Model Kompakt s jednoduchým prístupom pre montáž

NOVÝ model

model Kompakt

8kW 10kW

Komfortný a úsporný realizovaný svetovou top triedou kompaktného dizajnu



WPYA080LA
WPYA100LA



Ovládacia jednotka
UTW-SCBYA

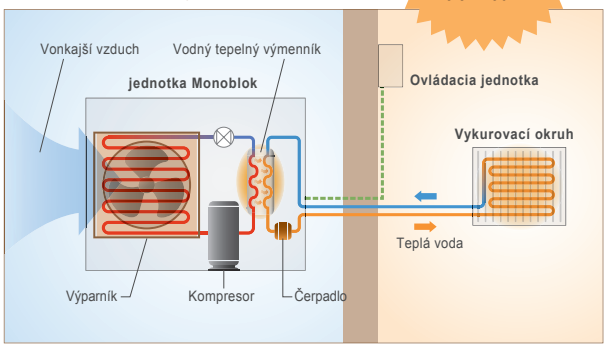
Model Kompakt

Kompaktný dizajn so všetkými hydraulickými komponentmi a jednotkou tepelného čerpadla robia prácu s chladiacim potrubím nepotrebnou. Montáž a údržba sú realizované jednoducho.



Jednoduchá montáž a údržba!

WATERSTAGE (Typ Monoblok)



Vysoko účinná technológia

DC INVERTER

Plynulá regulácia teploty vody realizovaná technológiou DC Inverter



VYSOKO ÚČINNÝ DOSKOVÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK

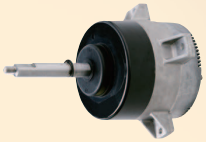


Veľmi kompaktná veľkosť dosiahnutá tenkým vysoko účinným tepelným výmenníkom

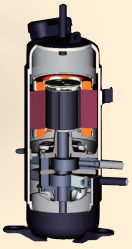


DC MOTOR VENTILÁTORA

Vysoký výkon, vysoká účinnosť malého inštalovaného DC motora ventilátora



DC DVOJITÝ ROTAČNÝ KOMPRESOR



Vysoko výkonný DC dvojitý rotačný kompresor prislúchajúci nízkej vonkajšej teplote

a údržbu

Kompaktný dizajn & Vysoký výkon

Vysoké COP

Vysoké COP je dosiahnuté použitím dvojitého rotačného kompresora DC s inverterovou technológiou a vysoko účinného vodného tepelného výmenníka.



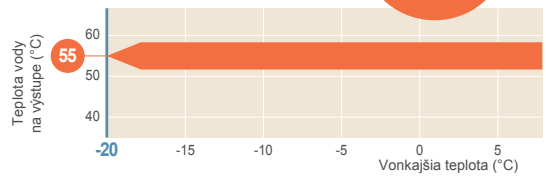
*Podmienky: Vonkajšia teplota: 7°C Vykurovacia teplota 35°C.

VYSOKÁ TEPLOTA VODY NA VÝSTUPE

Bez elektric. ohrevu

Vysoká teplota výstupnej vody 55°C sa udrží až do -20°C vonkajšej teploty bez nutnosti využitia elektrického ohrievača.

Pri -20°C vonkajšej teplote 55°C teplota vody

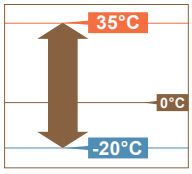


KOMPAKTNÝ DIZAJN A NÍZKA HMOTNOSŤ



Veľký prevádzkový rozsah

Možná prevádzka aj pri vonkajšej teplote -20°C



Inteligentné Ovládanie

KÁBLOVÝ OVLÁDAČ (OVLÁDACÍ BOX) JE ŠTANDARDOM

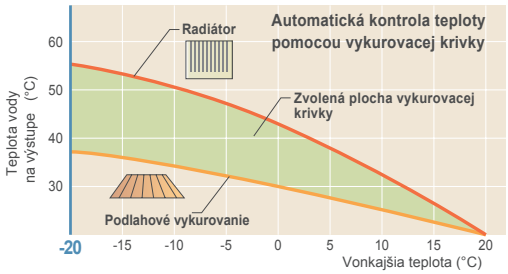




AUTOMATICKÁ KONTROLA VYKUROVACEJ KRIVKY

Automatická regulácia teploty v závislosti na vykurovacej krivke

(závisí na type vykurovacích elementov a vonkajšej teplote)



A TIEŽ...

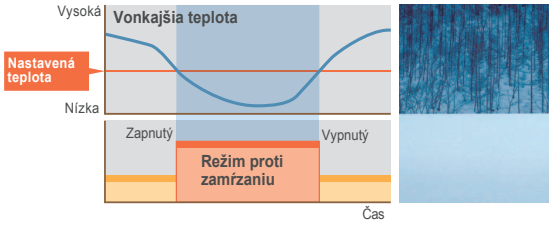
- Umožňuje aj režim chladenia *
- Funkcia Anti-Legionella
- Možnosť pripojenia bojlera a elektrického záložného ohrievača

*Sú potrebné voliteľné doplnky.

Vysoká spoľahlivosť

PROTIMRAZOVÁ FUNKCIA

V prípade veľmi nízkej vonkajšej teploty je automaticky spustený vodný okruh a kompresor. Tým je zabránené mrznutiu vody v okruhu.

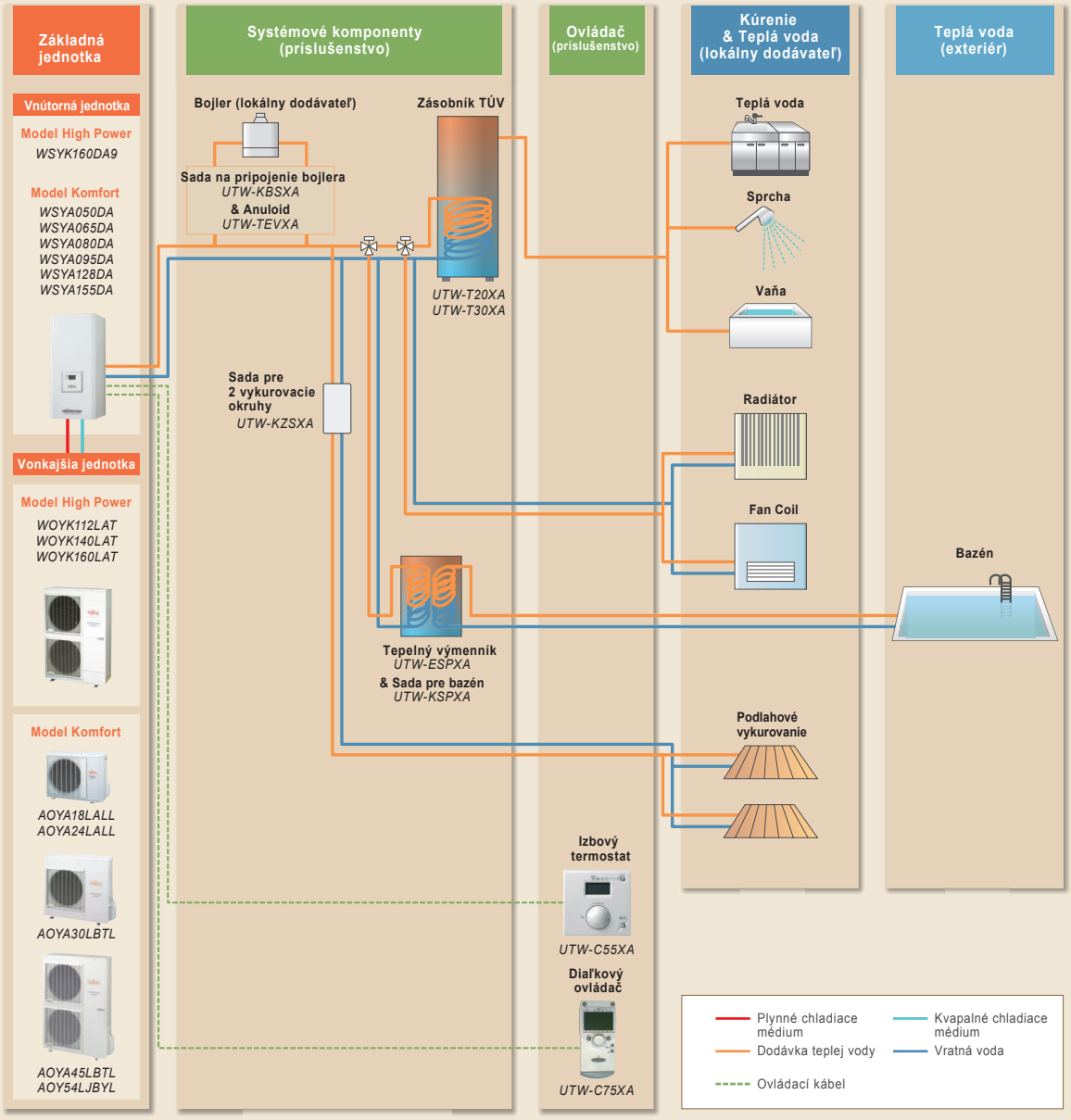


JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA

- Žiadna inštalácia chladiarenských okruhov
- Uzavretý typ umožňuje zníženie frekvencie cirkulácie vody
- Jednoduchý prístup pri údržbe systému

Komplexné riešenie poskytujúce komfort v celej domácnosti

Typ SPLIT



Voliteľné príslušenstvo

Sada pre 2 vykurovacie okruhy
* len pre model Split



UTW-KZSXA

Pripojovacia sada pre bojler



UTW-KBSXA

Anuloid



UTW-TEVXA

Sada pre ohrev TÚV



UTW-KDWXA

Zásobník TÚV 200 l



UTW-T20XA

Zásobník TÚV 300 l



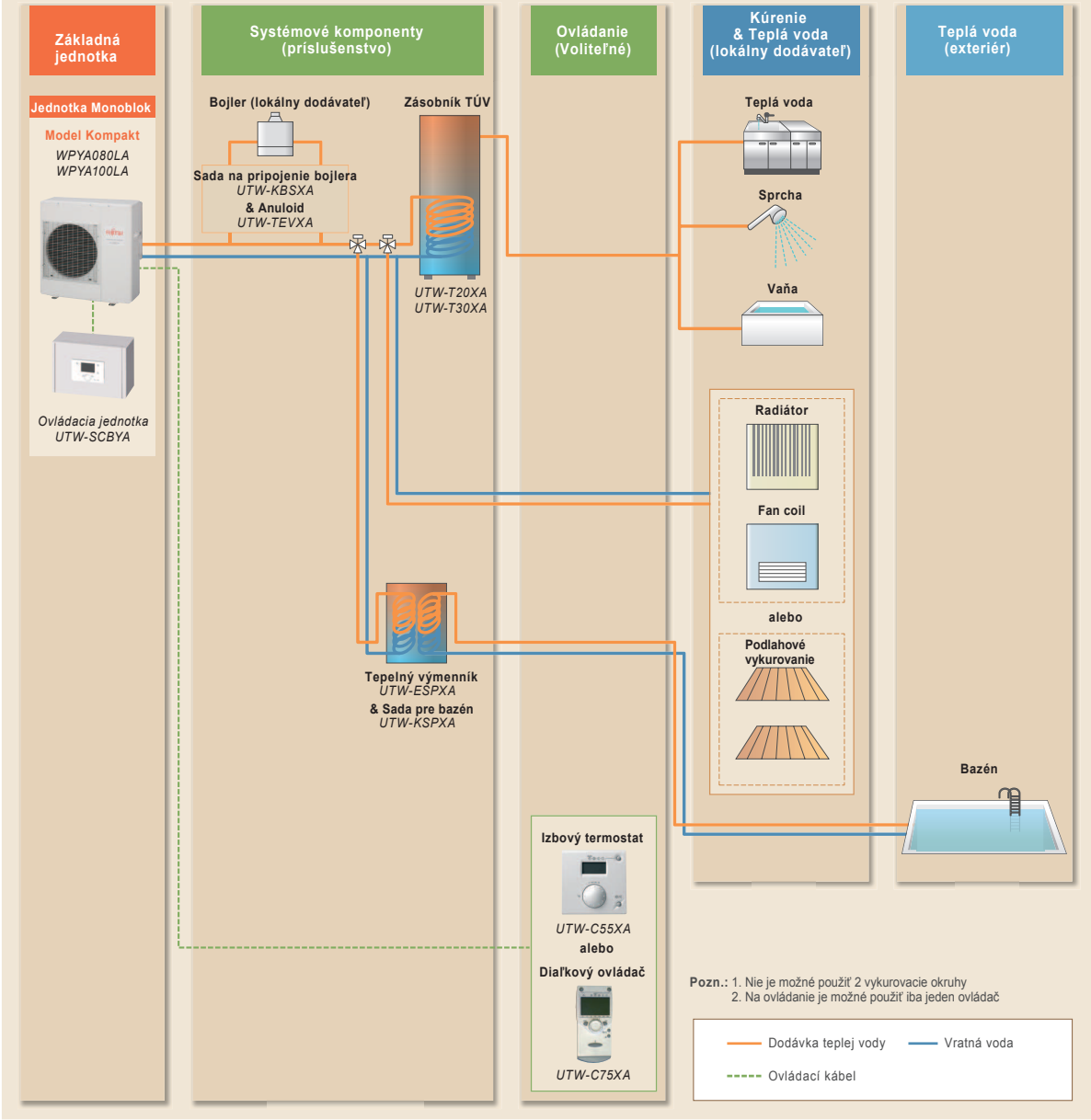
UTW-T30XA

Obehové čerpadlo s vyšším výkonom



UTW-PHFXA

Typ MONOBLOK



Sada pre bazén	Tepelný výmenník pre bazén	Sada pre chladenie	Sada pre chladenie s obeh. čerp. vyššieho výkonu	Diaľkový ovládač	Izbový termostat	Externá prepojovacia sada
						
UTW-KSPXA	UTW-ESPXA	UTW-KCLXA	UTW-KCHXA	UTW-C75XA	UTW-C55XA	UTY-XWZXZ2

Inteligentné a Pohodlné ovládanie

Vonkajšia teplota je snímaná senzorom a teplota ohrievanej vody je ovládaná automaticky. Nastavenie izbovej teploty a prevádzkového režimu je veľmi jednoduché. Vďaka veľkému výberu ovládacích prvkov a voliteľného príslušenstva je možné jednotky použiť na kúrenie, dodávku teplej vody či ohrev vody v bazéne.



Pohodlie

NAPROGRAMOVANÉ REŽIMY

•Nastavenie naprogramovaného režimu je jednoduché.
•Je možné zmeniť režim vykurovania v závislosti od času.

Režim vykurovania

Automatický režim
Automatické prepínanie podľa vonkajšej teploty medzi komfortným a redukovaným režimom.

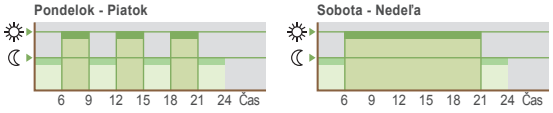
Komfortný režim
Stála komfortná teplota.

Redukovaný režim
Trvale znížená teplota.

Ochranný režim
Pohotovostný režim s ochranou proti zamŕzaniu.

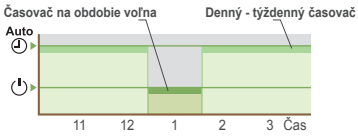
Nastavenie denného / týždenného časovača

•Denný / týždenný časovač je možné nastaviť až 3x za deň.
•Umožňuje osobitne nastaviť hodnoty pre každý deň v týždni.



Nastavenie časovača v období voľna

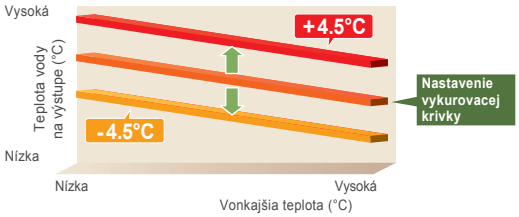
•Nastavenie časovača v období voľna je možné nastaviť až na 8 intervalov.
•Pokiaľ v zimnom období nebudete dlhšiu dobu doma, je možné nastaviť ochranu proti zamŕzaniu.



Komfort

Flexibilný vykurovací okruh

Pre jednotlivé aplikácie je možné použit automatické nastavenie teploty vody. Taktiež sa dá posunúť vyrovnávací teplotný koeficient k vyšším alebo nižším hodnotám.



FUNKCIA ANTI-LEGIONELLA

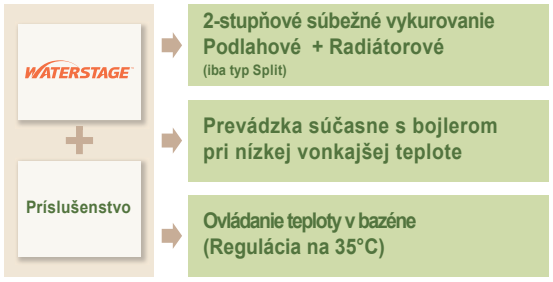
Šíreniu legionelly v zásobníku TÚV je zamedzené a bezpečná a čistá teplá voda je neustále k dispozícii.



Rozšíriteľnosť

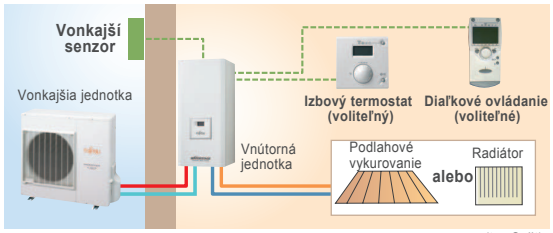
Rôzne spôsoby ovládania prevádzky

Kombináciou voliteľných súčastí je možné splniť rôzne potreby.



Voliteľné diaľkové ovládanie

Voliteľný diaľkový ovládač umožní ovládanie teplej vody v závislosti na teplote v miestnosti.



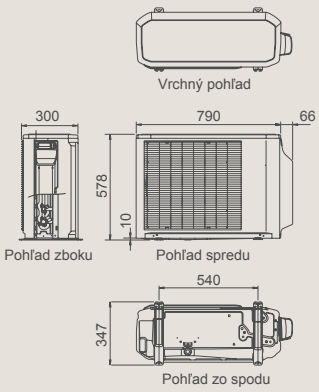
(typ Split)

Typ SPLIT

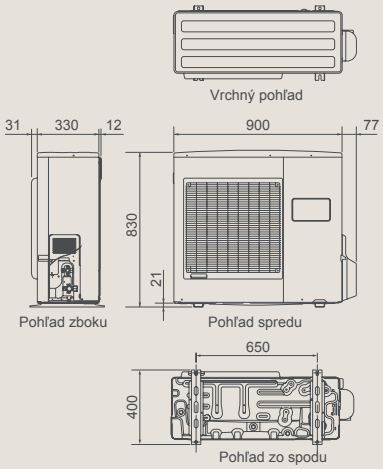
Jednotka: mm

Vonkajšie jednotky, model Komfort

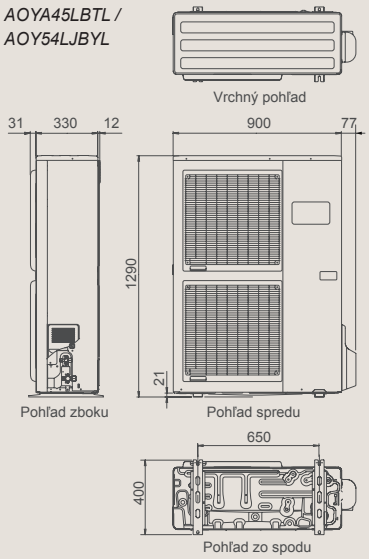
AOYA18LALL / AOYA24LALL



AOYA30LBTL

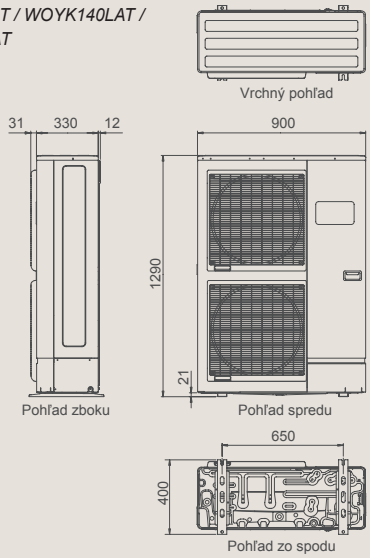


AOYA45LBTL / AOY54LJBYL



Vonkajšie jednotky, model High Power

WOYK112LAT / WOYK140LAT / WOYK160LAT

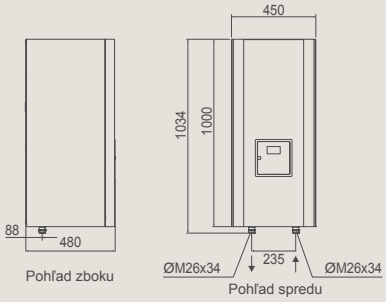


Vnútorné jednotky, model High Power

WSYK160DA9

Vnútorné jednotky, model Komfort

WSYA050DA / WSYA065DA / WSYA080DA
WSYA095DA / WSYA128DA / WSYA155DA

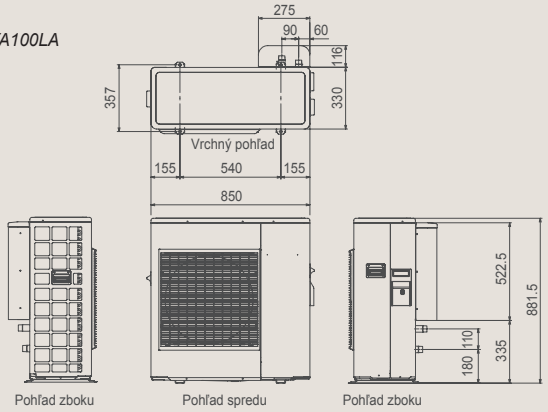


Typ MONOBLOK

Jednotka: mm

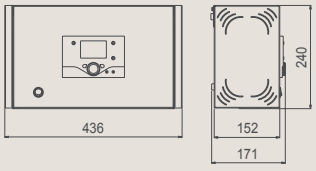
Model Kompakt

WPYA080LA / WPYA100LA



Ovládací box

UTW-SCBYA



ŠPECIFIKÁCIA

Typ			Split systém									
Označenie série			Séria High Power			Séria Komfort						
												
Rozsah výkonu (kW)			11	14	16	5	6	8	10	13	16
+7°C / +35°C podlahové vykurovanie	Tepelný výkon	kW	11.20	14.00	16.00	4.60	6.50	8.00	10.30	13.70	16.20
	Príkon		2.51	3.22	3.72	1.07	1.63	2.00	2.58	3.42	4.15
	COP		4.46	4.35	4.30	4.30	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90
+2°C / +35°C podlahové vykurovanie	Tepelný výkon	kW	11.20	14.00	15.10	4.31	5.59	6.39	8.69	12.31	13.94
	Príkon		3.45	4.40	4.87	1.36	2.05	2.34	3.21	3.87	4.77
	COP		3.25	3.18	3.10	3.16	2.73	2.73	2.71	3.18	2.92
-7°C / +35°C podlahové vykurovanie	Tepelný výkon	kW	11.20	14.00	15.00	4.80	5.60	7.00	8.10	11.55	12.40
	Príkon		3.92	5.15	5.55	1.77	2.24	2.54	3.52	4.37	4.77
	COP		2.86	2.72	2.70	2.70	2.50	2.75	2.30	2.64	2.60
+7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon	kW	10.50	13.10	15.10	4.17	5.40	6.20	8.30	9.70	13.30
	Príkon		2.90	3.70	4.42	1.23	1.61	1.88	2.51	2.98	4.20
	COP		3.62	3.54	3.42	3.38	3.35	3.30	3.30	3.26	3.17
-7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon	kW	10.50	13.10	14.50	4.05	5.10	5.90	7.00	9.20	11.00
	Príkon		4.16	5.39	6.38	1.78	2.32	2.62	3.33	4.30	5.37
	COP		2.52	2.43	2.27	2.28	2.20	2.25	2.10	2.14	2.05
Záložný ohrievač	Výkon	kW×ks.	9.0(3.0×3 ks.)	9.0(3.0×3 ks.)	9.0(3.0×3 ks.)	3.0(1.5×2 ks)	3.0(1.5×2 ks.)	3.0(1.5×2 ks.)	6.0(3.0×2 ks.)	6.0(3.0×2 ks.)	6.0(3.0×2 ks.)
Vnútorná jednotka		Model	WSYK160DA9			WSYA050DA	WSYA065DA	WSYA080DA	WSYA095DA	WSYA128DA	WSYA155DA
Zdroj			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz					
Obeh vody	Rated	L/min	32.1	40.1	45.9	14.3	18.6	22.9	27.2	36.7	44.4
	Mini / Max		25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	9.0 / 18.3	10.0 / 23.3	14.3 / 28.3	16.7 / 35.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0
Rozmery H×W×D		mm	1034 × 450 × 480			1034×450×480					
Hmotnosť (Net)		kg	53			52.5					
Obsah zásobníka		L	25			25					
Obsah expanznej nádrže		L	8			8					
Rozsah teplôt vody		°C	8 ~ 60			8 ~ 50					
Priemer prípojky vodného potrubia	Prívod/Spiatočka	mm	Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4					
Vonkajšia jednotka		Model	WOYK112LAT	WOYK140LAT	WOYK160LAT	AOYA18LALL		AOYA24LALL	AOYA30LBTL	AOYA45LBTL	AOY54LJBYL
Zdroj			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz					
Prúd	Nominálny	A	3.60	4.80	5.50	5.16	7.25	8.27	10.40	13.70	17.10
	Max		8.50	9.50	10.50	10.80		11.22	16.00	19.00	24.50
Úroveň hluku (tlak zvuku)		dB(A)	53*1	55*1	56*1	39*2		40*2	55*1	55*1	55.5*1
Rozmery V×Š×D		mm	1290 × 900 × 330			578 × 790 × 300		578×790×315	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Hmotnosť (Net)		kg	99			40		44	64	98	105
Chladiace médium			R410A			R410A					
Množstvo chladiaceho média		kg	2.50			1.25		1.70	2.20	3.35	3.40
Doplňujúce množstvo chladiaceho média		g/m	50			20		20	40	50	40
Spojovacie potrubie	Priemer	Liquid mm	Ø9.52			Ø6.35		Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
		Gas mm	Ø15.88			Ø12.70		Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Dĺžka	Min / Max m	5 / 20			5 / 15		5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Dĺžka bez dopl.chladiva	Max m	15			15		15	20	20	20
	Výškový rozdiel	Max m	15			15		15	20	20	20
Prevádzkový rozsah		Vykurovanie °C	-20 ~ 35			-15 ~ 24					

Typ			Systém Monoblok	
Názov série			séria Kompakt	
				
Rozsah výkonu (kW)			8	10
+7°C / +35°C podlahové vykurovanie	Tepelný výkon	kW	8.00	10.00
	Príkon		1.78	2.30
	COP		4.50	4.35
+2°C / +35°C podlahové vykurovanie	Tepelný výkon	kW	7.40	8.10
	Príkon		2.73	3.00
	COP		2.71	2.70
-7°C / +35°C podlahové vykurovanie	Tepelný výkon	kW	7.10	8.00
	Príkon		2.93	3.32
	COP		2.42	2.41
+7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon	kW	7.80	9.80
	Príkon		2.23	2.88
	COP		3.50	3.40
-7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon	kW	6.50	7.00
	Príkon		2.98	3.31
	COP		2.18	2.11
Jednotka Monoblok		Model	WPYA080LA	WPYA100LA
Zdroj			1Ø 230V, 50Hz	
Obeh vody	Nominálny	L/min	22.9	28.7
	Min / Max		10.0 / 30.0	10.0 / 30.0
Prúd	Nominálny	A	8.30	10.20
Úroveň hluku (tlak zvuku)		dB(A)	51*1	51*1
Rozmery V×Š×D		mm	881.5 × 850 × 330	
Hmotnosť (Net)		kg	82	
Objem expanznej nádrže		L	8	
Priemer prípojky vodného potrubia	Prívod/Spiatočka	mm	Ø25.4 / Ø25.4	
Chladiace médium			R410A	
Množstvo chladiaceho média		kg	1.5	
Rozsah teplôt na výstupe		°C	8 ~ 55	
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	°C	-20 ~ 35	

*1. Úroveň tlaku zvuku bola meraná vo vzdialenosti 1m od zariadenia a vo výške 1.5m nad zemou vo voľnom priestore
*2. Úroveň tlaku zvuku bola meraná vo vzdialenosti 2m od zariadenia a vo výške 1.5m nad zemou vo voľnom priestore

ISO 9001 Certified number:09 100 89394
ISO 14001 Certified number:09 104 9245
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

- "WATERSTAGE" je celosvetová ochranná známka spoločnosti FUJITSU GENERAL LIMITED a je registrovanou značkou v Japonsku a ostatných krajinách a oblastiach.
- Skutočné farby sa môžu odlišovať z dôvodu aktuálnosti tlačového materiálu.
- Špecifikácie a dizajn môže podliehať zmenám bez upozornenia.
  Pre ďalšie informácie kontaktujte prosím svojho dodávateľa.

Distribútor :

Copyright© 2009 Fujitsu General Limited. All rights reserved.

www.elektroklimark.sk
Sídlo : Prevádzka : Mobil +421 907 484 676
ELEKTRO KLIMA RK s.r.o. ELEKTRO KLIMA RK s.r.o. Tel./Fax :+421 35 6421086
925 84 Včany 1640. 940 67 Nové Zámky, Považská 16. E mail : info@elektroklimark.sk

FUJITSU GENERAL LIMITED
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
http://www.fujitsu-general.com/

7NF001-1002E Printed in Japan