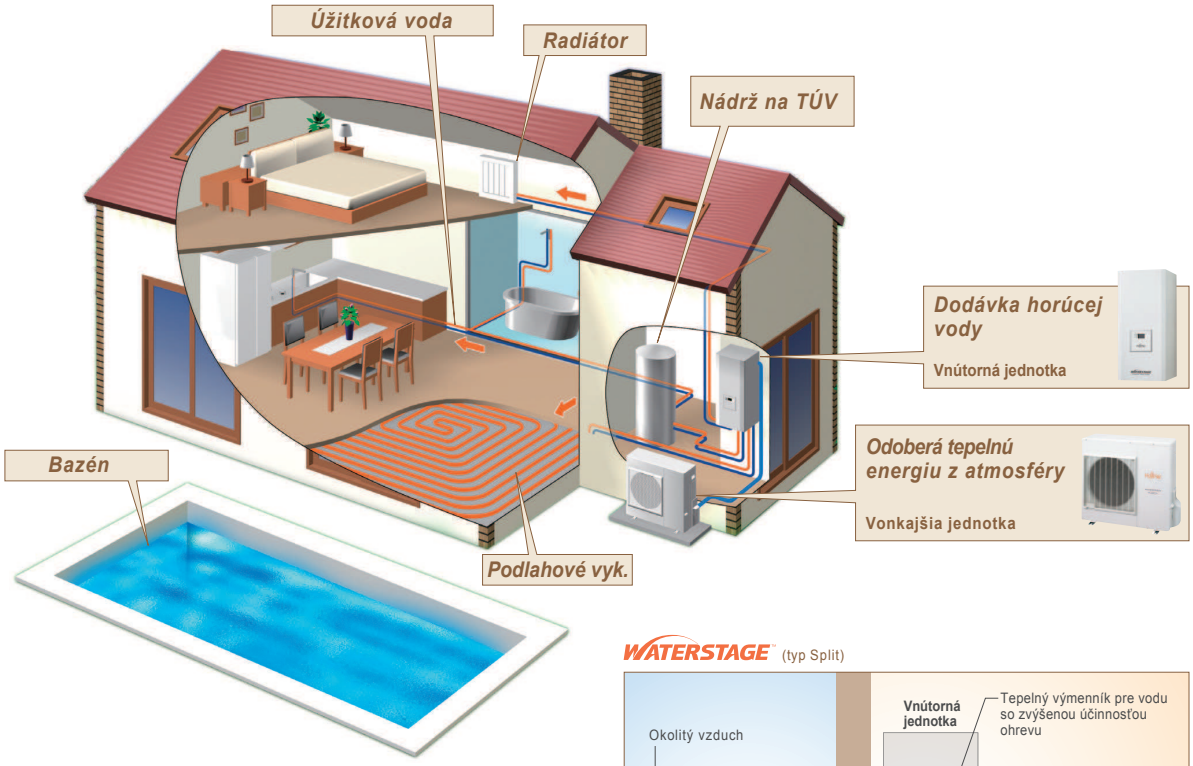
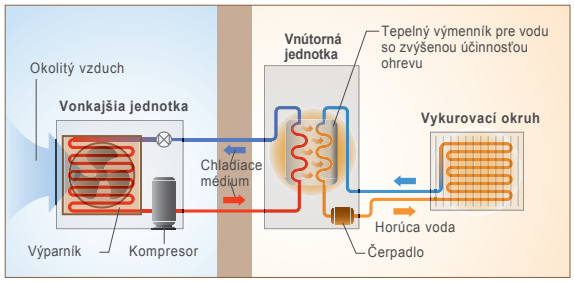
Kompletné riešenie splní rôzne požiadavky



Vysoký Komfort vďaka WATERSTAGE

Čistá energia, ktorú produkuje WATERSTAGE prináša pohodlie do rôznych priestorov v domácnosti, prípadne do bazénov.

WATERSTAGE (typ Split)

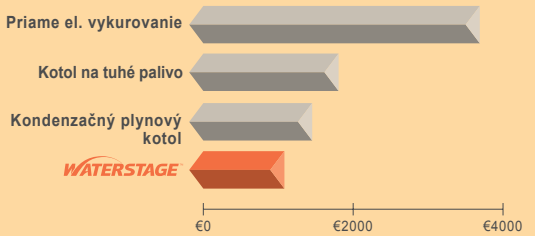


Výhody

NÍZKE PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY

Prevádzkové náklady sú nízke a ekonomické vďaka veľkej účinnosti technológie tepelného čerpadla.

Priemerné ročné prevádzkové náklady



*Hodnoty v grafe sú vypočítavané pre Európske pomery a majú orientačný charakter. Môžu sa meniť v závislosti od montáže, oblasti a prevádzkových podmienok.

ČISTOTA A ZDAVIE

Keďže nie sú nutné horáky, nie sú generované žiadne škodlivé látky NOx a znečisťujúce pachy.

NÍZKA HLUČNOSŤ

Ovládanie invertorom zabezpečuje tichú prevádzku, ktorá neruší okolité prostredie

DLHÁ ŽIVOTNOSŤ, JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

Nedochádza k usádzaniu sadze a pod. ako pri spaľovaní a nároky na údržbu sú podstatne redukované.



Štandardy High Power & High COP pre väčší komfort

NOVÝ model

model High Power

11kW | 14kW | 16kW

Model High Power zabezpečí vysoký vykurovací výkon a vysokú teplotu vody v chladných zimných obdobiach. Je vhodný do mrazivých oblastí.

Vonkajšie jednotky
3 fázový model



WOYK112LAT
WOYK140LAT
WOYK160LAT

Vnútorná jednotka



WSYK160DA9

model Komfort

5kW | 6kW | 8kW | 10kW | 13kW | 16kW

Široký sortiment jednotiek vyhovie rôznym požiadavkám.

Vonkajšie jednotky



AOYA18LALL
AOYA24LALL



AOYA30LBTL



AOYA45LBTL
AOY54LJBYL

Vnútorná jednotka



WSYA050DA
WSYA065DA
WSYA080DA
WSYA095DA
WSYA128DA
WSYA155DA

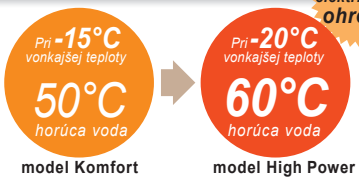
Výkonné vykurovanie

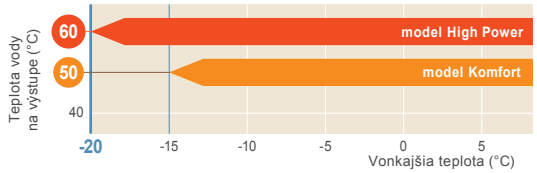
Modely High Power spĺňajú požiadavky na vysokú teplotu vody na výstupe a vysoký tepelný výkon dokonca aj pri nízkych teplotách okolitého vzduchu pomocou novo vyvinutej "technológie nástreku chladiva do kompresora". Týmto je umožnené dodávať vodu vysokej teploty a okamžite ohrievať miestnosti v chladných oblastiach počas zimy.

VYSOKÁ TEPLOTA VODY NA VÝSTUPE

Bez elektrického ohrevu

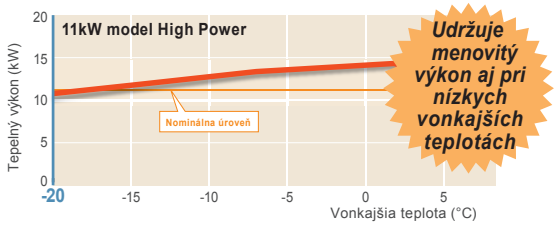
Vysoká teplota vody na výstupe 60°C vydrží aj pri -20°C vonkajšej teplote bez použitia záložného ohrievača.





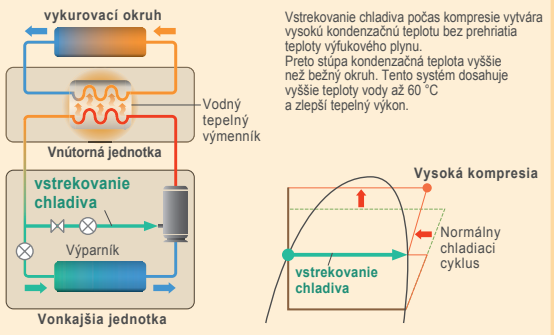
VYSOKÝ TEPELNÝ VÝKON (model High Power)

Udržiava vysoký tepelný výkon aj pri nízkych vonkajších teplotách.



Vyspelá technológia nástreku chladiva spoločnosti Fujitsu General (model High Power)





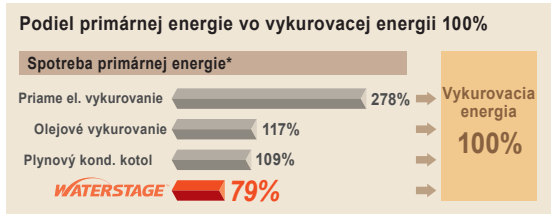
Vysoká Účinnosť

Energetická účinnosť je lepšia vďaka technológii nástreku chladiva a optimalizácii riadenia okruhu chladiva. Model High Power zaručuje veľký výkon a vysokú účinnosť pomocou dvojitých senzorov a V-PAM invertorovej technológii.

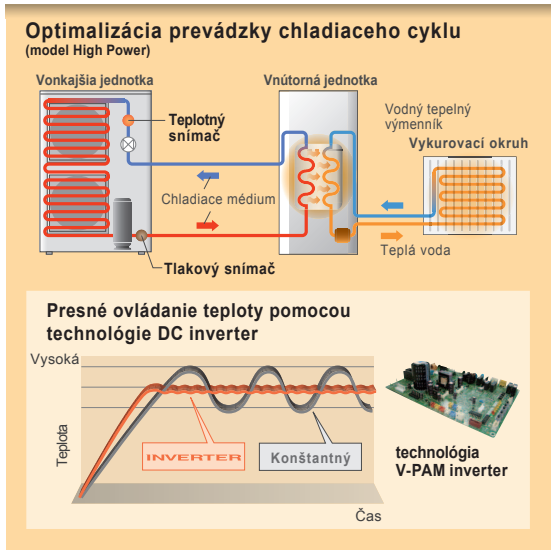
VYSOKÉ COP



*Údaje zodpovedajú 16kW typu. Podmienky : Vonkajšia teplota 7°C Vykurovacia teplota 35°C.

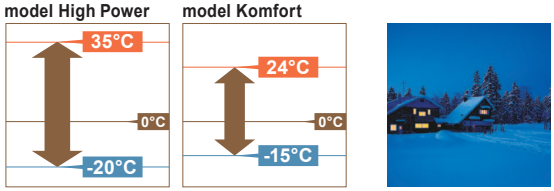


*Pri rôznych elektrárňach sú rozličné straty na elektrine. Efektivita elektrárne : 36%



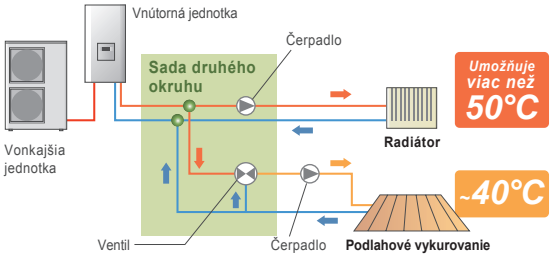
Veľký prevádzkový rozsah

Zdokonalenie prevádzkového rozsahu je spôsobené optimalizáciou chladiaceho cyklu



Inteligentné Ovládanie

DVOJZÓNOVÉ SAMOSTATNÉ OVLÁDANIE* (iba typ Split)



A TIEŽ...

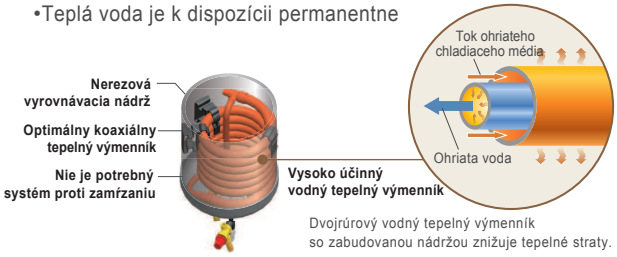
- Automatická regulácia teploty podľa vykurovacej krivky.
- Umožňuje aj režim chladenia*
- Funkcia Anti-Legionella
- Záložné ovládanie elektrického vykurovania
- 2 úrovne režimu nízkej hlučnosti* (iba model High Power)
- Funkcia znižovania štartovacích prúdov (iba model High Power)

*Vyžaduje ďalšie doplnky.

Vysoká spoľahlivosť

VYSOKÁ ČISTOTA A TRVANLIVOSŤ

- Ochrana pred koróziou
- Konštrukcia výmenníka nespôsobuje žiadne usadeniny
- Teplá voda je k dispozícii permanentne



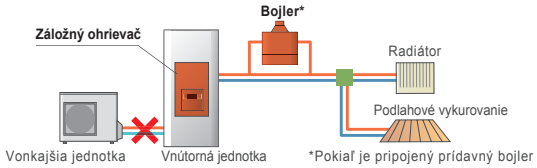
Dvojrúrový vodný tepelný výmenník so zabudovanou nádržou znižuje tepelné straty.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA

- Všetky hydraulické komponenty potrebné pre prietok vody sú zabudované
- Zdvíhacie tyče k bezproblémovej inštalácii
- Jednoduchý prístup pre údržbu
- Funkcia sťahovania chladiva (iba model High Power)

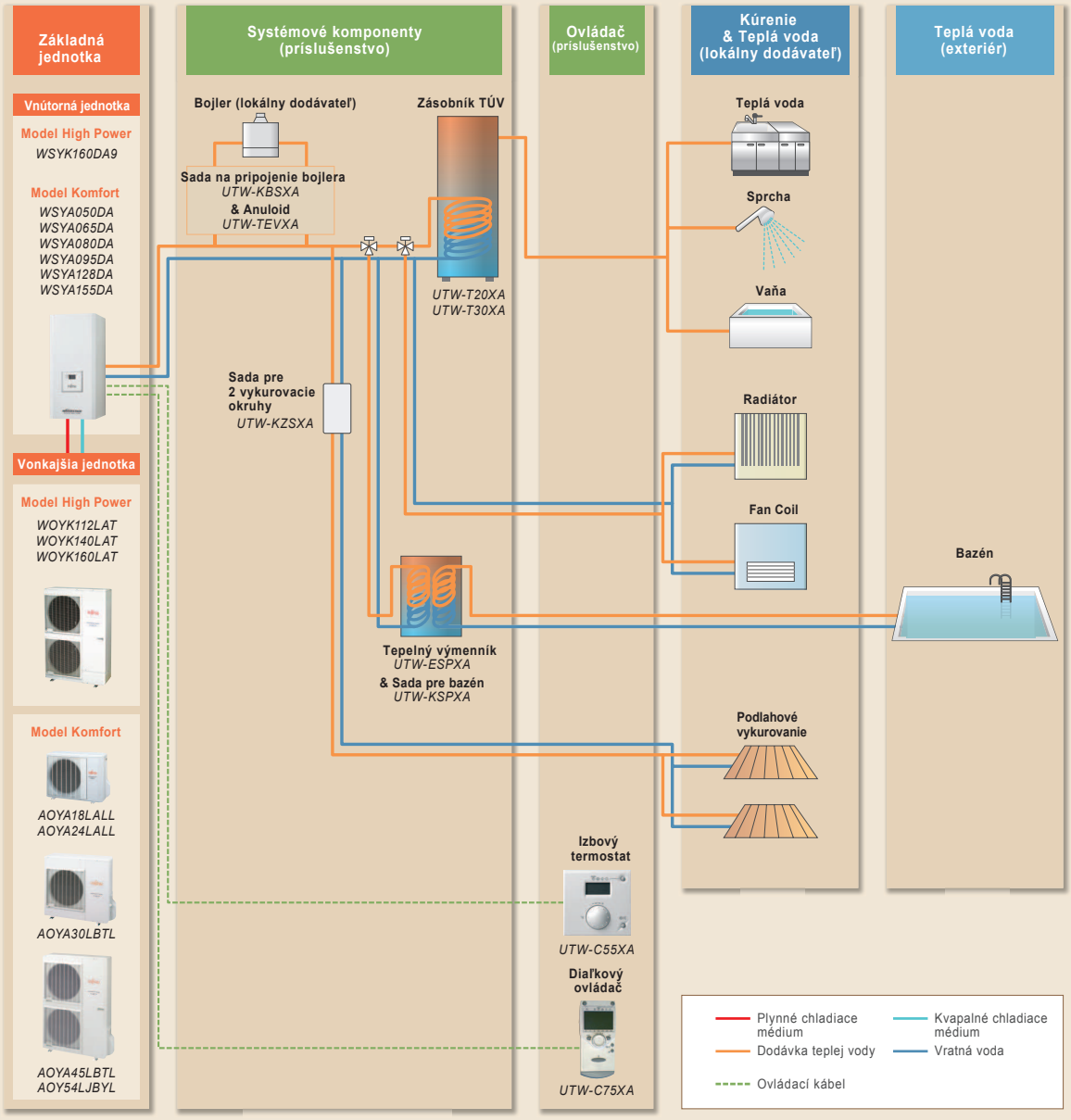
NÚDZOVÝ REŽIM

Systém dodáva bez prestania horúcu vodu pomocou záložného ohrievača alebo bojlera, a to aj v prípade, že došlo k núdzovému hláseniu



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



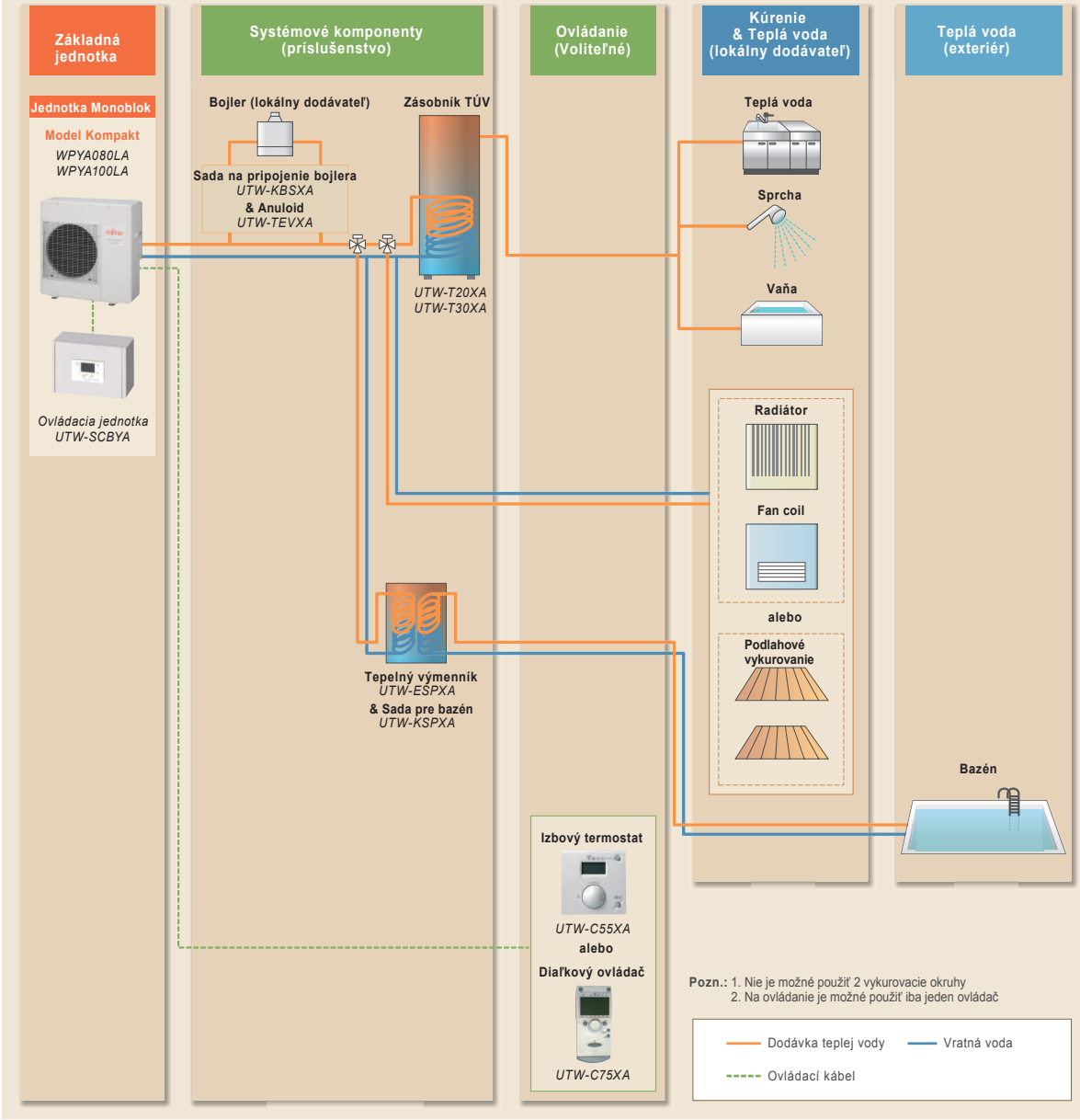
UTW-T30XA

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.

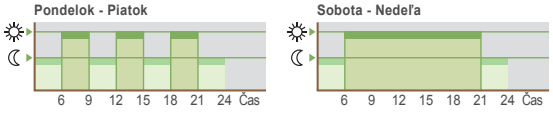
Komfortný režim
Stála komfortná teplota.

Redukovaný režim
Trvale znížená teplota.

Ochranný režim
Pohotovostný režim s ochranou proti zamŕzaniu.

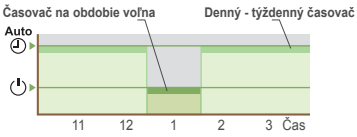
Nastavenie denného / týždenného časovača

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



Nastavenie časovača v období voľna

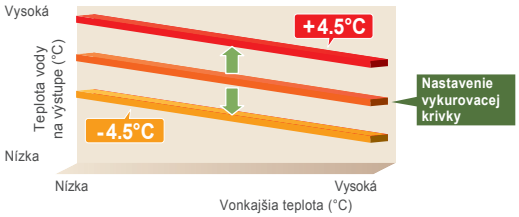
•Nastavenie časovača v období voľna je možné nastaviť až na 8 intervalov.
•Pokiaľ v zimnom období nebudete dlhšiu dobu doma, je možné nastaviť ochranu proti zamŕzaniu.



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

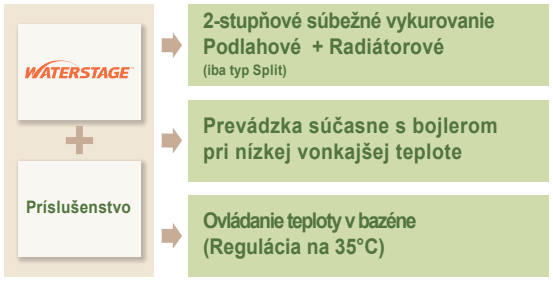
Šíreniu legionelly v zásobníku TÚV je zamedzené a bezpečná a čistá teplá voda je neustále k dispozícii.



Rozšíriteľnosť

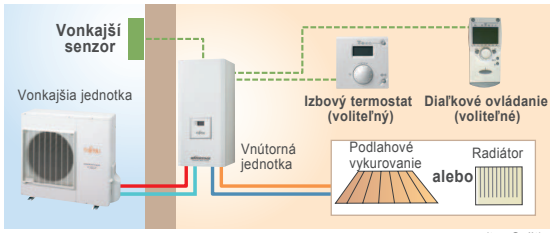
Rôzne spôsoby ovládania prevádzky

Kombináciou voliteľných súčastí je možné splniť rôzne potreby.



Voliteľné diaľkové ovládanie

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



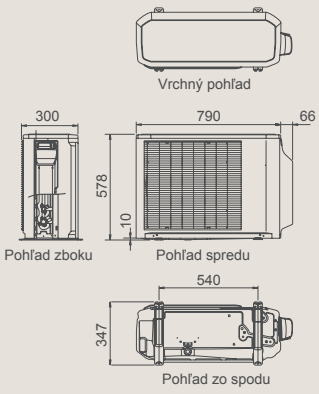
(typ Split)

Typ SPLIT

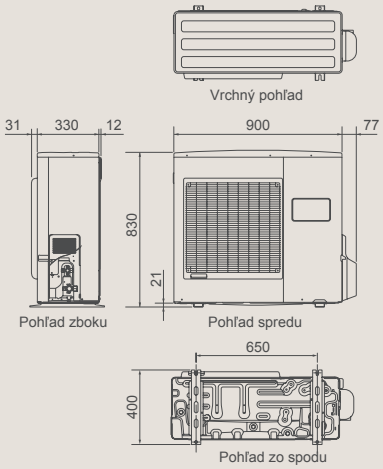
Jednotka: mm

Vonkajšie jednotky, model Komfort

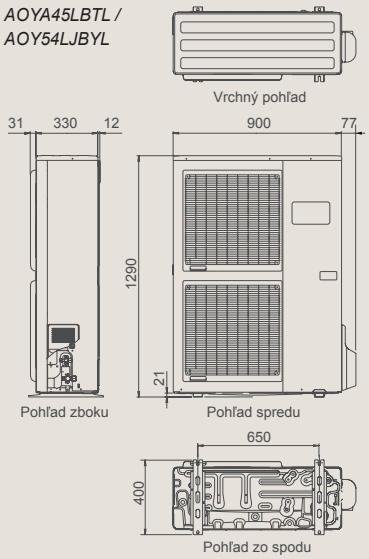
AOYA18LALL / AOYA24LALL



AOYA30LBTL

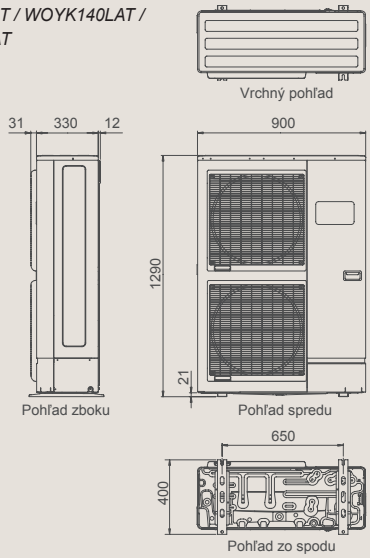


AOYA45LBTL / AOY54LJBYL



Vonkajšie jednotky, model High Power

WOYK112LAT / WOYK140LAT / WOYK160LAT

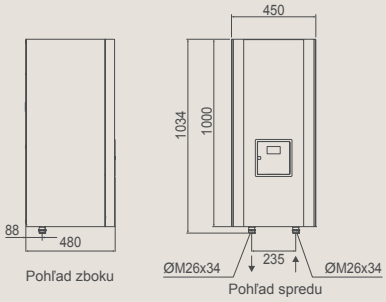


Vnútorné jednotky, model High Power

WSYK160DA9

Vnútorné jednotky, model Komfort

WSYA050DA / WSYA065DA / WSYA080DA
WSYA095DA / WSYA128DA / WSYA155DA

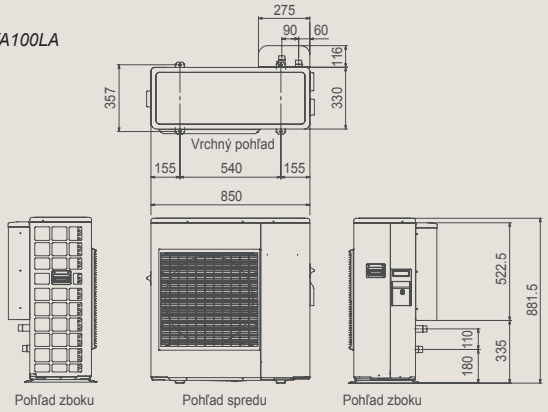


Typ MONOBLOK

Jednotka: mm

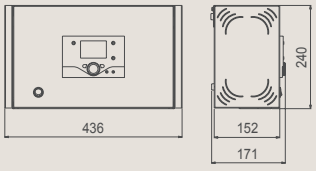
Model Kompakt

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

CE

TÜV Rheinland / Berlin Brandenburg — ISO 9001 09 100 89394 — ISO 14001 09 104 9245

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 : ELEKTRO KLIMA RK s.r.o. 925 84 Včany 1640.

Prevádzka : ELEKTRO KLIMA RK a.r.o. 940 67 Nové Zámky, Považská 16.

Mobil +421 907 484 676
Tel./Fax :+421 35 6421086
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