



KLIMAVEX

K A T A L Ó G
C E N N Í K

GLI INVISIBILI

NEVIDITEĽNÁ KLIMATIZÁCIA

KLIMATIZÁCIE
SPLIT A MULTISPLIT
BEZ VIDITEĽNEJ
VONKAJŠEJ JEDNOTKY



Invisible Climate System



SÉRIA INVISIBILI

NEVIDITEĽNÉ JEDNOTKY

Vstúpte do sveta neviditeľnej klimatizácie.

Klimatizačné jednotky série Invisibili split a multisplit, predstavujú moderné riešenie zabezpečenia tepelného komfortu, pri zachovaní architektonickej estetiky v historických centrách miest alebo na hodnotných miestach, kde je zakázané alebo nevhodné inštalovať vonkajšiu jednotku na fasádu budovy.

Ide o jedinečné riešenie klimatizovania priestorov formou split alebo multisplit systému, pri ktorom sa nemení vonkajší vzhľad budovy.

Vďaka inštalácii vonkajšej jednotky do interiéru, zostáva estetika vonkajších fasád nezmenená, s minimálnym alebo žiadnym vizuálnym dopadom.

K dispozícii sú dve riešenia odvodu kondenzačného tepla:

- systém ELFO vzduch-vzduch, pričom sa vonkajšia jednotka pripája na vzduchové potrubie vedené do exteriéru, kde sú viditeľné len mriežky, čím je zabezpečený minimálny dopad na vzhľad exteriéru
 - systém IDRA voda-vzduch, pričom sa vonkajšia jednotka pripája na prívod mestskej vody (tzn. že môže byť umiestnená kdekoľvek v rámci interiéru), čím je zabezpečený nulový dopad na vzhľad exteriéru
-



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH NEVIDITEĽNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA



ELFO je klimatizačná jednotka zo série INVISIBILI so skrytou kondenzačnou jednotkou, navrhnutá pre náročné inštalácie, do architektonicky cenných budov a do historických centier.

VÝHODY

- architektonicky nenápadné riešenie
- úplne neviditeľná kondenzačná jednotka, v exteriéri sú viditeľné iba stenové mriežky
- výborná voľba pre historické centrá
- jednoduchá inštalácia
- úspora energie
- vysoká účinnosť

ELFO je exkluzívny klimatizačný systém s tepelným čerpadlom, ideálny na chladenie, vykurovanie a odvlhčovanie kancelárií a komerčných priestorov v prestížnych budovách a centrách miest, kde nie je povolená inštalácia vonkajších kondenzačných jednotiek. Je kompaktný, tichý a efektívny, nenápadne sa začlení do interiéru budovy.



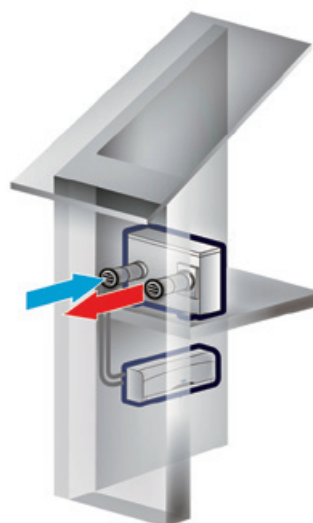
SPLIT SYSTÉM (3,5-5,2kW)



ELFO-12



ELFO-18



ELFO SPLIT

so vzduchom chladenou vonkajšou jednotkou
inštalovanou do interiéru

**KOMPATIBILNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY**

SKIV, EVO (I)
Nástenné



CASK-CV, CASK-V
Kazetové



CNS
Parapetné



DUCT-V / DBIS PLUS
Potrubné

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

ELFO split					
			Model	ELFO-12	ELFO-18
			Kód	ELSKOV-12H9	ELSKOV-18H9
Elektrické napájanie				1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz
Prierez napájacieho kábla / istenie				1,5 mm ² / 16A	2,5 mm ² / 20A
Komunikačný kábel ku vnútornej jednotke				4 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
Chladenie	Výkon	Nominálny	W	3500	5200
		Min/Max	W	1400/4200	2100/5900
	El. príkon	Nominálny	W	1420	1980
		Min/Max	W	560/1910	560/2690
	EER		W/W	2,56	2,62
Energetická trieda			-	A	A
Vykurovanie	Výkon	Nominálny	W	3500	5200
		Min/Max	W	1400/4300	2550/5950
	El. príkon	Nominálny	W	1270	1700
		Min/Max	W	800/1750	800/2530
	COP		W/W	2,81	3,01
Energetická trieda			-	B	B
Spotreba v pohotovostnom režime			W	0,5	0,5
Akustický tlak Lp			dB(A)	59	63
Akustický výkon Lw			dB(A)	70	73
Expanzný člen			-	EEV	EEV
Rozmery (ŠxHxV)			mm	855 x 316 x 558	1124 x 455 x 702
Hmotnosť (jednotka / balenie)			kg	41 / 45	72 / 77
Kompresor				Panasonic DC inverter	Panasonic DC inverter
Chladivo	Typ		-	R32	R32
	Výrobná náplň		kg	0,75	1,00
	Doplnková náplň		gr/m	22	22
Chladivové potrubie	Kvapalina - plyn		mm	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	Predplnená vzdialenosť		m	7,5	10
	Minimálna / maximálna vzdialenosť		m	2 / 10	2 / 20
	Maximálne prevýšenie		m	5	5
Pripojenia vzduchového potrubia			mm	Ø200 x2	Ø200 x4
Maximálna dĺžka priameho vzduchového potrubia (bez / s príslušenstvom ACX250)			m	4 / 8	2 / 6*
Pracovný rozsah	Vnútna teplota		°C	16~31	
	Vonkajšia teplota (chladenie/vykurovanie)		°C	0~55 / 0~30	
	Vonkajšia teplota so sadou KIT BT ELFO (chladenie/vykurovanie)		°C	-15~55 / -20~30	
Cena bez DPH				2 755 €	3 949 €

* - vyžaduje 2x ACX250

POZN: pre aplikácie, kde sa bude využívať aj režim vykurovania je **POVINNÉ** použiť príslušenstvo KIT BT ELFO a vaničku na odvod kondenzátu (EL*VASC)

Odporúča sa použiť spojovacie krúžky na prepojenie medzi jednotkou Elfo a potrubiami na výfuk a nasávanie, kód ANELFO (voliteľné príslušenstvo).

Odporúča sa použiť mriežky GRIELFO na vonkajšie otvory (voliteľné príslušenstvo).

Chladenie: vnútorná teplota 27°C (suchá), vonkajšia teplota 35°C (suchá) / 24°C (mokrú)

Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá), vonkajšia teplota 7°C (suchá) / 6°C (mokrú)



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH NEVIDITEĽNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA



ELFO je klimatizačná jednotka zo série INVISIBILI so skrytou kondenzačnou jednotkou, navrhnutá pre náročné inštalácie, do architektonicky cenných budov a do historických centier.

VÝHODY

- architektonicky nenápadné riešenie
- úplne neviditeľná kondenzačná jednotka, v exteriéri sú viditeľné iba stenové mriežky
- výborná voľba pre historické centrá
- jednoduchá inštalácia
- úspora energie
- vysoká účinnosť

ELFO je exkluzívny klimatizačný systém s tepelným čerpadlom, ideálny na chladenie, vykurovanie a odvlhčovanie kancelárií a komerčných priestorov v prestížnych budovách a centrách miest, kde nie je povolená inštalácia vonkajších kondenzačných jednotiek. Je kompaktný, tichý a efektívny, nenápadne sa začlení do interiéru budovy.

ELFO MULTISPLIT umožňuje na jednu vonkajšiu jednotku pripojiť dve alebo tri vnútorné jednotky.



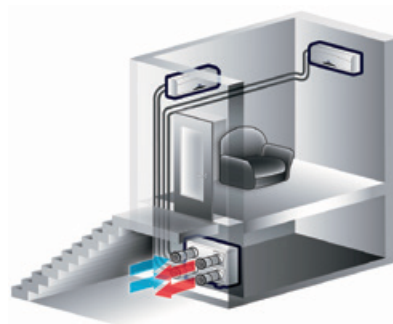
MULTISPLIT SYSTÉM (4,1-7kW)



ELFO2-14



ELFO2-18 | ELFO3-24



ELFO - povolené kombinácie

	2 vnútorné jednotky		3 vnútorné jednotky		
ELFO2-14	7+7	7+9	-		
	7+12	9+9			
	9+12	12+12			
ELFO2-18	7+7	7+9	-		
	7+12	9+9			
	9+12	12+12			
ELFO3-24	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	-
	12+18	-	-	-	-

ELFO MULTISPLIT

so vzduchom chladenou vonkajšou jednotkou
inštalovanou do interiéru

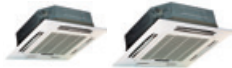


KOMPATIBILNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

SKIV, EVO (I)
Nástenné



CASK-CV, CASK-V
Kazetové



CNS
Parapetné



DUCT-V / DBIS PLUS
Potrubné



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELFO multisplit						
			Model	ELFO2-14	ELFO2-18	ELFO3-24
			Kód	ELSKOV2-14H9	ELSKOV2-18H9	ELSKOV3-24H9
Elektrické napájanie				1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz
Prierez napájacieho kábla / istenie				1,5 mm² / 16A	2,5 mm² / 20A	4 mm² / 25A
Komunikačný kábel ku vnútorným jednotkám				4 x 1,5 mm² x2	4 x 1,5 mm² x2	4 x 1,5 mm² x3
Chladienie	Výkon	Nominálny	W	4100	5200	7000
		Min/Max	W	1400/4300	2100/5900	2300/8450
	El. príkon	Nominálny	W	1500	1980	2690
		Min/Max	W	700/1700	560/2690	1050/3360
	EER	W/W	2,32	2,62	2,63	
Energetická trieda			-	A	A	A
Vykurovanie	Výkon	Nominálny	W	4400	5200	7000
		Min/Max	W	1300/4800	2550/5950	3500/8600
	El. príkon	Nominálny	W	1600	1700	2250
		Min/Max	W	700/2000	800/2530	950/3210
	COP	W/W	2,55	3,01	3,11	
Energetická trieda			-	B	B	A
Spotreba v pohotovostnom režime			W	0,5	0,5	0,5
Akustický tlak Lp			dB(A)	59	63	63
Akustický výkon Lw			dB(A)	70	73	73
Expanzný člen			-	EEV	EEV	EEV
Rozmery (ŠxHxV)			mm	986 x 405 x 558	1124 x 455 x 702	1124 x 483 x 702
Hmotnosť (jednotka / balenie)			kg	55 / 60	72 / 77	81 / 86
Kompresor				Panasonic DC inverter	Panasonic DC inverter	Mitsubishi DC inverter
Chladivo	Typ	-		R32	R32	R32
	Výrobná náplň	kg		1,00	1,00	1,30
	Doplňková náplň	gr/m		20	22	22
Chladivové potrubie	Kvapalina - plyn			1/4" - 3/8" x2	1/4" - 3/8" x2	1/4" - 3/8" x3
	Predplnená vzdialenosť	m		5	5	10
	Celková sumárna dĺžka potrubia	m		15	20	30
	Min. / max. dĺžka potrubia ku vnútornej jednotke	m		2 / 10	2 / 10	2 / 10
	Maximálne prevýšenie	m		5	5	5
Pripojenia vzduchového potrubia			mm	Ø200 x2	Ø200 x4	Ø200 x4
Maximálna dĺžka priameho vzduchového potrubia (bez / s príslušenstvom ACX250)			m	1 / 4	2 / 6*	2 / 6*
Pracovný rozsah	Vnútorná teplota		°C	16~31		
	Vonkajšia teplota (chladienie/vykurovanie)			0~55 / 0~30		
	Vonkajšia teplota so sadou KIT BT ELFO (chladienie/vykurovanie)		°C	-15~55 / -20~30		
Cena bez DPH				4 178 €	4 930 €	6 281 €

* - vyžaduje 2x ACX250

POZN: pre aplikácie, kde sa bude využívať aj režim vykurovania je **POVINNÉ** použiť príslušenstvo KIT BT ELFO a vaničku na odvod kondenzátu (EL*VASC)

Odporúča sa použiť spojovacie krúžky na prepojenie medzi jednotkou Elfo a potrubiami na výfuk a nasávanie, kód ANELFO (voliteľné príslušenstvo).

Odporúča sa použiť mriežky GRIELFO na vonkajšie otvory (voliteľné príslušenstvo).

Chladienie: vnútorná teplota 27°C (suchá), vonkajšia teplota 35°C (suchá) / 24°C (mokrú)

Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá), vonkajšia teplota 7°C (suchá) / 6°C (mokrú)

IDRA^{next}

TEPELNÉ ČERPADLO VODA-VZDUCH NEVIDITEĽNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA



IDRA next je klimatizačná jednotka zo série INVISIBLE so skrytou kondenzačnou jednotkou, ktorá je chladená vodou. Je moderným riešením klimatizácie pre pamiatkovo chránené budovy. Je tiež vhodná na klimatizáciu kancelárií a obchodov v centrách miest alebo nákupných centrách. IDRA next využíva na odvod kondenzačného tepla mestskú vodu. Špeciálna elektronika a kompresory s plynulou reguláciou výkonu Panasonic a Mitsubishi DC inverter zabezpečujú nízku spotrebu energie (až o 40-50 % v porovnaní s bežnými produktmi na trhu).

VÝHODY

- tiché a kompaktné riešenie
- nulový estetický dopad na exteriér budovy
- ideálne riešenie pre historické centrá
- úspora energie / vysoká účinnosť

Neviditeľná, tichá a kompaktná – vodou chladená klimatizácia, ktorá zabezpečuje vysoký výkon a nízku spotrebu energie pri nulovom estetickom dopade na exteriér.

Jednoducho sa inštaluje do skrinky pod umývadlo, do kúpeľne alebo do akéhokoľvek malého priestoru.

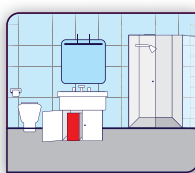
IDRA^{next} SPLIT SYSTÉM (3,5-7kW)



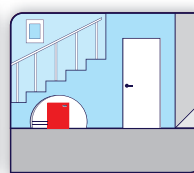
IDRA-12H



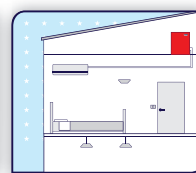
IDRA-18H | IDRA-24H



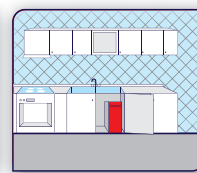
Inštalácia do kúpeľne



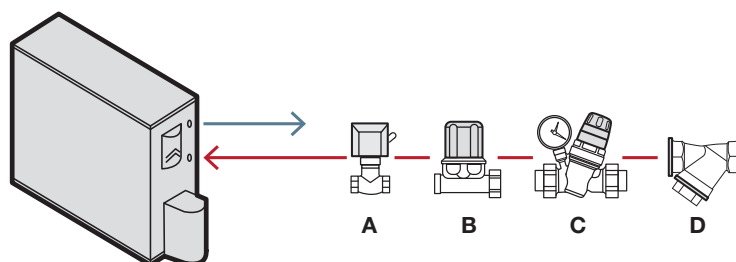
Inštalácia do skrine



Inštalácia do atiky



Inštalácia do kuchyne



- A - Uzavrací bezpečnostný ventil (napájanie z jednotky)
B - Ventil na redukciu vodného rázu
C - Redukčný ventil s integrovaným manometrom
D - Vodný filter

Design Made in Italy

IDRA SPLIT

s vodou chladenou vonkajšou jednotkou
inštalovanou do interiéru

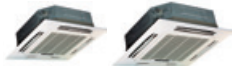


KOMPATIBILNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

SKIV, EVO (I)
Nástenné



CASK-CV, CASK-V
Kazetové



CNS
Parapetné



DUCT-V / DBIS PLUS
Potrubné



TECHNICKÉ ÚDAJE

IDRA split						
			Model	IDRA-12H	IDRA-18H	IDRA-24H
			Kód	iSKV-12H9	iSKV-18H9	iSKV-24H9
Elektrické napájanie				1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz
Prierez napájacieho kábla / istenie				2,5 mm² / 16A	4 mm² / 25A	4 mm² / 25A
Komunikačný kábel ku vnútornej jednotke				4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Chladenie	Výkon	Nominálny	W	3500	5200	7000
		Min/Max	W	1500/4100	2100/5900	2300/7800
	El. príkon	Nominálny	W	930	1200	1750
		Min/Max	W	280/1310	360/1790	650/2100
	EER (výkon 100%, 15°C vstup, 40°C výstup)		W/W	4,38	4,33	4,05
Energetická trieda			-	A++	A++	A++
Vykurovanie	Výkon	Nominálny	W	3500	5200	7000
		Min/Max	W	1500/3900	2550/5950	2330/7800
	El. príkon	Nominálny	W	1000	1300	1800
		Min/Max	W	290/1220	350/1820	650/2100
	COP (výkon 100%, 15°C vstup, 4°C výstup)		W/W	3,98	4,03	3,92
Energetická trieda			-	A+	A+	A+
Spotreba v pohotovostnom režime			W	0,5	0,5	0,5
Akustický tlak Lp			dB(A)	41	42	42
Akustický výkon Lw			dB(A)	51	52	52
Expanzný člen			-	EEV	EEV	EEV
Rozmery (ŠxHxV)			mm	470 x 300 x 480	500 x 300 x 530	500 x 300 x 530
Hmotnosť (jednotka / balenie)			kg	33 / 35	34 / 36	37 / 39
Kompresor				Panasonic DC inverter	Panasonic DC inverter	Panasonic DC inverter
Chladivo	Typ		-	R32	R32	R32
	Výrobná náplň		kg	0,75	1,10	1,30
	Doplnková náplň		gr/m	22	22	22
Chladivové potrubie	Kvapalina - plyn			1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"- 5/8"
	Predplnená vzdialenosť		m	7,5	10	10
	Min/max. dĺžka potrubia ku vnútornej jednotke		m	2 / 15	2 / 20	2 / 30
	Maximálne prevýšenie		m	5	5	5
Vodné pripojenia				1/2"	1/2"	1/2"
Prevádzkový rozsah tlaku vody / optimálny tlak vody			bar	0,8-3,0 / 1,5-2,0	0,8-3,0 / 1,5-2,0	0,8-3,0 / 1,5-2,0
Spotreba vody (15% / 100% výkon)	Chladenie		m³/h	0,065 / 0,135	0,075 / 0,18	0,075 / 0,27
	Vykurovanie		m³/h	0,085 / 0,17	0,091 / 0,30	0,091 / 0,44
Pracovný rozsah	Vnútorná teplota		°C	16~31		
	Teplota vody na vstupe (optimálna/limit)		°C	12-16°C / 12-25°C (vykurovanie) // 15-22°C / 12-25°C (chladenie)		
	Teplota vody na vstupe so sadou KIT BT IDRA (vykurovanie)		°C	min. 7°C		
Cena bez DPH				3 917 €	4 692 €	5 158 €

POZN: pre aplikácie, kde sa bude využívať aj režim vykurovania a teplota vody na vstupe do jednotky je pod 12°C je POVINNÉ použiť príslušenstvo KIT BT IDRA

Chladenie: vnútorná teplota 27°C (suchá), teplota vody na vstupe/výstupe 15/40°C

Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá), teplota vody na vstupe/výstupe 15/40°C

IDRA^{next}

TEPELNÉ ČERPADLO VODA-VZDUCH NEVIDITEĽNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA



IDRA next je klimatizačná jednotka zo série INVISIBLE so skrytou kondenzačnou jednotkou, ktorá je chladená vodou. Je moderným riešením klimatizácie pre pamiatkovo chránené budovy. Je tiež vhodná na klimatizáciu kancelárií a obchodov v centrách miest alebo nákupných centrách. IDRA next využíva na odvod kondenzačného tepla mestskú vodu. Špeciálna elektronika a kompresory s plynulou reguláciou výkonu Panasonic a Mitsubishi DC inverter zabezpečujú nízku spotrebu energie (až o 40-50 % v porovnaní s bežnými produktmi na trhu).

VÝHODY

- tiché a kompaktné riešenie
- nulový estetický dopad na exteriér budovy
- ideálne riešenie pre historické centrá
- úspora energie / vysoká účinnosť
- vodný filter

Neviditeľná, tichá a kompaktná – vodou chladená klimatizácia, ktorá zabezpečuje vysoký výkon a nízku spotrebu energie pri nulovom estetickom dopade na exteriér.

Jednoducho sa inštaluje do skrinky pod umývadlo, do kúpeľne alebo do akéhokoľvek malého priestoru.

IDRA MULTISPLIT umožňuje na jednu vonkajšiu jednotku pripojiť dve, tri alebo štyri vnútorné jednotky.

Design Made in Italy

IDRA^{next}

MULTISPLIT SYSTÉM (5,2-8,2kW)



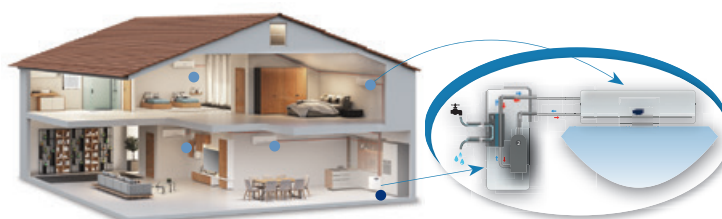
IDRA2-18H



IDRA3-24H



IDRA4-28H



IDRA - povolené kombinácie

	2 vnútorné jednotky		3 vnútorné jednotky			4 vnútorné jednotky		
IDRA 2-18H	7+7	7+9	-			-		
	7+12	9+9						
	9+12	12+12						
IDRA 3-24H	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	-		
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9			
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	-			
	12+18	18+18	12+12+12	-	-			
IDRA 4-28H	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	-
	-	-	12+12+18	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

IDRA MULTISPLIT

s vodou chladenou vonkajšou jednotkou
inštalovanou do interiéru



KOMPATIBILNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY

SKIV, EVO (I)
Nástenné



CASK-CV, CASK-V
Kazetové



CNS
Parapetné



DUCT-V / DBIS PLUS
Potrubné



TECHNICKÉ ÚDAJE

IDRA multisplit						
			Model	IDRA2-18H	IDRA3-24H	IDRA4-28H
			Kód	iSKV2-18H9	iSKV3-24H9	iSKV4-28H9
Elektrické napájanie				1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz
Prierez napájacieho kábla / istenie				4 mm² / 25A	4 mm² / 25A	4 mm² / 25A
Komunikačný kábel ku vnútorným jednotkám				4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Chladenie	Výkon	Nominálny	W	5200	7000	8200
		Min/Max	W	2100/5900	2300/7800	2300/9100
	El. príkon	Nominálny	W	1200	1750	2100
		Min/Max	W	360/1790	650/2100	650/2900
	EER (výkon 100%, vstup 15°C, výstup 40°C)		W/W	4,26	4,02	3,96
Energetická trieda			-	A++	A++	A++
Vykurovanie	Výkon	Nominálny	W	5200	7000	8200
		Min/Max	W	2550/5950	2300/7800	2300/8900
	El. príkon	Nominálny	W	1300	1800	2010
		Min/Max	W	350/1820	650/2100	650/2700
	COP (výkon 100%, vstup 15°C, výstup 4°C)		W/W	3,97	3,89	3,91
Energetická trieda			-	A+	A+	A+
Spotreba v pohotovostnom režime			W	0,5	0,5	0,5
Akustický tlak Lp			dB(A)	42	42	42
Akustický výkon Lw			dB(A)	52	52	52
Expanzný člen			-	EEV	EEV	EEV
Rozmery (ŠxHxV)			mm	500 x 300 x 530	500 x 300 x 670	500 x 300 x 750
Hmotnosť (jednotka / balenie)			kg	35 / 37	38 / 40	40 / 42
Kompresor				Panasonic DC inverter	Panasonic DC inverter	Panasonic DC inverter
Chladivo	Typ		-	R32	R32	R32
	Výrobná náplň		kg	1,10	1,30	1,50
	Doplňková náplň		gr/m	22	22	22
Chladivové potrubie	Kvapalina - plyn			1/4" - 3/8" x2	1/4" - 3/8" x3	1/4" - 3/8" x4
	Predplnená vzdialenosť		m	10	10	20
	Celková sumárna dĺžka potrubia		m	20	30	40
	Min/max. dĺžka potrubia ku vnútornej jednotke		m	2 / 10	2 / 10	2 / 10
	Maximálne prevýšenie		m	5	5	5
Vodné pripojenia				1/2"	1/2"	1/2"
Prevádzkový rozsah tlaku vody / optimálny tlak vody			bar	0,8-3,0 / 1,5-2,0	0,8-3,0 / 1,5-2,0	0,8-3,0 / 1,5-2,0
Spotreba vody (15% / 100% výkon)	Chladenie		m³/h	0,075 / 0,18	0,075 / 0,27	0,075 / 0,315
	Vykurovanie		m³/h	0,091 / 0,30	0,091 / 0,44	0,091 / 0,50
Pracovný rozsah	Vnútorná teplota		°C	16~31		
	Teplota vody na vstupe (optimálna/limit)		°C	12-16°C / 12-25°C (vykurovanie) // 15-22°C / 12-25°C (chladenie)		
	Teplota vody na vstupe so sadou KIT BT IDRA (vykurovanie)		°C	min. 7°C		
Cena bez DPH				5 276 €	6 311 €	7 364 €

POZN: pre aplikácie, kde sa bude využívať aj režim vykurovania a teplota vody na vstupe do jednotky je pod 12°C je POVINNÉ použiť príslušenstvo KIT BT IDRA

Chladenie: vnútorná teplota 27°C (suchá), teplota vody na vstupe/výstupe 15/40°C

Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá), teplota vody na vstupe/výstupe 15/4°C

VNÚTORNÉ JEDNOTKY

NÁSTENNÉ JEDNOTKY
EVOLVE

WI-FI

MOTORIZOVANÉ
LAMELY

NÁSTENNÉ JEDNOTKY - EVOLVE (WiFi, plazmový filter, UVC lampa, motorizované mikroporézne lamely, infraovládač)

Jednotka	Kód	EVO-09 (I)	EVO-12 (I)
Elektrické napájanie		1f-230V/50Hz	
Chladiaci výkon	W	2600	3500
Vykurovací výkon	W	2800	3650
Vzduchový výkon	m ³ /h	700/650/600/500	
Akustický tlak Lp	dB(A)	43/39/30/25/18	43/39/30/25/18
Akustický výkon Lw	dB(A)	54/50/41/36/29	54/50/41/36/29
Rozmery (ŠxHxV)	mm	896x192x295	
Hmotnosť	kg	10,5	
Chladivové potrubie (kvapalina - plyn)	mm	Ø6,35 - Ø9,52 (1/4" - 3/8")	
Cena bez DPH		533 €	584 €

NÁSTENNÉ JEDNOTKY
SKIVWI-FI
READY

NÁSTENNÉ JEDNOTKY - SKIV (štandardný filter, motorizovaná lamela, infraovládač)

Jednotka	Kód	SKIV-07	SKIV-09	SKIV-12	SKIV-18	SKIV-24
Elektrické napájanie		1f-230V/50Hz				
Chladiaci výkon	W	2100	2600	3500	5270	6450
Vykurovací výkon	W	2300	2800	3650	5500	6600
Vzduchový výkon	m ³ /h	520/440/230/150	520/440/230/150	580/500/300/230	850/760/570/480	1090/930/670/560
Akustický tlak Lp	dB(A)	38/34/21/19	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
Akustický výkon Lw	dB(A)	51/47/34/32	51/47/34/32	53/48/35/33	58/55/42/40	61/57/48/46
Rozmery (ŠxHxV)	mm	821x200x283	821x200x283	884x205x298	1003x222x310	1109x250x331
Hmotnosť	kg	9	9	10	13	16
Chladivové potrubie (kvapalina - plyn)	mm	Ø6,35 - Ø9,52 (1/4" - 3/8")			Ø6,35 - Ø12,7 (1/4" - 1/2")	Ø6,35 - Ø15,88 (1/4" - 5/8")
Cena bez DPH		385 €	395 €	425 €	573 €	698 €

PARAPETNÉ JEDNOTKY
CNS

WI-FI



PARAPETNÉ JEDNOTKY - CNS (WiFi, štandardný filter, motorizovaná lamela, infraovládač)

Jednotka	Kód	CNS-09	CNS-12
Elektrické napájanie		1f-230V/50Hz	
Chladiaci výkon	W	2650	3500
Vykurovací výkon	W	3200	4000
Vzduchový výkon	m ³ /h	650	650
Akustický tlak Lp	dB(A)	39	39
Rozmery (ŠxHxV)	mm	700x215x600	700x215x600
Hmotnosť	kg	16	16
Chladivové potrubie (kvapalina - plyn)	mm	Ø6,35 - Ø9,52 (1/4" - 3/8")	
Cena bez DPH		1 079 €	1 118 €

Chladenie: vnútorná teplota 27°C (suchá), vonkajšia teplota 35°C (suchá) / 24°C (mokrú)

Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá), vonkajšia teplota 7°C (suchá) / 6°C (mokrú)

KAZETOVÉ JEDNOTKY

CASK-CV, CASK-V



WI-FI



WI-FI

FILT TOUCH
WIFI

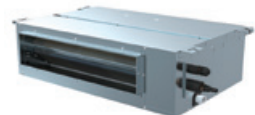
KAZETOVÉ JEDNOTKY - CASK-CV (WiFi, čerpadlo, infraovládač), CASK-V (WiFi, čerpadlo, káblový ovládač s WiFi (Modbus), infraovládač)				
Jednotka	Kód	CASK-12-CV	CASK-18-CV	CASK-24-V
Elektrické napájanie		1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz	1f-230V/50Hz
Chladiaci výkon	W	3500	5200	7000
Vykurovací výkon	W	3500	5200	8000
Vzduchový výkon	m³/h	700	760	1100
Akustický tlak Lp	dB(A)	47	47	45
Akustický výkon Lw	dB(A)	58	58	55
Jednotka	Rozmery (ŠxHxV)	mm	570 x 570 x 260	830 x 830 x 230
	Hmotnosť	kg	19	25
Panel	Rozmery (ŠxHxV)	mm	650 x 650 x 28	950 x 950 x 65
	Hmotnosť	kg	2,2	8
Chladivové potrubie (kvapalina - plyn)		mm	Ø6,35 - Ø9,52 (1/4" - 3/8")	Ø6,35 - Ø15,88 (1/4" - 5/8")
Cena bez DPH (s panelom)		1 143 €	1 191 €	1 516 €

POTRUBNÉ JEDNOTKY

DUCT-V (pre horizontálnu montáž)



WI-FI

FILT TOUCH
WIFI

POTRUBNÉ JEDNOTKY - DUCT-V (filter, káblový ovládač s WiFi (Modbus))					
Jednotka	Kód	DUCT-09-V	DUCT-12-V	DUCT-18-V	DUCT-24-V
Elektrické napájanie		1f-230V/50Hz			
Chladiaci výkon	W	2500	3500	5000	7000
Vykurovací výkon	W	2600	3600	5200	7200
Vzduchový výkon	m³/h	560	560	850	1150
Externý statický tlak	Pa	50	50	70	70
Akustický tlak Lp	dB(A)	40/38/36/34	40/38/36/34	43/40/38/36	45/42/40/38
Akustický výkon Lw	dB(A)	50/48/46/44	50/48/46/44	53/50/48/46	55/52/50/48
Rozmery (ŠxHxV)	mm	700x450x200	700x450x200	1000x450x200	1300x450x200
Hmotnosť	kg	17	17	22	28
Chladivové potrubie (kvapalina - plyn)	mm	Ø6,35 - Ø9,52 (1/4" - 3/8")		Ø6,35 - Ø12,70 (1/4" - 1/2")	Ø9,52 - Ø15,88 3/8" - 5/8"
Cena bez DPH		738 €	782 €	1 035 €	1 272 €

POTRUBNÉ JEDNOTKY

DBIS PLUS (pre vertikálnu / horizontálnu montáž)



FILT TOUCH

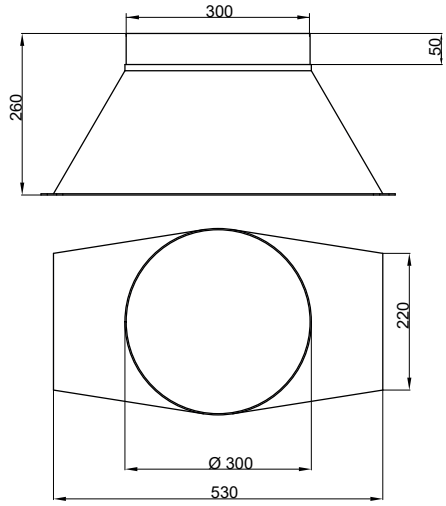
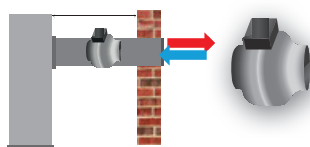


POTRUBNÉ JEDNOTKY - DBIS PLUS (filter, kábový ovláač, čerpadlo kondenzátu (pre horizontálnu montáž))			
Jednotka	Kód	DBIS-12 PLUS	DBIS-18 PLUS
Elektrické napájanie		1f-230V/50Hz	
Chladenie	W	3300	5000
Vykurovanie	W	3800	5800
Vzduchový výkon	m³/h	700	850
Externý statický tlak	Pa	30	30
Akustický tlak Lp	dB(A)	44	47
Akustický výkon Lw	dB(A)	55	58
Rozmery (ŠxHxV)	mm	730x600x200	730x600x200
Hmotnosť	kg	17	23
Chladivové potrubie (kvapalina - plyn)	mm	Ø6,35 - Ø9,52 (1/4" - 3/8")	Ø6,35 - Ø12,70 (1/4" - 1/2")
Cena bez DPH		1 165 €	1 322 €

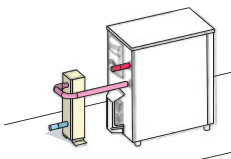
Chladenie: vnútorná teplota 27°C (suchá), vonkajšia teplota 35°C (suchá) / 24°C (mokrú)

Vykurovanie: vnútorná teplota 20°C (suchá), vonkajšia teplota 7°C (suchá) / 6°C (mokrú)

PRÍSLUŠENSTVO - ELFO

	Kód	Popis	Pre model	Cena bez DPH
 povinné pre režim vykurovania	EL1VASC	Vanička na odvod kondenzátu - 885x370x25 mm.	ELFO-12	108 €
	EL2VASC	Vanička na odvod kondenzátu - 925x380x25 mm.	ELFO2-14	122 €
	EL3VASC	Vanička na odvod kondenzátu - 1060x380x25 mm.	ELFO-18 ELFO2-18 ELFO3-24	144 €
	R-552230	Redukcia Ø 300 (1ks) Pozinkovaná oceľ. Umožňuje spojiť dva výstupy Ø 200 mm do jedného Ø 300 mm. 	ELFO-18 ELFO2-18 ELFO3-24	330 €
	ANELFO	Spojovací krúžok (1ks) Priemer Ø 200 mm. Uľahčuje pripojenie medzi jednotkou ELFO a VZT potrubím.	ELFO	19 €
 na výfuk vzduchu (zníženie hluku smerom do exteriéru)	SIL2001000B	Kruhový tlmič hluku (1ks) - Ø 200 mm, dĺžka 1000 mm. Útlm 250Hz 9 dB(A).	ELFO	279 €
	SIL200500B	Kruhový tlmič hluku (1ks) - Ø 200 mm, dĺžka 500 mm. Útlm 250Hz 4,5 dB(A).	ELFO	171 €
	SIL3001000B	Kruhový tlmič hluku (1ks) - Ø 300 mm, dĺžka 1000 mm. Útlm 250Hz 9 dB(A).	R-552230	379 €
	SIL300500B	Kruhový tlmič hluku (1ks) - Ø 300 mm, dĺžka 500 mm. Útlm 250Hz 4,5 dB(A).	R-552230	262 €
	AXC250	Pomocný ventilátor (1-otáčkový) Montuje sa do výfukového potrubia, keď je potrebné zväčšiť štandardnú vzdialenosť medzi jednotkou Elfo a vonkajšou stenou. Nevhodný pre redukciu Ø 300 mm. Svorky pre ovládanie sa inštalujú priamo vo výrobe, toto príslušenstvo je potrebné špecifikovať pri objednávke.	ELFO	450 €
	KIT BT ELFO	Sada pre nízku vonkajšiu teplotu (ohrev vane) Povinné príslušenstvo pre aplikácie, kde sa bude využívať vykurovanie alebo celoročné chladenie s nasávanou teplotou vzduchu pod 0°C. Inštaluje sa priamo vo výrobe, toto príslušenstvo je potrebné špecifikovať pri objednávke.	ELFO	344 €
	GRIELFO	Exteriérová mriežka (1ks) Skladacia mriežka pre jednoduchú inštaláciu zvnútra, priemer Ø 200 mm.	ELFO	19 €

PRÍSLUŠENSTVO - IDRA

	Kód	Popis	Pre model	Cena bez DPH
	KIT BT IDRA	Sada pre nízku teplotu prírodnej vody (7-12°C) Služi na zvýšenie teploty vody na vstupe do jednotky (obsahuje 2kW elektrický ohrev, napájanie z jednotky) (pre režim vykurovania). Povinné príslušenstvo pre aplikácie s režimom vykurovania s teplotou vody na prívode pod 12°C.	IDRA	550 €
	KIT SST IDRA	Sada pre zníženie hluku (hrubšia interná izolácia) Doplnková izolácia pre zníženie akustického výkonu jednotky o cca 4dB(A)). Inštaluje sa priamo vo výrobe, toto príslušenstvo je potrebné špecifikovať pri objednávke.	IDRA	161 €
	KIT AWHAM	Ventil na redukciu vodného rázu Znižuje tlakové rázy v okruhu prívodu vody, ktoré môžu spôsobovať nežiaduce hluky a vibrácie.	IDRA	69 €
	RID-PR	Redukčný ventil s integrovaným manometrom Znižuje tlak prírodnej vody.	IDRA	125 €
	VALSIC	Uzatvárací bezpečnostný ventil Normálne uzavretý (NC), zavrie prívod vody v prípade straty el. napájania.	IDRA	79 €

PRÍSLUŠENSTVO - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

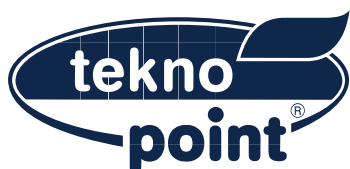
	Kód	Popis	V balení	Voliteľné	Cena bez DPH
	FILCATT	Filter s aktívnym uhlím	-	SKIV	10 €
	FILION	Strieborný iónový filter			10 €
	FILHCHO	Čistiaci filter			10 €
	FILTOUCH	Káblový ovládač Dotykový káblový ovládač s prijímačom pre TELC.	DBIS PLUS	-	-
	FILTOUCH WI-FI	Káblový ovládač Dotykový káblový ovládač s funkciou WiFi a prijímačom pre TELC2. Obsahuje pripojenie na Modbus.	DUCT-V CASK-V	CASK-CV DBIS PLUS	221 €
	TELC	Infraovládač Infraovládanie s funkciou I FEEL (prenos snímání priestorovej teploty do ovládača).	EVO (I) SKIV	DBIS PLUS	83 €
	TELC2	Infraovládač Infraovládanie s funkciou I FEEL (prenos snímání priestorovej teploty do ovládača).	CASK-CV CASK-V CNS	DUCT-V	83 €
	WI-FI SKY	WiFi modul Ovládanie klimatizácie prostredníctvom aplikácie v smartfóne (iOS a Android) cez domácu Wi-Fi sieť.	EVO (I) CNS	SKIV	96 €

SMART LIFE - APLIKÁCIA PRE WIFI OVLÁDANIE



Aplikácia Smart Life (iOS a Android) poskytuje možnosti ovládania vášho zariadenia pripojením k domácej Wi-Fi sieti, čím umožňuje jednoduchšie a vzdialené ovládanie.





TEKNO POINT ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon (VE) - Italy
Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514
info@teknopoint.com
www.teknopoint.com



IL CLIMA DI CASA MIA

MADE

IN

ITALY

Od roku 1992 spoločnosť TEKNO POINT vyrába a distribuuje systémy klimatizácie, vykurovania a vetrania. S cieľom poskytovať komfort a zlepšovať kvalitu života vo všetkých typoch priestorov, TEKNO POINT vyvíja inovatívne riešenia klimatizácie, ktoré sú vhodné pre historické budovy aj moderné stavby.

