



IDROFAN

Fan Coil

42N

NOVÁ GENERACE

ELEGANTNÍ, VÝKONNÝ, KOMFORTNÍ





JASNÝ ÚSPĚCH – ENERGETICKÁ ÚČINNOST

IDROFAN plně odpovídá novým standardům pro nízkou spotřebu budov, které nabízejí zvýšení energetických úspor a přesně odpovídají požadavkům uživatelů. Úspěch těchto jednotek je zajištěn nejen nízkou spotřebou energie, ale také modularitou, lehkou instalací a spolehlivostí.



O 20% méně CO₂ vypouštěného do ovzduší do roku 2020 – tento cíl splňují tyto jednotky již několik let.

Tyto jednotky jsou navrženy pro optimální účinnost a maximální úspory energií.

IDROFAN je ideální pro mnoho různých aplikací jako jsou hotely, kanceláře a jiné komerční budovy – optimalizace komfortu a snížení nákladů na energie.

VÍCE
NEŽ

1.000.000

PRODANÝCH
JEDNOTEK



NABÍDKA « ALL-INCLUSIVE »

U jednotek IDROFAN je vše naplánováno dopředu, všechny možné tovární provedení připravené k použití tak, aby se minimalizovala doba instalace.

Celá jednotka a všechny ovládací prvky jako ovládání a uzavírací ventily jsou testovány na konci výrobní linky. Nový více-rychlostní ventilátor s vyšší účinností a variabilním LEC motorem umožňuje přesné dimenzování jednotky na dané požadavky uživatele.

PŘITAŽLIVÁ SÍLA V JAKÉKOLIV APLIKACI

S jeho elegantním designem a čistými liniemi IDROFAN splňuje také očekávání architektů.

Jednotky je možné dodat jako podstropní neopláštěné skryté v pohledu místnosti, nebo jako opláštěné parapetní do místnosti, které se hodí do každého interiéru. IDROFAN tak zajistí pohodlí uživatelů v nových i renovovaných budovách.

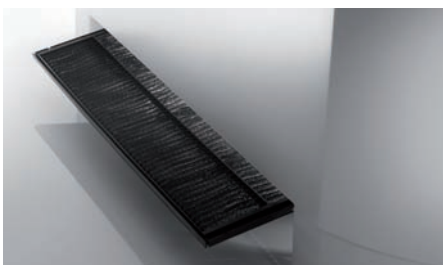


MINIMALIZOVANÝ HLUK

Vysokovýkonné jednotky IDROFAN je možné dodat s pěti rychlostním motorem, nebo s motorem s proměnlivými otáčkami LEC. Toto zvyšuje uživatelský komfort snížením hladiny akustického tlaku o 10dB(A). Jednotka s proměnlivými otáčkami motoru LEC spojená s novou generací ovladačů NTC, zajišťuje diskrétní proudění vzduchu pro optimální pohodlí a ultra tichý provoz.



NOVÝ MODEL PRO VYŠŠÍ EFEKTIVITU



OPTIMALIZOVANÁ KVALITA VZDUCHU

Kvalita vzduchu v místnosti má zásadní význam pro pohodlí lidí v místnostech a pro jejich zdraví. IDROFAN nabízí volitelný G3 filtr, který absorbuje mezi 80 a 90% částic menších než 1 μ m.

ÚČINNOST



ÚSPORNĚJŠÍ MOTORY

Motory s proměnnými otáčkami LEC snižují spotřebu energie o 50 až 70%. To odpovídá všem energetickým požadavkům na budovy.

LEC motory vč. adaptivní regulace regulují průtok vzduchu od 0 do 100% pro splnění komfortu v režimu chlazení i topení.



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VODNÍ PŘÍPOJENÍ – VŠE ZABUDOVANÉ V JEDNOTCE

IDROFAN obsahuje všechny prvky v jednotce aby vyhovoval rychlé instalaci a individuálním požadavkům. Široký výběr možností : 2-cestné nebo 4-cestné (3-cestný ventil s bypassem) on / off ventily s pohonem 230V nebo 24V. Profilovaný kryt ventilů obsahuje vaničku pod ventily a izolaci těla ventilů pro záruku bezpečnosti a jednoduchosti. Je vhodný pro všechny konfigurace a jakékoliv prostředí. Řešení na míru, vše plně sestaveno, namontováno a připraveno k použití.



ELEKTRICKÉ TOPENÍ PTC

PTC technologie (proměnlivý topný výkon) kombinuje účinnost elektrického topení s vysokou úrovní bezpečnosti, což omezuje povrchovou teplotu.

Aktuální výkon elektrického topení je regulovaný na základě průtoku vzduchu jednotkou a výstupní teplotě z jednotky.



ŠIROKÝ VÝBĚR



ŠIROKÝ VÝBĚR TERMOSTATŮ A / B

Elegantní elektronický termostat s automatickým nebo manuálním přepínáním provozu letní / zimní, funkcí ochrany proti zamrznutí a ekonomickým módem.



REGULACE HDB

Umožňuje sdružování jednotek do skupin s ovládáním buď kabelovým nebo infračerveným. Umožňuje také denní časování.



REGULACE NTC

Umožňuje regulaci jednotek s LEC motory. S použitím nového algoritmu Carrier lze využít úsporu energie a optimalizovat komfort.

VYBERTE SI VAŠÍ APLIKACI

Nabízíme řadu řešení pro optimalizaci využití prostoru: instalace nad podhled, pod parapet, s pláštěm nebo bez pláště pro splnění všech Vašich požadavků.

PARAPETNÍ OPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY



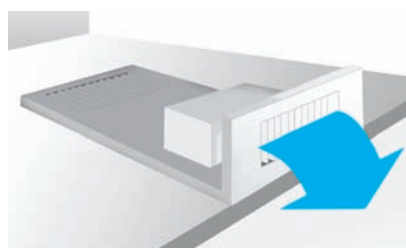
PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY



PODSTROPNÍ OPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY



PODSTROPNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY



SYSTÉM AQUASMART

Dotykové řízení jednotky umožňující zónování a režim obsazenosti.
Centralizovaná 24 hodinová kontrola - pokud je k dispozici internet. Optimální úspora energie na dosah ruky.

ECO SYSTEM



42N_S	15					20					26			30					42			45					65		
Ventilátor	1 tangenciální					1 radiální					1 radiální			2 radiální					2 radiální			2 radiální					2 radiální		
Otáčky ventilátoru	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Průtok vzduchu	l/s					59					93			97					147			146					237		
	m3/h					215					335			350					531			525					853		

VÝMĚNÍK		2 TRUBKA					2 TRUBKA					2 TRUBKA			2 TRUBKA					2 TRUBKA			2 TRUBKA					2 TRUBKA		
Celkový chladicí výkon	KW	0,83	1,07	1,19	1,34	1,49	1,39	1,81	2,08	2,34	2,54	2,10	3,00	3,60	2,07	2,54	3,01	3,46	3,70	3,00	4,00	4,50	2,60	3,37	3,98	4,74	5,45	3,90	5,45	6,35
Číselný chladicí výkon	KW	0,70	0,93	1,03	1,19	1,31	1,03	1,42	1,60	1,85	2,03	1,65	2,35	2,90	1,40	1,96	2,35	2,84	3,10	2,35	3,30	3,85	2,12	2,78	3,30	3,98	4,55	3,20	4,60	5,10
Topný výkon	KW	1,14	1,42	1,66	1,89	2,09	1,70	2,10	2,54	2,87	3,18	2,56	3,68	4,38	2,86	3,54	4,18	4,80	5,29	4,05	5,55	6,40	4,00	5,05	5,90	6,90	8,08	6,10	8,00	9,50
Příkon el. Topení (vysoký výkon)	W	800					1000					1000			2000					2000			2000					2000		
El. Topení (nízký výkon)	W	500					500					500			1000					1000			1000					1000		

VÝMĚNÍK		4 TRUBKA					4 TRUBKA					4 TRUBKA			4 TRUBKA					4 TRUBKA			4 TRUBKA					4 TRUBKA		
Celkový chladicí výkon	kW	0,75	1,05	1,16	1,36	1,47	1,19	1,45	1,66	1,91	2,06	1,70	2,32	2,74	2,02	2,45	2,75	3,02	3,33	2,65	3,36	3,78	2,75	3,30	3,90	4,36	5,00	4,04	4,94	5,73
Číselný chladicí výkon	kW	0,66	0,89	1,01	1,19	1,25	1,00	1,23	1,41	1,60	1,72	1,40	1,94	2,38	1,57	1,95	2,22	2,47	2,73	2,13	2,83	3,22	2,15	2,60	3,15	3,55	4,12	3,25	4,08	4,85
Topný výkon	kW	0,60	0,99	1,14	1,35	1,51	1,83	2,21	2,46	2,68	2,87	2,50	3,16	3,85	2,73	3,14	3,51	3,82	4,27	3,36	4,39	5,00	3,90	4,50	5,00	5,60	6,10	5,12	6,05	7,10
Příkon	W	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65	42	44	46	50	57	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165
Hladina akustického výkonu	dB(A)	28	37	42	47	51	29	36	42	46	50	44	54	61	36	42	47	51	54	47	57	62	41	47	53	57	62	54	62	68
Akustický tlak (*)	dB(A)	19	28	33	38	42	20	27	33	37	41	35	45	52	27	33	38	42	45	38	48	53	32	38	44	48	53	45	53	59
NR hodnota *		15	24	28	34	39	14	23	29	33	36	31	40	48	22	29	33	37	40	31	44	49	28	34	40	43	48	40	49	54

NEOPLÁSTĚNÉ JEDNOTKY									
Délka	mm	518	518	518	518	518	518	518	518
Šířka	mm	599	799	799	999	999	999	1199	1199
Výška	mm	220	220	220	220	220	220	220	220
Váha	kg	13	15	15	16	16	16	28	28

CONSOLA VERTICAL CON MUEBLE									
Délka	mm	830	1030	1030	1230	1230	1430	1430	
Šířka	mm	220	220	220	220	220	220	220	
Výška (vč. 100mm nožiček)	mm	657	657	657	657	657	657	657	
Váha	kg	17	19	19	22	22	35	35	

Die Eurovent podmínek :
 Chlazení (2 a 4trubka): teplota vstupního vzduchu 27°C db/19°C wb, vstup/výstup vody 7/12°C, vysoké otáčky ventilátoru
 Topení (2trubka): teplota vstupního vzduchu 20°C, vstup vody 50°C, vysoké otáčky ventilátoru, průtok vody jako chlazení
 Topení (4trubka): teplota vstupního vzduchu 20°C, vstup vody 70°C, vysoké otáčky ventilátoru, DeltaT 10°C
 (*) akustický tlak a NR hodnota – útlum -9dB(A)
 (LEC parametry k dispozici 2011)



N° : C8315-20, 10.2010

Výrobce si vyhrazuje právo zrušit, nebo kdykoliv změnit specifikaci bez předchozího upozornění a bez vzniku povinnosti.

