

Všestrannost se snoubí s jednoduchostí

Všestranné, vysoce účinné a stylové fan-coilové jednotky navržené tak, aby poskytovaly optimální ovládání, integraci a výkon pro vnitřní klima v obytné, rekreační a profesionální prostředí.



LG Fan Coil

Innovation for a Better Life



Představujeme naši řadu řešení vnitřních fan-coilů pro optimální výkon, snadné použití a instalaci.

Fan-coilové jednotky LG (FCU) jsou k dispozici v šesti různých řadách, aby vyhovovaly vašemu typu instalace, požadavkům na vytápění a chlazení vašeho domova, kanceláře nebo prostoru k rekreaci.

VFL Model



VFC Model



VFU Model



Jednotky LG Fan coil jsou k dispozici s nebo bez opláštění a jsou nabízeny se širokým výběrem možností montáže. Naše modely jsou vhodné pro montáž na podlahu, stěnu, vysokou stěnu, strop a do výklenku.

VFY Model



Střednětlaké kanálové jednotky

VFZ Model



Vysokotlaké kanálové jednotky

4cestná kazeta



Pokročilý design, který se vejde do standardních stropních modulů (600 × 600 mm).

Řadu fancoilů LG lze použít pro několik vodních řešení:

LG GC chladič vody se spirálovým kompresorem



LG THERMA V Monobloc



LG THERMA V Split



MODELY VFL, VFC A VFU

Vyrobena tak, aby překonalo všechny vaše potřeby.

Naše řady VFL, VFC a VFU používají materiály nejvyšší kvality a inovativní funkce pro zajištění optimální flexibility a nízkého provozního hluku.

Náš sortiment byl navržen tak, aby umožňoval kombinaci vertikálních a horizontálních typů instalace: s modely pro povrchovou montáž na stěny, podlahy a stropy a výklenky montáž do stěn nebo stropů.

Ve své kanálové verzi má řada FCU množství příslušenství, které umožňuje rychlé a ekonomické instalace s flexibilním potrubím přímo spojeným s výstřiky pro maximální pohodlí.

Řada VF může být kombinována s velkým rozsahem zabudovaných nebo nástěnných ovladačů, v závislosti na úrovni požadovaného výkonu a stupně řízení.



VFL

Naše opláštěná fancoilová jednotka, vhodná pro montáž na stěnu. S vertikálním prouděním vzduchu, s filtrem na sání vzduchu bezpečně připevněným ke skříni čtvrtotáčkovými šrouby. Řada VFL je k dispozici v 7 modelových variantách.



VFC

Náš model pro vertikální a horizontální montáž, sání vzduchu v linii s výstupem, tepelně izolované tělo z pozinkovaného ocelového plechu. Přívod vzduchu doplněný o příslušenství zajistí proudění vzduchu do jakékoli místnosti. Řada VFC je k dispozici v 8 modelových variantách.



VFU

Opláštěný model, vhodný pro montáž na podlahu i strop. Model je osazen mřížkou na výstupu a sání vzduchu, sací mřížka s vestavěným filtrem. Řada VFU je k dispozici v 5 modelových variantách.

HLAVNÍ KOMPONENTY MODELŮ VFL, VFC A VFU



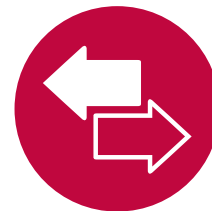
Plášť

Skládá se z ocelového lakovaného panelu, boční panely, mřížka výfuku vzduchu (otočná o 180°) a mřížka zadního sání vyrobená z ABS. Oblé tvary a barva RAL9003 určená pro uspokojení všech potřeb interiérové dekorace, v souladu s architektonickými požadavky a estetikou.



Konstrukce

Prvotřídní kvalita konstrukce provedená v pozinkované oceli. Všechny jednotky jsou tepelně a zvukově izolovány se samozhášivými panely třídy 1. Verze VFU a VFC mají dvojité kondenzátní vany.



Výměník tepla

Vysoce účinný výměník tepla vyrobený z měděných trubek a hliníkových lamel, osazený mosazným rozdělovačem a odolným odvodušňovací ventil. Přípojky vody jsou stranově zaměnitelné v době montáže. Na přání je možné namontovat přídatný výměník tepla pro 4-trubkové systémy.



Elektromotor

Namontován na tlumičích vibrací, s trvale aktivovaným kondenzátorem a tepelnou ochranou vinutí. K dispozici s optimalizovanou 3 rychlostní verzí pro nejlepší výkon, tichost a nízkou spotřebu energie.



Ventilátor

Radiální ventilátory s dvojitým sáním, staticky a dynamicky vyvážené, vyrobené z antistatické ABS. Všechny lopatky mají profilovanou sekci a offsetový modul pro maximální účinnost. Ventilátory jsou osazeny v nízkohlučné spirálové skříni z ABS.



Filtrace vzduchu

Voštinový polypropylenový omyvatelný vzduchový filtr, snadno odnímatelný pro snadnou údržbu. U verze VFU jsou vzduchové filtry namontovány na mřížku sání vzduchu.

MODELY VFL, VFC A VFU PŘÍSLUŠENSTVÍ

OVLÁDÁNÍ	
Elektromechanické ovládání	
CB	Ovladač rychlosti ventilátoru na jednotce
CD	Zapuštěný nástěnný ovladač rychlosti ventilátoru
TB	Termostat a ovladač rychlosti ventilátoru na jednotce
TC	Termostat pro minimální teplotu vody v režimu topení (42 °C)
Elektronické ovládání s displejem	
DIST	MY COMFORT distanční vložka pro nástěnnou montáž
E2TK	Dotykový 2,8" uživatelský panel pro ovládání EVO, EVO-2-TOUCH, rám v hliníkové barvě černá RAL9005
E2TY	Dotykový 2,8" uživatelský panel pro ovládání EVO, EVO-2-TOUCH, rám z přírodního broušeného hliníku
EVOBOARD	Řídicí deska pro ovládání EVO
EVODISP	Uživatelské rozhraní s displejem pro regulátor EVO
EYNAVEL	Zařízení pro Wi-Fi nebo Bluetooth komunikaci mezi EVOBOARD a smartphone
KBESTE	MY COMFORT instalační sada pro vestavbu do modelů jednotek VFL, VFC a VFU
KL	LED503 instalační sada ovladače pro vestavbu do modelů VFL, VFC a VFU
LED503	Zapuštěný nástěnný elektronický ovladač s displejem LED 503
MCBE	MYCOMFORT BASE elektronický ovladač s displejem
MCLE	Mikroprocesorový ovladač s displejem MY COMFORT LARGE
MCME	MYCOMFORT MEDIUM elektronický ovladač s displejem
MCSUE	Čidlo vlhkosti pro MY COMFORT (medium a large), EVO
MCSWE	Čidlo teploty vody pro ovladače MYCOMFORT a EVO
Elektronické ovládání bez displeje	
KB L DX	Instalační sada ovladače TED pro vestavbu na pravou stranu do modelů VFL, VFC a VFU
KB L SX	Instalační sada ovladače TED pro vestavbu na levou stranu do modelů VFL, VFC a VFU
TED 2T	Elektronický ovladač pro ovládání AC ventilátoru a jednoho ventilu 230 V ZAP/VYP
TED 4T	Elektronický ovladač pro ovládání AC ventilátoru a dvou ventilů 230 V ZAP/VYP
TED SWA	Čidlo teploty vody pro ovladače TED
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Napájecí rozhraní a regulátory klapek	
CSB	Na jednotce osazený ovladač pro otevírání a zavírání motorem řízených klapek
CSD	Do stěny zabudovaný ovladač SM motoru pro otevírání a zavírání regulační klapky
KP	Napájecí rozhraní pro paralelní připojení až 4 fan coilů k jednomu ovladači
Přídavný výměník tepla pro 4trubkové systémy	
DF	Jednořadý přídavný výměník tepla pro 4trubkové systémy (není vhodný pro VFL, VFC a VFU model „M“)
Pomocné kondenzátní vaničky, izolační sady, čerpadla kondenzátu	
BH	Pomocná kondenzátní vanička pro horizontální instalaci fan coilových jednotek
BV	Pomocná kondenzátní vanička pro vertikální instalaci fan coilových jednotek
GIVKL	Izolační sada pro ventil VKS, přípojka vody vlevo
GIVKR	Izolační sada pro ventil VKS, přípojka vody vpravo
KSC	Sada čerpadla kondenzátu
Základna a prvky skříně	
D	Podstavec pro VFC
ZL	Pár nosných krycích prvků pro VFL
ZLG	Pár nosných krycích prvků s přední mřížkou pro VFL, VFC a VFU FL
Zadní krycí panely	
PH	Zadní lakovaný panel pro horizontální instalaci
PV	Rear painted panel for vertical installation with cabinet
Prvky elektrického ohřevu	
RE	Topné těleso s instalační sadou, reléovou skříní a bezpečnostními prvky
Sací a výfukové mřížky vzduchu	
GE	Hliníková vnější mřížka sání vzduchu s pomocným rámem
GEF	Hliníková vnější mřížka sání vzduchu s pomocným rámem a filtrem
GM	Hliníková mřížka výfuku vzduchu s 2řadými lamelami a pomocným rámem
RGC	Rám s kruhovým nástavcem pro mřížku výfuku vzduchu
Nástavce a propojovací prvky	
RA90	Koleno 90° pro sání vzduchu
RAD	Sací nástavec přímý
RADC	Komora pro sání vzduchu s kruhovými nástavci
RM90	Koleno 90° pro výfuk vzduchu
RM90C	Koleno 90° pro výfuk vzduchu izolované
RMCD	Výfukový nástavec přímý izolovaný
RMCD C	Komora pro výfuk vzduchu s kruhovými nástavci
RMD	Výfukový nástavec přímý
Klapka pro přívod čerstvého vzduchu	
S	Ruční klapka pro přívod čerstvého vzduchu
SM	Klapka se servopohonem, motor vpravo s transformátorem
SM	Klapka se servopohonem, motor vlevo s transformátorem
SMC	Klapka se servopohonem, motor vpravo s transformátorem
SMC	Klapka se servopohonem, motor vlevo s transformátorem
Ventily	
KV	2cestný ventil, pohon ZAP/VYP, hydraulická sada na straně připojení vody pro hlavní výměník tepla
KV24	2cestný ventil, pohon ON/OFF, napájení 24 V, hydraulická sada na straně připojení vody pro hlavní výměník tepla
KV24DF	2cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 24 V, hydraulická sada na straně připojení vody pro hlavní a přídavný výměník tepla
KVDF	2cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 230 V, hydraulická sada na straně připojení vody pro hlavní a přídavný výměník tepla
KVM	2cestný ventil, řízený pohon, napájení 24 V, hydraulická sada na straně připojení vody pro hlavní výměník tepla
KVMDF	2cestný ventil, řízený pohon, napájení 24 V, hydraulická sada na straně připojení vody pro hlavní a přídavný výměník tepla
VKDF	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 230 V, hydraulická sada pro přídavný výměník tepla
VKDF24	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 24 V, hydraulická sada pro přídavný výměník tepla
VKDF24ND	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 24 V, hydraulická sada bez držáku, pro přídavný výměník tepla
VKDFND	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 230 V, hydraulická sada bez držáku, pro přídavný výměník tepla
VKMDF	3cestný ventil, řízený pohon, napájení 24 V, hydraulická sada pro přídavný výměník tepla
VKMDFND	3cestný ventil, řízený pohon, napájení 24 V, hydraulická sada bez držáku pro přídavný výměník tepla
VKMS	3cestný ventil, řízený pohon, napájení 24 V, hydraulická sada pro hlavní výměník tepla
VKMSND	3cestný ventil, řízený pohon, napájení 24 V, hydraulická sada bez držáku pro hlavní výměník tepla
VKS	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 230 V, hydraulická sada pro hlavní výměník tepla
VKS24	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 24 V, hydraulická sada pro hlavní výměník tepla
VKS24ND	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 24 V, hydraulická sada bez držáku pro hlavní výměník tepla
VKSND	3cestný ventil, pohon ZAP/VYP, napájení 230 V, hydraulická sada bez držáku pro hlavní výměník tepla
VPIC	2cestné ventily tlakově nezávislé, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
Sanitační systém	
JONIX – on board	Sanitační modul JONIX pro instalaci do fan coilu

TECHNICKÉ ÚDAJE PRO MODELY VFL, VFC A VFU

Model VFL / VFC / VFU s AC motorem													
		03			05			06			08		
Rychlost ventilátoru		min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max
Celkový chladicí výkon (1)	kW	0.77	0.92	1.15	1.04	1.24	1.54	1.26	1.52	1.74	1.60	2.03	2.42
Citelný chladicí výkon (1)	kW	0.59	0.70	0.87	0.79	0.97	1.20	0.95	1.14	1.30	1.18	1.57	1.88
Průtok vody (1)	l/h	132	158	197	179	213	264	216	261	299	275	348	415
Tlaková ztráta na straně vody (1)	kPa	4	5	7	7	9	13	8	11	14	8	12	16
Topný výkon (2)	kW	1.11	1.30	1.55	1.43	1.73	2.14	1.71	2.04	2.20	2.07	2.68	3.20
Tlaková ztráta na straně vody (2)	kPa	3	4	6	6	8	11	7	9	12	6	10	13
Topný výkon (3)	kW	1.94	2.27	2.68	2.47	2.99	3.71	2.93	3.50	3.74	3.52	4.57	5.47
Průtok vody (3)	l/h	171	199	235	216	263	325	257	307	329	308	401	480
Tlaková ztráta na straně vody (3)	kPa	4	6	8	7	10	15	8	11	13	7	12	16
Průtok vzduchu	m ³ /h	149	189	231	178	233	319	211	271	344	241	341	442
Elektrický příkon	W	18	21	32	21	28	37	25	36	53	29	44	57
Hladina akustického výkonu (4)	dB/A	30	32	40	37	42	47	38	44	49	35	43	48
Topný výkon doplňkového výměníku DF (3)	kW	1.35	1.50	1.70	1.50	1.70	1.90	1.56	1.78	2.02	2.06	2.53	2.92
Průtok vody (3)	l/h	118	132	149	132	149	167	137	156	177	181	222	257
Tlaková ztráta na straně vody (3)	kPa	3	4	4	4	5	6	5	7	8	2	3	4

Model VFL / VFC / VFU s AC motorem																
		12			15			18			21			26		
Fan speed		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Celkový chladicí výkon (1)	kW	1.98	2.63	3.51	3.00	3.66	4.51	3.42	4.19	5.26	3.97	5.27	6.71	4.11	6.24	8.02
Citelný chladicí výkon (1)	kW	1.45	2.04	2.75	2.23	2.82	3.53	2.34	3.00	3.82	2.84	3.83	4.91	3.05	4.63	5.96
Průtok vody (1)	l/h	340	451	602	515	628	774	587	719	902	682	905	1152	706	1071	1376
Tlaková ztráta na straně vody (1)	kPa	4	7	12	7	10	14	9	13	19	5	8	12	6	13	20
Topný výkon (2)	kW	2.81	3.69	4.78	3.93	4.84	5.91	4.22	5.18	6.57	4.77	6.23	7.83	5.24	7.80	10.0
Tlaková ztráta na straně vody (2)	kPa	4	6	10	6	8	12	7	10	16	4	6	10	5	11	16
Topný výkon (3)	kW	4.83	6.34	8.21	6.69	8.25	10.1	7.10	8.72	11.1	8.06	10.5	13.1	8.91	13.2	16.9
Průtok vody (3)	l/h	424	556	720	588	724	884	623	765	973	707	918	1152	782	1158	1486
Tlaková ztráta na straně vody (3)	kPa	5	8	13	7	10	14	8	11	17	4	6	9	6	11	17
Průtok vzduchu	m ³ /h	320	450	640	470	605	785	488	615	814	570	771	1011	642	1022	1393
Elektrický příkon	W	40	50	65	50	65	90	52	73	107	86	127	182	109	169	244
Hladina akustického výkonu (4)	dB/A	35	43	52	43	49	56	44	51	58	47	54	61	49	60	67
Topný výkon doplňkového výměníku DF (3)	kW	3.21	3.96	4.80	4.04	4.65	5.30	4.21	4.78	5.51	5.69	6.83	7.91	5.50	7.14	8.35
Průtok vody (3)	l/h	282	347	421	355	408	465	369	419	483	499	600	694	483	627	733
Tlaková ztráta na straně vody (3)	kPa	10	14	20	6	8	10	9	11	14	17	23	30	14	23	30

(1) Teplota vody 7 / 12 °C, teplota vzduchu suchý teploměr 27 °C, mokřý teploměr 19 °C (47% relativní vlhkost)

(2) Teplota vstupní vody 50 °C, průtok vody stejný jako v režimu chlazení, teplota vzduchu 20 °C

(3) Teplota vody 70 / 60 °C, teplota vzduchu 20 °C

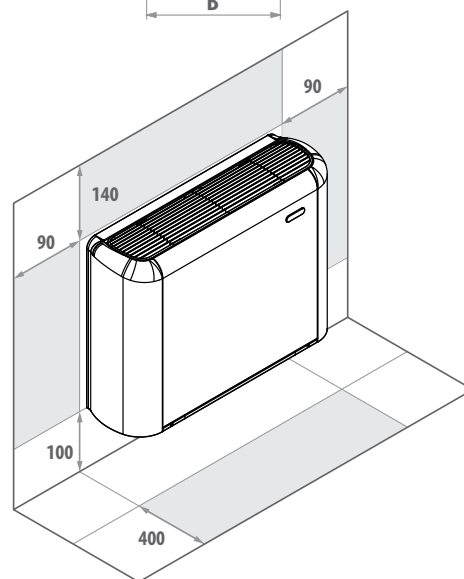
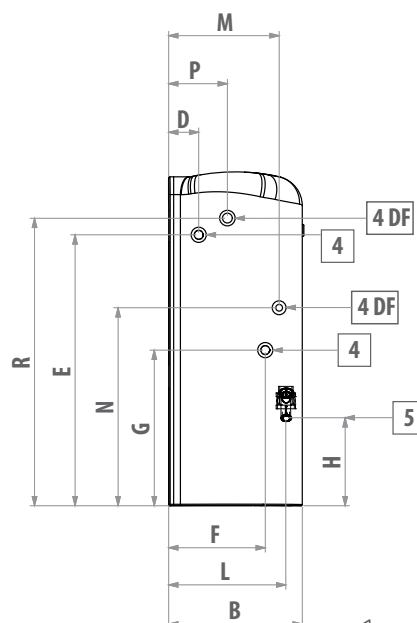
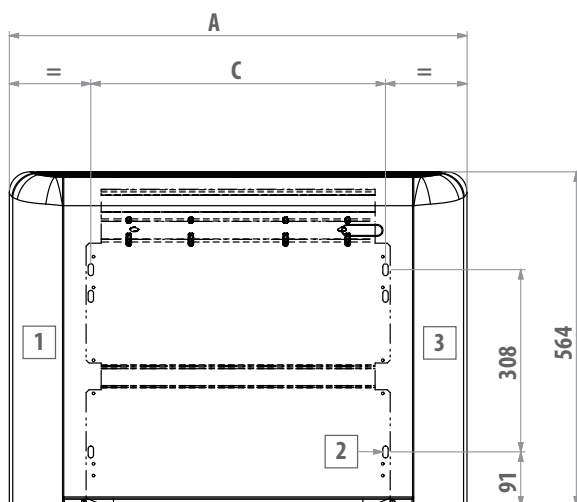
(4) Akustický výkon měřený podle norem ISO 3741 a ISO 3742

Zdroj napájení 230-1-50 (V-fáze-Hz)

Ne všechny modely jsou dostupné ve všech výkonech. Chcete-li zkontrolovat možnosti, podívejte se na níže uvedenou tabulku:


Model	Výkon (kBtu / kW)									
	03	05	06	08	12	15	18	21	26	
	1.1	1.5	1.7	2.4	3.5	4.4	5.2	6.5	7.8	
VFL		●	●	●	●	●	●	●		
VFC	●	●	●	●	●	●	●	●		
VFU					●	●	●	●	●	●

ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFL

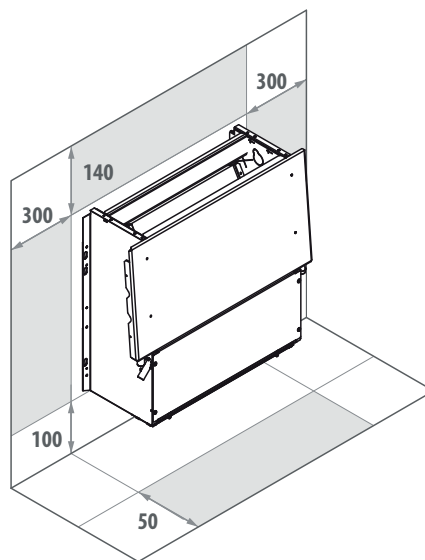
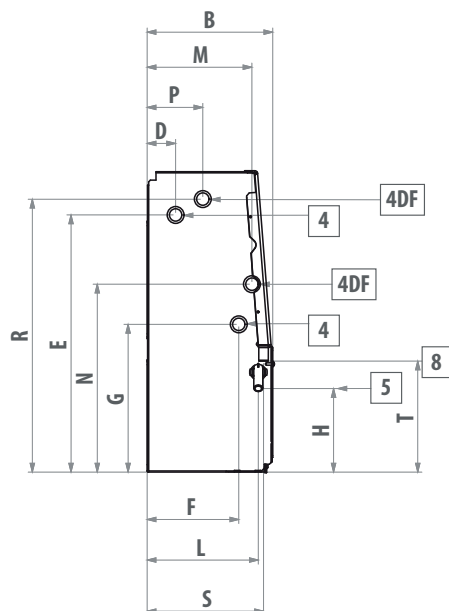
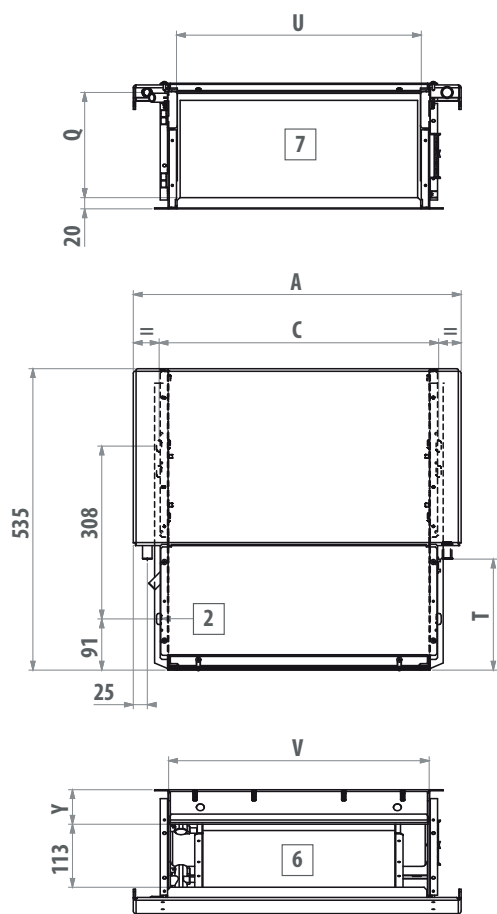


LEGENDA

1	Prostor pro připojení vody
2	Otvory pro instalaci na stěnu
3	Prostor pro připojení elektro
4	Připojení vody hlavního výměníku tepla
4DF	DF 1řadý přídavný výměník tepla připojení vody
5	Odvod kondenzátu

Velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	kg
05 - 06	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	21
08	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	27
12 - 15	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	33
18	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	34
21	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	43

ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFC

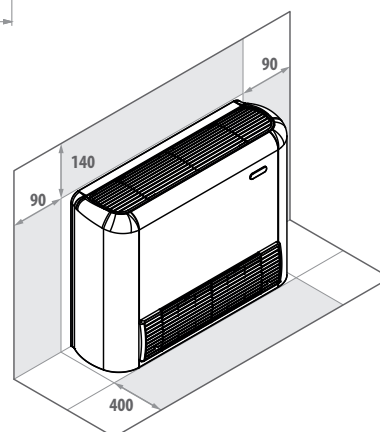
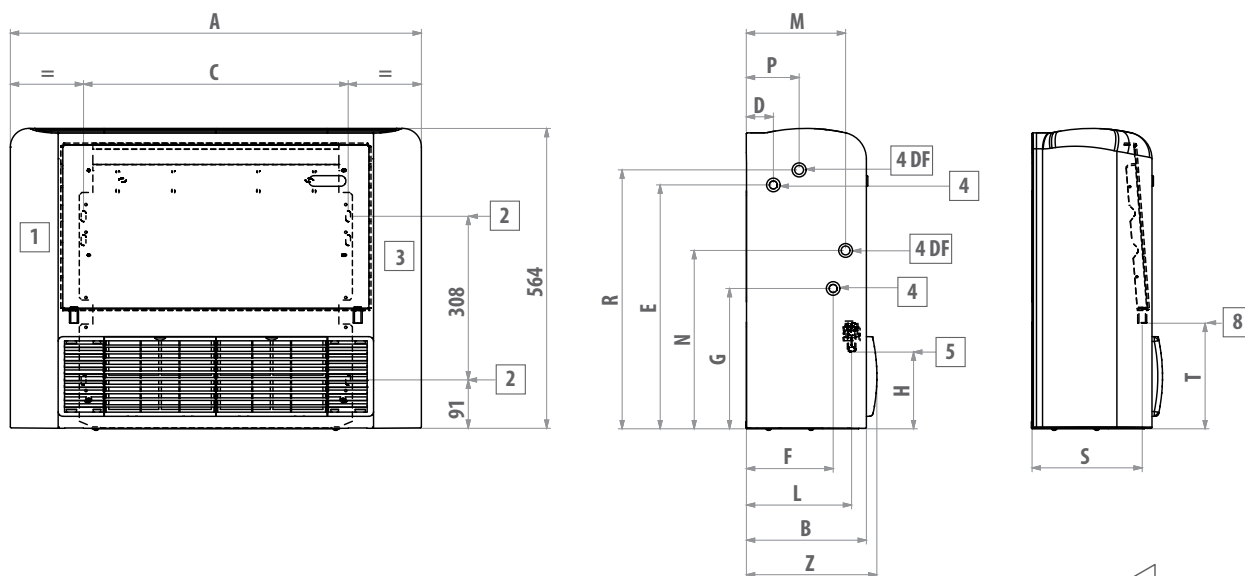


LEGENDA

2	Otvory pro instalaci na stěnu
4	Připojení vody hlavního výměníku tepla
4DF	DF 1řadý přídavný výměník tepla připojení vody
5	Odvod kondenzátu
6	Výstup vzduchu
7	Vstup vzduchu
8	Odtokový otvor pro vodorovnou instalaci


Velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	4	4DF	5
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm
03 - 05 - 06	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2"	1/2"	16
08	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2"	1/2"	16
12 - 15	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2"	1/2"	16
18	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4"	1/2"	16
21	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4"	1/2"	16

ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFU



LEGENDA

1	Prostor pro připojení vody
2	Otvory pro instalaci na stěnu
3	Prostor pro připojení elektro
4	Připojení vody hlavního výměníku tepla
4DF	DF 1řadý přídavný výměník tepla připojení vody
5	Odvod kondenzátu pro svislou instalaci
8	Odvod kondenzátu pro vodorovnou instalaci

Velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z	4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	kg
12 - 15	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2	35
18	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	36
21 - 26	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	45



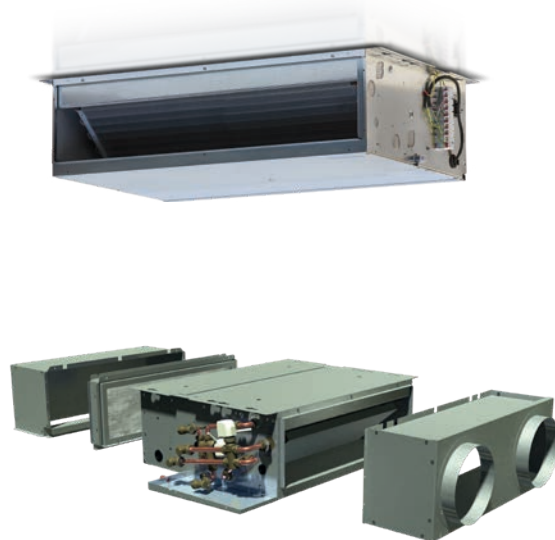
STŘEDOTLAKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MODEL VFY

Výkon a kompaktní design pro mezistropní instalace

Řada VFY byla vyrobena pro klimatizaci interiérů, kde je nutná instalace vysoce výkonných střednětlakých jednotek s redukovanými celkovými rozměry. Výměník tepla umožňuje použití jednotek modelu VFY v celé řadě provozních podmínek. V nosné konstrukci je umístěn 3 nebo 4řadý výměník, který lze kombinovat s přídatným 1 nebo 2řadým výměníkem pro zvýšení výkonu i při nízkých teplotních rozdílech. Výměníky tepla lze optimalizovat pro centralizované aplikace, jako je dálkové chlazení. Jednotky modelu VFY jsou určeny pro horizontální podstropní instalaci. Hlavní vanička pro odvod kondenzátu je umístěna uvnitř konstrukce jednotky a je pod přetlakem vzhledem k odtoku, aby se usnadnil odvod kondenzátu.

K dispozici je široká škála nástěnných ovladačů, včetně ovladačů elektromechanického typu a mikroprocesorových ovladačů s displejem.

K doplnění vodního systému jsou k dispozici elektrická topná tělesa s bezpečnostními prvky.



KOMPONENTY KANÁLOVÝCH JEDNOTEK VFY

Konstrukce

Vyrobena z pozinkované oceli s tepelnou a zvukovou izolací ze samozhášivých panelů třídy 1. Snížená výška umožňuje tuto jednotku namontovat ve vodorovné poloze do podhledu. Konstrukce obsahuje kondenzátní vaničku a odvod kondenzátu.

Výměník tepla

Vysoce účinný 3 a 4řadý výměník tepla vyrobený s měděného potrubím s hliníkovými lamelami kotvenými k potrubí mechanickou roztažností, opatřený mosaznými rozdělovači a odvzdušňovacím ventilem. Výměník tepla se obvykle dodává s přípojkami vody namontovanými vlevo, ale lze jej otočit o 180°. Na vyžádání jsou k dispozici také vysoce účinné výměníky optimalizované pro aplikace dálkového chlazení.

Motor ventilátoru

Jednofázový asynchronní víceotáčkový elektromotor s trvale připojeným kondenzátorem a tepelnou ochranou, uložený na antivibračních podložkách.

Ventilátor

Radiální ventilátory s dvojitým sáním vyrobené pouze z ABS hliníku, se staticky a dynamicky vyváženými dopředu zakřivenými lopatkami, přímo spojenými s elektromotorem.

Filtry vzduchu

Omyvatelný vzduchový filtr z akrylového vlákna, třída filtrace G2, G3 nebo G4, osazený na přívod vzduchu; lze vytáhnout zespodu jednotky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ KANÁLOVÝCH JEDNOTEK VFY

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Elektromechanické ovládání	
CD	Zapuštěný nástěnný ovladač rychlosti ventilátoru
CDE	Nástěnný ovladač rychlosti ventilátoru
TC	Termostat pro minimální teplotu vody v režimu topení (42 °C)
Elektronické ovládání s displejem	
COB	Krycí panel pro ovladač LED 503, RAL 9005 černá
COG	Krycí panel pro ovladač LED 503, RAL 7031 šedá
COW	Krycí panel pro ovladač LED 503, RAL 9003 bílá
DIST	MY CONFORT distanční vložka pro nástěnnou montáž
EVO-2-TOUCH	Dotykový 2,8" uživatelský panel pro ovládání EVO
EVOBOARD	Řídící deska pro ovládání EVO
EVODISP	Uživatelské rozhraní s displejem pro regulátor EVO
EYNAVEL	Zařízení pro Wi-Fi nebo Bluetooth komunikaci mezi EVOBOARD a smartphone
LED503	Zapuštěný nástěnný elektronický ovladač s displejem LED 503
MCBE	MYCOMFORT BASE elektronický ovladač s displejem
MCLE	Mikroprocesorový ovladač s displejem MY COMFORT LARGE
MCMIE	MYCOMFORT MEDIUM elektronický ovladač s displejem
MCSUE	Čidlo vlhkosti pro MY COMFORT (MEDIUM A LARGE), EVO
MCSWE	Čidlo teploty vody pro ovladače MYCOMFORT a EVO
Elektronické ovládání bez displeje	
TED 2T	Elektronický ovladač pro ovládání AC ventilátoru a jednoho ventilu 230V ZAP/VYP
TED 4T	Elektronický ovladač pro ovládání AC ventilátoru a dvou ventilů 230V ZAP/VYP
TED SWA	Čidlo teploty vody pro ovladače TED
Napájecí rozhraní a regulátory klapek	
KP	Napájecí rozhraní pro paralelní připojení až 4 fan coilů k jednomu ovladači
Prvky elektrického ohřevu	
RE	Topné těleso s instalační sadou, reléovou skříň a bezpečnostními prvky
Sací a výfukové mřížky vzduchu	
GA	Hliníková mřížka sání vzduchu s rámem
GM	Hliníková 2řadá mřížka výfuku vzduchu s pomocným rámem
Ventily	
V2VDF+STD	2cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní a přídavný výměník tepla
V2VSTD	2cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
V3VDF	3cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro přídavný výměník tepla
V3VSTD	3cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
VPIC	2cestné ventily tlakově nezávislé, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
Nástavce, propojovací prvky, boxy pro sání a výfuk vzduchu	
MAF90	Nástavec na sání vzduchu s filtrem třídy G3
MAFO	Nástavec na sání vzduchu s filtrem třídy G4
MAFO90	Nástavec na sání vzduchu s filtrem třídy G4
PAF	Sací a výfuková komora, neizolovaná, s nástavcem Ø 200 mm
PMA	Sací a výfuková komora, neizolovaná, s nástavcem Ø 200 mm
PMAC	Sací a výfuková komora, izolovaná, s nástavcem Ø 200 mm
R90	Koleno 90° sací i výfukové, neizolované
R90C	Koleno 90° sací i výfukové, neizolované
RD	Přímý sací a výfukový nástavec, neizolovaný
RDC	Přímý sací a výfukový nástavec, izolovaný
Ohebné potrubí, koncovky	
TFA	Neizolované ohebné potrubí, Ø 200 mm (délka 6 m nedělitelná)
TFM	Izolované ohebné potrubí, Ø 200 mm (délka 6 m nedělitelná)
TP	Plastová koncovka Ø 200 mm
Boxy pro sání a výfuk vzduchu	
CA	Připojovací box pro sání vzduchu s dvouřadou mřížkou
CAF	Připojovací box pro sání vzduchu s dvouřadou mřížkou 300 x 600 mm a filtrem G2
CM	Izolovaný výfukový box s mřížkou
Příslušenství	
KSC	Sada čerpadla kondenzátu
VRC	Pomocná kondenzátní vanička
Sanitační systém	
JONIX - mic	Sanitační modul JONIX™ (potrubní instalace)
JONIX - pln	Sanitační modul JONIX™ (instalace do připojovacího boxu)

TECHNICKÉ ÚDAJE PRO MODEL VFY

Model VFY s AC motorem																							
			06			07			08			10			15			18			24		
			min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max
Rychlost			2,5,7			1,5,7			1,5,7			1,6,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7		
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h		109	246	276	171	275	341	171	275	341	195	360	402	333	687	760	333	687	760	1050	1163	1289
Dostupný statický tlak	Pa		10	50	63	19	50	77	19	50	77	19	50	63	12	50	61	12	50	61	40	50	60
Elektrický příkon	w		24	57	82	34	69	106	34	69	106	34	85	106	76	167	192	76	167	192	235	280	332
Celkový chladicí výkon	(l) kW		0,92	1,72	1,90	1,27	1,90	2,27	1,36	2,11	2,53	1,57	2,69	2,96	2,22	4,22	4,63	2,44	4,79	5,23	6,15	6,66	7,21
Citelný chladicí výkon	(l) kW		0,61	1,21	1,34	0,89	1,34	1,59	0,93	1,44	1,73	1,07	1,86	2,03	1,60	3,09	3,39	1,70	3,33	3,64	4,51	4,88	5,29
FCEER třída			D																				
Průtok vody	(2) l/h		160	306	340	222	339	408	239	374	453	274	476	527	394	753	828	432	850	930	1095	1191	1295
Tlaková ztráta na straně vody	(2) kPa		2	5	6	3	6	8	4	8	12	3	7	9	2	7	8	3	10	12	13	16	18
Topný výkon	(3) kW		0,88	1,81	1,99	1,33	1,98	2,35	1,40	2,20	2,68	1,59	2,80	3,10	2,54	4,76	5,17	2,63	5,03	5,49	6,68	7,22	7,80
FCCOP třída			D																				
Průtok vody	(3) l/h		153	315	346	231	345	408	244	382	466	276	488	538	442	827	898	457	875	955	1162	1256	1357
Tlaková ztráta na straně vody	(3) kPa		1	4	5	2	5	7	3	7	10	2	6	8	2	7	8	3	9	11	12	14	16
Standardní výměník - počet řad			3			3			4			4			3			4			3		
Celková hladina akustického výkonu	(4) dB(A)		28	49	52	39	48	54	39	48	54	39	50	54	38	55	58	38	55	58	61	63	69
Sání + do okolí hladina akustického výkonu	(4) dB(A)		26	47	50	37	46	52	37	46	52	37	48	52	36	53	56	36	53	56	59	61	67
Výfuk hladina akustického výkonu	(4) dB(A)		25	46	49	36	45	51	36	45	51	36	47	51	35	53	55	35	52	55	58	60	66

(1) Teplota vody 7 / 12 °C, teplota vzduchu suchý teploměr 27 °C, mokřý teploměr 19 °C (47% relativní vlhkost) podle EN1397:2015

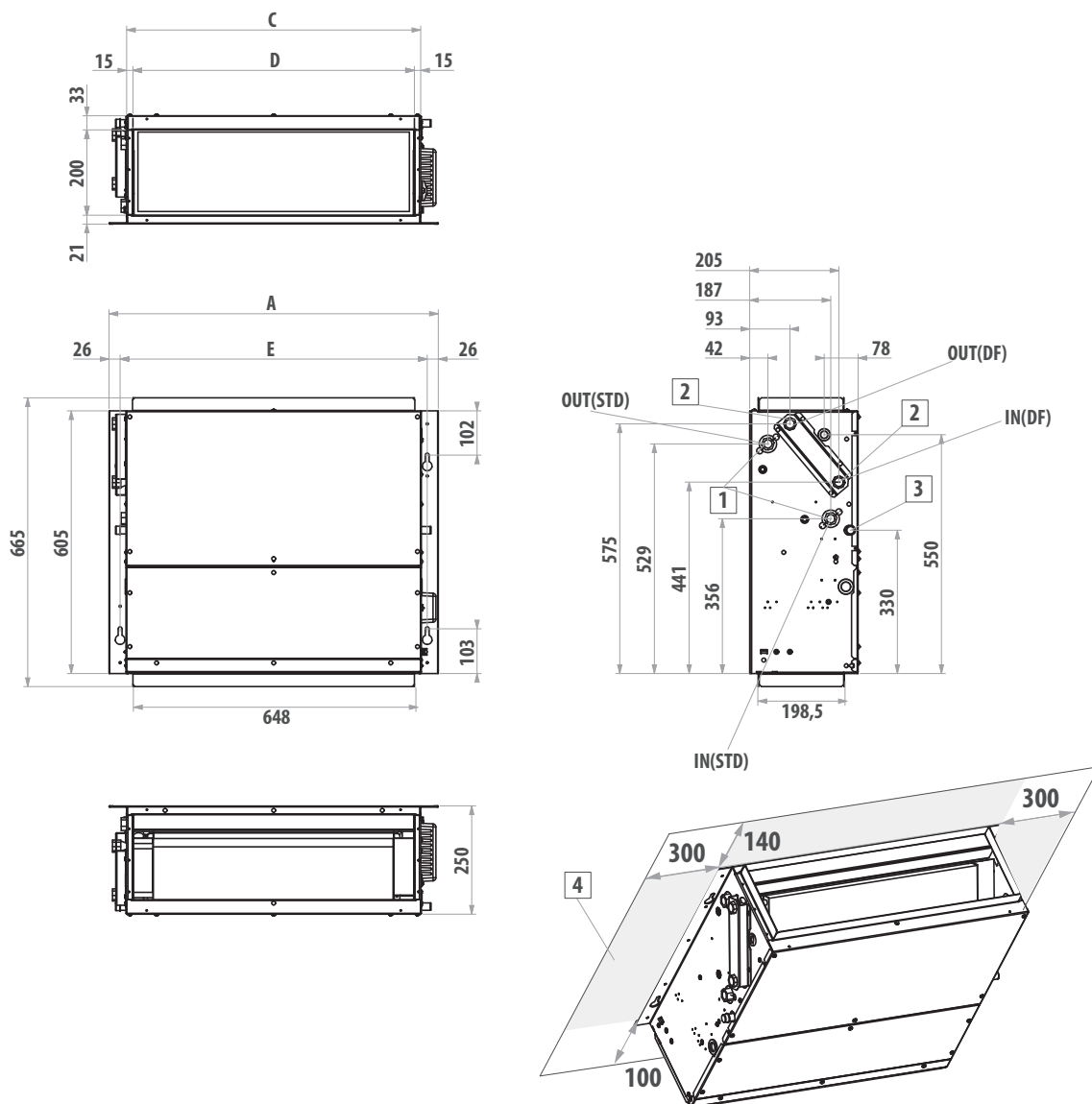
(2) Teplota vody 7 / 12 °C, teplota vzduchu suchý teploměr 27 °C, mokřý teploměr 19 °C (47% relativní vlhkost)

(3) Teplota vody 45 / 40 °C, teplota vzduchu 20 °C

(4) Akustický výkon měřený podle norem ISO 3741 a ISO 3742

Zdroj napájení 230-1-50 (V-fáze-Hz)

ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFY

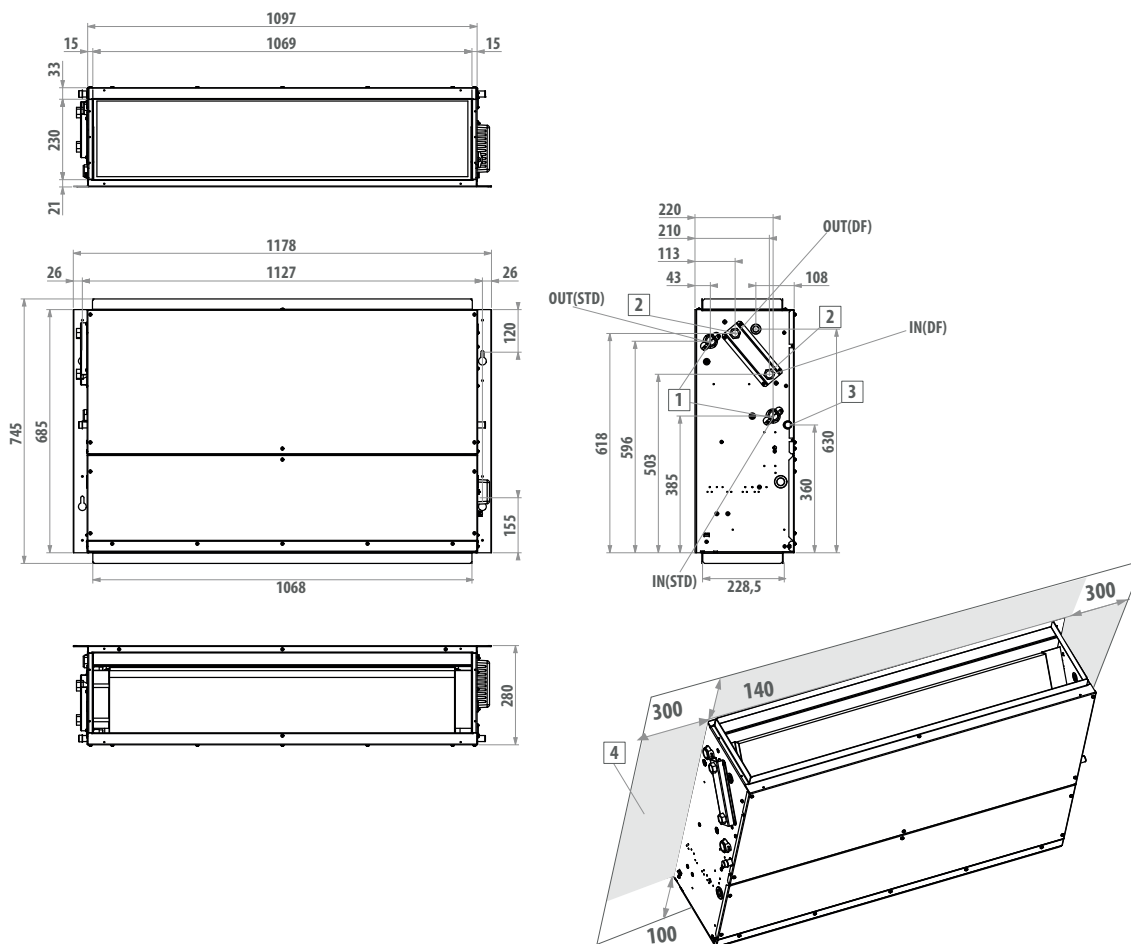


LEGENDA

1	Připojení vody standardní výměník tepla \varnothing 1/2" samice plyn
2	Připojení vody přídatný výměník tepla \varnothing 1/2" samice plyn
3	Odvod kondenzátu


Velikost	A	C	D	E	1	3	KG
	mm	mm	mm	mm	"	mm	kg
06	758	677	648	707	1/2	17	24
07 - 08	758	677	648	707	1/2	17	25
10	968	887	858	917	1/2	17	33

ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFY



LEGEND

- | | |
|---|--|
| 1 | Připojení vody standardní výměník tepla \varnothing 3/4" samice plyn |
| 2 | Připojení vody přídatný výměník tepla \varnothing 1/2" samice plyn |
| 3 | Odvod kondenzátu |

	1	2	 kg	3
Velikost	"	"	kg	mm
15 - 18	3/4	1/2	45	17
24	3/4	1/2	51	17

VYSOKOTLAKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MODEL VFZ

Flexibilní instalační profily pro přizpůsobení se každé vaší potřebě

Řada jednotek VFZ byla vyvinuta pro klimatizaci místnosti, kde je požadováno použití kanálových vnitřních jednotek schopných zajistit externí statický tlak až 180 Pa a chladicí výkony 3 až 23 kW. Jednotky se vyznačují vysokou flexibilitou instalace, protože je lze ve skutečnosti umístit vertikálně nebo horizontálně a orientaci sání vzduchu lze upravit pouhým posunutím revizního panelu. Všechny jednotky mají standardní konfiguraci pro přívod čerstvého vzduchu a kotevní otvory pro jejich rychlé upevnění na stěnu nebo strop.

Jejich snížená výška (280 mm u velikosti 24 a 350 mm u větších velikostí) umožňuje jejich umístění do běžného mezistropu a dostupnost široké škály příslušenství usnadňuje jejich integraci do klimatizačních systémů. Jednotky jsou k dispozici ve standardních a vysoce účinných modelech v závislosti na použitém lamelovém výměníku, aby se daly lépe přizpůsobit potřebám klimatizované místnosti.



KOMPONENTY JEDNOTEK VFZ



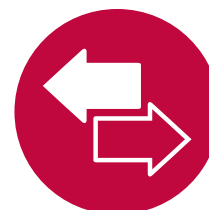
Konstrukce

Vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu izolovaného zvukově izolačním, tepelně izolačním, samozhášivým materiálem s uzavřenými buňkami pro snížení emise hluku a zabraňujícím tvorbě kondenzace na vnějším povrchu.



Systém sběru a odvodu kondenzátu

Skládá se ze dvou izolovaných van z pozinkovaného ocelového plechu určených pro horizontální a vertikální instalaci.



Výměník tepla

Skládá se z měděných trubek a hliníkových žebér upevněných expanzí. Připojení vody je reverzibilní. Pro instalaci jednotky do 4trubkových systémů je k dispozici přídatný výměník.



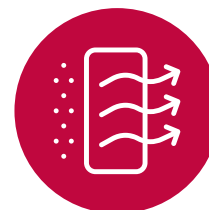
Elektromotor

Třírychlostní elektromotor, namontovaný na blocích tlumících vibrace, přímo spojený s ventilátory, s trvale aktivovaným kondenzátorem a tepelnou ochranou vinutí.



Ventilátor

Hliníkové radiální ventilátory, s dvojitém sáním a odstupňovanými lopatkami pro snížení emisí hluku. Jsou staticky a dynamicky vyvážené, aby se minimalizovalo namáhání přenášené na hřídel motoru.



Modul filtru

Vzduchový filtr vyrobený z regenerovatelného akrylového vlákna je k dispozici jako příslušenství ve třídách filtrace G2 nebo G4.

PŘÍSLUŠENSTVÍ JEDNOTEK VFZ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Elektromechanické ovládání	
CD	Zapuštěný nástěnný ovladač rychlosti ventilátoru
IPM	Komunikační rozhraní pro připojení k řídicímu panelu
TA2	Elektromechanický termostat s ovládním chlazení/topení
TC	Termostat pro minimální teplotu vody v režimu topení (42 °C)
TD	Nástěnný ovladač s ovládním rychlosti ventilátoru, termostatem a ovládním topení/chlazení
TDC	Nástěnný ovladač s ovládním rychlosti ventilátoru a termostatem
Elektronické ovládání s displejem	
COB	Krycí panel pro ovladač LED 503, RAL 9005 černá
COG	Krycí panel pro ovladač LED 503, RAL 7031 šedá
COW	Krycí panel pro ovladač LED 503, RAL 9003 bílá
DIST	MY CONFORT distanční vložka pro nástěnnou montáž
EVO-2-TOUCH	Dotykový 2,8" uživatelský panel pro ovládání EVO
EVOBOARD	Řídicí deska pro ovládání EVO
EVODISP	Uživatelské rozhraní s displejem pro regulátor EVO
EYNAVEL	Zařízení pro Wi-Fi nebo Bluetooth komunikaci mezi EVOBOARD a smartphone
LED503	Zapuštěný nástěnný elektronický ovladač s displejem LED 503
MCBE	MYCOMFORT BASE elektronický ovladač s displejem
MCLE	Mikroprocesorový ovladač s displejem MY COMFORT LARGE
MCME	MYCOMFORT MEDIUM elektronický ovladač s displejem
MCSUE	Čidlo vlhkosti pro MY COMFORT (MEDIUM A LARGE), EVO
MCSWE	Čidlo teploty vody pro ovladače MYCOMFORT a EVO
Elektronické ovládání bez displeje	
TED 2T	Elektronický ovladač pro ovládání AC ventilátoru a jednoho ventilu 230V ZAP/VYP
TED 4T	Elektronický ovladač pro ovládání AC ventilátoru a dvou ventilů 230V ZAP/VYP
TED SWA	Čidlo teploty vody pro ovladače TED
Napájecí rozhraní a regulátory klapek	
CSD	Do stěny zabudovaný ovladač SM motoru pro otevírání a zavírání regulační klapky
KP	Napájecí rozhraní pro paralelní připojení až 4 fan coilů k jednomu ovladači
Pomocné kondenzátní vaničky, izolační sady, čerpadla kondenzátu	
KSC	Sada čerpadla kondenzátu
Prvky elektrického ohřevu	
RE	Topné těleso s instalační sadou, reléovou skříň a bezpečnostními prvky
Sací a výfukové mřížky vzduchu	
GA	Hliníková mřížka sání vzduchu s rámem
GM	Hliníková 2řadá mřížka výfuku vzduchu s pomocným rámem
GR	Mřížka sání vzduchu s pomocným rámem
GRF	Mřížka sání vzduchu s pomocným rámem a filtrem
Klapka pro přívod čerstvého vzduchu	
PA90	Klapka se servopohonem pro přívod čerstvého vzduchu
Valves	
V2VDF+STD	2cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní a přídatný výměník tepla
V2VSTD	2cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
V3VDF	3cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro přídatný výměník tepla
V3VSTD	3cestné ventily, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
VPIC	2cestné ventily tlakově nezávislé, pohon ZAP/VYP nebo řízený, napájení 230 V nebo 24 V, hydraulická sada, pro hlavní výměník tepla
Nástavce, propojovací prvky, boxy pro sání a výfuk vzduchu	
G90	Koleno 90° sací i výfukové
MAF	Nástavec na sání vzduchu s filtrem třídy G2
MAFO	Nástavec na sání vzduchu s filtrem třídy G4
PCOC	Spojovací panel s obdélníkovým potrubím
PCOF	Spojovací panel pro flexibilní kruhové potrubí Ø 200 mm
Ohebné potrubí, koncovky	
TFA	Neizolované ohebné potrubí, Ø 200 mm (délka 6 m nedělitelná)
TFM	Izolované ohebné potrubí, Ø 200 mm (délka 6 m nedělitelná)
TP	Plastová koncovka Ø 200 mm
Boxy pro sání a výfuk vzduchu	
CA	Připojovací box pro sání vzduchu s dvouřadou mřížkou
CAF	Připojovací box pro sání vzduchu s dvouřadou mřížkou 300 x 600 mm a filtrem G2
CM	Izolovaný výfukový box s mřížkou
Příslušenství	
UYBP	Sada teplovodního výměníku pro dohřev
VRCH	Pomocná kondenzátní vanička pro horizontální instalaci jednotky
VRCV	Pomocná kondenzátní vanička pro vertikální instalaci jednotky
Sanitační systém	
JONIX - mic	Sanitační modul JONIX™ (potrubní instalace)
JONIX - pln	Sanitační modul JONIX™ (instalace do připojovacího boxu)

TECHNICKÉ ÚDAJE PRO MODEL VFZ

TECHNICKÉ ÚDAJE PRO MODEL VFZ													
		24			40			54			76		
		min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max	min	střed	max
Rychlost ventilátoru													
Průtok vzduchu	m ³ /h	1208	1384	1609	1485	1898	2380	2092	2641	3206	3067	3622	4287
Dostupný statický tlak	Pa	38	50	67	30	50	78	31	50	74	36	50	71
Elektrický příkon	W	290	380	505	370	535	750	870	1090	1300	650	820	1150
Celkový chladicí výkon (1)	kW	6.32	7.01	7.83	8.79	10.7	12.6	12.5	14.9	17.2	18.0	20.4	23.2
Citelný chladicí výkon (1)	kW	5.14	5.77	6.55	6.73	8.28	9.98	9.48	11.5	13.5	14.0	16.1	18.6
Průtok vody (1)	l/h	1085	1202	1344	1509	1827	2163	2145	2561	2953	3082	3505	3979
Tlaková ztráta na straně vody (1)	kPa	17	20	24	15	21	29	21	29	37	16	20	25
Topný výkon (2)	kW	7.74	8.52	9.46	10.8	13.0	15.3	15.2	18.1	20.8	22.4	25.4	28.7
Tlaková ztráta na straně vody (2)	kPa	13	16	20	12	17	23	17	23	30	16	20	25
Topný výkon doplňkového výměníku DF (3)	kW	8.01	8.53	9.13	12.3	14.4	16.4	16.9	19.5	21.9	21.9	24.3	27.1
Průtok vody (3)	l/h	703	749	801	1080	1260	1441	1481	1711	1925	1918	2132	2379
Tlaková ztráta na straně vody (3)	kPa	10	11	13	8	10	13	11	14	17	12	15	18
Standardní výměník - počet řad	n°	3			3			4			5		
Doplňkový výměník DF - počet řad	n°	1			2			2			2		
Celková hladina akustického výkonu (4)	dB(A)	62	67	72	60	67	74	69	73	78	70	74	79
Sání + do okolí - hladina akustického výkonu (4)	dB(A)	60	64	70	58	65	72	67	71	76	68	72	77
Výfuk - hladina akustického výkonu (4)	dB(A)	58	63	69	57	64	71	66	70	75	67	71	76

(1) Teplota vody 7 / 12 °C, teplota vzduchu suchý teploměr 27 °C, mokrý teploměr 19 °C (47 % relativní vlhkost)

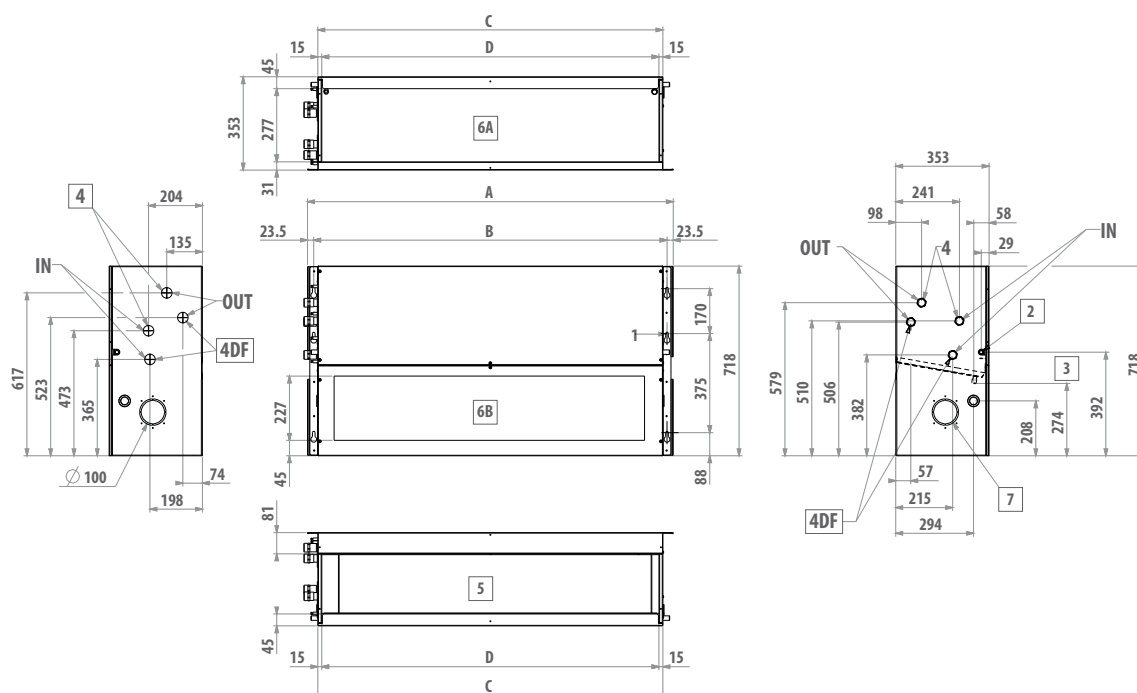
(2) Teplota vstupní vody 50 °C, průtok vody stejný jako v režimu chlazení, teplota vzduchu 20 °C

(3) Teplota vody 70 / 60 °C, teplota vzduchu 20 °C

(4) Akustický výkon měřený podle norem ISO 3741 a ISO 3742

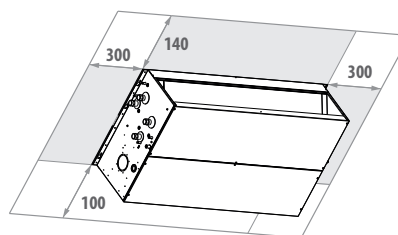
Zdroj napájení 230-1-50 (V-fáze-Hz)


ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFZ



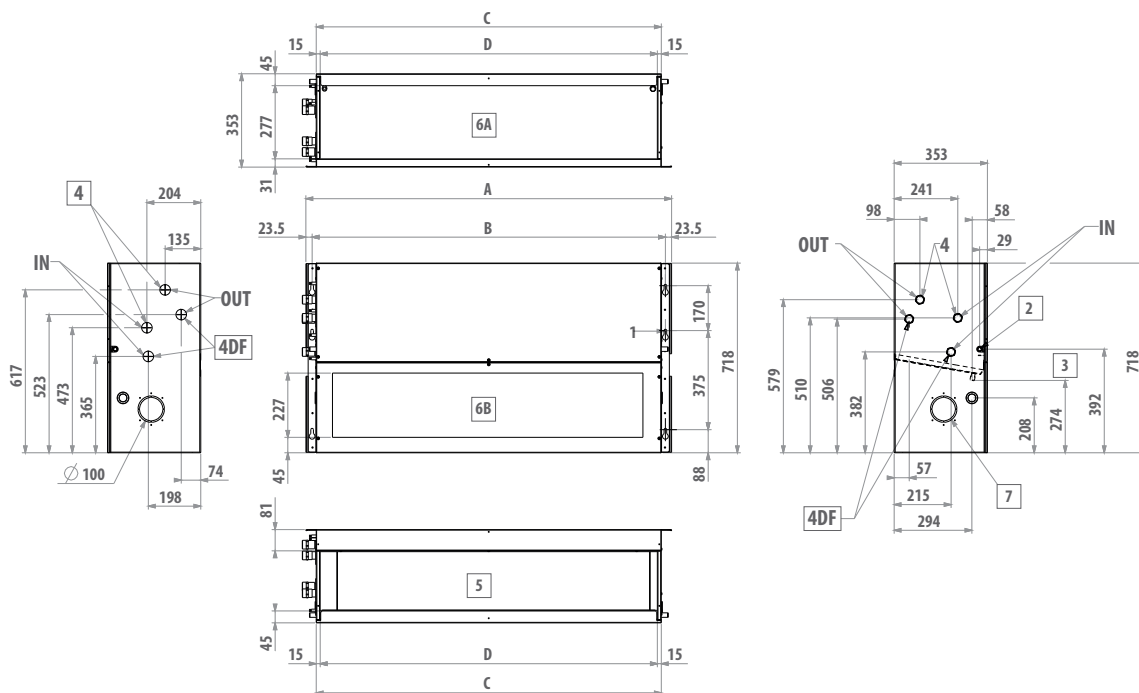
LEGENDA

1	6 slotů pro rychlospojku
2	Horizontální instalace odvodu kondenzátu
3	Vertikální instalace odvodu kondenzátu
4	Připojení vody zprava
4DF	Připojení vody doplňkového výměníku
5	Výfuk vzduchu
6	Sání vzduchu
6-A	Standardní dodávka
6-B	Upravitelné během instalace
7	Kruhový předřezaný otvor (Ø 100 mm) pro nasávání čerstvého vzduchu



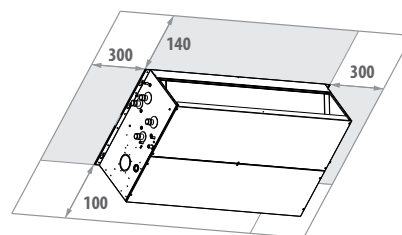
VFZ	A	B	C	D	4	4DF	2	3	
Velikost	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	kg
24	1174	1127	1096	1066	3/4	3/4	17	17	49

ROZMĚROVÝ NÁKRES MODELU VFZ



LEGENDA

1	6 slotů pro rychlospojku
2	Horizontální instalace odvodu kondenzátu
3	Vertikální instalace odvodu kondenzátu
4	Připojení vody zprava
4DF	Připojení vody doplňkového výměníku
5	Výfuk vzduchu
6	Sání vzduchu
6-A	Standardní dodávka
6-B	Upravitelné během instalace
7	Kruhový předřezaný otvor (Ø 100 mm) pro nasávání čerstvého vzduchu



VFZ Velikost	A mm	B mm	C mm	D mm	2 mm	3 mm	4 "	4DF "
40	1174	1127	1096	1066	17	17	1	1
54	1384	1337	1306	1276	17	17	1	1
76	1594	1547	1516	1486	17	17	1	1



4CESTNÁ KAZETA

S ohledem na flexibilní design a pohodlí, obsahuje 4cestná kazeta komplexní kombinaci technologicky vespělých funkcí, které poskytují maximální pohodlí v jakémkoli prostoru.



4CESTNÁ KAZETA

Stylový design panelu (U-styl 4cestné kazety)

Nový 4cestný kazetový panel jednotného tvaru, zapadá do velikosti stropního rastru.

Kompaktní rozměry

Panel kryje rastr podhledu



Součást interiéru



Povrch bez mezer



Sjednocený tvar (bez mezer)

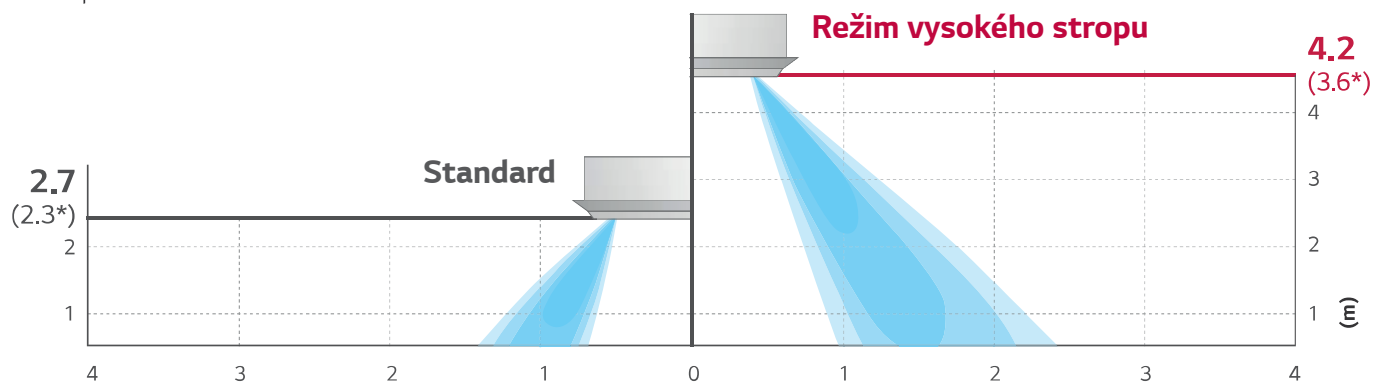
Odnímatelný roh



Panel U-Style odpovídá panelu PT-QCHW0 pro modely WF4A018 / 027 / 032 / 041 CG0A.

Režim vysokého stropu

Tato vnitřní jednotka umožňuje proudění vzduchu v prostoru s výškou stropu 4,2 m. Kromě toho lze proudění vzduchu posílit úpravou rychlosti ventilátoru.

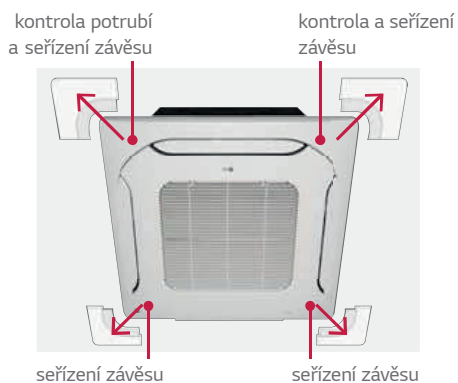


■ Pro modely do 9,0 kW

Pohodlná instalace panelu

Design s odnímatelným rohem usnadňuje nastavení závěsu během instalace a pomáhá ve snadné kontrole netěsnosti na potrubí odvodu kondenzátu. Navíc klik systém rámu usnadňuje instalaci panelu na tělo jednotky.

Odnímatelné provedení rohů



Panel na jeden klik



■ Design odnímatelných rohů je použitelný pouze pro panel U-Style.

4CESTNÁ KAZETA

4cestná kazeta							
Model	Unit		WF4A018CG0A	WF4A027CG0A	WF4A032CG0A	WF4A041CG0A	WF4A060CG0A
Napájení	V, fáze, Hz		220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60
Provozní proud podle napětí			0.37-0.37-0.37	0.38-0.38-0.38	0.40-0.40-0.40	0.35-0.42-0.42	0.62-0.69-0.69
Výkon	Chlazení	Podmínky A	1.8(1,548)	2.7(2,322)	3.2(2,752)	4.1(3,525)	6.0(5,159)
		Podmínky B	1.2(1,032)	1.8(1,548)	2.2(1,892)	2.8(2,408)	4.0(3,439)
		Podmínky C	1,5(1,290)	2.3(1,978)	2.8(2,408)	3.6(3,095)	4.9(4,213)
		Podmínky D	0.7(602)	1.2(1,032)	1.4(1,204)	1.8(1,548)	2,5(2,150)
	Topení	Podmínky A	1.9(1,634)	2.7(2,322)	3.3(2,837)	4,5(3,869)	7.2(6,191)
		Podmínky B	2.2(1,892)	3.1(2,666)	3.9(3,353)	5.4(4,643)	8,5(7,309)
Průtok vody	Chlazení	Podmínky A	5.7	8.2	10,0	13,5	19,0
		Podmínky B	4.6	6.6	8,0	10.8	14.4
		Podmínky C	5.7	8.2	10,0	13,5	19,0
		Podmínky D	3.4	4.9	6,0	8.1	12.1
	Topení	Podmínky A	6.1	8.6	10,0	13,5	22,5
		Podmínky B	5.7	8.2	10,0	13,5	19,0
Tlaková ztráta na straně vody	Chlazení	Podmínky A	21,5	32,0	47.7	43.7	38.2
		Podmínky B	13.7	20.3	30.3	27.8	23.6
		Podmínky C	21,5	32,0	47.7	43.7	38.2
		Podmínky D	8.1	12,0	17.9	16.4	17,0
	Topení	Podmínky A	30.3	40.7	53.8	56,5	57.2
		Podmínky B	26.2	36,5	53.8	56,5	42.1
Příkon	Nominální	W	12	15	20	43	73
Provozní proud	Nominální	A	0.37	0.38	0.40	0.42	0.69
Ventilátor	Typ	-	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor
	Průtok vzduchu (H/M/L)	m³/min	6,5/5,5/5,0	7,0/6,5/6,0	8,5/8,0/7,0	12,0/10,0/8,0	19,0/17,0/15,0
Motor ventilátoru	Typ	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Řízení	-	CCW	CCW	CCW	CCW	CCW
	Výkon	W x No.	30x1	30x1	30x1	43x1	40x1
	FLA (proud při plném zatížení)	A	0.37	0.38	0.40	0.42	0.69
Rozměry	Netto (Š x V x H)	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Hmotnost	Netto	kg	12.9	12.9	12.9	14,0	20.8
	Přepravní	kg	15.7	15.7	15.7	16.3	24.9
Filtr vzduchu	Typ	-	-	-	-	-	-
Řízení teploty	-		Mikroprocesor. Termostat pro chlazení a topení.				
Zvukové / tepelně izolační materiál	-		Pěnový polystyren	Pěnový polystyren	Pěnový polystyren	Pěnový polystyren	Pěnový polystyren
Ochranné zařízení	-		Pojistka	Pojistka	Pojistka	Pojistka	Pojistka
Potrubí pro připojení vody	Vstup	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
	Výstup	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
	Kondenzát (O.D. / I.D.)	mm(inch)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)
Hladina akustického tlaku	Chlazení (H/M/L)	dB(A)	35/34/33	38/37/35	43/40/38	48/43/38	48/46/42
	Topení (H/M/L)	dB(A)	35/34/33	38/37/35	43/40/38	48/43/38	48/46/42
Hladina akustického výkonu	Chlazení (H/M/L)	dB(A)	40/39/38	44/42/40	50/46/44	56/50/45	55/53/49
	Topení (H/M/L)	dB(A)	40/39/38	44/42/40	50/46/44	56/50/45	55/53/49
Komunikační kabel	Stíněný komunikační kabel	mm² x počet žil	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2
Dekorační panel #1 (příslušenství)	Typ	-	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Rozměry (Š x V x H)	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Barva	-	Ranní mlha	Ranní mlha	Ranní mlha	Ranní mlha	Ranní mlha
	RAL	-	120-4	120-4	120-4	120-4	120-4

Poznámky:

- Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.
- Velikost elektroinstalačního kabelu musí odpovídat platným místním a národním předpisům.
- Hodnoty hladiny zvuku se měří v kómoře pro měření hluku v souladu s normou. Proto tyto hodnoty závisí na okolních podmínkách a ve skutečném provozu jsou obvykle vyšší.
- Výkony dle podmínek níže:

1) Chlazení

- Podmínky A: Teplota vody na vstupu/výstupu. 7°C / 12°C, Teplota vnitřního vzduchu. 27°CDB / 19°CWB
- Podmínky B: Teplota vody na vstupu/výstupu. 10°C / 15°C, Teplota vnitřního vzduchu. 27°CDB / 19°CWB
- Podmínky C: Teplota vody na vstupu/výstupu. 7°C / 12°C, Teplota vnitřního vzduchu. 25°CDB / 17,9°CWB
- Podmínky D: Teplota vody na vstupu/výstupu. 14°C / 18°C, Teplota vnitřního vzduchu. 26°CDB / 18°CWB

2) Vytápění

- Podmínky A: Teplota vody na vstupu/výstupu. 45°C / 40°C, Teplota vnitřního vzduchu. 20°CDB / 15°CWB
- Podmínky B: Teplota vstupní vody. 50°C, Teplota vnitřního vzduchu. 20°CDB / 15°CWB

- Výkon, spotřeba energie atd. se mohou lišit v závislosti na instalačních podmínkách produktu (teplota, podmínky použití).
- Hlavní elektrické vedení by mělo být kratší než 50 m. Při instalaci elektrického vedení delšího než 50 m kontaktujte společnost LG Electronics.

4cestná kazeta

Model			Unit	WF4A072CG0A	WF4A090CG0A	WF4A105CG0A	WF4A130CG0A
Napájení			V, fáze, Hz	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60
Provozní proud podle napětí				0.75-0.88-0.88	0.89-0.89-0.89	1.4-1.39-1.39	1.7-1.88-1.88
Výkon	Chlazení	Podmínky A	kW(kcal/h)	7.2(6,191)	9.0(7,739)	10.5(9,028)	13.0(11,178)
		Podmínky B		4.8(4,127)	6.0(5,159)	7.0(6,019)	8.7(7,481)
		Podmínky C		5.8(4,987)	7.3(6,277)	8.5(7,309)	10.5(9,028)
		Podmínky D		2.9(2,494)	3.7(3,181)	4.3(3,697)	5.3(4,557)
	Topení	Podmínky A	kW(kcal/h)	7.9(6,793)	9.7(8,340)	11.1(9,544)	13.3(11,436)
		Podmínky B		9.3(7,997)	11.5(9,888)	13.4(11,522)	15.7(13,500)
Průtok vody	Chlazení	Podmínky A	LPM	21,0	28,0	33,0	37,8
		Podmínky B		15,9	21,2	25,0	28,6
		Podmínky C		21,0	28,0	33,0	37,8
		Podmínky D		13,4	17,8	21,0	24,1
	Topení	Podmínky A	LPM	24,5	28,0	33,0	39,1
		Podmínky B		21,0	28,0	33,0	37,8
Tlaková ztráta na straně vody	Chlazení	Podmínky A	kPa	45,9	56,3	80,4	68,2
		Podmínky B		28,4	31,5	44,0	38,9
		Podmínky C		45,9	56,3	80,4	68,2
		Podmínky D		20,4	23,5	31,3	26,4
	Topení	Podmínky A	kPa	67,6	48,9	68,3	71,7
		Podmínky B		49,6	48,9	68,3	68,3
Příkon	Nominální	W	93	103	167	246	
Provozní proud	Nominální	A	0.88	0.89	1.39	1.88	
Ventilátor	Typ	-	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	
	Průtok vzduchu (H/M/L)	m ³ /min	21,0/19,0/17,0	25,0/21,0/19,0	31,0/28,0/25,0	41,0/36,0/30,0	
Motor ventilátoru	Typ	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Řízení	-	CCW	CCW	CCW	CCW	
	Výkon	W x No.	40x1	156x1	156x1	136x1	
	FLA (proud při plném zatížení)	A	0.88	0.89	1.39	1.88	
Rozměry	Netto (Š x V x H)	mm	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	
Hmotnost	Netto	kg	20.8	23.2	23.2	25.1	
	Přepravní	kg	24.9	27,5	27,5	29.7	
Filtr vzduchu	Typ	-	-	-	-	-	
Řízení teploty	-	-	Mikroprocesor. Termostat pro chlazení a topení.				
Zvukově / tepelně izolační materiál	-	-	Pěnový polystyren	Pěnový polystyren	Pěnový polystyren	Pěnový polystyren	
Ochranné zařízení	-	-	Pojistka	Pojistka	Pojistka	Pojistka	
Potrubí pro připojení vody	Vstup	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	
	Výstup	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	
	Kondenzát (O.D. / I.D.)	mm(inch)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	Ø 32,0(1-1/4) / 25,0(31/32)	
Hladina akustického tlaku	Chlazení (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/47/43	55/53/51	57/53/50	
	Topení (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/47/43	55/53/51	57/53/50	
Hladina akustického výkonu	Chlazení (H/M/L)	dB(A)	57/55/52	59/54/51	63/61/58	65/61/57	
	Topení (H/M/L)	dB(A)	57/55/52	59/54/51	63/61/58	65/61/57	
Komunikační kabel	Stíněný komunikační kabel	mm ² x počet žil	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2	1,0 - 1,5 x 2	
Dekorační panel #1 (příslušenství)	Typ	-	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	
	Rozměry (Š x V x H)	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	
	Barva	-	Ranní mlha	Ranní mlha	Ranní mlha	Ranní mlha	
	RAL	-	120-4	120-4	120-4	120-4	



www.lg.com/cz
www.lg.com/sk

Infolinka:
ČR +420 228 887 050
SR +421 233 059 522

www.lg.com/global/business

Copyright © 2022 LG Electronics All rights reserved