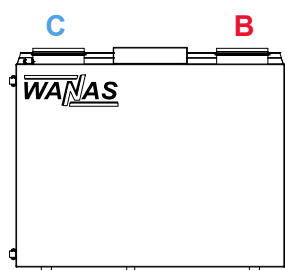
Týdenní program

Komunikační protokol MODBUS RTU

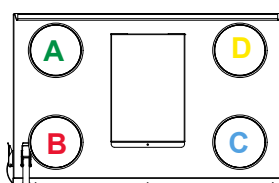
SMART HEATER - automatické nastavení výkonu

nastavení účinnosti v plném rozsahu (1-100%)

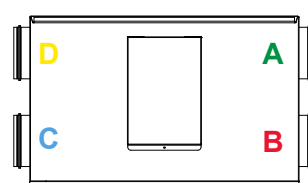
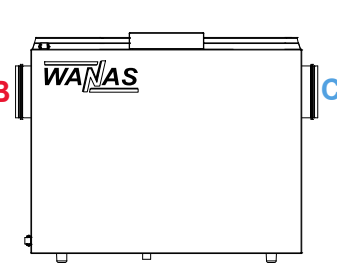
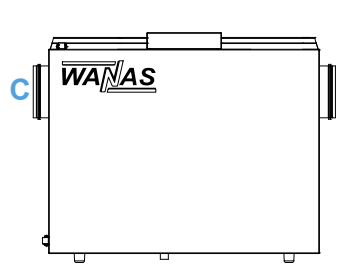
Řízení na základě senzorů vlhkosti a CO₂



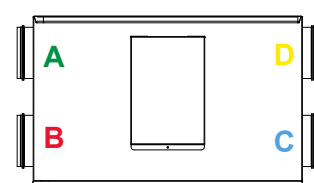
OVLÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE



OVLÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE



OVLÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE



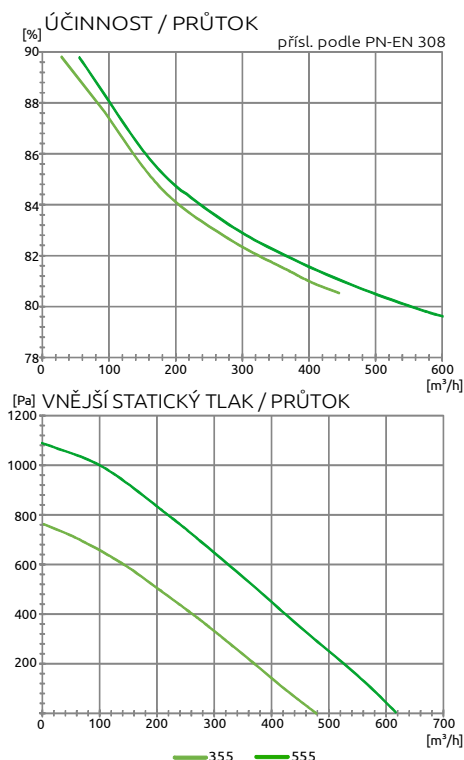
OVLÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

A - vnější čerstvý vzduch

B - odsávání vzduchu z místností

C - přívod vzduchu do místností

D - odvod použitého vzduchu



Třída UEC (unit energy consumption)

		355	555
UEC pro mírné klima	kWh/(m²/rok)	-37,3	-36,67
UEC pro chladné klima	kWh/(m²/rok)	-74,21	-73,37
UEC pro teplé klima	kWh/(m²/rok)	-13,53	-13,02
Max. průtok (při 100 Pa)	m³/h	420	595
Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)	dB(A)	38/48	40/58
Externí statický tlak (při jmenovité hodnotě)	Pa	234	166
Spotřeba energie	W	16-178	26-265
Výkon předehříváče	W	500	500
Napájecí zdroj	V/Hz	230/50	230/50
Průměr přírub trubek	mm	160	200
Max. účinnost dle UE 1254/2014, ŠT=13°C, při 100 m³/h, SWM	%	89,3	90,7
Účinnost dle UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,3	81,5
Výška	mm	634	634
Šířka	mm	840	840
Hloubka	mm	550	657
Hmotnost	kg	65	71,3
Třída filtru		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

WANAS 350H/3

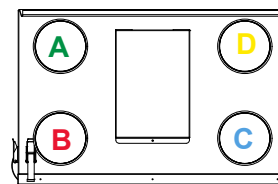
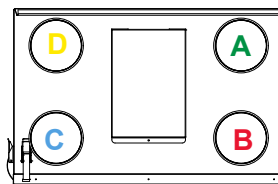
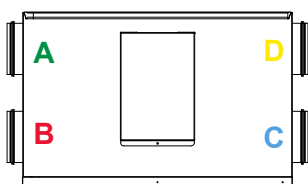
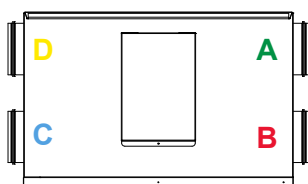
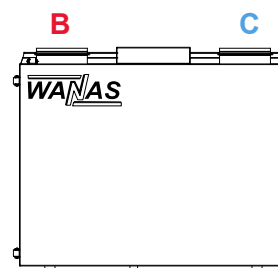
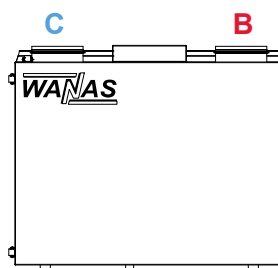
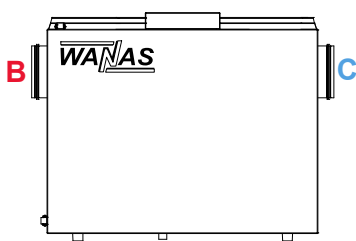
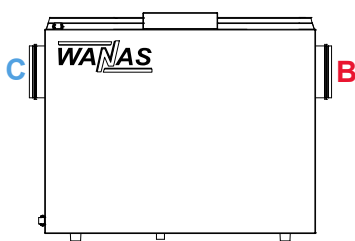
WANAS 550H/3

WANAS 350V/3

WANAS 550V/3

VÝHODY:

Týdenní program
Komunikační protokol MODBUS RTU
SMART HEATER - automatické nastavení výkonu
nastavení účinnosti v plném rozsahu (1-100%)
Řízení na základě senzorů vlhkosti a CO₂



OVĽÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE

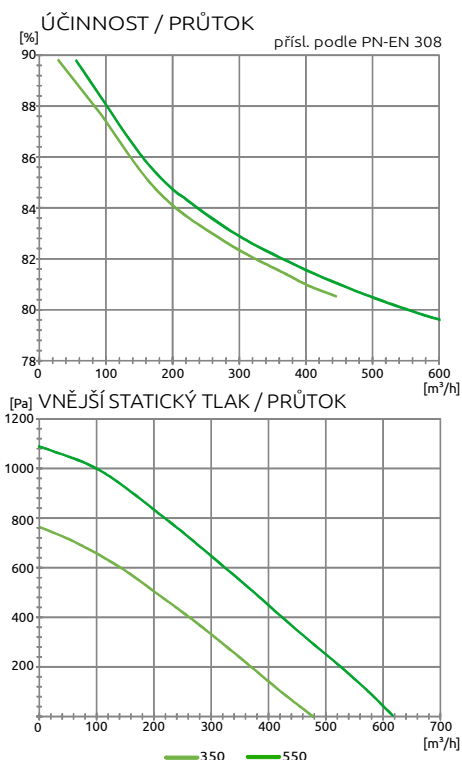
OVĽÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

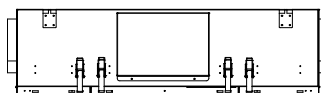
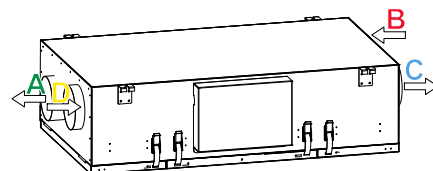
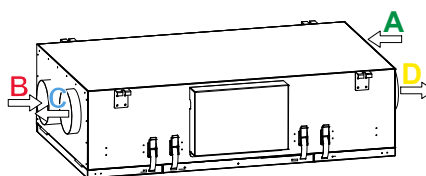
OVĽÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE

OVĽÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

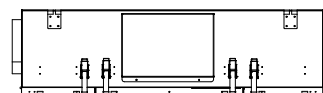
A - vnější čerstvý vzduch
B - odsávání vzduchu z místnosti
C - přívod vzduchu do místnosti
D - odvod použitého vzduchu

		350	550
Třída UEC (unit energy consumption)	-	A	A
UEC pro mírné klima	kWh/(m ² /rok)	-37,3	-36,67
UEC pro chladné klima	kWh/(m ² /rok)	-74,21	-73,37
UEC pro teplé klima	kWh/(m ² /rok)	-13,53	-13,02
Max. průtok (při 100 Pa)	m ³ /h	420	595
Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)	dB(A)	38/48	40/58
Externí statický tlak (při jmenovité hodnotě)	Pa	234	166
Spotřeba energie	W	16-178	26-265
Výkon předehříváče	W	500	500
Napájecí zdroj	V/Hz	230/50	230/50
Průměr přírub trubek	mm	160	200
Max. účinnost dle UE 1254/2014, ŠT=13°C, při 100 m ³ /h, SWM	%	89,3	90,7
Účinnost dle UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,3	81,5
Výška	mm	634	634
Šířka	mm	840	840
Hloubka	mm	550	657
Hmotnost	kg	65	71,3
Třída filtru		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	





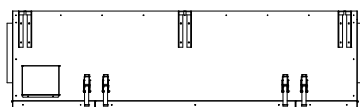
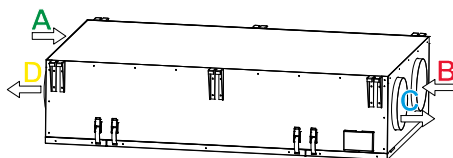
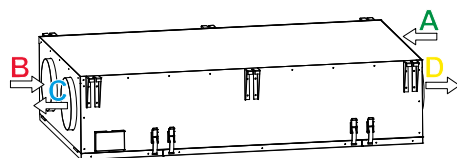
OVĽADACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE



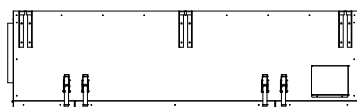
OVĽADACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

- A - vnější čerstvý vzduch
- B - odsávání vzduchu z místností
- C - přívod vzduchu do místností
- D - odvod použitého vzduchu

WANAS 800

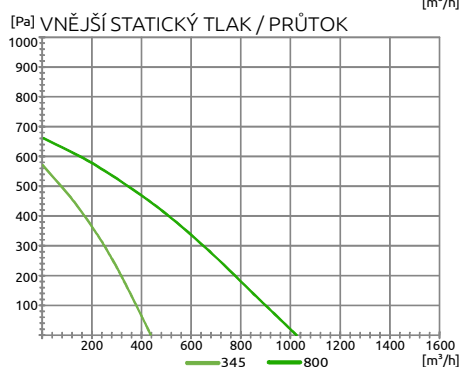
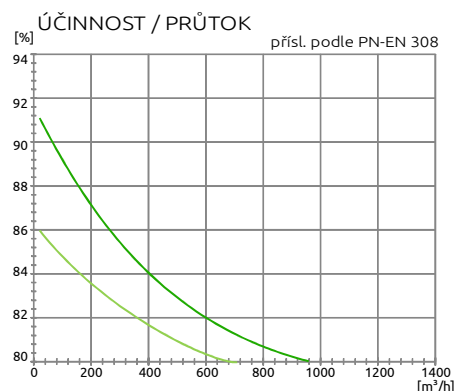


OVĽADACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE



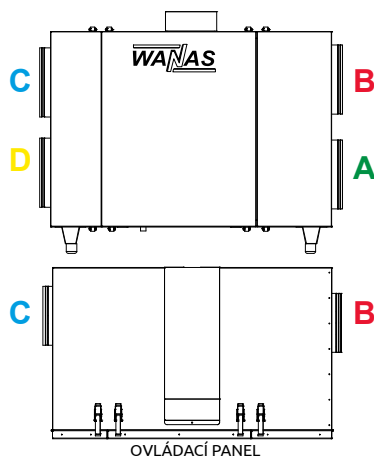
OVĽADACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

- A - vnější čerstvý vzduch
- B - odsávání vzduchu z místností
- C - přívod vzduchu do místností
- D - odvod použitého vzduchu

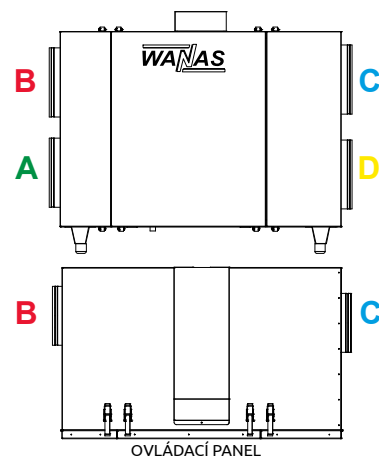


		345	800
Třída UEC (unit energy consumption)	-	A	A
UEC pro mírné klima	kWh/(m²/rok)	-38,28	-38,22
UEC pro chladné klima	kWh/(m²/rok)	-75,13	-75,03
UEC pro teplé klima	kWh/(m²/rok)	-14,54	-14,51
Max. průtok (při 100 Pa)	m³/h	380	900
Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)	dB(A)	37/49	40/61
Externí statický tlak (při jmenovité hodnotě)	Pa	150	200
Spotřeba energie	W	16-170	24-335
Výkon předehříváče	W	500	2 000
Napájecí zdroj	V/Hz	230/50	230/50
Průměr přírub trubek	mm	160	250
Max. účinnost dle UE 1254/2014, $\dot{S}T=13^{\circ}C$, při 120 m³/h, SWM	%	86,1	90,5
Účinnost dle UE 1254/2014, $dT=13^{\circ}C$, SWM	%	82,1	81,9
Výška	mm	325	407
Šířka	mm	1150	1670
Hloubka	mm	665	1120
Hmotnost	kg	56,4	130
Třída filtru		ISO COARSE 75%	

WANAS 900H



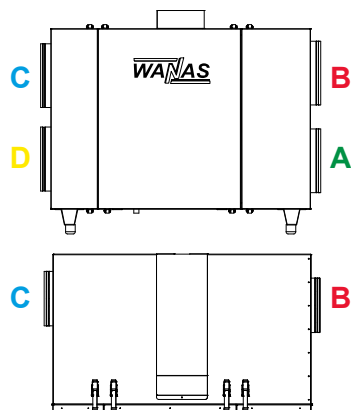
STANDARDNÍ VERZE



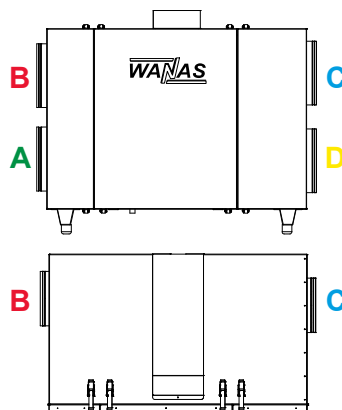
OVLÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

- A - vnější čerstvý vzduch
B - odsávání vzduchu z místností
C - přívod vzduchu do místností
D - odvod použitého vzduchu

WANAS 1300H



OVLÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE

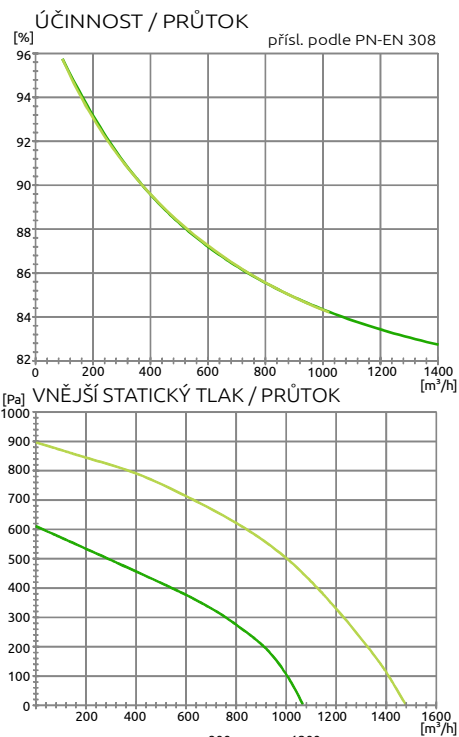


OVLÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

- A - vnější čerstvý vzduch
B - odsávání vzduchu z místností
C - přívod vzduchu do místností
D - odvod použitého vzduchu

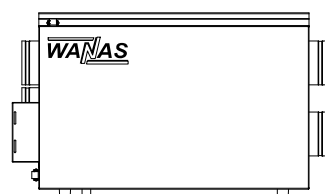


Třída UEC (unit energy consumption)	-	900H	1300H
UEC pro mírné klima	kWh/(m ² /rok)	-39,47	-38,93
UEC pro chladné klima	kWh/(m ² /rok)	-77,46	-76,41
UEC pro teplé klima	kWh/(m ² /rok)	-15,08	-14,83
Max. průtok (při 100 Pa)	m ³ /h	1 000	1 468
Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)	dB(A)	38/56	39/64
Externí statický tlak (při jmenovité hodnotě)	Pa	230	240
Spotřeba energie	W	38-405	20-764
Výkon předehřívače	W	3 000	3 000
Napájecí zdroj	V/Hz	230/50	230/50
Průměr přírub trubek	mm	250	315
Max. účinnost dle UE 1254/2014, $\dot{Q}_T=13^\circ\text{C}$, při 140 m ³ /h, SWM	%	95,3	95,3
Účinnost dle UE 1254/2014, $dT=13^\circ\text{C}$, SWM	%	86,5	84,5
Výška	mm	1080	1080
Šířka	mm	1184	1284
Hloubka	mm	720	720
Hmotnost	kg	146	152
Třída filtru	ISO COARSE 75%		



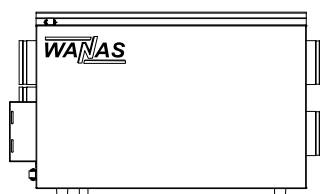


WANAS 250H



OVLÁDACÍ PANEL

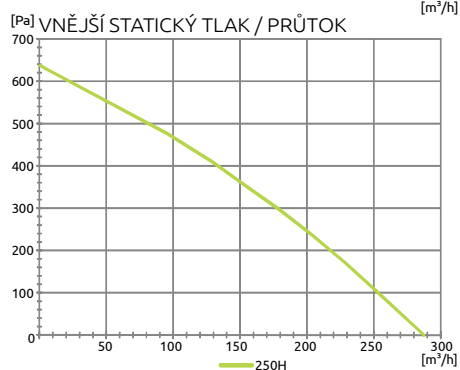
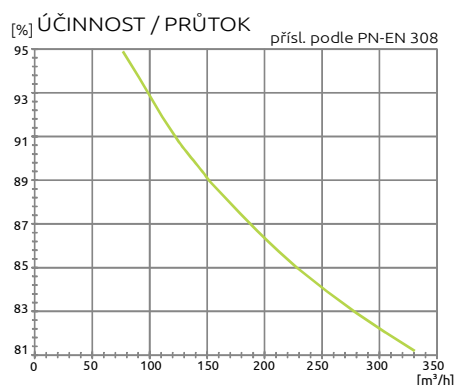
STANDARDNÍ VERZE



OVLÁDACÍ PANEL

LEVÁ VERZE

- A - vnější čerstvý vzduch
- B - odsávání vzduchu z místnosti
- C - přívod vzduchu do místnosti
- D - odvod použitého vzduchu



Třída UEC (unit energy consumption)

		250H
UEC pro mírné klima	kWh/(m²/rok)	A
UEC pro chladné klima	kWh/(m²/rok)	-35,87
UEC pro teplé klima	kWh/(m²/rok)	-73,27
	kWh/(m²/rok)	-11,82

Max. průtok (při 100 Pa)

m³/h 257

Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)

dB(A) 41/57

Externí statický tlak (při jmenovité hodnotě)

Pa 115

Spotřeba energie

W 20-152

Výkon předehříváče

W 500

Napájecí zdroj

V/Hz 230/50

Průměr přírub trubek

mm 125

Max. účinnost dle UE 1254/2014, $\dot{S}T=13^{\circ}C$, při 140 m³/h, SWM

% 87,2

Účinnost dle UE 1254/2014, $dT=13^{\circ}C$, SWM

% 84,2

Výška

mm 465

Šířka

mm 770

Hloubka

mm 423

Hmotnost

kg 43,5

Třída filtru

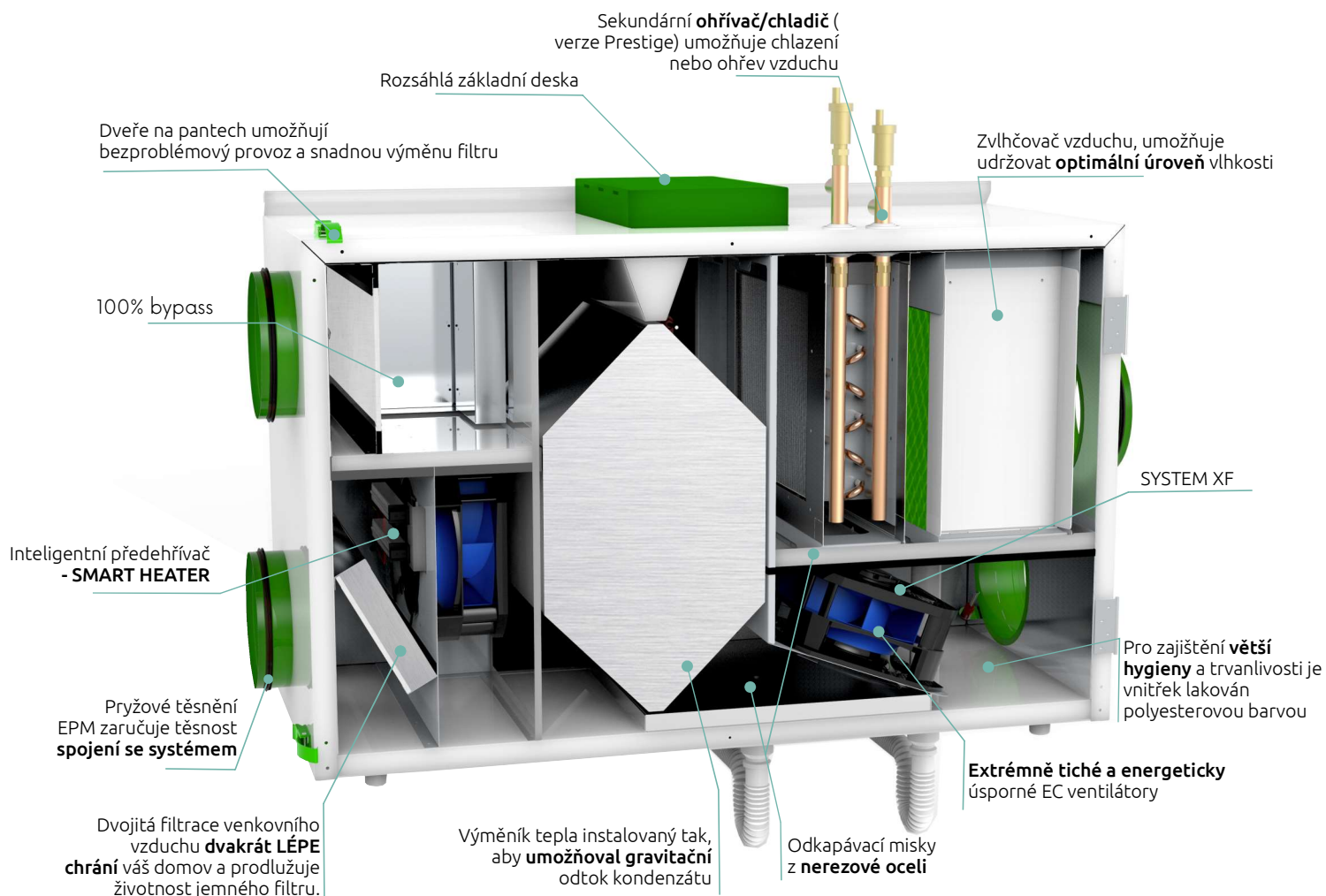
ISO COARSE 75%
+ ePM 10 50%

WANAS VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY **COMBO PRESTIGE**



VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY **WANAS COMBO 430 PRESTIGE XF**

POZNEJTE CENTRUM

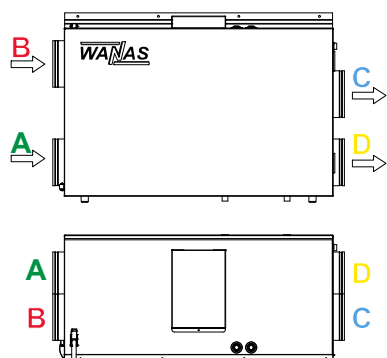


WANAS COMBO 430, 630 LIGHT XF

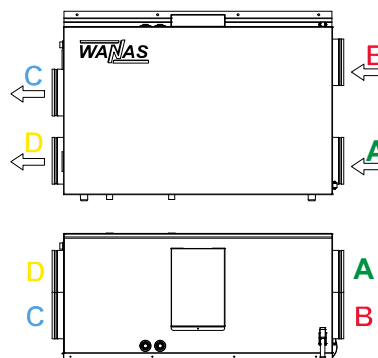


VÝHODY:

Vestavěný odpařovací zvlhčovač vzduchu
Bezdrátový senzor vlhkosti miniControl je součástí balení
Automatické vyvažování průtoku vzduchu – systém XF
Komunikační protokol MODBUS RTU
SMART HEATER - automatické nastavení výkonu
nastavení účinnosti v plném rozsahu (1-100%)

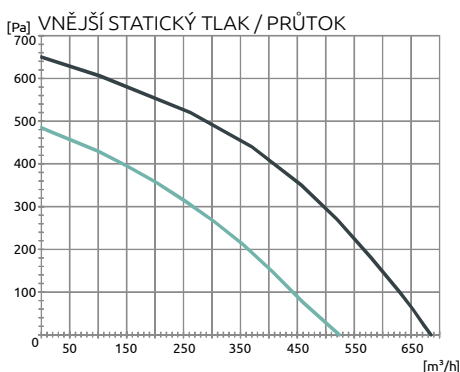
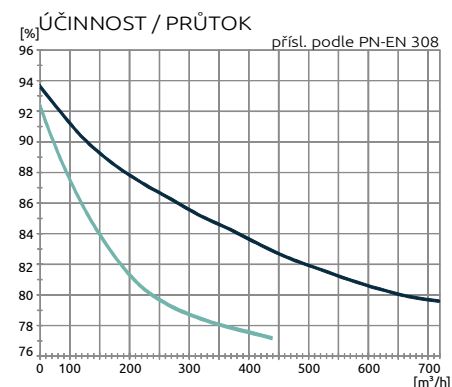


OVLÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE



OVLÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

A - vnější čerstvý vzduch
B - odsávání vzduchu z místností
C - přívod vzduchu do místností
D - odvod použitého vzduchu



MODELY LIGHT A LIGHT XF

Třída UEC (unit energy consumption)

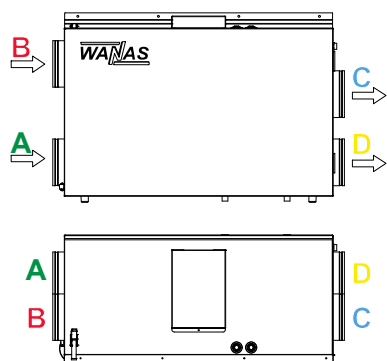
		430	630
UEC pro mírné klima	kWh/(m²/rok)	-38,09	-38,45
UEC pro chladné klima	kWh/(m²/rok)	-75,39	-75,39
UEC pro teplé klima	kWh/(m²/rok)	-14,67	-14,67
Max. průtok (při 100 Pa)	m³/h	430	630
Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)	dB(A)	44/49	46/52
Spotřeba energie	W	17-161	29-275
Spotřeba energie zvlhčovače	W	2-18	2-18
Výkon předehříváče	W	1 000	1 000
Výkon sekundárního ohříváče	W	1 000	1 000
Nominální spotřeba vody	l/h	2,8	2,8
Napájecí zdroj	V/Hz	230/50	230/50
Průměr přírub trubek	mm	200	200
Max. účinnost dle UE 1254/2014, ŠT=13°C, při 200 m³/h, SWM	%	82,6	87,3
Účinnost dle UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	80,8	82,4
Výška	mm	800	800
Šířka	mm	1253	1253
Hloubka	mm	547	547
Hmotnost	kg	89	88

Třída filtru ISO COARSE 75%
+ ePM 10 50%

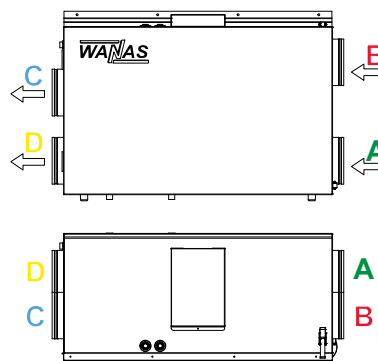
WANAS COMBO 430, 630 PRESTIGE XF

VÝHODY:

Vestavěný modul topení-chlazení
Vestavěný odpařovací zvlhčovač vzduchu
Bezdrátový senzor vlhkosti miniControl je součástí balení
Automatické vyvažování průtoku vzduchu – systém XF
Komunikační protokol MODBUS RTU
SMART HEATER - automatické nastavení výkonu
nastavení účinnosti v plném rozsahu (1-100%)



OVLÁDACÍ PANEL
STANDARDNÍ VERZE

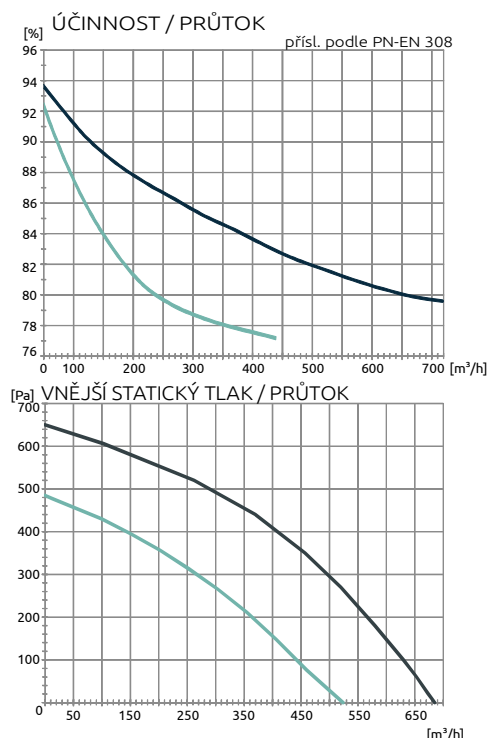


OVLÁDACÍ PANEL
LEVÁ VERZE

A - vnější čerstvý vzduch
B - odsávání vzduchu z místnosti
C - přívod vzduchu do místnosti
D - odvod použitého vzduchu

MODELY PRESTIGE A PRESTIGE XF

		430	630
Třída UEC (unit energy consumption)	-	A	A
UEC pro mírné klima	kWh/(m²/rok)	-38,09	-38,45
UEC pro chladné klima	kWh/(m²/rok)	-75,39	-75,39
UEC pro teplé klima	kWh/(m²/rok)	-14,67	-14,67
Max. průtok (při 100 Pa)	m³/h	430	630
Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)	dB(A)	44/49	46/52
Spotřeba energie	W	17-161	29-275
Spotřeba energie zvlhčovače	W	2-18	2-18
Výkon předehříváče	W	1 000	1 000
Výkon sekundárního ohříváče	W	-	-
Nominální spotřeba vody	l/h	2,8	2,8
Napájecí zdroj	V/Hz	230/50	230/50
Průměr přírub trubek	mm	200	200
Maximální topný výkon	%	82,6	87,3
Maximální chladicí výkon	%	80,8	82,4
Max. účinnost dle UE 1254/2014, ŠT=13°C, při 200 m³/h, SWM	kW	3,1	3,6
Účinnost dle UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	kW	3,2	3,7
Výška	mm	800	800
Šířka	mm	1253	1253
Hloubka	mm	547	547
Hmotnost	kg	89	88
Třída filtru	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%		

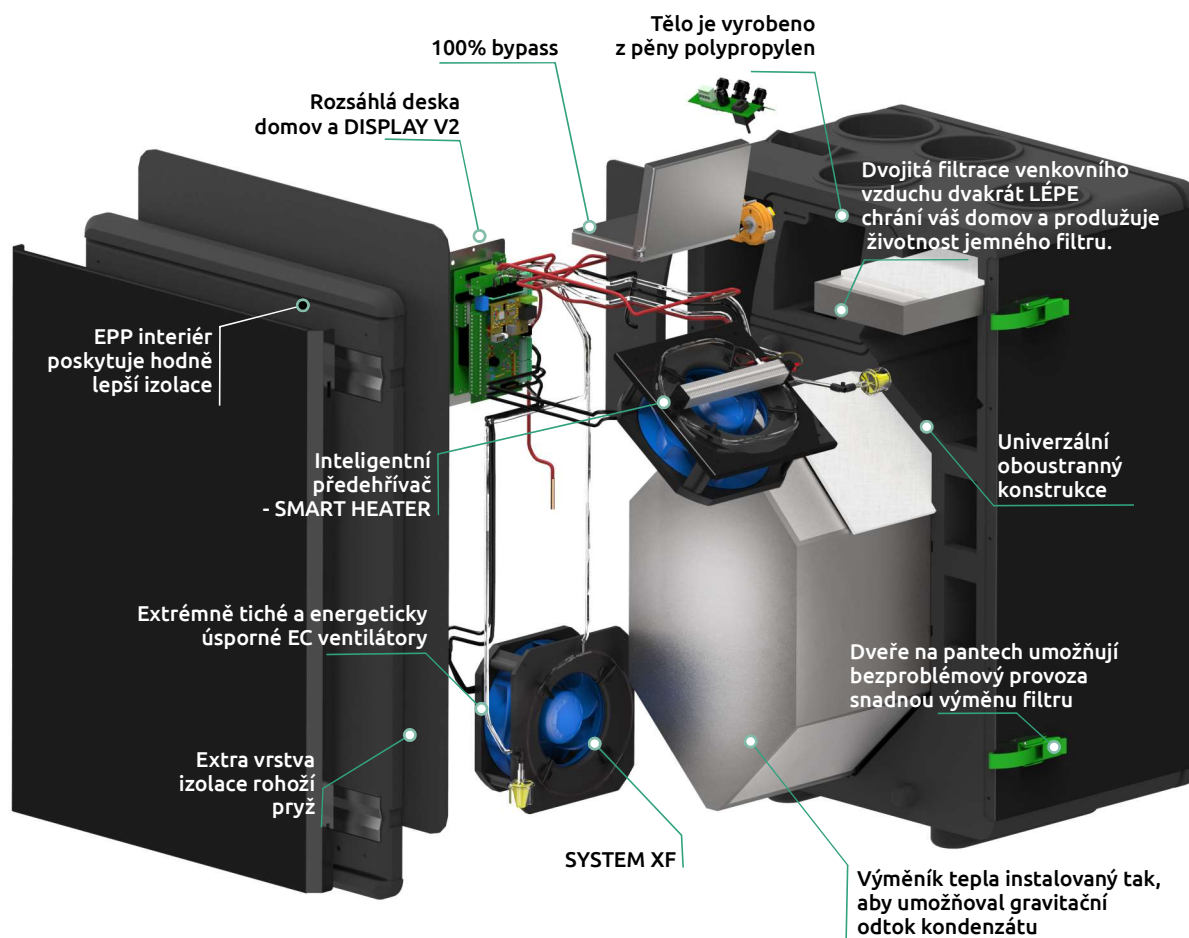


VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY **BLACK**



VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY **WANAS BLACK 300 XF**

POZNEJTE CENTRUM



NOVINKA! Display V3

Minimalistické ovládání usnadní používání způsobem se všemi nejdůležitějšími funkcemi rekuperátoru



PŘEČTĚTE SI UPOZORNĚNÍ A OZNÁMENÍ



TRVÁNÍ REŽIMU OSLAVA



PŘIPOJENÍ K SÍTI WI-FI



REŽIM PÁRTY



Rozšiřitelné s rozšiřujícím modulem



PÁROVAT ZAŘÍZENÍ PŘES BLUETOOTH

REŽIM KRB



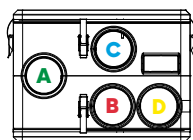
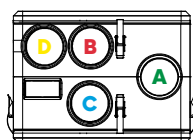
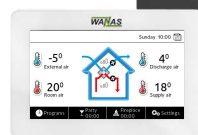
DOČASNÉ VYPNUTÍ FANOUŠCI

WANAS BLACK 200V, 300V

VÝHODY:

Univerzální pravá/levá konstrukce
Lehká konstrukce
Lepší tepelná izolace
Vysoká účinnost
Tichá práce

WANAS BLACK 200V, 300V XF



FUNKCE:

Senzor vlhkosti je zabudován do držáku
Přístup k základním funkcím
Internetový modul jako standard
Ovládání přes Wi-Fi
Možnost použití rozšiřujících modulů
pro řízení zvlhčovače

FUNKCE:

Automatické vyvažování průtoku - XF SYSTEM
Dotykový ovladač s barevným displejem
Ovládání internetu - volitelné
Ovládání zvlhčovače ve standardu
Možnost použití až 3 bezdrátových
čidel vlhkosti miniControl

UNIVERZÁLNÍ VERZE

A - vnější čerstvý vzduch
B - odsávání vzduchu z místností
C - přívod vzduchu do místností
D - odvod použitého vzduchu

MODELS WITH AND WITHOUT XF

Třída UEC (unit energy consumption)

UEC pro mírné klima

UEC pro chladné klima

UEC pro teplé klima

Max. průtok (při 100 Pa)

Akustický výkon (rychlost I/ dle UE 1254/2014)

Externí statický tlak (při jmenovité hodnotě)

Spotřeba energie

Výkon předehřivače

Napájecí zdroj

Průměr přírub trubek

Max. účinnost dle UE 1254/2014, $\dot{S}T=13^{\circ}C$, při 120 m³/h, SWM

Účinnost dle UE 1254/2014, $dT=13^{\circ}C$, SWM

Výška

Šířka

Hloubka

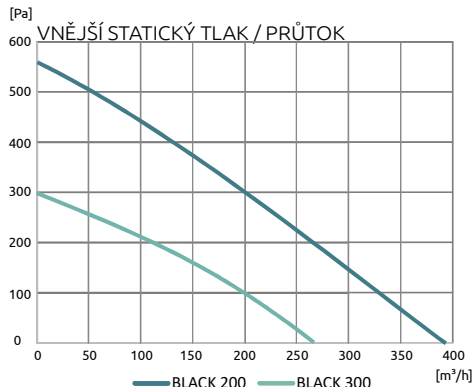
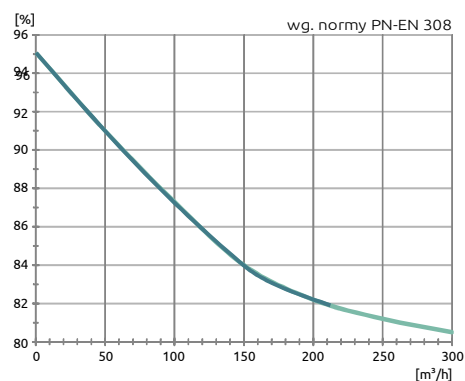
Hmotnost

Třída filtru

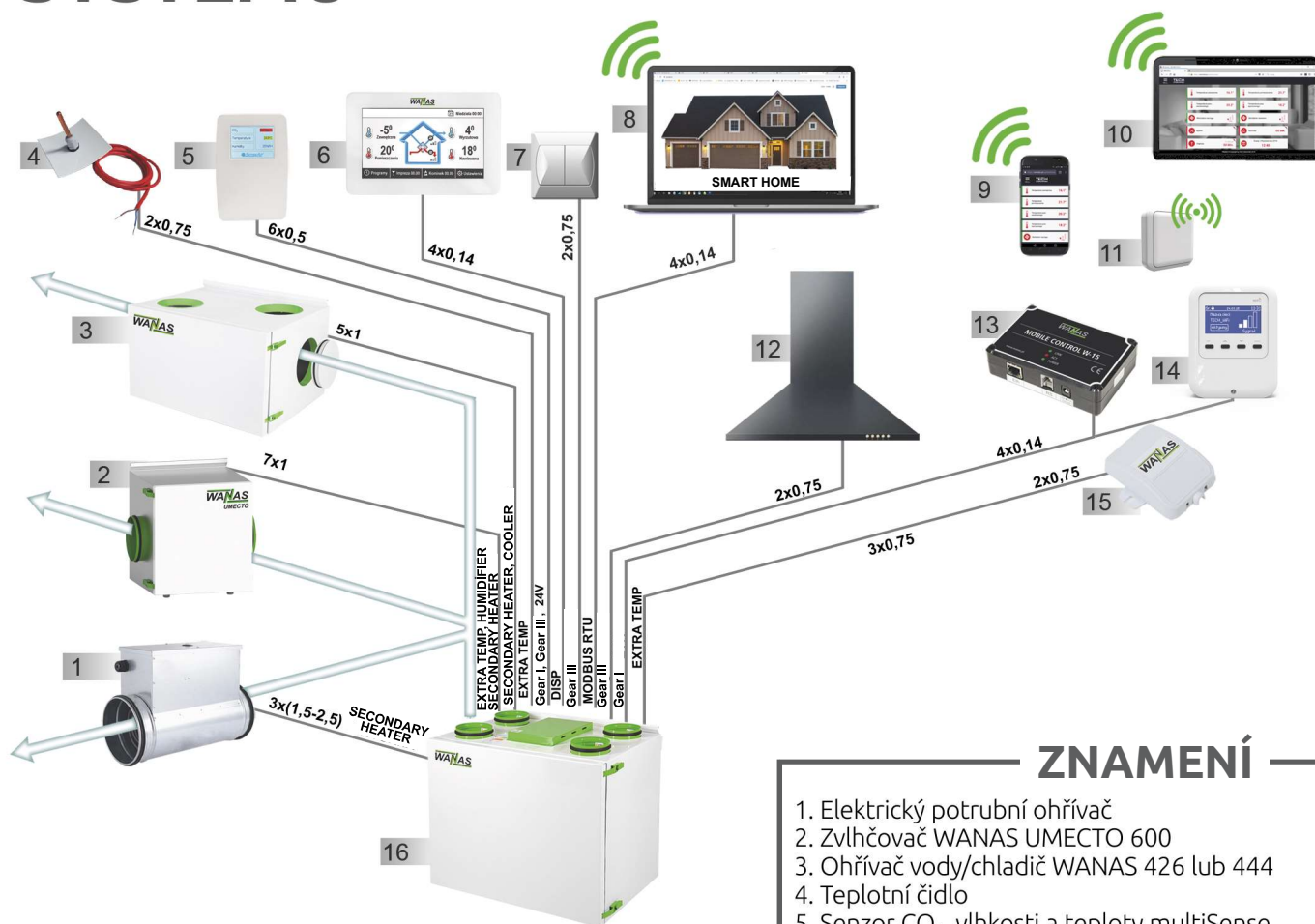
BLACK 200V 300V

		BLACK 200V	BLACK 300V
	-	A	A
	kWh/(m ² /rok)	-37,41	-38,45
	kWh/(m ² /rok)	-74,89	-75,39
	kWh/(m ² /rok)	-13,31	-14,67
	m ³ /h	200	332
	dB(A)	39/46	42/55
	W	16-84	25-208
	W	500	500
	V/Hz	230/50	230/50
	mm	125	125
	%	93,5	93,5
	%	84,5	81,5
	mm	870	870
	mm	581	581
	mm	430	430
	kg	29,5	29,5

ISO COARSE 75%
+ ePM 10 50%



VYUŽIJTE MOŽNOSTÍ SYSTÉMU



ZNAMENÍ

1. Elektrický potrubní ohřívač
2. Zvlhčovač WANAS UMECTO 600
3. Ohřívač vody/chladič WANAS 426 lub 444
4. Teplotní čidlo
5. Senzor CO₂, vlhkosti a teploty multiSense
6. Displej vzduchotechnické jednotky
7. Spínač osvětlení
8. Systém Smart Home – dálkové ovládání*
9. Telefon - dálkové ovládání pomocí Wi-Fi
10. Tablet - dálkové ovládání pomocí Wi-Fi
11. senzor miniContro - rádiová komunikace
12. Digestoř
13. Internetový modul WANAS MOBILE CONTROL W-15
14. Internetový modul WANAS MOBILE CONTROL W-19 Wi-Fi
15. Čidlo venkovní teploty WANAS W-1000
16. Vzduchotechnická jednotka WANAS



MON.					TUE.		WED.		THU.		FRI.		SAT.		SUN.
From hour		Through hour		Efficiency		Temperature									
-00:00-		03:15		□ □		18									
03:15		10:45		■ □ □		20									
10:45		18:15		■ □ □		19									
18:15		22:45		■ □ □		20									
22:45		-00:00-		□ □ □		18									
				▼ ▲		Cancel								OK	

INTELIGENTNÍ SYSTÉMY

Mechanický ventilační systém s rekuperátorem WANAS má téměř neomezené možnosti rozšíření. Pomocí speciálních senzorů, jako je MultiSense nebo miniControl, bude rekuperace dokonale odpovídat aktuální potřebě a vytvoří vysoce energeticky účinný a nejpohodlnější systém. Další možností je použití koupelnového vypínače, který při zapnutí spustí nejvyšší rychlost rekuperátoru, čímž odstraní vlhkost nebo zápach nahromaděný v koupelně, např. při koupání.

Ohříváč vody/chladič WANAS 426



Parameter	Jednotka	426
Doporučený průtok až	m ³ /h	600
Účinnost až	kW	3,1
Průměr trubky	mm	200
Výška	mm	402
Šířka	mm	683
Hloubka	mm	550
Hmotnost	kg	35,85
Třída filtru	ISO COARSE 75%	
Rozložení pahýlu	-	universal

Ohříváč vody/chladič WANAS 444

Parameter	Jednotka	444
Doporučený průtok až	m ³ /h	1300
Účinnost až	kW	7,3
Průměr trubky	mm	315
Výška	mm	625
Šířka	mm	484
Hloubka	mm	659
Hmotnost	kg	45,5
Rozložení pahýlu	-	horizontal



Zvlhčovač WANAS UMECTO 600



Parameter	Jednotka	UMECTO
Max. průtok	m ³ /h	600
Spotřeba energie	W	15
Zdroj napájení	V/Hz	230/50
Průměr trubky	mm	200
Průměr přípojky vody	cal	3/4
Výkon ohříváče	W	1 000
Maximální spotřeba vody*	l/h	10,1
Odpor vzduchu při 200 m ³ /h	Pa	7
Tlak vody	MPa	0,15-0,6
Teplota vody	Min/max	5-20
Tvrdost vody	max. mg CaCO ₃	200
Výška	mm	494
Šířka	mm	455
Hloubka	mm	452,2
Hmotnost	kg	25

* Při tlaku vody 0,3 MPa a továrním nastavení.

Zvlhčovač WANAS UMECTO 1300

Parameter	Jednotka	UMECTO
Max. průtok	m ³ /h	1300
Spotřeba energie	W	15
Zdroj napájení	V/Hz	230/50
Průměr trubky	mm	315
Průměr přípojky vody	cal	3/4
Výkon ohříváče	W	2 000
Maximální spotřeba vody*	l/h	10,1
Odpor vzduchu při 200 m ³ /h	Pa	11
Tlak vody	MPa	0,15-0,6
Teplota vody	Min/max	5-20
Tvrdost vody	max. mg CaCO ₃	200
Výška	mm	824,4
Šířka	mm	455
Hloubka	mm	452,2
Hmotnost	kg	36

* Při tlaku vody 0,3 MPa a továrním nastavení.



PŘIPOJENÍ KE KAŽDÉ INSTALACI

Nová konfigurace umožňuje připojení zvlhčovače s jakoukoli stávající instalací a jakýmkoli rekuperátorem.

Zvlhčovač WANAS UMECTO 600 UNI



Parametr	Jednotka	
Max. flow rate	m ³ /h	600
Energy consumption	W	15
Power supply	V/Hz	230/50
Stub pipe diameter	mm	200
Water connector diameter	cal	3/4
Heater power	W	1 000
Nominal water consumption*	l/h	2,8
Air resistance at 200 m ³ /h	Pa	7
Water pressure	MPa	0,15-0,6
Water temperature	Min/max	5-20
Water hardness	max. mg CaCO ₃	200
Height	mm	494
Width	mm	455
Depth	mm	452,2
Weight	kg	25

* Při tlaku vody 0,3 MPa a továrním nastavení.

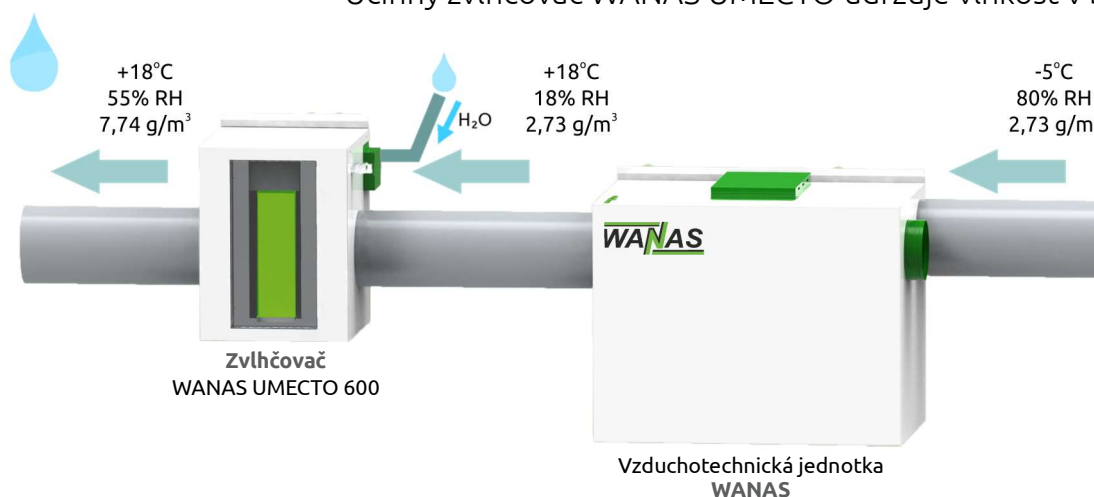
Zvlhčovač WANAS UMECTO 1300 UNI

Parametr	Jednotka	
Max. flow rate	m ³ /h	1300
Energy consumption	W	15
Power supply	V/Hz	230/50
Stub pipe diameter	mm	315
Water connector diameter	cal	3/4
Heater power	W	2 000
Nominal water consumption*	l/h	5,6
Air resistance at 200 m ³ /h	Pa	11
Water pressure	MPa	0,15-0,6
Water temperature	Min/max	5-20
Water hardness	max. mg CaCO ₃	200
Height	mm	824,4
Width	mm	455
Depth	mm	452,2
Weight	kg	36

* Při tlaku vody 0,3 MPa a továrním nastavení.



ZVÝŠTE VLHKOST - DÝCHEJTE POHODLNĚ!
Účinný zvlhčovač WANAS UMECTO udržuje vlhkost v budově na 40-50%



4heat°

4heat s.r.o.

Showroom: Za Farou 51, Troubsko u Brna
rekuperace@4heat.cz

Tomáš Prudil
tomas.prudil@4heat.cz 730 898 595