



KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY PRE OBYTNÉ A KOMERČNÉ PRIESTORY

Slovklima®
deimos s.r.o.

• predaj • montáž • projektovanie • servis •
klimatizačných zariadení

Sídlo: budova MERUS s.r.o. P. Pázmany 49/3, SK - 927 01 Šaľa Tel., fax: 031 / 770 79 43 031 / 770 88 35 fax: 031 / 773 41 43 Mobil: 0905 / 607 514 0905 / 975 741 http://www.klimad.sk E-mail: klimad@salamon.sk	Pobočky: Areal MPL TRADING s.r.o., Galvaniho 8, 831 04 Bratislava Tel., fax: 02 / 444 61 627 Mobil: 0905 / 973 446 0905 / 881 000 E-mail: klimad.ba@stonline.sk	Areal Varia s.r.o., Cementárska 16, 974 01 Banská Bystrica Tel., fax: 048 / 414 21 20 Mobil: 0905 / 439 328 0905 / 789 703 E-mail: klimad.bb@gmail.com	Areal TLAKON Žilina Dlhá 88, 010 09 Žilina Tel., fax: 041 / 72 32 087 Mobil: 0905 / 885 000 E-mail: klimad.za@zoznam.sk
Areal KARA Zlatovská 22, 911 05 Trenčín Tel., fax: 032 / 640 11 62 Mobil: 0905 / 890 000 E-mail: sklad.tr@dn.sk	Areal Stavomontáže Hraničná 1, 040 17 Košice Tel., fax: 055 / 636 73 34 Mobil: 0908 / 725 181 0905 / 884 000 E-mail: klimad.ke@gmail.com	Dlhá 4, 949 01 Nitra Tel., fax: 037 / 651 62 20 Mobil: 0905 / 171 773	



Pre viac informácií si kliknite na našu web stránku :

www.klimad.sk

KATALÓG 2011 / 2012

VAŠE PODMIENKY

Od roku 1916 **inventor** priekopníci na Americkom trhu navrhujú a vyrábajú inovačné klimatizačné zariadenia a tepelné čerpadlá. Najväčšou výhodou spoločnosti je využívanie odborných know-how, získaných v minulosti na budovanie klimatizačných systémov budúcnosti.

Kľúčom úspechu jednotiek **inventor** je, že sú presne navrhnuté tak, aby umožnili moderné riešenia individuálnych požiadaviek zákazníkov, pre komfortné životné a pracovné podmienky.

Na všetky **inventor** jednotky platí záruka 3 roky, či už na kompresor alebo na všetky časti jednotky.

Účinnou reguláciou prirodzeného prostredia **inventor** jednotky dokážu ticho vytvoriť perfektné vnútorné podmienky, vaše podmienky! Výrobná technológia používaná pri výrobe klimatizačných zariadení **inventor** zaisťuje ich spoľahlivú činnosť podľa najvyšších energetických tried, čím dosahujú maximálny výkon pri minimálnej spotrebe energie a pričom sú šetrné k životnému prostrediu.

Klimatizačným zariadeniam INVERTOR boli udelené Európskou úniou certifikáty najvyšších kvalít, kvôli ich výbornej kvalite, účinnosti pri práci a používaniu chladiva šetrného k životnému prostrediu.



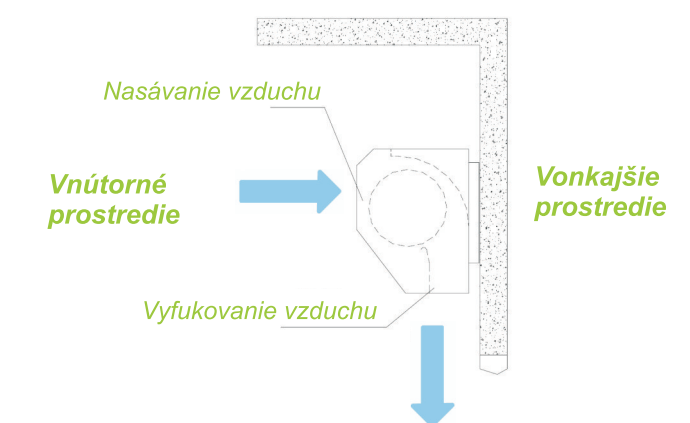
Your *natural* conditions

VZDUCHOVÉ CLONY

VZDUCHOVÉ CLONY - 18FM12..T/Y

- Moderný dizajn,
- Kompaktné rozmery,
- Intenzívny prúd vzduchu vytvára bariéru, ktorá oddeľuje jednotlivé miesta s rozdielnou teplotou vzduchu,
- Dokonale prispôsobiteľný do rôznych komerčných priestorov ako sú :
 - vstupné haly kancelárií a zábavných centier,
 - obchody, supermarkety, obchodné centrá a nákupné strediská,
 - hotely,
 - vstupy do malých a veľkých priemyselných priestorov,
 - vstupy do chladiarenských miestností.
- Prachové filtre na čistenie vzduchu pre optimálne vnútorné podmienky,
- Tichá prevádzka zariadenia.

Spôsob inštalácie vzduchovej clony:



Výhody vzduchových clôn **inventor** :

- Oddeľuje fajčiarske zóny od nefajčiarskych ,
- Šetrí náklady na vykurovanie,
- Pri otvorení dverí v letnom období vytvára neviditeľnú clonu, ktorá zabraňuje prenikaniu teplého vzduchu z vonkajšieho prostredia do miestnosti,
- Zabraňuje prenikaniu nepríjemných pachov, prachu a hmyzu,
- Pri otvorení dverí v zimnom období vytvára neviditeľnú clonu, ktorá zabraňuje úniku teplého vzduchu z vnútorného prostredia do vonkajšieho a naopak, zabraňuje prenikaniu studeného vzduchu z vonkajšieho prostredia do vnútorného.



18FM-1215T/Y

		18FM-1209T/Y	18FM-1212T/Y	18FM1215T/Y
Vzduchový výkon	m ³ /h	1400,00	1900,00	2500,00
Rýchlosť vzduchu	m/s	11,00	11,00	11,00
El. príkon motora ventilátora	W	160	200	230
Rozmery ventilátora	Ø [mm]	115		
Typ ventilátora		Cross flow		
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hladina hluku	dB	57	58	59
Rozmery jednotky /š-v-h/	mm	900x220x195	1200x220x195	1500x220x195
Hmotnosť jednotky	kg	10	12	13,5

ODVLHČOVAČE VZDUCHU

ODVLHČOVAČE VZDUCHU - DEI

- Elegantný dizajn,
- Kompaktné rozmery,
- Široký rozsah odvlhčovania 10 až 20 litrov/deň,
- Dokonale prispôsobiteľný do akéhokoľvek prostredia,
- Vhodný pre domáce aj komerčné priestory,
- Prachové filtre na čistenie vzduchu pre optimálne vnútorné podmienky,

Ovládanie
Odvlhčovače DEI sú k
dispozícii



Mechanické ovládanie

Bezpečná zberná nádrž
Zberná nádrž kondenzátu je
vybavený
bezpečnostnou poistkou. V prípade
naplnenia nádrže sa zariadenie



Zberná nádrž

- Možnosť odvodu kondenzátu von do okolitého prostredia,
- Ekonomická prevádzka - nízka spotreba energie a vysoká účinnosť,
- Veľmi tichá prevádzka zariadenia,
- Jednoduchá obsluha - zariadenie umožňuje pomocou zabudovaného hygrostatu automaticky udržiavať požadovanú vlhkosť v miestnosti,
- nádrž zabezpečená proti pretekaniu- automatické vypnutie pri naplnení zbernej nádrže, signalizácia naplnenia nádoby blikaním kontrolnej lampy,
- vysušanie nielen vzduchu a stien uzavretých priestorov, ale i uskladnených tovarov a surovín, zníži náklady na vykurovanie a v neposlednom rade zvýši životnosť stavieb a zariadení,
- Ľahko premiestniteľné /kolieska/,
- Ľahká údržba.



DEI 10LT



DEI 16LT, DEI 20LT

		DEI 10LT	DEI 16LT	DEI 20LT
Odvlhčenie pri 30°C - 80% R.H	l/deô	10,00	16,00	20,00
Vzduchový výkon	m3/h	130	180	180
El. príkon	W	220	400	450
Hladina hluku	dB	48	50	50
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Chladivo		R134A	R134A	R134A
Objem zbernej nádrže	l	2,4	6,5	6,5
Rozmery jednotky /š-v-h/	mm	325x452x290	320x575x380	320x575x380
Hmotnosť jednotky	kg	10	13,5	13,5
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35



New Technologies

› ENERGETICKÁ TRIEDA A

Podľa smerníc Európskej Únie sú všetky elektrické zariadenia zaradené do tried od A po G, z hľadiska ich výkonu a spotreby energie. V dôsledku toho je vytvorených sedem energetických tried (od A po G) kde A je trieda s najväčšou účinnosťou a G je s najnižšou. Výberom jednotky s energetickou triedou A dosiahnete najvyšší výkon s najnižšou spotrebou energie.



› POKROČILÁ TECHNOLOGIA DC INVERTER

Voľbou klimatizačnej jednotky DC INVERTER dosiahnete o 44% nižšiu spotrebu energie v porovnaní s tradičnými technológiami. Navyše klimatizačná jednotka DC INVERTER dosahuje a udržiava požadovanú teplotu rýchlejšie, zatiaľ čo činnosť jednotky je extrémne tichá.



› SAMOČISTIACA FUNKCIA

Samočistiaca funkcia nedovoľuje vznik a rozšírenie plesní a nepríjemných zápachov vo vnútornej jednotke, pokiaľ zariadenie pracovalo v móde chladenia. Ak jednotku vypnete, ventilátor vnútornej jednotky bude pracovať ďalej na nízkych otáčkach. Takýmto spôsobom budú vysušené vnútorné časti jednotky a zabráni sa tvorbe znečistenia vnútornej jednotky.

› BIOLOGICKÝ ANTIBAKTERIÁLNY FILTER

Biologický antibakteriálny filter má schopnosť dezinfikáciou odstrániť 95% baktérií zo vzduchu a v rovnakom čase zachytiť malé častice vzduchu a peľu z okolitého prostredia. Keď vzduch prechádza filtrom, prach a baktérie sú zachytené na povrchu filtra. Biologický antibakteriálny filter účinne zastaví množenie a rast baktérií výsledkom čoho je ich kompletné odstránenie. Táto metóda je bezpečná a šetrná k životnému prostrediu.

› CHLADIVÁ ŠETRNE K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

inventor jednotky používajú chladivá šetrné k životnému prostrediu (freón) R410A a R407C, a tak neprispievajú k zvyšovaniu globálneho otepľovania a v rovnakom čase ochraňujú životné prostredie.

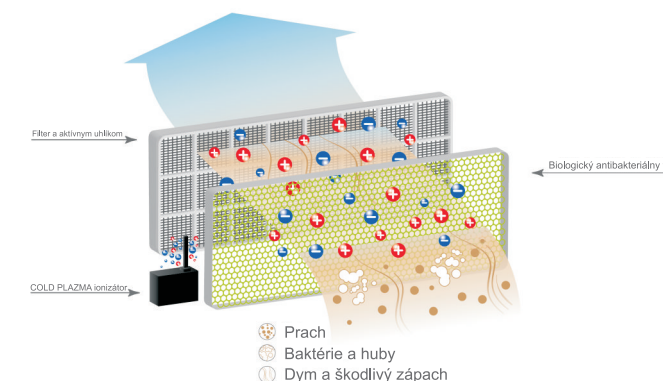


› FILTER S AKTÍVNYM UHLÍKOM

Aktívny uhlík je prvok s extrémnou pohltivosťou, ktorý má dvojitú funkciu: fyzickú a chemickú pohltivosť. Kvôli jeho technologickému vývoju, aktívny uhlík je schopný rýchlo pohltovať, škodlivé plyny zo životného prostredia ako napríklad benzín, formaldehyd a amoniak. Filter s aktívnym uhlíkom Vám zabezpečí čisté, nezapáchajúce a zdravé životné prostredie.

› COLD PLAZMA IONIZÁTOR

Technológia COLD PLAZMA je v súčasnosti jednou z najpokročilejších technológií v oblasti klimatizácie na svete. COLD PLAZMA ionizátor uvoľňuje kladné a záporné ióny do vzduchu, a tým dezinfikuje a odstraňuje zápach v miestnosti. Okrem toho zachytáva prach, peľ a iné malé častice, ktoré sú zodpovedné za alergie. V rovnakom čase vytvára záporné ióny, aby sa vytvorilo bezpečné a zdravé prostredie vhodné na oddych.



› FUNKCIA TURBO

Funkcia TURBO umožňuje dosiahnutie požadovanej teploty za minimálny čas pri nízkej spotrebe energie.

› INTELIGENTNÉ ROZMRAZOVANIE

Úspora energie a zvýšená účinnosť pri kúrení pomocou inteligentného odmrazovania. Inteligentné odmrazovanie je dosahované prostredníctvom senzorov, ktoré snímajú potrebu a dĺžku odmrazovacieho procesu.

› U-MATCH TECHNOLOGIA

Univerzálne vonkajšie jednotky ULS/ULT a URS/URT, pre všetky bytové a kanálové jednotky, prispievajú k jednoduchým spôsobom ako riešiť technické problémy. Okrem toho majú rovnaké komponenty a preto nie je potrebné mať rozdielne komponenty pre každú vonkajšiu jednotku.

NÁSTENNÉ KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIA

NÁSTENNÉ JEDNOTKY RIMI - SINGLE SPLIT

- Energetická trieda A/A,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia,
- Samočistiaca funkcia v móde chladenia - chráni vnútorné časti zariadenia pred vznikom plesní a nepríjemných zápachov,
- Funkcia TURBO - požadovaná teplota sa dosiahne za minimálny čas,
- Nízka spotreba energie a vyššia výkonnosť kvôli novej funkcii odmravovania.
- Funkcia teplého spustenia - vnútorný snímač cievky motora riadi ventilátor vnútornej jednotky a zabráňuje prúdeniu studeného vzduchu počas spúšťania jednotky v režime kúrenia,
- LCD displej a diaľkový ovládač,
- Zapnutie/vypnutie podsvietenia displeja podľa potreby užívateľa,
- Funkcia automatického pohybu lamiel,
- 24 hodinové programovanie,
- Ideálne podmienky pre bývanie s automatickou funkciou,
- Funkcia automatického reštartu.



RIMI

Vonkajšia jednotka		RIMI-09	RIMI-12	RIMI-18	RIMI-24
		RIMO-09	RIMO-12	RIMO-18	RIMO-24
Chladiaci výkon	kW	2,64	3,22	4,70	6,15
Výkurovací výkon	kW	2,81	3,52	4,90	6,50
El. príkon - chl./vyk.	kW	0,82 / 0,77	1,00 / 0,97	1,46 / 1,43	1,90 / 1,90
Stupeň účinnosti - EER / COP		3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,22 / 3,43	3,24 / 3,42
Energetická trieda - chl./vyk.		A / A	A / A	A / B	A / A
Nábehový prúd	A	20,9	23	32	40
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	4,6 / 5,1	6,3 / 6,1	10,0 / 10,0	11,3 / 11,7
Príetok vzduchu	m3/h	400	550	850	850
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Vnútorná jednotka		do vnútornej	do vnútornej	do vnútornej	do vnútornej
Hlučnosť	dB	37 / 32	38 / 32	43 / 37	44 / 38
Rozmery (ŠxVxH)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Hmotnosť	kg	8	9	13	13
Vonkajšia jednotka					
Hlučnosť	dB	50	52	55	56
Rozmery (ŠxVxH)	mm	785x540x320	798x540x320	848x540x320	913x680x378
Hmotnosť	kg	31	35	40	46
Tlacené potrubie /kvapalina/	Ø mm(“)	6,35(1/4“)	6,35(1/4“)	6,35(1/4“)	6,35(1/4“)
Sacie potrubie /plyn/	Ø mm(“)	9,52(3/8“)	12,7(1/2“)	12,7(1/2“)	12,7(1/2“)
Max. dĺžka rozvodov	m	15	20	25	25
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5
Max. prevýšenie	m	10	10	10	10
Plnenie chladiva	g/m	20	20	30	30
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	0,76	0,84	1,15	1,45
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	21-43 / -5-24	21-43 / -5-24	21-43 / -5-24	21-43 / -5-24



KAZETOVÉ KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIA

KAZETOVÉ JEDNOTKY V1CI - SINGLE INVERTER SPLIT, ICI - SINGLE SPLIT

- Malá výška - od 23 do 32 cm
- Indikátor čerpadla / pri poruche /,
- Funkcia automatického pohybu lamiel,
- 4 smery prúdenia vzduchu z jednotky,
- 24 hodinové programovanie,
- Funkcia automatického reštartu,
- Panel jednotky sa dá ľahko odstrániť a umyť,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia,
- Automatické zistenie chyby zariadenia,
- Snímač vnútornej jednotky na prívode vzduchu - do vnútornej jednotky a vo vnútri ovládača (užívateľ si môže vybrať niektorý z dvoch vnútorných snímačov),
- Centrálné riadenie - viac ako 16 jednotiek (voliteľné),
- Kábový diaľkový ovládač s týždenným časovačom (voliteľné),
- Funkcia zobrazenia vonkajšej teploty,
- Po výpadku elektrického prúdu sa jednotka spustí v podmienkach, ktoré boli nastavené užívateľom pred výpadkom elektrického prúdu.

ICI - ULS / ULT

- LCD infračervený alebo kábový diaľkový ovládač,
- Spínač vysokého/nízkeho tlaku, fázová ochrana a ochrana proti preťaženiu,
- Snímače na ochranu pred vysokým a nízkym tlakom,
- Rotačný kompresor Hitachi (ULS-18, ULS-24),
- Scroll kompresor Sanyo (ULS-36, ULT-36),
- Scroll kompresor Daikin (ULT-50),
- Ideálne podmienky pre bývanie s automatickou funkciou,

V1CI - U1RS / U1RT

- Energetická trieda A/A (V1CI-24+ U1RS-24, V1CI- 45 + U1RS-45),
- Pokroková DC Inverter technológia pre vyššiu účinnosť v extrémnych vonkajších podmienkach,
- LCD kábový diaľkový ovládač,
- LCD infračervený diaľkový ovládač (voliteľné),
- Mitsubishi a Panasonic DC Inverter Scroll kompresor,
- Pokroková DC Inverter technológia: výsledkom automatického riadenia / pri funkciách chladenia alebo kúrenia / podľa vnútornej teploty, je maximálny výkon pri minimálnej spotrebe energie.
- Veľmi nízka spotreba energie,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia,



ICI V1CI

Vonkajšia jednotka		ICI-12	ICI-18	ICI-24	ICI-36	ICI-50	V1CI-18	V1CI-24	V1CI-45	VCI-50
		ULS-12	ULS-18	ULS-24	ULT-36	ULT-50	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	URT-50
Chladiaci výkon	kW	3,50	5,15	6,96	10,17	14,38	1,9 - 5,5	2,37 - 8,29	3,5 - 13,0	5,50 - 14,07
Výkurovací výkon	kW	3,60	5,52	7,64	11,75	16,68	1,4 - 6,5	3,08 - 9,38	3,8 - 14,5	5,00 - 16,41
El. príkon - chl./vyk.	kW	1,17 / 1,10	1,91 / 1,85	2,50 / 2,25	3,58 / 3,15	5,09 / 5,39	1,65 - 1,7	2,19 / 2,39	3,4 / 3,4	5,70 / 4,60
Stupeň účinnosti - EER / COP		2,80 / 3,20	2,69 / 2,99	2,56 / 3,29	2,84 / 3,73	2,82 / 3,09	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,33 / 3,75	2,47 / 3,57
Energetická trieda - chl./vyk.		C / C	D / D	E / C	C / A	C / D	A / A	A / A	A / A	E / B
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	5,6 / 5,2	9,0 / 8,7	11,9 / 11,4	6,7 / 5,7	10,5 / 11,3	11,48 - 11,02	14,93 / 16,25	9,4 / 9,4	10,6 / 9,9
Príetok vzduchu - chl./vyk.	m3/h	550	600	1180	1600	1700	1180	1400	1660	2000
Vnútorná jednotka										
Hlučnosť	dB	43	43	43	48	48	47	51	53	55
Rozmery (VxŠxH)	mm	230x600x600	230x600x600	260x840x840	320x840x840	320x840x840	240x840x840	240x840x840	320x840x840	320x840x840
Panel (VxŠxH)	mm	50x650x650	50x650x650	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950
Hmotnosť - panel / vnútorná j.	kg	6,0 / 20	6,0 / 20	6,5 / 30	6,5 / 38	6,5 / 38	6,5 / 27	6,5 / 27	6,5 / 38	6,5 / 38
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Komunikované vedenie		2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové
Vonkajšia jednotka										
Hlučnosť	dB	54	56	59	60	63	57	59	61	63
Rozmery (VxŠxH)	mm	540x848x320	540x848x320	700x1018x412	840x1018x412	1250x950x412	700x955x396	790x980x427	1100x1170x440	1250x950x412
Hmotnosť	kg	32	40	59	90	112	48	65	90	128
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3
Tlacené potrubie /kvapalina/	Ø mm(“)	6,35(1/4“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	12,7(1/2“)	12,7(1/2“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	9,52(3/8“)	12,7(1/2“)
Sacie potrubie /plyn/	Ø mm(“)	12,7(1/2“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	19,1(3/4“)	19,1(3/4“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	19,1(3/4“)
Max. dĺžka rozvodov	m	20	20	30	50	50	20	30	30	50
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5	5	5	7	7	7
Max. prevýšenie	m	15	15	15	30	30	15	15	15	30
Plnenie chladiva	g/m	30	30	60	120	120	30	60	60	120
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	1,00	1,50	2,20	3,20	3,80	1,4	2,40	3,80	4,00
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-48 / -7-24	18-48 / -7-24	18-48 / -7-24



PODSTROPNÉ A PARAPETNÉ KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIA

PODSTROPNÉ A PARAPETNÉ JEDNOTKY V1KI-SINGLE INVERTER SPLIT, IKI - SINGLE SPLIT

- Elegantný dizajn,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia,
- Centrálna riadenie - viac ako 16 jednotiek (voliteľné),
- Funkcia automatického reštartu,
- 24 hodinové programovanie,
- Funkcia automatického pohybu lamiel,
- Funkcia zobrazenia vonkajšej teploty,
- Po výpadku elektrického prúdu sa jednotka spustí v podmienkach, ktoré boli nastavené užívateľom pred výpadkom elektrického prúdu,
- Veľmi nízka spotreba energie,
- Automatické zistenie chyby zariadenia.

V1KI - U1RS / U1RT

- Energetická trieda A/A,
- Pokroková DC Inverter technológia pre vyššiu účinnosť v extrémnych vonkajších podmienkach,
- LCD káblový diaľkový ovládač,
- LCD infračervený diaľkový ovládač (voliteľné),
- Mitsubishi a Panasonic DC Inverter Scroll kompresor,
- Stabilná činnosť jednotky aj počas extrémnych vonkajších podmienok bez straty účinnosti,
- Veľmi nízka spotreba energie,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia,
- Ideálne podmienky pre bývanie s automatickou funkciou.

IKI - ULS / ULT

- LCD infračervený alebo káblový diaľkový ovládač,
- Rotačný kompresor Hitachi (ULS-12, ULS-18, ULS-24),
- Scroll kompresor Daikin (ULT-50),
- Spínač vysokého/nízkeho tlaku, fázová ochrana a ochrana proti preťaženiu,
- Snímače na ochranu pred vysokým a nízkym tlakom.



IKI, V1KI



IKI, V1KI

		NOVÉ MODELY				DC INVERTER				A			
		IKI-18	IKI-24	IKI-36	IKI-50	V1KI-18	V1KI-24	V1KI-45	V1KI-50	V1KI-18	V1KI-24	V1KI-45	V1KI-50
Vonkajšia jednotka		ULS-18	ULS-24	ULT-36	ULT-50	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50
Chladiaci výkon	kW	5,49	7,38	9,80	14,22	1,3 / 5,5	2,99 - 7,80	3,5 - 13,0	4,98 - 14,25	1,3 / 5,5	2,99 - 7,80	3,5 - 13,0	4,98 - 14,25
Výkurovací výkon	kW	6,28	8,12	10,78	16,95	1,5 / 6,6	2,37 - 8,50	3,5 - 14,2	5,28 - 18,35	1,5 / 6,6	2,37 - 8,50	3,5 - 14,2	5,28 - 18,35
El. príkon - chl./vyk.	kW	1,96 / 2,01	2,66 / 2,43	3,60 / 3,30	5,24 / 5,10	1,65 / 1,7	2,19 / 2,19	3,6 / 3,3	4,20 / 4,40	1,65 / 1,7	2,19 / 2,19	3,6 / 3,3	4,20 / 4,40
Stupeň účinnosti - EER / COP		2,75 / 3,12	2,77 / 3,34	2,78 / 3,33	2,71 / 3,32	3,21/3,61	3,20/3,60	3,30/3,94	3,35 / 3,73	3,21/3,61	3,20/3,60	3,30/3,94	3,35 / 3,73
Energetická trieda - chl./vyk.	D / D	D / C	D / C	D / C	D / C	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	9,3 / 9,5	11,8 / 11,7	6,7 / 5,7	11,0 / 10,5	11,48 / 11,02	14,9 / 15,8	9,4 / 9,4	11,5 / 11,8	11,48 / 11,02	14,9 / 15,8	9,4 / 9,4	11,5 / 11,8
Prietok vzduchu - chl./vyk.	m3/h	700	1170	1800	2100	900	1200	2000	2300	900	1200	2000	2300
Vnútorná jednotka													
Hluenosť	dB	46	46	48	52	45	52	54	58	45	52	54	58
Rozmery (VxŠxH)	mm	695x848x238	600x1300x188	695x1590x238	695x1590x238	700x1220x225	700x1220x225	700x1420x245	700x1700x245	700x1220x225	700x1220x225	700x1420x245	700x1700x245
Hmotnosť	kg	27	32	42	42	42	43	55	64	42	43	55	64
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Komunikačné vedenie		2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové
Vonkajšia jednotka													
Hluenosť	db	56	59	61	63	57	59	61	61	57	59	61	61
Rozmery (VxŠxH)	mm	540x848x320	700x1018x412	840x1018x412	1250x950x412	700x955x396	790x980x427	1100x1107x440	1365x1085x427	700x955x396	790x980x427	1100x1107x440	1365x1085x427
Hmotnosť	kg	40	59	90	112	48	65	90	112	48	65	90	112
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3
Tlačené potrubie /kvapalina/	Ø mm(“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	12,7(1/2“)	12,7(1/2“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)
Sacie potrubie /plyn/	Ø mm(“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	19,1(3/4“)	19,1(3/4“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)
Max. dĺžka rozvodov	m	20	30	50	50	20	30	30	50	20	30	30	50
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5	5	7	7	7	5	7	7	7
Max. prevýšenie	m	15	15	30	30	15	15	15	30	15	15	15	30
Plnenie chladiva	g/m	30	60	120	120	30	60	60	60	30	60	60	60
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	1,50	2,20	3,60	3,80	1,4	2,40	3,80	4,30	1,4	2,40	3,80	4,30
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24



NÁSTENNÉ KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIA

NÁSTENNÉ JEDNOTKY EVI - SINGLE INVERTER SPLIT

- Energetická trieda A/A,
- Certifikované spoločnosťou *EUROVENT*,
- Pokroková DC Inverter technológia pre vyššiu účinnosť v extrémnych vonkajších podmienkach,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia (od 24db),
- COLD PLASMA ionizátor - dezinfikuje, sterilizuje a odstraňuje zápach zo vzduchu,
- Biologický antibakteriálny filter - odstráni až 95% baktérií zo vzduchu,
- Filter s aktívnym uhlíkom - chráni pred škodlivými zápachmi,
- Funkcia TURBO - požadovaná teplota sa dosiahne za minimálny čas,
- Samočistiaca funkcia v móde chladenia - chráni vnútorné časti zariadenia pred vznikom plesní a nepríjemných zápachov,
- LCD displej a diaľkový ovládač,
- Zapnutie/vypnutie podsvietenia displeja podľa potreby užívateľa,

- Voliteľné blokovanie tlačidiel diaľkového ovládača,
- Funkcia chladenia aj počas nízkych vonkajších teplôt,
- Stabilná činnosť jednotky aj počas extrémnych vonkajších podmienok bez straty účinnosti,
- Funkcia automatického odmrazovania alebo funkcia odmrazovania nastavená užívateľom.
- Funkcia automatického reštartu,
- Funkcia teplého spustenia - vnútorný snímač cievky motora riadi ventilátor vnútornej jednotky a zabraňuje prúdeniu studeného vzduchu počas spúšťania jednotky v režime kúrenia,
- Nízka spotreba energie a vyššia výkonnosť kvôli novej funkcii odmrazovania,
- Funkcia automatického pohybu lamiel.



EVI



		NOVÉ MODELY				DC INVERTER				A			
		IKI-18	IKI-24	IKI-36	IKI-50	V1KI-18	V1KI-24	V1KI-45	V1KI-50	V1KI-18	V1KI-24	V1KI-45	V1KI-50
Vonkajšia jednotka		ULS-18	ULS-24	ULT-36	ULT-50	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50
Chladiaci výkon	kW	5,49	7,38	9,80	14,22	1,3 / 5,5	2,99 - 7,80	3,5 - 13,0	4,98 - 14,25	1,3 / 5,5	2,99 - 7,80	3,5 - 13,0	4,98 - 14,25
Výkurovací výkon	kW	6,28	8,12	10,78	16,95	1,5 / 6,6	2,37 - 8,50	3,5 - 14,2	5,28 - 18,35	1,5 / 6,6	2,37 - 8,50	3,5 - 14,2	5,28 - 18,35
El. príkon - chl./vyk.	kW	1,96 / 2,01	2,66 / 2,43	3,60 / 3,30	5,24 / 5,10	1,65 / 1,7	2,19 / 2,19	3,6 / 3,3	4,20 / 4,40	1,65 / 1,7	2,19 / 2,19	3,6 / 3,3	4,20 / 4,40
Stupeň účinnosti - EER / COP		2,75 / 3,12	2,77 / 3,34	2,78 / 3,33	2,71 / 3,32	3,21/3,61	3,20/3,60	3,30/3,94	3,35 / 3,73	3,21/3,61	3,20/3,60	3,30/3,94	3,35 / 3,73
Energetická trieda - chl./vyk.	D / D	D / C	D / C	D / C	D / C	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	9,3 / 9,5	11,8 / 11,7	6,7 / 5,7	11,0 / 10,5	11,48 / 11,02	14,9 / 15,8	9,4 / 9,4	11,5 / 11,8	11,48 / 11,02	14,9 / 15,8	9,4 / 9,4	11,5 / 11,8
Prietok vzduchu - chl./vyk.	m3/h	700	1170	1800	2100	900	1200	2000	2300	900	1200	2000	2300
Vnútorná jednotka													
Hluenosť	dB	46	46	48	52	45	52	54	58	45	52	54	58
Rozmery (VxŠxH)	mm	695x848x238	600x1300x188	695x1590x238	695x1590x238	700x1220x225	700x1220x225	700x1420x245	700x1700x245	700x1220x225	700x1220x225	700x1420x245	700x1700x245
Hmotnosť	kg	27	32	42	42	42	43	55	64	42	43	55	64
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Komunikačné vedenie		2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové
Vonkajšia jednotka													
Hluenosť	db	56	59	61	63	57	59	61	61	57	59	61	61
Rozmery (VxŠxH)	mm	540x848x320	700x1018x412	840x1018x412	1250x950x412	700x955x396	790x980x427	1100x1107x440	1365x1085x427	700x955x396	790x980x427	1100x1107x440	1365x1085x427
Hmotnosť	kg	40	59	90	112	48	65	90	112	48	65	90	112
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3
Tlačené potrubie /kvapalina/	Ø mm(“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	12,7(1/2“)	12,7(1/2“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	6,35(1/4“)	9,52(3/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)
Sacie potrubie /plyn/	Ø mm(“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	19,1(3/4“)	19,1(3/4“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	12,7(1/2“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)	15,9(5/8“)
Max. dĺžka rozvodov	m	20	30	50	50	20	30	30	50	20	30	30	50
Predplnená dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5	5	7	7	7	5	7	7	7
Max. prevýšenie	m	15	15	30	30	15	15	15	30	15	15	15	30
Plnenie chladiva	g/m	30	60	120	120	30	60	60	60	30	60	60	60
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	1,50	2,20	3,60	3,80	1,4	2,40	3,80	4,30	1,4	2,40	3,80	4,30
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24



NÁSTENNÉ KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIA

NÁSTENNÉ JEDNOTKY MSI - MULTI INVERTER SPLIT

DC INVERTER				
		MSI-09	MSI-12	MSI-18
Chladiaci výkon	kW	2,60	3,50	5,30
Vykurovací výkon	kW	2,80	3,80	5,80
Prietok vzduchu	m³/h	600	680	800
Hlučnosť	dB	38 / 24	39 / 25	40 / 32
Rozmery (ŠxVxH)	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215
Hmotnosť	kg	8	9	12
Tlakové potrubie / kvapalina	Ø mm (")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Sacie potrubie / plyn	Ø mm (")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")



MSI

DC INVERTER				
		MSO-18 (2)	MSO-24 (3)	MSO-28 (4)
Chladiaci výkon	kW	5,00 (2,05-4,20)	7,10 (2,20-10,00)	8,00 (2,20-10,00)
Vykurovací výkon	kW	5,60 (2,50-6,65)	8,50 (3,60-11,00)	9,30 (2,80-11,00)
EL. príkon - chl./vyk.	kW	1,55 / 1,54	2,20 / 2,35	2,48 / 2,55
Stupeň účinnosti - EER / COP		3,23 / 3,63	3,21 / 3,62	3,23 / 3,63
Energetická trieda - chl./vyk.		A / A	A / A	A / A
Nábehový prúd	A	32	45	45
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
		do vonkajšej	do vonkajšej	do vonkajšej
Hlučnosť	dB	53	54	56
Rozmery (ŠxVxH)	mm	895x596x378	955x700x396	955x700x396
Hmotnosť	kg	43	59	60
Tlakové potrubie / kvapalina	Ø mm (")	6,35 (1/4") (2)	6,35 (1/4") (3)	6,35 (1/4") (4)
Sacie potrubie / plyn	Ø mm (")	9,52 (3/8") (2)	9,52 (3/8") (3)	9,52 (3/8") (4)
Max. dĺžka rozvodov	m	20	70	70
Predpísaná dĺžka rozvodov	m	10	30	40
Max. prevýšenie	m	5	10	10
Plnenie chladiva	g/m	20	20	20
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	1,40	2,20	2,20
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	21-43 / -5-24	21-43 / -5-24	21-43 / -5-24

- Energetická trieda A/A,
- Pokroková DC Inverter technológia pre vyššiu účinnosť v extrémnych vonkajších podmienkach,
- Na každú vonkajšiu jednotku je možné napojiť dve, tri alebo štyri vnútorné jednotky,
- Funkcia chladenia aj počas nízkych vonkajších teplôt,
- Stabilná činnosť jednotky aj počas extrémnych vonkajších podmienok bez straty účinnosti,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia (od 24db),
- Funkcia automatického reštartu.

NÁSTENNÉ JEDNOTKY MSPI - MULTI SPLIT

		MSPI-09(2)	MSPI-12(2)
Vonkajšia jednotka		MSPO-18	MSPO-24
Chladiaci výkon	kW	2,80 x 2	3,50 x 2
Vykurovací výkon	kW	3,00 x 2	3,60 x 2
EL. príkon - chl./vyk.	kW	1,85 / 1,76	2,32 / 2,11
Stupeň účinnosti - EER / COP		3,01 / 3,41	3,01 / 3,41
Energetická trieda - chl./vyk.		B / B	B / B
Nábehový prúd	A	20	27
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	12,1	15,2 / 14
Prietok vzduchu	m³/h	500 x 2	630 x 2
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
		do vonkajšej	do vonkajšej
Vnútorná jednotka			
Hlučnosť	dB	36 / 30	38 / 29
Rozmery (ŠxVxH)	mm	790x265x170	845x275x180
Hmotnosť	kg	9	10
Vonkajšia jednotka			
Hlučnosť	dB	60	60
Rozmery (ŠxVxH)	mm	1018x700x412	1100x450x755
Hmotnosť	kg	58	65
Tlakové potrubie / kvapalina	Ø mm (")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Sacie potrubie / plyn	Ø mm (")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Max. dĺžka rozvodov	m	20	20
Predpísaná dĺžka rozvodov	m	10	10
Max. prevýšenie	m	10	10
Plnenie chladiva	g/m	30	30
Chladivo		R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	1,01 x 2	1,00 x 2
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	21-43 / -5-24	21-43 / -5-24



MSPI

- Energetická trieda B/B,
- Dve on-off vnútorné jednotky ktoré môžu byť pripojené na vonkajšiu jednotku s výkonom 2,63 + 2,63 kW / MSPO-18 / alebo 3,51 + 3,51 kW / MSPO-24 /,
- Veľmi nízka hlučnosť (od 24db),
- Funkcia automatického reštartu.



KANÁLOVÉ KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIA

KANÁLOVÉ JEDNOTKY V1DI - SINGLE INVERTER SPLIT, IDI - SINGLE SPLIT

- Kompaktný rozmer pre ľahkú inštaláciu do sadrokartónových stropov,
- Centrálné riadenie - viac ako 16 jednotiek s týždenným časovačom,
- 4 rýchlosti otáčok ventilátora + funkcia AUTO / automatická rýchlosť otáčok ventilátora /,
- Počas funkcie odmravovania sa zastaví ventilátor vnútornej jednotky,
- Funkcia teplého spustenia - vnútorný snímač cievy motora riadi ventilátor vnútornej jednotky a zabráňuje prúdeniu studeného vzduchu počas spúšťania jednotky v režime kúrenia,
- Kondenzačná rúra na odvod kondenzátu je dostupná na pravej alebo ľavej strane,
- Automatické zistenie chyby zariadenia,
- Snímač vnútornej jednotky na prívode vzduchu do vnútornej jednotky a vo vnútri ovládača (užívateľ si môže vybrať niektorý z dvoch vnútorných snímačov),
- Funkcia zobrazenia vonkajšej teploty,
- Po výpadku elektrického prúdu sa jednotka spustí v podmienkach, ktoré boli nastavené užívateľom pred výpadkom elektrického prúdu,
- Ventil na reguláciu prívodu čerstvého vzduchu môže byť nastavený káblovým diaľkovým ovládačom (voliteľná funkcia),
- Veľmi nízka spotreba energie,
- Ideálne podmienky pre bývanie s automatickou funkciou,
- 24 hodinové programovanie.

IDI - ULS / ULT

- LCD infračervený alebo káblový diaľkový ovládač,
- Spínač vysokého/nízkeho tlaku, fázová ochrana a ochrana proti preťaženiu,
- Snímače na ochranu pred vysokým a nízkym tlakom,
- Veľmi presne meraná pozinkovaná oceľ s elektrostatickým náterom, ktorý je odolný voči koróziám.

V1DI - U1RS / U1RT

- Energetická trieda A/A,
- Pokroková DC Inverter technológia pre vyššiu účinnosť v extrémnych vonkajších podmienkach,
- LCD káblový diaľkový ovládač,
- LCD infračervený diaľkový ovládač (voliteľné),
- Mitsubishi a Panasonic DC Inverter Scroll kompresor,
- Nízka spotreba energie a vyššia výkonnosť kvôli novej funkcii odmravovania,
- Veľmi tichá činnosť zariadenia,
- Katechinový filter - odstráni prach z vnútorného prostredia a až 95% mikróbov zo vzduchu.



IDI V1DI

		NOVÉ MODELY					DC INVERTER					A				
		IDI-18	IDI-24	IDI-36	IDI-50	IDI-60	V1DI-18	V1DI-24	V1DI-45	V1DI-50	V1DI-60	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50	U1RT-60
Vonkajšia jednotka		ULS-18	ULS-24	ULT-36	ULT-50	ULT-60	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50	U1RT-60	U1RS-18	U1RS-24	U1RT-45	U1RT-50	U1RT-60
Chladiaci výkon	kW	5,00	7,63	9,89	14,52	17,58	1,6-5,8	1,99 - 7,68	3,5 - 13,0	4,84 - 14,07	3,99 - 17,50	1,6-5,8	1,99 - 7,68	3,5 - 13,0	4,84 - 14,07	3,99 - 17,50
Vykurovací výkon	kW	5,70	8,57	11,93	16,27	19,34	1,4-6,5	2,37 - 8,00	3,8 - 14,5	5,28 - 18,24	4,98 - 18,79	1,4-6,5	2,37 - 8,00	3,8 - 14,5	5,28 - 18,24	4,98 - 18,79
EL. príkon - chl./vyk.	kW	2,10 / 1,80	2,68 / 2,28	3,95 / 3,20	5,31 / 4,84	6,19 / 4,96	1,65 / 1,7	2,19 / 2,07	3,4 / 3,4	4,35 / 4,50	5,30 / 4,99	1,65 / 1,7	2,19 / 2,07	3,4 / 3,4	4,35 / 4,50	5,30 / 4,99
Stupeň účinnosti - EER / COP		2,38 / 3,22	2,88 / 3,75	2,60 / 3,73	2,73 / 3,36	2,84 / 3,90	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,24 / 3,88	3,23 / 3,65	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,23 / 3,65	3,21 / 3,61
Energetická trieda - chl./vyk.		E / C	C / A	E / A	D / C	C / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Prevádzkový prúd - chl./vyk.	A	9,5 / 8,2	12,1 / 11,4	7,0 / 6,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0	11,48 / 11,02	14,90 / 14,1	9,4 / 9,4	10,90 / 11,83	17,40 / 16,67	11,48 / 11,02	14,90 / 14,1	9,4 / 9,4	10,90 / 11,83	17,40 / 16,67
Prietok vzduchu - chl./vyk.	m³/h	840	1400	2000	2300	2500	1000	1600	2300	2500	3150	1000	1600	2300	2500	3150
Vnútorná jednotka																
Hlučnosť	dB	38	40	46	46	48	45	47	53	53	54	45	47	53	53	54
Rozmery (VxŠxH)	mm	266x1012x736	268x1270x504	290x1251x744	290x1251x744	330x1251x788	266x980x721	268x1270x530	290x1226x775	330x1226x815	385x1463x799	266x980x721	268x1270x530	290x1226x775	330x1226x815	385x1463x799
Hmotnosť	kg	36	37	57	57	66	34	36	57	64	87	34	36	57	64	87
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Komunikačné vedenie		2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové	2 žilové
Vonkajšia jednotka																
Hlučnosť	dB	56	59	60	63	64	57	59	61	61	63	57	59	61	61	63
Rozmery (VxŠxH)	mm	540x845x320	700x1018x412	840x1018x412	1250x950x412	1250x950x412	700x955x396	790x980x427	1100x1107x440	1365x1085x427	1365x1085x427	700x955x396	790x980x427	1100x1107x440	1365x1085x427	1365x1085x427
Hmotnosť	kg	40	59	90	112	123	48	65	90	122	127	48	65	90	122	127
Napájanie	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Tlakové potrubie / kvapalina	Ø mm (")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Sacie potrubie / plyn	Ø mm (")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Max. dĺžka rozvodov	m	20	30	50	50	50	20	30	50	50	50	20	30	50	50	50
Predpísaná dĺžka rozvodov	m	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	5	7	7	7	7
Max. prevýšenie	m	15	15	30	30	30	15	15	30	30	30	15	15	30	30	30
Plnenie chladiva	g/m	30	60	120	120	120	30	60	60	60	60	30	60	60	60	60
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predpl. množstvo chladiva	kg	1,5	2,20	3,20	3,80	5,00	1,4	2,40	3,80	4,30	5,50	1,4	2,40	3,80	4,30	5,50
Prevádzkový rozsah - chl./vyk.	°C	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24

