Panasonic

heating & cooling solutions

PACi NX Jet Air Stream

1. Energeticky úsporné riešenie na celoročné vykurovanie a chladenie vo veľkých a vysokých priestoroch

- Vysoká sezónna účinnosť: ηs,c 250 % pri chladení a ηs,h 155 % pri vykurovaní (25kW model).

2. Vysoká distribúcia vzduchu pre veľké priestory

- Vysoký objem vzduchu až do 5000 m³/h
- Dlhá maximálna vzdialenosť prívodu vzduchu 30 m

3. Optimálny komfort vďaka Smart Jet - samonavádzacím dýzam

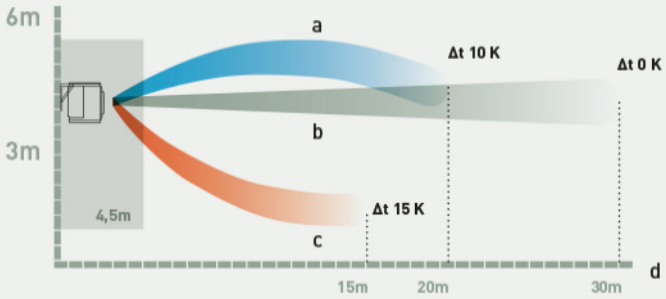
- Presná regulácia teploty
- Zabránenie stratifikácii a udržiavanie ideálnej teploty výlučne v obývanom priestore

R32

For the large spaces that require high air distribution

Jet Air Stream: Ideálny pre veľké priestory s vysokým stropom

Veľké priestory sa často vykurujú pomocou kotlov a jednotkových ohrievačov, čo sú neefektívne, hlučné, zložité a drahé systémy na fosílne palivá, ktoré len zriedka ponúkajú integráciu letného chladenia.
Jet Air Stream poskytuje efektívne a udržateľné riešenie na celoročné vykurovanie a chladenie veľkých priestorov. Zabezpečuje optimálny užívateľský komfort, tiché prostredie a jeho inštalácia je oveľa jednoduchšia ako pri iných systémoch.

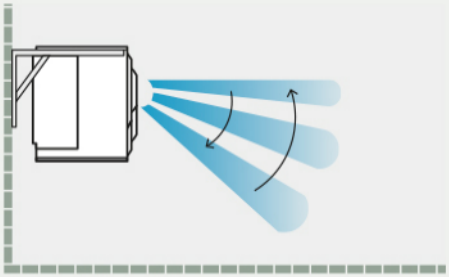


Dlhá vzdialenosť prúdenia vzduchu

Vysoký objem vzduchu s dlhou vzdialenosťou prúdenia vzduchu až do 30 m zabezpečuje optimálny komfort pre veľké priestory, ako sú sklady a telocvične.

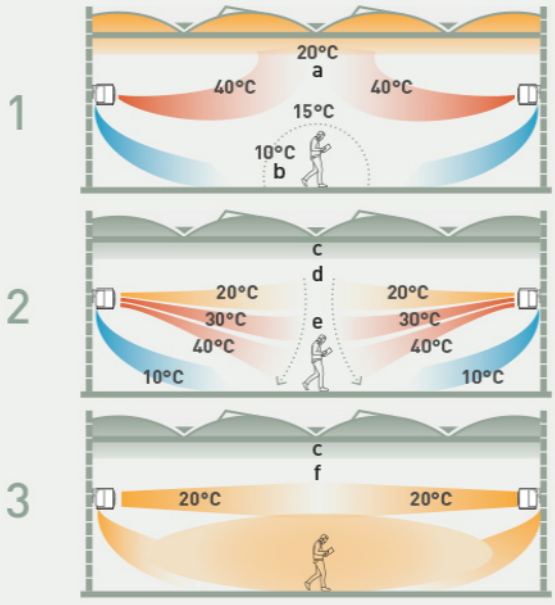
Minimálna hranica inštalácie: 3 m - Maximálna hranica inštalácie: 6 m

a: Vrh počas predchladenia - b: Vrh pri nastavenej hodnote - c: Vrh počas predhrievania - d: Maximálna vzdialenosť hodu.



Smart Jet - samonavádzacie trysky

Modely Jet Air Stream Smart zabezpečujú optimálny komfort tým, že zabraňujú tepelným stratám. Pohyby trysiek sa dynamicky prispôsobujú teplote prichádzajúceho vzduchu, čím zabraňujú jeho rozvrstveniu a udržiavajú ideálnu teplotu výlučne v obývanom priestore.



Jet Air Stream Smart 3-stupňová prevádzka pri vykurovaní

1. Predohrev. Pri spustení Jet Air Stream Smart nasmeruje trysky horizontálne, čím zabráni tomu, aby ešte nie teplý vzduch fúkal na ľudí.

2. Rýchly ohrev. Akonáhle vzduch dosiahne ideálnu teplotu, výkon sa maximalizuje a trysky smerujú nadol, čím sa zabezpečí rýchly ohrev obývaného priestoru.

3. Údržba s efektom vzduchových lopatiek. Jet Air Stream Smart upravuje výkon, akonáhle sa dosiahne požadovaná teplota. Tým sa dýzy vyrovnajú horizontálne a vytvoria "vzduchovú čepeľ" ako tepelnú bariéru, ktorá optimalizuje distribúciu tepla a zabraňuje jeho rozptylu smerom nahor.

a: Rozvrstvenie vzduchu - b: Studená oblasť okolo pracovníka - c: Objem, ktorý nie je ošetrovaný - d: Predohrev - e: Rýchly ohrev - f: Efekt vzduchovej lopatky.

V režime chladenia sa logika činnosti dýz obráti, kým sa nedosiahne nastavená hodnota

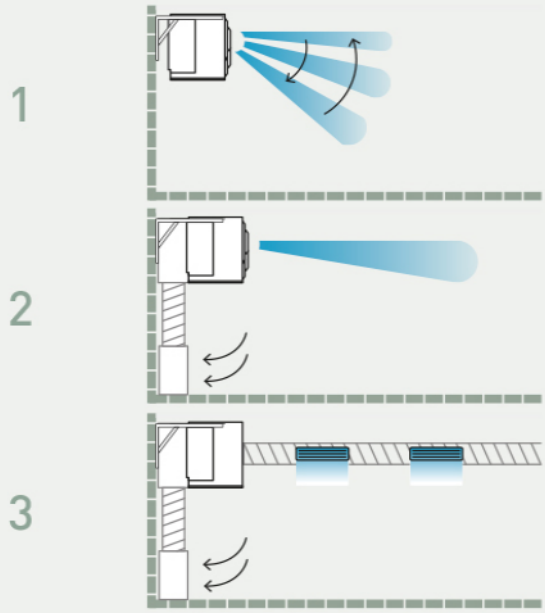
Product and accessories

Jet Air Stream: K dispozícii v troch verziách

1. Jet Air Stream Smart (samonavádzacie trysky)
- Model P-VTVF140MC5-PE. Prietok vzduchu: 2500 m³/h. Kompatibilný s vonkajším prostredím: U-140PZH4E5/8
- Model P-VTVF250MC5-PE. Prietok vzduchu: Vzduchový výkon: 5000 m³/h. Kompatibilný s vonkajším prostredím: U-250PZH4E8

2. Jet Air Stream Standard (manuálne dýzy)
- Model P-VTVF140NC5-PE. Prietok vzduchu: 2500 m³/h. Kompatibilný s vonkajším prostredím: U-140PZH4E5/8
- Model P-VTVF250NC5-PE. Prietok vzduchu: Vzduchový výkon: 5000 m³/h. Kompatibilný s vonkajším prostredím: U-250PZH4E8

3. Jet Air Stream Ducted (kanálový predný panel)
- Model P-VTVF140PC5-PE. Prietok vzduchu: 2500 m³/h. Kompatibilný s vonkajším prostredím: U-140PZH4E5/8
- Model P-VTVF250PC5-PE. Prietok vzduchu: Vzduchový výkon: 5000 m³/h. Kompatibilný s vonkajším prostredím: U-250PZH4E8



Príslušenstvo

1. PCZ-AHRX0012: Dotykový panelový ovládač s integráciou Modbus a skupinovým ovládaním až 8 jednotiek.

2. PCZ-AHRP0681: Zapustená montážna skrinka pre regulátor.

3. PCZ-AHRX0051: Vzduchové nasávacie potrubie (1xDN 355 mm) pre VTVF140N a VTVF140P.

4. PCZ-AHRX0052: Odvodné potrubie na prívod vzduchu (2xDN 355 mm) pre VTVF250N a VTVF250P.

5. PCZ-AHRX0061: Modul prívodu vzduchu do zeme (VTVF250 vyžaduje dva takéto moduly).

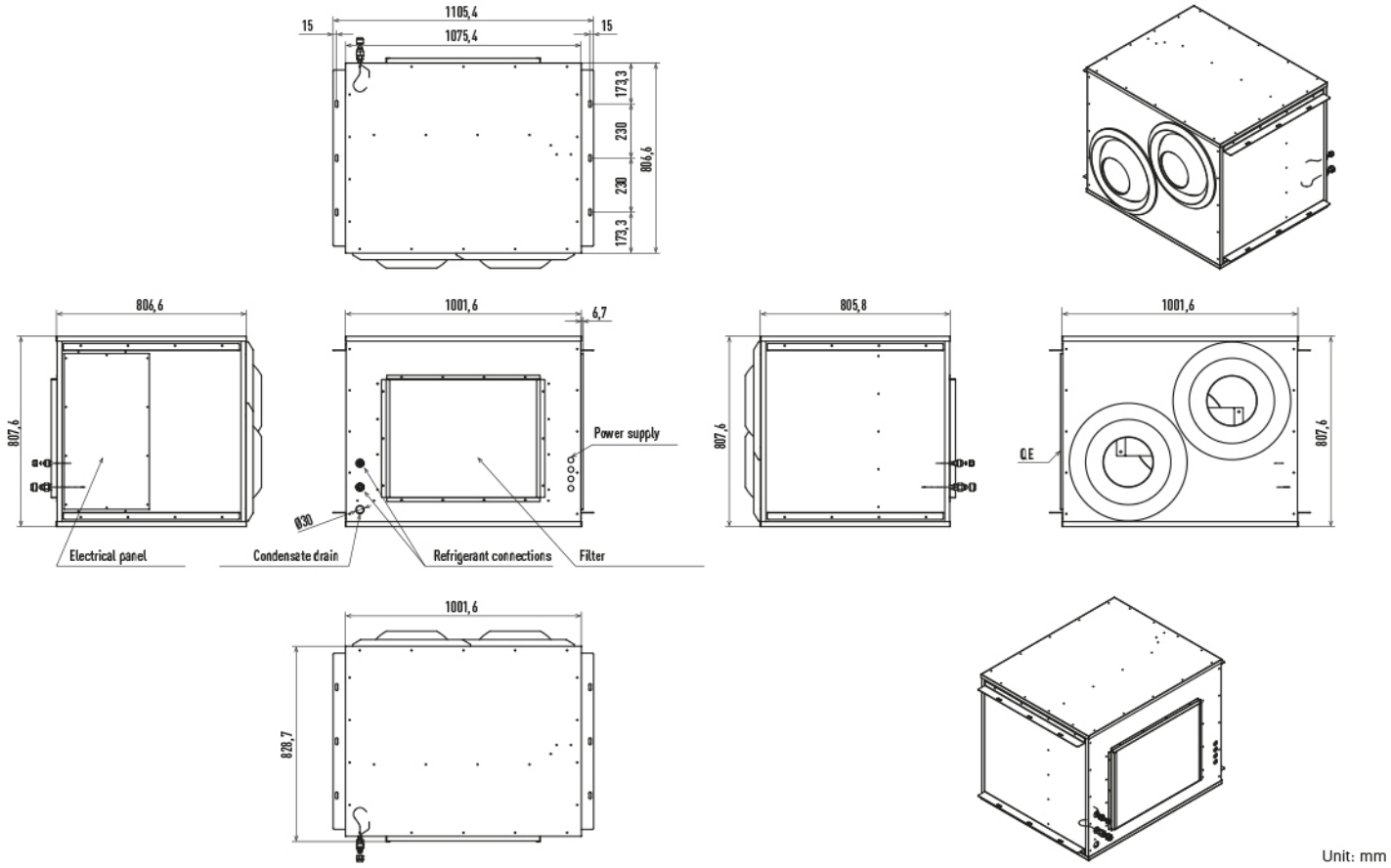
6. PCZ-AHRX0071: Mriežka prívodu vzduchu pre potrubia.

NX Series Jet Air Stream

Séria NX Jet Air Stream		SINGLE PHASE	THREE PHASE	
		14.0 kW	14.0 kW	25.0 kW
Kit		KIT-140MC5ZH5	KIT-140MC5ZH8	KIT-250MC5ZH8
Remote controller		PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012
Cooling capacity (Nominal)	kW	13,4	13,4	22,0
Cooling capacity (Min)	kW	3,3	3,3	6,1
Cooling capacity (Max)	kW	15,3	15,3	25,6
EER (Nominal) (1)	W/W	3,38	3,38	2,74
EER (Min) (1)	W/W	2,59	2,59	2,49
EER (Max) (1)	W/W	4,18	4,18	4,88
Heating capacity (Nominal)	kW	15,3	15,3	24,0
Heating capacity (Min)	kW	3,3	3,3	5,5
Heating capacity (Max)	kW	17,4	17,4	27,6
COP (Nominal) (1)	W/W	3,33	3,33	3,55
COP (Min) (1)	W/W	3,10	3,10	3,07
COP (Max) (1)	W/W	4,29	4,29	4,78
Model		Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart
Indoor unit		P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE
External static pressure	Pa	170	170	170
Air flow	m³/min	2.500	2.500	5.000
Sound pressure (2)	dB(A)	39	39	42
Indoor dimension (Height)	mm	802	802	1.026
Indoor dimension (Width)	mm	1.010	1.010	1.360
Indoor dimension (Depth)	mm	893	893	953
Indoor net weight	kg	75	75	97
Outdoor unit		U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Power supply (Voltage)	V	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Power supply (Phase)		Jednofázový	Trojfázový	Trojfázový
Power supply (Frequency)	Hz	50	50	50
Recommended fuse	A	40	16	30
Outdoor sound pressure (Cool - Hi)	dB(A)	56	56	59
Outdoor sound pressure (Heat - Hi)	dB(A)	56	56	63
Outdoor dimension (Height)	mm	996	996	996
Outdoor dimension (Width)	mm	980	980	1.140
Outdoor dimension (Depth)	mm	370	370	460
Outdoor net weight	kg	86	84	109
Piping diameter (Liquid)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Piping diameter (Gas)	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Pipe length range	m	5 až 100	5 až 100	5 až 100
Elevation difference (in/out)	m	15 / 30 (4)	15 / 30 (4)	30
Pre-charged pipe length	m	30	30	30
Additional gas amount	g/m	40	40	80
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Operating range (Cool - Min)	°C	-20 (5)	-20 (5)	-15
Operating range (Cool - Max)	°C	+52	+52	+52
Operating range (Heat - Min)	°C	-20	-20	-20
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+35

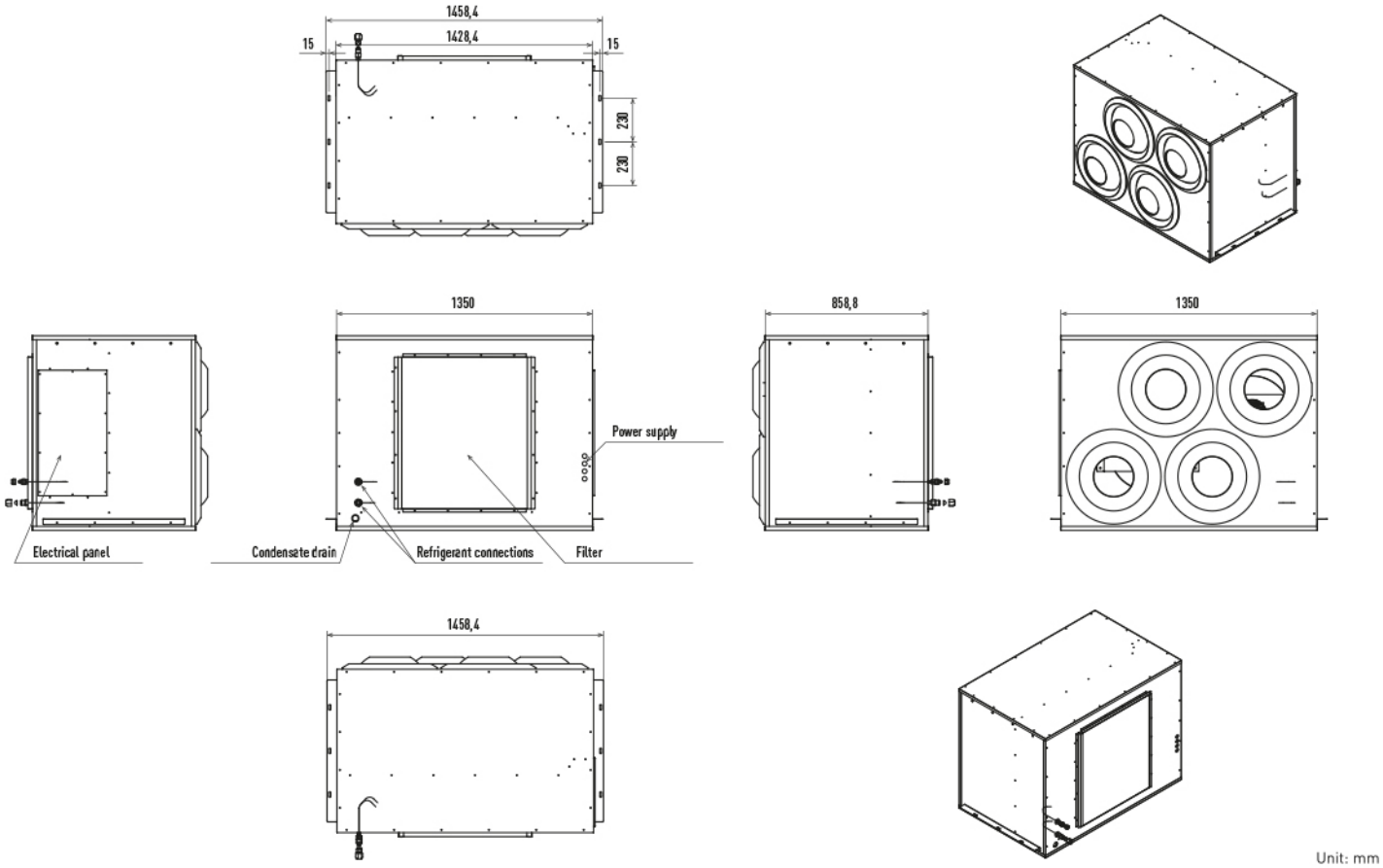
Dimensions

Jet Air Stream - P-VTVF25MC5-PE / P-VTVF25NC5-PE / P-VTVF25PC5-PE.



Unit: mm

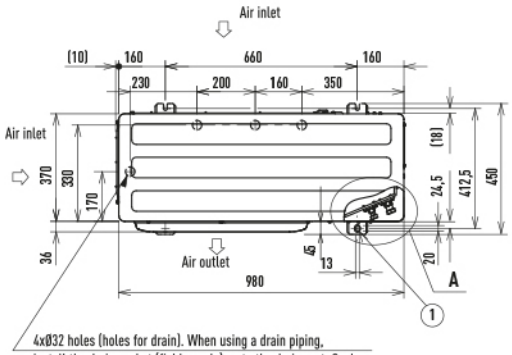
Jet Air Stream - P-VTVF50MC5-PE / P-VTVF50NC5-PE / P-VTVF50PC5-PE.



Unit: mm

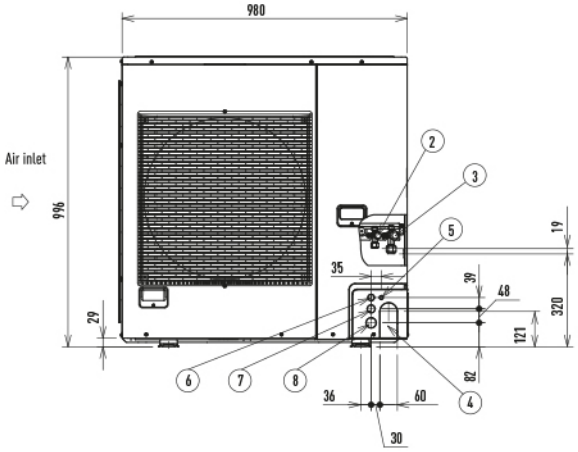
Dimensions

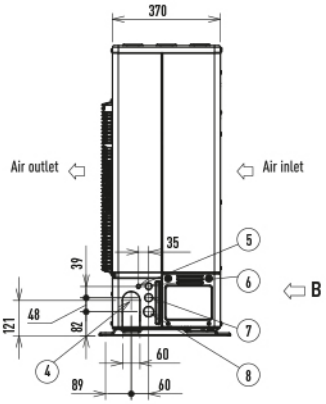
PACi NX Series Elite outdoor units from 7,1 kW to 14,0 kW and Standard from 10,0 to 14,0 kW.

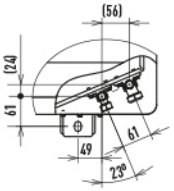


1	Mounting hole, anchor bolt: M10
2	Refrigerant piping (liquid), Ø9,52 (flared)
3	Refrigerant piping (gas), Ø15,88 (flared)
4	Refrigerant piping port
5	Electrical wiring port (Ø13)
6	Electrical wiring port (ØØ22)
7	Electrical wiring port (Ø27)
8	Electrical wiring port (Ø35)

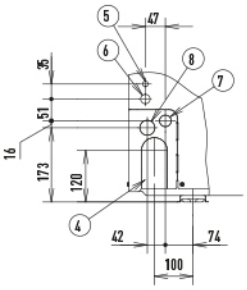
4xØ32 holes (holes for drain). When using a drain piping, install the drain socket (field supply) on to the drain port. Seal the other drain port with the rubber cap.







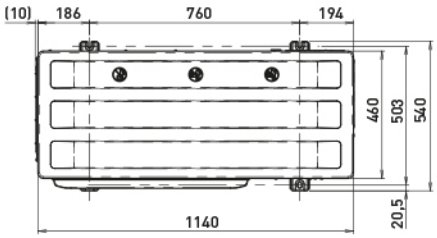
View A

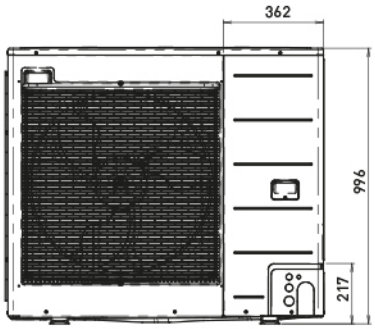


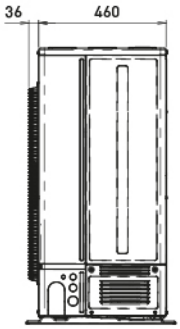
View B

Unit: mm

Big PACi NX outdoor units 20,0-25,0 kW.







Unit: mm

Unit: mm

Právne odmietnutie zodpovednosti

Tento leták ponúka preklady jeho obsahu prostredníctvom softvéru. Na zabezpečenie presného prekladu sa vynaložilo primerané úsilie, avšak žiadny automatický preklad nie je dokonalý, ani nie je určený na to, aby nahradil ľudských prekladateľov. Upozorňujeme, že automatické preklady nemusia byť vždy presné alebo nemusia odrážať pôvodný význam textu. Oficiálny text je anglická verzia webovej stránky. Akékoľvek nezrovnalosti alebo rozdiely vytvorené v preklade nie sú záväzné a nemajú žiadny právny účinok na účely dodržiavania alebo vymáhania. V prípade akýchkoľvek nezrovnalostí alebo nedorozumení vyplývajúcich z preložených verzií má prednosť pôvodný obsah v anglickom jazyku. Na presnosť, spoľahlivosť alebo správnosť akýchkoľvek prekladov z angličtiny do iného jazyka sa neposkytuje žiadna záruka ani zodpovednosť akéhokoľvek druhu, či už vyjadrená alebo implicitná. Niektorý obsah (napríklad obrázky, videá, Flash atď.) nemusí byť preložený presne kvôli obmedzeniam prekladateľského softvéru. Používateľom odporúčame, aby si pre najpresnejšie a najspoľahlivejšie informácie pozreli anglickú verziu.

Please be aware that automated translations may not always be accurate or reflect the original meaning of the text. The official text is the English version of the website. Any discrepancies or