

Airwell









Just feel well






**Rezidenčné klimatizácie
VRF systém
Tepelné čerpadlá**







2020/2021






Obsah

	OZNAČENIE	CHLADIVO		STRANA
NÁSTENNÉ				
	HDH	R32	Pre split a multisplit aplikácie	6
	HKD	R32	Pre split a multisplit aplikácie	8
PARAPETNÉ A PARAPETNO-PODSTROPNÉ				
	XDM	R32	Pre split a multisplit aplikácie	10
	FDM	R32	Pre split aplikácie	12
KAZETOVÉ				
	CDM	R32	Pre split a multisplit aplikácie	14
POTRUBNÉ				
	DDM	R32	Pre split a multisplit aplikácie	16
	WELLZONE		Zónové riešenie chladenia/vykurovania	18
MULTISPLIT				
	YDZC	R32	Pre pripojenie 2 až 5 vnútorných jednotiek	20
MONOBLOK A STÍPOVÉ				
	MFH	R290	Mobilné jednotky	28
	WFD	R32	Okenné jednotky	29
	SDM	R410A	Stíповé jednotky	30
VODNÉ JEDNOTKY MONOBLOK				
	XDO	R410A	Parapetné/nástenné vodou chladené jednotky	32
	DFO	R410A	Potrubné vodou chladené jednotky	33
VERTIKÁLNE PRIEMYSELNÉ JEDNOTKY				
	XAM/YXAM	R410A	Vertikálne vzduchom chladené jednotky	36
	XOM	R410A	Vertikálne vodou chladené jednotky	38

	OZNAČENIE	CHLADIVO		STRANA	
VRF SYSTÉM					
	VONKAJŠIE JEDNOTKY				
	YCV* - Mini FL II	R410A	2-rúrkové (horizontálny výfuk)	46	
	YDV - FlowLogic III	R410A	2-rúrkové (vertikálny výfuk, vzduchom chladené)	48	
	YWC - Vodný FlowLogic	R410A	2-rúrkové (vodou chladené)	58	
	VNÚTORNÉ JEDNOTKY				
	HBV	R410A	Nástenné	60	
	CBV	R410A	Kazetové 600x600	61	
	CFV	R410A	Kazetové 900x900	62	
	FAV	R410A	Parapetno-podstropné	63	
	DDV	R410A	Potrubné nízko tlakové	64	
	DBV	R410A	Potrubné stredotlakové	65	
	DCV	R410A	Potrubné vysoko tlakové	66	
	EAV	R410A	Parapetné	67	
	AHU kit			68	
	Centrálne ovládanie			70	
	VRF príslušenstvo			71	
	REZIDENČNÉ TEPELNÉ ČERPADLÁ				
		WELLEA MONOBLOC	R32	Tepelné čerpadlá monoblok	75
WELLEA SPLIT		R32, R410A	Tepelné čerpadlá split	78	
WELLEA WT		R32, R410A	Tepelné čerpadlá split s nádržou	80	
HOME+		R410A	Tepelné čerpadlá monoblok do interiéru	82	
Príslušenstvo				84	
	TDF	R134A	Termodynamická nádrž na prípravu TUV	86	

Kompatibilita ovládačov

	INFRAOVLÁDANIE		KÁBLOVÉ OVLÁDANIE				
	RC08C	RC09	RCW8	RCW11	RCW21	RCW22	ModBus
	REZIDENČNÉ KLIMATIZÁCIE	7ACEL1740 	7ACEL1758 	7ACEL1706 	7ACEL1774 	7ACEL1777 	7ACEL1778 
HDH	●					●	
HKD	●		●				
XDM	●		● (012)			● (018)	
FDM	●			●	●		●
CDM	●			●	●		●
DDM	●			●	●		●
MFH	●						
SDM		●					

	INFRAOVLÁDANIE	KÁBLOVÉ OVLÁDANIE				
	RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06
	VRF SYSTÉM	7ACELH022 	7ACELH032 	7ACELH021 	7ACELH024 	7ACELH025 
HBV	●	●	●	●	●	●
CBV	●	●	●	●	●	●
CFV	●	●	●	●	●	●
FAV	●	●	●	●	●	●
DDV	●	●	●	●	●	●
DBV	●	●	●	●	●	●
DCV	●	●	●	●	●	●
EAV	●		●	●	●	●

● štandardný ovládač

● voliteľný ovládač

Airwell

váš expert...

RIEŠENIA



REZIDENČNÉ SPLIT



REZIDENČNÉ MULTISPLIT



KOMERČNÉ



VEREJNÉ BUDOVOY



PRIEMYSEL

CERTIFIKÁCIA

Airwell je členom certifikačného programu Eurovent.

Certifikácia Eurovent znamená garanciu technických špecifikácií výrobkov (split systémy a multisplit systémy s dvoma a viac vnútornými jednotkami) trefou stranou a ich udávanie pri rovnakých podmienkach a súlad s Európskymi a medzinárodnými štandardmi.



Certifikované Airwell produkty nájdete na stránke:

www.eurovent-certification.com



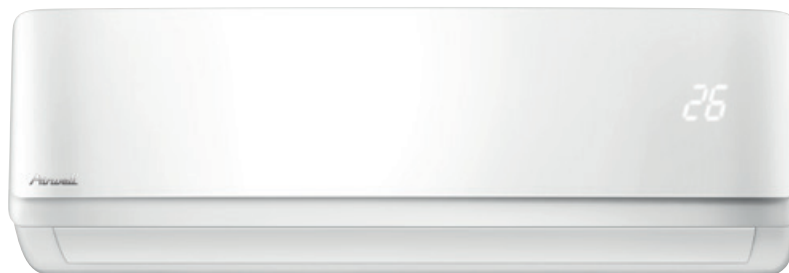
Výkony zariadení sú v súlade s normou EN-14825 (sezónna účinnosť).



Výrobné závody Airwell sú certifikované systémom manažérstva kvality ISO 9001 a ISO 14001.



Zabudované
WiFi



VÝHODY

- Vysokoúčinná filtrácia.
- Zabudované WiFi ovládanie.
- Kompatibilné pre split a multisplit aplikácie.

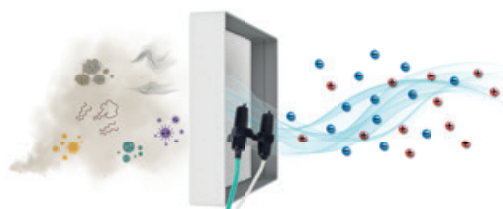


RC08C (obsahuje) RCW22 (voliteľné)

VLASTNOSTI



- Vysoká účinnosť, prémiový dizajn.
- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- 4-smerný výfuk vzduchu: automatická vertikálna a horizontálna klapka.
- Použiteľné pre split aj multisplit aplikáciu.



VYSOKOÚČINNÁ FILTRÁCIA

- HD predfilter
- katalytický filter
- aktívny uhlíkový deodorizačný filter
- strieborný antibakteriálny filter

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Foto	Funkcia
Káblové ovládanie RCW22	7ACEL1778		Týždenný časovač, režim, otáčky, časovač ZAP/VYP, "I Feel" funkcia, teplota.
Beznapäťový kontakt On/Off	7ACEL1788		Dialkové blokovanie prevádzky jednotky ON/OFF.
Diagnostická sada	7ACEL1710		Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.



HDH TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorňa jednotka		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Vonkajšia jednotka R32		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
CHLADENIE					
Nominálny výkon (min./max.)	kW	2.84 (1.02-3.19)	3.52 (0.82-4.16)	5.28 (1.73-6.21)	7.32 (2.58-8.43)
Pdesignc	kW	2.7	3.5	5.3	7.2
Nominálny príkon	kW	0.71	1.09	1.7	2.21
SEER/energetická trieda		7.6/A++	7.1/A++	6.6/A++	6.6/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/50°			
VYKUROVANIE					
Nominálny výkon (min./max.)	kW	2.77 (0.88-3.66)	3.74 (0.85-4.77)	5.58 (1.05-6.97)	7.54 (1.52-9.43)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW	2.7	2.8	3.9	5.1
Nominálny príkon	kW	0.66	1.02	1.47	2.19
SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)		4.1/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/30°			
Výkon pri -10°C	kW	2.31	2.36	4.28	5.89
Výkon pri -15°C	kW	2.15	2.19	3.76	5.36
VNÚTORNÁ JEDNOTKA					
Akustický tlak Lp (1m) (tiché/nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Akustický výkon	dB(A)	54	56	58	62
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Odvlhčovací výkon	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
Kód		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023144
VONKAJŠIA JEDNOTKA					
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	55	54	57	60
Akustický výkon	dB(A)	59	60	64	66
Vzduchový výkon	m³/h	2000	2000	2100	2700
Typ kompresora		Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	27.2/29.7	27/29.4	37/39.9	50/53.1
Kód		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz					
Prívod elektrického napájania		Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Prierez napájacieho kábla	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Istenie	A	16	16	16	20
Komunikačný kábel	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maximálna vzdialenosť	m	25	25	30	50
Maximálne prevýšenie	m	10	10	20	25
Typ chladiva/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Výrobná náplň (5m)	kg	0.7	0.8	1.25	1.6
Doplňková náplň	g/m	7	12	12	24

KOMPATIBILITA

Vnútorňa jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka	
	Nástenná	Multisplit
HDH	Split YHDH	Multisplit YDZC
		



A⁺⁺

VÝHODY

- Indikácia úniku chladiva.
- **Voliteľné WiFi ovládanie.**



VLASTNOSTI

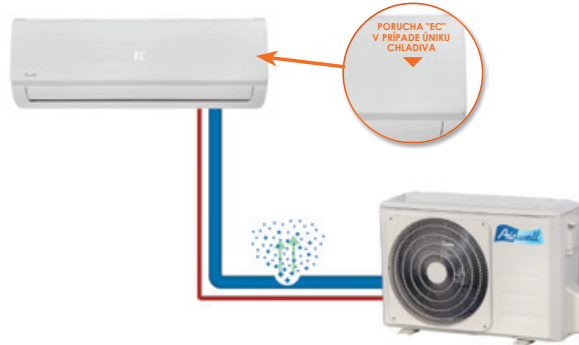


- Prevádzka v chladení do -15°C a vykurovaní až do -20°C.
- Katalytický a deodorizačný filter.
- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- Použiteľné pre split aj multisplit aplikáciu.

Dlhšia životnosť: výmenník s pozlátenými lamelami a antikorózna ochrana na riadiacej doske.



Indikácia úniku chladiva



PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Foto	Funkcia
Káblové ovládanie RCW8	7ACEL1706		Režim, ovláčky, časovač na oneskorené ZAP/VYP, teplota, klapka, režim "I FEEL".
Diagnostická sada	7ACEL1710		Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.
WiFi USB modul	7ACEL1744		Ovládanie jednotky pomocou smartfónu, tabletu alebo počítača cez WiFi.



HKD TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorná jednotka		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Vonkajšia jednotka R32		AW-YKD009-H91	AW-YKD012-H91	AW-YKD018-H91	AW-YKD024-H91
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
CHLADENIE					
Nominálny výkon (min./max.)	kW	2.64 (0.91-3.40)	3.52 (1.11-4.16)	5.28 (1.82-6.13)	7.03 (2.08-7.95)
Pdesignc	kW	2.7	3.5	5.2	7.0
Nominálny príkon	kW	0.71	1.24	1.54	2.35
SEER/energetická trieda		6.2/A++	6.1/A++	7.1/A++	6.1/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/50°			
VYKUROVANIE					
Nominálny výkon (min./max.)	kW	2.93 (0.82-3.37)	3.81 (1.08-4.22)	5.57 (1.38-6.74)	7.33 (1.61-8.79)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW	2.1	2.3	4.1	4.8
Nominálny príkon	kW	0.74	0.96	1.48	2.04
SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)		4.1/A+	4.1/A+	4.0/A+	4.0/A+
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-20°/30°			
Výkon pri -10°C	kW	2.0	2.3	4.0	5.1
Výkon pri -15°C	kW	1.8	2.1	3.6	4.8
VNÚTORNÁ JEDNOTKA					
Akustický tlak Lp (1m) (tiché/nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Akustický výkon	dB(A)	53	53	55	59
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
Kód		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
VONKAJŠIA JEDNOTKA					
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	55	56	56	59
Akustický výkon	dB(A)	61	65	61	67
Vzduchový výkon	m³/h	1700	1700	2500	3000
Typ kompresora		Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	22.7/25.2	22.7/25.2	34/36.7	51.5/54.5
Kód		7SP063040	7SP063041	7SP063042	7SP063043
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz					
Prívod elektrického napájania		Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Prierez napájacieho kábla	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Istenie	A	16	16	16	20
Komunikačný kábel	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Maximálna vzdialenosť	m	25	25	30	50
Maximálne prevýšenie	m	10	10	20	25
Typ chladiva/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Výrobná náplň (5m)	kg	0.5	0.5	1.0	1.6
Doplňková náplň	g/m	12	12	12	24

KOMPATIBILITA

Vnútorná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka	
	Split	Multisplit
Nástenná		
HKD R32	YKD R32	YDZC
		



VÝHODY

- Dva spôsoby vyfukovania.
- Kompaktný dizajn.



RC08C
(obsahuje)



RCW8 / RCW22
(voliteľné)

VLASTNOSTI



LEGO KONCEPT



DC INVERTER



CHLADIVO R32



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



POZILÁTENÉ LAMELY



VZDUCHOVÝ FILTER



I FEEL



NOČNÝ REŽIM



PROGRAMOVATEĽNÝ CASOVAČ



ZAMKNUTIE TLAČIDIEL OVLÁDAČA



REŽIM LEN VYKUROVANIE




- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- Vyfukovanie vzduchu zhora alebo zdola pre zvýšený komfort.
- Použiteľné pre split aj multisplit aplikáciu.






2 MOŽNOSTI PRÍVODU VZDUCHU



PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Foto	Funkcia
Káblové ovládanie RCW8 (pre XDM 012X)	7ACE1706		Režim, otáčky, časovač na oneskorené ZAP/VYP, teplota, klapka, režim "I FEEL".
Káblové ovládanie RCW22 (pre XDM 018)	7ACE1778		Týždenný časovač, režim, otáčky, časovač ZAP/VYP, "I Feel" funkcia, teplota.

XDM TECHNICKÉ ÚDAJE		Len pre multisplit	
Vnútorná jednotka		AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Vonkajšia jednotka R32		-	AW-YDFA018-H91
El. napájanie		-	1-fázové
CHLADENIE			
Nominálny výkon (min./max.)	kW	3.5	4.82 (2.64-4.98)
Pdesignc	kW		4.8
Nominálny príkon	kW		1.51
SEER/energetická trieda			6.5/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/50°	
VYKUROVANIE			
Nominálny výkon (min./max.)	kW	3.8	4.95 (2.20-5.5)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW		4.0
Nominálny príkon	kW		1.4
SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)			4.0/A+
Výkon pri -10°C	kW		4.16
Výkon pri -15°C	kW		3.89
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/24°	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA			
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Akustický výkon	dB(A)	58	60
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Odvlhčovací výkon	l/h	1.5	2
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x600x210	700x600x210
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	810x710x305	810x710x305
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	14.8/19	14.8/19.1
Kód		7SP071413X	7SP071414
VONKAJŠIA JEDNOTKA			
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)		55
Akustický výkon	dB(A)		63
Vzduchový výkon	m³/h		2000
Typ kompresora			Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm		800x554x333
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm		920x615x390
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg		33.7/36.6
Kód			7SP063051
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz			
Prívod elektrického napájania			Vonkajšia
Prierez napájacieho kábla	mm²		3x2.5
Istenie	A		16
Komunikačný kábel	mm²	4x1.5	4x1.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE			
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	1/2"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"
Maximálna vzdialenosť	m		30
Maximálne prevýšenie	m		20
Typ chladiva/GWP			R32/675
Výrobná náplň	kg		1.15
Doplňková náplň	g/m		12

KOMPATIBILITA		
Vnútorná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka	
Parapetná	Split	Multisplit
XDM 012X 		YDZC 
XDM 018 	YDFA 	YDZC 



A⁺⁺

VÝHODY

- Vysoký výkon.
- Inštalácia na parapet alebo pod strop.

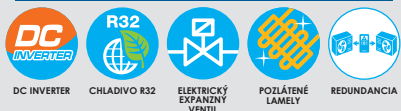


RC08C
(obsahuje)



RCW11
(voliteľné)

VLASTNOSTI



DC INVERTER CHLADIVO R32 ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL POZLÁTENÉ LAMELY REDUNDANCIA



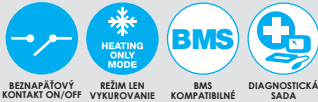
VZDUCHOVÝ FILTR ČERSTVÝ VZDUCH



I FEEL NOČNÝ REŽIM PROGRAMOVATEĽNÝ ČASOVAČ AUTOREŠTART ZAMKNUTIE TLAČIDIEL OVLÁDAČA



PORUCHOVÝ KÓD NA DISPLEJI AUTODIAGNOSTIKA LAVÝ/PRAVÝ ODVOD KONDENZÁTU KONTAKT PRE GENERÁLNY ALARM

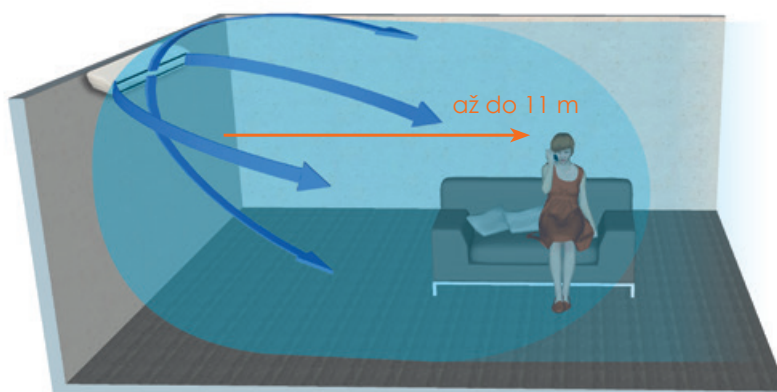


BEZPĚČNOSTNÝ KONTAKT ON/OFF REŽIM LEN VYKUROVANIE BMS KOMPATIBILNÉ DIAGNOSTICKÁ SADA



- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- 4-smerná distribúcia vzduchu pre maximálny komfort.

4-SMERNÝ PRÍVOD VZDUCHU



PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Foto	Funkcia
Káblové ovládanie RCW11	7ACEL1774		Týždenný časovač, režim, otáčky, časovač ZAP/VYP, "I Feel" funkcia, teplota.
Centrálny ovládač RCW21	7ACEL1777		Riadenie až 64 jednotiek s individuálnym nastavením, týždenným časovačom, poruchami.
BMS brána	7ACEL1708		Riadenie max. 1024 jednotiek (16 brán).
Diagnostická sada	7ACEL1710		Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.

FDM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorná jednotka		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
Vonkajšia jednotka R32		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLADENIE							
Nominálny výkon (min./max.)	kW	5.28 (2.71-5.57)	7.03 (3.22-8.29)	10.55 (3.93-12.02)	10.55 (3.93-12.02)	14.07 (4.96-15.11)	15.83 (5.28-17.0)
Pdesignc	kW	5.4	7.1	10.5	10.6	14.2	16.7
Nominálny príkon	kW	1.63	2.19	3.80	3.75	5.50	6.06
SEER/energetická trieda		6.5/A++	6.2/A++	6.4/A++	6.4/A++	6.2/A++	6.3/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/50°					
VYKUROVANIE							
Nominálny výkon (min./max.)	kW	5.57 (2.42-6.3)	7.62 (2.72-8.65)	11.14 (2.81-13.48)	11.14 (2.81-13.95)	16.12 (3.81-18.07)	18.17 (4.4-19.64)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW	4.8	5.4	8.7	9.1	11.5	12.2
Nominálny príkon	kW	1.50	2.05	3.04	3.00	5.05	6.03
SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)		4.1/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.1/A+	4.0/A+	4.1/A+
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/24°					
Výkon pri -10°C	kW	4.47	5.03	8.10	8.47	10.71	11.36
Výkon pri -15°C	kW	4.18	4.70	7.58	7.92	10.01	10.62
VNÚTORNÁ JEDNOTKA							
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	34.5/38.5/41.5	41/46/49	42/46/50	42/46/50	46/50/54	42/47/54
Akustický výkon	dB(A)	58	61	61	61	66	69
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Odvlihačový výkon	l/h	2.0	2.5	3.8	3.8	4.5	5.5
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	28/33.3	26.8/31.9	41.5/48	41.5/48	41.2/47.6	41.4/47.8
Kód		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
VONKAJŠIA JEDNOTKA							
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Akustický výkon	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Vzduchový výkon	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Typ kompresora		Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9	111.3/124.3
Kód		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz							
Prívod elektrického napájania		Vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia			
Príerez napájacieho kábla	mm²	3x2.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x4			
Istenie	A	16	10 a 20	10 a 32			
Komunikačný kábel	mm²	4x1.5	2x0.5	2x0.5			
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz							
Prívod elektrického napájania					Vnútorná aj vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia
Príerez napájacieho kábla	mm²				3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x4.0	3x1.5 a 5x4.0
Istenie	A				10 a 20	10 a 25	10 a 25
Komunikačný kábel	mm²				2x0.5	2x0.5	2x0.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE							
Priemer potrubia "plyn"		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maximálna vzdialenosť	m	30	50	65	65	65	65
Maximálne prevýšenie	m	20	25	30	30	30	30
Typ chladiva/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Výrobná náplň (5m)	kg	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8	2.95
Doplňková náplň	g/m	12	24	24	24	24	24

KOMPATIBILITA

Vnútorná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka
Parapetno-podstropná	Split
FDM 018-036	YDFA
FDM 048-060	YDFA



600x600 a 900x900

A⁺⁺

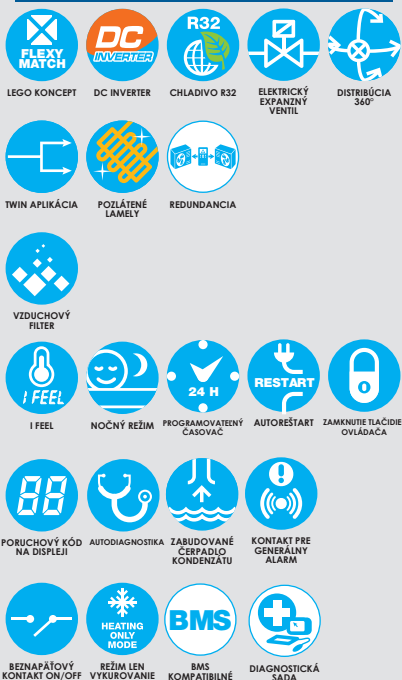
VÝHODY

- Twin aplikácia.
- 360° distribúcia vzduchu.
- Automatický pohyb klapiek.
- Zabudované čerpadlo kondenzátu.



RC08C (obsahuje) RCW11 (voliteľné)

VLASTNOSTI



CDM 009-012-018

CDM 024-036-048



- ❑ Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- ❑ Vhodné pre základný raster 600x600mm a 900x900mm.
- ❑ Použiteľné pre split aj multisplit aplikáciu.

TWIN APLIKÁCIA



Vyžaduje sadu refnetov:
7ACFH0476, 7ACFH0477

Aplikácia	Vnútorne jednotky	Vonkajšia jednotka
TWIN (vyžaduje RCW11)	CDM024 + CDM024	YDFA048

Prepojovacie potrubie	YDFA048
Priemer potrubia "kvapalina" / "plyn"	3/8" / 5/8"
Maximálna celková dĺžka potrubia (m)	50
Rozdiel dĺžok podružného potrubia (m)	10
Maximálna vzdialenosť za refnetom (m)	15

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Foto	Funkcia
Káblové ovládanie RCW11	7ACEL1774		Týždenný časovač, režim, otláčky, časovač ZAP/VYP, "I Feel" funkcia, teplota.
Centrálny ovládač RCW21	7ACEL1777		Riadenie až 64 jednotiek s individuálnym nastavením, týždenným časovačom, poruchami.
BMS brána	7ACEL1708		Riadenie max. 1024 jednotiek (16 brán).
Diagnostická sada	7ACEL1710		Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.

CDM TECHNICKÉ ÚDAJE

Len pre multisplit

Vnútorňa jednotka		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91
Vonkajšia jednotka R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLADENIE								
Nominálny výkon (min./max.)	kW	2.6	3.52 (1.52-5.38)	5.28 (2.9-5.45)	7.03 (2.23-8.21)	10.55 (2.64-12.02)	10.55 (2.64-12.02)	14.00 (4.76-14.58)
Pdesignc	kW		3.5	5.3	7.0	10.5	10.5	14.0
Nominálny príkon	kW		0.85	1.63	2.19	3.75	3.95	5.13
SEER/energetická trieda			6.4/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C				-15°/50°			
VYKUROVANIE								
Nominálny výkon (min./max.)	kW	2.9	4.4 (1.03-5.57)	5.42 (2.37-6.1)	7.62 (2.43-8.65)	11.14 (2.93-13.19)	11.14 (2.93-13.19)	16.1 (3.93-16.77)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW		3.1	4.2	5.4	8.8	8.1	11.2
Nominálny príkon	kW		1.1	1.46	2.05	2.96	3.0	5.05
SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)			4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C				-15°/24°			
Výkon pri -10°C / pri -15°C	kW		3.91 / 3.66	4.43 / 4.15	5.93 / 5.56	9.11 / 8.53	9.88 / 9.25	11.33 / 10.61
VNÚTORNÁ JEDNOTKA								
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Akustický výkon	dB(A)	54	56	56	59	61	61	65
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Odvlhčovací výkon	l/h	1.2	1.5	2	3	3.8	3.8	4.5
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	24/28	27.5/31	27.5/31	29/32.7
Kód		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
DEKORAČNÝ PANEL								
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Hmotnosť (panel/balenie)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Kód panelu		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
VONKAJŠIA JEDNOTKA								
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Akustický výkon	dB(A)		62	62	66	68	68	72
Vzduchový výkon	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Typ kompresora			Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm		920x625x390	920x625x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg		34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9
Kód			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz								
Prívod elektrického napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia		
Prierez napájacieho kábla	mm²		3x1.5	3x2.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x4		
Istenie	A		16	16	10 a 20	10 a 32		
Komunikačný kábel	mm²	4x1.5	4x1.5 / 5x1.5*	4x1.5	2x0.5	2x0.5		
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz								
Prívod elektrického napájania							Vnútorná aj vonkajšia	Vnútorná aj vonkajšia
Prierez napájacieho kábla	mm²						3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x4.0
Istenie	A						10 a 20	10 a 25
Komunikačný kábel	mm²						2x0.5	2x0.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE								
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maximálna vzdialenosť	m		25	30	50	65	65	65
Maximálne prevýšenie	m		10	20	25	30	30	30
Typ chladiva/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Výrobná náplň (5m)	kg		0.87	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8
Doplnková náplň	g/m		12	12	24	24	24	24

* - 5x1.5 v prípade požiadavky na použitie funkcie 1W standby

KOMPATIBILITA

Vnútorná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka	
	Kazetová	Split
CDM 009X		YDZC
CDM 012 a 018	YDFA	YDZC

Vnútorná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka	
	Kazetová	Split
CDM 024 a 036		YDFA
CDM 048		YDFA



VÝHODY

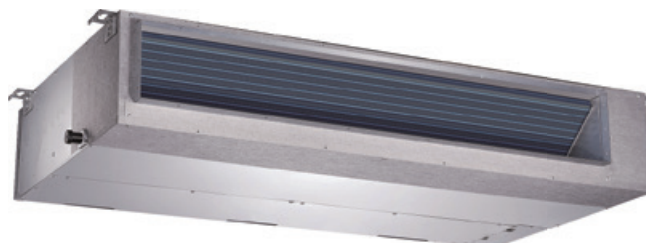
- Twin aplikácia.
- Nasávanie vzduchu zozadu alebo zospodu.



VLASTNOSTI



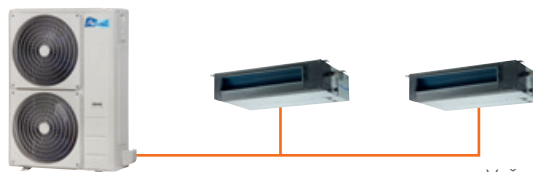
DDM 012



DDM 018-060

- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- Štandardne káblové ovládanie, voliteľné infraovládanie.
- Zabudovaný vzduchový filter a čerpadlo kondenzátu.
- Použiteľné pre split aj multisplit aplikáciu.

TWIN APLIKÁCIA



Vyžaduje sadu refnetov:
7ACFH0476, 7ACFH0477

Aplikácia	Vnútoré jednotky	Vonkajšia jednotka
TWIN	DDM024 + DDM024	YDFA048

Prepojovacie potrubie	YDFA048
Priemer potrubia "kvapalina" / "plyn"	3/8" / 5/8"
Maximálna celková dĺžka potrubia (m)	50
Rozdiel dĺžok podružného potrubia (m)	10
Maximálna vzdialenosť za refnetom (m)	15

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Foto	Funkcia
Bezdrôtové ovládanie RC08C	7ACEL1740		Teplota, časovač, funkcia I FEEL.
Centrálny ovládač RCW21	7ACEL1777		Riadenie až 64 jednotiek s individuálnym nastavením, týždenným časovačom, poruchami.
BMS brána	7ACEL1708		Riadenie max. 1024 jednotiek (16 brán).
Diagnostická sada	7ACEL1710		Monitorovanie a zmena parametrov systému, história porúch.

DDM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútrotná jednotka		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Vonkajšia jednotka R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLADENIE								
Nominálny výkon (min./max.)	kW	3.52 (1.50-4.75)	5.28 (1.49-5.69)	7.03 (3.28-8.16)	10.55 (4.04-12.02)	10.55 (4.04-12.02)	14.07 (4.26-15.19)	15.24 (5.86-17.29)
Pdesignc	kW	3.5	5.3	7.0	10.5	11.0	14.0	15.4
Nominálny príkon	kW	0.95	1.63	2.19	4.00	4.10	5.15	5.42
SEER/energetická trieda		6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/50°						
VYKUROVANIE								
Nominálny výkon (min./max.)	kW	4.10 (0.97-5.63)	5.86 (2.2-6.15)	7.62 (2.72-8.72)	11.14 (2.81-13.19)	11.14 (2.81-13.19)	16.12 (3.7-18.02)	18.17 (4.69-20.52)
Pdesignh (stredné pásmo)	kW	3.2	4.3	5.1	8.4	8.5	12.0	12.5
Nominálny príkon	kW	1.10	1.58	2.05	3.10	3.00	4.28	5.33
SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/24°						
Výkon pri -10°C / pri -15°C	kW	3.92 / 3.67	4.47 / 4.18	6.32 / 5.92	9.17 / 8.59	9.11 / 8.54	11.76 / 11.02	13.96 / 13.07
VNÚTROTNÁ JEDNOTKA								
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	40/43/50	40/43/50	48/50/51	51/52/54
Akustický výkon	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Externý statický tlak (standard (min-max))	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Odvlhčovací výkon	l/h	1.5	2.0	3	3.8	3.8	4.5	5.5
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	18/22	24.3/29.6	31.5/38.9	40.5/48.5	40.5/48.5	47.6/55.8	47.6/55.8
Kód		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
VONKAJŠIA JEDNOTKA								
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	56	55	61	63	64	66	64
Akustický výkon	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Vzduchový výkon	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Typ kompresora		Rotáčny DCI	Rotáčny DCI	Rotáčny DCI	Rotáčny DCI	Rotáčny DCI	Rotáčny DCI	Rotáčny DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	920x625x390	920x625x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9	111.3/124.3
Kód		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz								
Prívod elektrického napájania		Vonkajšia	Vonkajšia	Vnútrotná aj vonkajšia	Vnútrotná aj vonkajšia			
Príerez napájacieho kábla	mm²	3x1.5	3x2.5	3x1.5 a 3x2.5	3x1.5 a 3x4			
Istenie	A	16	16	10 a 20	10 a 32			
Komunikačný kábel	mm²	4x1.5 / 5x1.5*	4x1.5	2x0.5	2x0.5			
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz								
Prívod elektrického napájania						Vnútrotná aj vonkajšia	Vnútrotná aj vonkajšia	Vnútrotná aj vonkajšia
Príerez napájacieho kábla	mm²					3x1.5 a 5x2.5	3x1.5 a 5x4.0	3x1.5 a 5x4.0
Istenie	A					10 a 20	10 a 25	10 a 25
Komunikačný kábel	mm²					2x0.5	2x0.5	2x0.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE								
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Maximálna vzdialenosť	m	25	30	50	65	65	65	65
Maximálne prevýšenie	m	10	20	25	30	30	30	30
Typ chladiva/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Výrobná náplň (5m)	kg	0.87	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8	2.95
Doplňková náplň	g/m	12	12	24	24	24	24	24

* - 5x1.5 v prípade požiadavky na zapojenie funkcie 1W standby

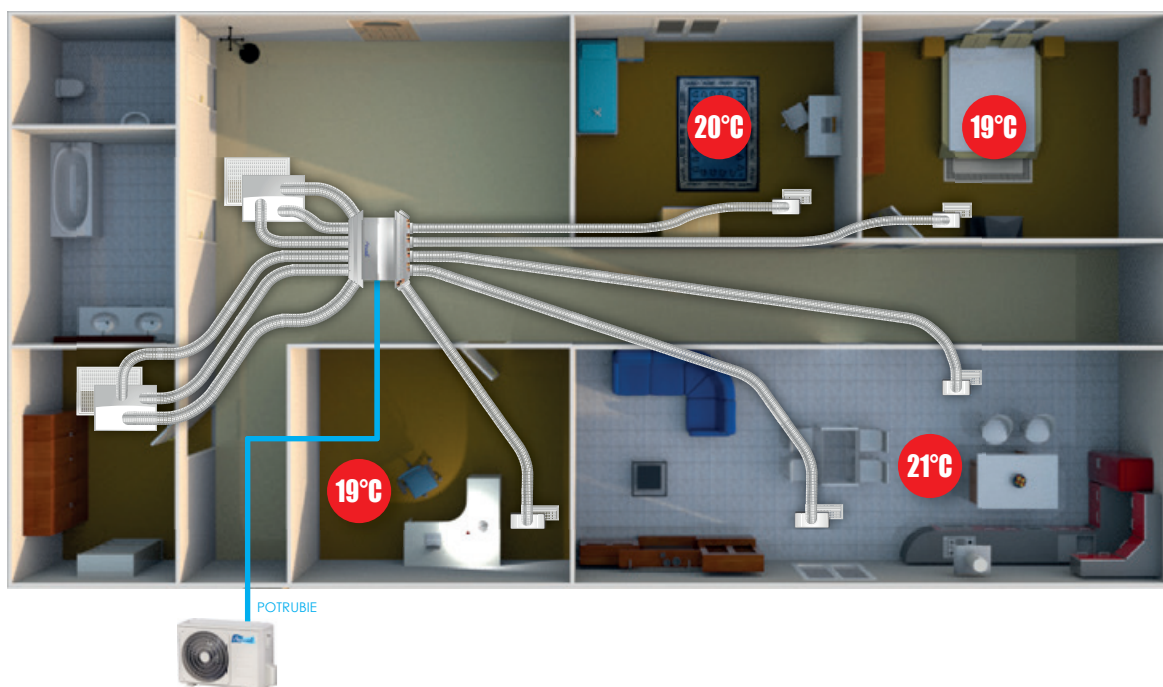
KOMPATIBILITA

Vnútrotná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka	
	Potrubná	Split
DDM 012 a 018 	YDFA 	YDZC
DDM 024 a 036 	YDFA 	
DDM 048 a 060 	YDFA 	

Wellzone: Ideálna teplota v každej miestnosti

- ❑ Chladenie alebo vykurovanie s individuálnou teplotou v rámci **6 zón**.
- ❑ Automatické riadenie regulačných klapiek (0 až 100%) podľa teploty v zóne.
- ❑ Každá zóna má **termostat** pre zapnutie/vypnutie prevádzky a nastavenie požadovanej teploty.
- ❑ "**Neviditeľné**" riešenie chladenia a vykurovania pre celý dom.
- ❑ **Nízkonákladové riešenie** (1 split systém až pre 6 miestností).

PRÍKLAD: RIEŠENIE 4 ZÓN S 5 PRÍVODMI (WELLZONE 4V-5S)



OBSAH KOMPLETNEJ SADY WELLZONE



Prívodné a odvodné plénum +
servopohony



Prívodné
a odvodné mriežky



Potrubie



Riadiaci
systém



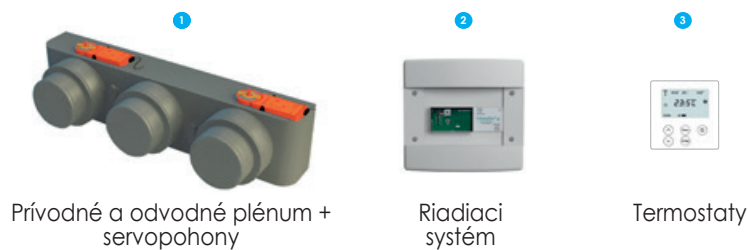
Termostaty

Alternatíva 1: kompletne sady

Označenie	Popis	Kompatibilita	Kód
1 WELLZONE 3V	Riešenie 3 zón	DDM 012-024	7ACEL1805
2 WELLZONE 4V	Riešenie 4 zón	DDM 012-024	7ACEL1806
3 WELLZONE 4V-5S	Riešenie 4 zón s 5 prívodmi	DDM 012-060	7ACEL1807
4 WELLZONE 5V	Riešenie 5 zón	DDM 012-060	7ACEL1808
5 WELLZONE 6V	Riešenie 6 zón	DDM 012-060	7ACEL1809

Sada obsahuje	1 WELLZONE 3V	2 WELLZONE 4V	3 WELLZONE 4V-5S	4 WELLZONE 5V	5 WELLZONE 6V
	Počet kusov	Počet kusov	Počet kusov	Počet kusov	Počet kusov
Prívodné plénum	1	1	1	1	1
Termostat	3	4	4	5	6
Riadiaci systém	1	1	1	1	1
Servopohony	3	4	5	5	6
Odvodné plénum	1	1	1	1	1
Mriežka 400x150mm	1	2	1	1	1
Redukcia 250/200mm	-	-	2	2	1
Redukcia 250/160mm	-	-	-	-	3
Plénum 400x150mm	1	2	2	2	3
Mriežka 300x150mm	2	2	3	3	3
Plénum 300x150mm	2	2	3	3	3
Odvodná mriežka 600x400mm	1	1	2	2	2
Odvodné plénum 600x400mm	1	1	2	2	2
10m potrubie Ø160mm	2	2	3	3	3
10m potrubie Ø200mm	2	3	4	4	5
10m potrubie Ø250mm	1	1	2	2	2

Alternatíva 2: samostatné komponenty



Označenie	Popis	Kompatibilita	Kód
VÝBAVA WZ 3V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 3	DDM 012-024	7ACEL1810
VÝBAVA WZ 4V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 4	DDM 012-024	7ACEL1811
VÝBAVA WZ 4V-5S	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 4	DDM 012-060	7ACEL1812
VÝBAVA WZ 5V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 5	DDM 012-060	7ACEL1813
VÝBAVA WZ 6V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 6	DDM 012-060	7ACEL1814



VÝHODY

- Efektívita a úspora miesta.
- Flexibilita vnútorných jednotiek.
- Pozlátené lamely.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R32



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



POZLÁTENÉ LAMELY



AUTODIAGNOSTIKA



- Možnosť pripojiť dve, tri, štyri alebo päť vnútorných jednotiek.
- Kompatibilné s nástennými, parapetnými, kazetovými a potrubnými jednotkami.
- 2-miestny digitálny displej na zobrazenie parametrov.

KOMPATIBILNÉ
JEDNOTKY

NÁSTENNÉ
HDH 009-024



NÁSTENNÉ
HKD R32 009-024



POTRUBNÉ
DDM 012, 018



KAZETOVÉ
CDM 009X, 012, 018



PARAPETNÉ
XDM 012X, 018



Pozlátené lamely: antikoročná ochrana výmenníku



YDZC TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka R32			AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91	AW-YDZC436-H91	AW-YDZC542-H91
El. napájanie			1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
VONKAJŠIA JEDNOTKA						
Chladenie	Nominálny výkon	kW	5.2 (2.08-6.29)	7.9 (2.77-8.69)	10.5 (3.68-13.65)	12.3 (4.18-14.0)
	Pdesignc	kW	5.2	7.9	10.5	12.3
	Nominálny príkon	kW	1.60	2.44	3.25	4.26
	SEER/energetická trieda		6.1/A++	6.2/A++	6.5/A++	6.2/A++
	Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/50°			
Vykurovanie	Nominálny výkon	kW	5.57 (2.23-6.74)	8.2 (2.87-9.02)	11.1 (3.89-13.32)	12.3 (4.18-14.0)
	Pdesignh (stredné pásmo)	kW	4.8	5.6	9.2	9.5
	Nominálny príkon	kW	1.39	2.18	2.77	3.10
	SCOP/energetická trieda (stredné pásmo)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	3.8/A
	Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/24°			
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	56	59	63	64
Akustický výkon		dB(A)	63	65	67	69
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2700	4000	3850
Typ kompresora			Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI	Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)		mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	35.5/38.5	51.5/55.8	68.8/75.6	73.3/80.4
Kód			7SP091191	7SP091192	7SP091183	7SP091184
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz						
Prívod elektrického napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Prierez napájacieho kábla		mm²	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0
Istenie		A	16	20	25	25
Komunikačný kábel		mm²	2 x (4x1.5)	3 x (4x1.5)	4 x (4x1.5)	5 x (4x1.5)
PREPOJOVACIE POTRUBIE						
Priemer potrubia "plyn"			2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Priemer potrubia "kvapalina"			2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Maximálna vzdialenosť		m	40	60	80	80
Maximálna vzdialenosť na okruh		m	25	30	35	35
Maximálne prevýšenie medzi vnútornými a vonkajšou jednotkou	Vonkajšia nad vnútornými	m	15	15	15	15
	Vonkajšia pod vnútornými	m	15	15	15	15
Maximálne prevýšenie medzi vnút. jednotkami		m	10	10	10	10
Typ chladiva/GWP		kg	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Výrobná náplň		kg	1,25	1,72	2,1	2,4
Predplnená vzdialenosť		m	15	22,5	30	37,5
Doplňková náplň		g/m	12	12	12 resp. 24*	12 resp. 24*

Prepojovacie potrubie pre vnútorné jednotky veľkosti 009 a 012 je 3/8" // 1/4".

Prepojovacie potrubie pre vnútorné jednotky veľkosti 018 je 1/2" // 1/4".

Prepojovacie potrubie pre vnútorné jednotky veľkosti 024 je 5/8" // 3/8".

* 24g/m, ak je pripojená jednotka veľkosti 024.

NÁSTENNÉ
HDH 009-024



HDH TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnúťorná jednotka R32		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Nominálny chladiaci výkon	kW	2.84	3.52	5.28	7.32
Nominálny vykurovací výkon	kW	2.77	3.74	5.58	7.54
Akustický tlak Lp (1m) (tiché/nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Akustický výkon	dB(A)	54	56	58	62
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Odvlhčovací výkon	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kód		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189

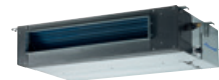
NÁSTENNÉ
HKD R32 009-024



HKD TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnúťorná jednotka R32		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Nominálny chladiaci výkon	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
Nominálny vykurovací výkon	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Akustický tlak Lp (1m) (tiché/nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Akustický výkon	dB(A)	53	53	55	59
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Kód		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138

POTRUBNÉ
DDM 012, 018



DDM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnúťorná jednotka R32		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Nominálny chladiaci výkon	kW	3.52	5.28
Nominálny vykurovací výkon	kW	4.10	5.86
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	26/31/35	33/38/42
Akustický výkon	dB(A)	56	59
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Externý statický tlak (štandard (min-max))	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Odvlhčovací výkon	l/h	1.5	2.0
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x200x506	880x210x674
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	860x285x540	1070x280x725
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	18/22	24.3/29.6
PREPOJOVACIE POTRUBIE			
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	1/2"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"
Kód		7SP033031	7SP033032

KAZETOVÉ
CDM 009X, 012, 018



PARAPETNÉ
XDM 012X, 018



CDM a XDM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnúťorná jednotka R32		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Nominálny chladiaci výkon	kW	2.60	3.52	5.28	3.50	4.82
Nominálny vykurovací výkon	kW	2.90	4.40	5.42	3.80	4.95
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Akustický výkon	dB(A)	54	56	56	58	60
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	450/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Odvlhčovací výkon	l/h	1.2	1.5	2	1.5	2
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x600x210	700x600x210
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x710x305	810x710x305
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	14.8/19	14.8/19.1
DEKORAČNÝ PANEL						
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Hmotnosť (panel/balenie)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5		
Kód panelu		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
PREPOJOVACIE POTRUBIE						
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Kód		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414

KOMPATIBILNÉ
JEDNOTKY

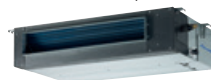
NÁSTENNÉ
HDH 009-024



NÁSTENNÉ
HKD R32 009-024



POTRUBNÉ
DDM 012, 018



KAZETOVÉ
CDM 009X, 012, 018



PARAPETNÉ
XDM 012X, 018



YDZC2-18 DUO MULTISPLIT

Kombinácia	CHLADENIE										VYKUROVANIE							
	Nominálny výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Celkový el. príkon (kW)			SEER/ trieda	Nominálny výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Celkový el. príkon (kW)			SCOP/ trieda
	Jed. A	Jed. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Jed. A	Jed. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.60	2.60	2.08	5.20	6.29	0.58	1.60	2.01	6.1/A++	2.79	2.79	2.23	5.57	6.74	0.49	1.39	1.88	4.00/A+
9+12	2.27	3.03	2.15	5.30	6.35	0.6	1.62	2.03	6.1/A++	2.44	3.26	2.23	5.70	6.74	0.53	1.45	1.92	4.00/A+
12+12	2.70	2.70	2.33	5.40	6.4	0.67	1.67	2.06	6.1/A++	2.98	2.98	2.23	5.95	6.74	0.60	1.50	1.96	4.00/A+

Udané pre kombináciu s nástennými jednotkami.



YDZC3-27 TRIO MULTISPLIT

Kombinácia	CHLADENIE										VYKUROVANIE									
	Nominálny výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Celkový el. príkon (kW)			SEER/ trieda	Nominálny výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Celkový el. príkon (kW)			SCOP/ trieda
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jed. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.68	2.68	-	2.21	5.37	7.11	0.63	1.66	2.44	6.1/A++	3.01	3.01	-	2.30	6.01	7.38	0.57	1.65	2.18	3.8/A
9+12	2.68	3.57	-	2.21	6.24	7.51	0.63	1.93	2.56	6.1/A++	2.90	3.87	-	2.30	6.77	7.79	0.57	1.83	2.29	3.8/A
9+18	2.63	5.27	-	2.21	7.90	7.90	0.63	2.44	2.68	6.1/A++	2.73	5.47	-	2.30	8.20	8.20	0.57	2.18	2.40	3.8/A
12+12	3.56	3.56	-	2.21	7.12	7.66	0.63	2.20	2.63	6.1/A++	3.76	3.76	-	2.30	7.53	7.95	0.57	2.02	2.36	3.8/A
12+18	3.20	4.80	-	2.84	8.00	8.80	0.80	2.50	2.95	6.1/A++	3.36	5.04	-	2.96	8.40	9.12	0.73	2.24	2.69	3.8/A
9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.77	7.90	8.69	0.76	2.44	2.90	6.2/A++	2.73	2.73	2.73	2.87	8.20	9.02	0.68	2.18	2.66	4.0/A+
9+9+12	2.40	2.40	3.20	2.84	8.00	8.80	0.80	2.50	2.95	6.2/A++	2.52	2.52	3.36	2.96	8.40	9.12	0.73	2.24	2.69	4.0/A+
9+12+12	2.22	2.96	2.96	2.90	8.13	8.91	0.84	2.54	3.00	6.2/A++	2.35	3.13	3.13	3.05	8.60	9.25	0.76	2.28	2.73	4.0/A+
12+12+12	2.76	2.76	2.76	3.01	8.27	9.03	0.89	2.60	3.05	6.2/A++	2.93	2.93	2.93	3.12	8.80	9.37	0.80	2.30	2.76	4.0/A+

Udané pre kombináciu s nástennými jednotkami.



YDZC4-36 QUATTRO MULTISPLIT

Kombinácia	CHLADENIE											VYKUROVANIE										
	Nominálny výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Celkový el. príkon (kW)			SEER/ frieď	Nominálny výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Celkový el. príkon (kW)			SCOP/ frieďa
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.69	2.69	-	-	2.21	5.38	6.83	0.62	1.73	2.44	6.1/A++	3.07	3.07	-	-	2.33	6.14	7.22	0.53	1.63	2.08	3.5/A
9+12	2.69	3.58	-	-	2.21	6.27	7.35	0.62	2.00	2.60	6.1/A++	3.00	4.00	-	-	2.33	7.00	7.77	0.53	1.84	2.21	3.5/A
9+18	2.68	5.36	-	-	2.21	8.04	9.45	0.62	2.53	2.93	6.1/A++	2.91	5.81	-	-	2.33	8.72	9.99	0.53	2.24	2.49	3.4/A
9+24	2.65	7.06	-	-	2.21	9.71	9.98	0.62	3.02	3.12	6.1/A++	2.82	7.52	-	-	2.33	10.34	10.66	0.53	2.60	2.63	3.4/A
12+12	3.58	3.58	-	-	2.21	7.15	7.88	0.62	2.27	2.76	6.1/A++	3.93	3.93	-	-	2.33	7.86	8.33	0.53	2.04	2.35	3.4/A
12+18	3.57	5.36	-	-	2.21	8.93	9.98	0.62	2.79	2.93	6.1/A++	3.83	5.75	-	-	2.33	9.58	10.55	0.53	2.43	2.49	3.5/A
12+24	3.50	7.00	-	-	2.21	10.50	10.50	0.62	3.25	3.19	6.1/A++	3.70	7.40	-	-	2.33	11.10	10.88	0.53	2.77	2.71	3.4/A
18+18	5.25	5.25	-	-	2.21	10.50	10.50	0.62	3.25	3.25	6.1/A++	5.55	5.55	-	-	2.33	11.10	11.10	0.53	2.77	2.77	3.4/A
9+9+9	2.65	2.65	2.65	-	2.84	7.94	9.98	0.78	2.50	3.41	6.3/A++	2.87	2.87	2.87	-	3.00	8.62	10.55	0.66	2.22	2.91	3.6/A
9+9+12	2.65	2.65	3.53	-	2.84	8.83	10.50	0.78	2.76	3.41	6.3/A++	2.84	2.84	3.79	-	3.00	9.48	11.10	0.66	2.41	2.91	3.6/A
9+9+18	2.63	2.63	5.25	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	6.3/A++	2.78	2.78	5.55	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	3.6/A
9+9+24	2.37	2.37	6.31	-	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.3/A++	2.39	2.39	6.38	-	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	3.6/A
9+12+12	2.65	3.53	3.53	-	2.84	9.71	11.55	0.78	3.02	3.58	6.3/A++	2.82	3.76	3.76	-	3.00	10.34	12.21	0.66	2.60	3.04	3.6/A
9+12+18	2.42	3.23	4.85	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	6.3/A++	2.56	3.42	5.12	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	3.6/A
9+12+24	2.30	3.07	6.14	-	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.3/A++	2.33	3.10	6.20	-	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	3.6/A
9+18+18	2.30	4.61	4.61	-	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.3/A++	2.33	4.65	4.65	-	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	3.6/A
12+12+12	3.50	3.50	3.50	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	6.3/A++	3.70	3.70	3.70	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	3.6/A
12+12+18	3.16	3.16	4.74	-	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.3/A++	3.19	3.19	4.78	-	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	3.6/A
9+9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.63	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	6.5/A++	2.78	2.78	2.78	2.78	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.0/A+
9+9+9+12	2.55	2.55	2.55	3.40	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.5/A++	2.58	2.58	2.58	3.43	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	4.0/A+
9+9+9+18	2.30	2.30	2.30	4.61	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.5/A++	2.33	2.33	2.33	4.65	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	4.0/A+
9+9+12+12	2.37	2.37	3.16	3.16	3.95	11.05	14.54	0.92	3.29	4.03	6.5/A++	2.49	2.49	3.32	3.32	3.97	11.16	13.45	0.78	2.80	3.63	4.0/A+
9+12+12+12	2.30	3.07	3.07	3.07	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.5/A++	2.33	3.10	3.10	3.10	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	4.0/A+
12+12+12+12	2.88	2.88	2.88	2.88	4.12	11.52	14.86	0.97	3.34	4.06	6.5/A++	2.91	2.91	2.91	2.91	4.12	11.63	13.56	0.81	2.82	3.65	4.0/A+

Udané pre kombináciu s nástennými jednotkami.

A series of horizontal dotted lines for writing.



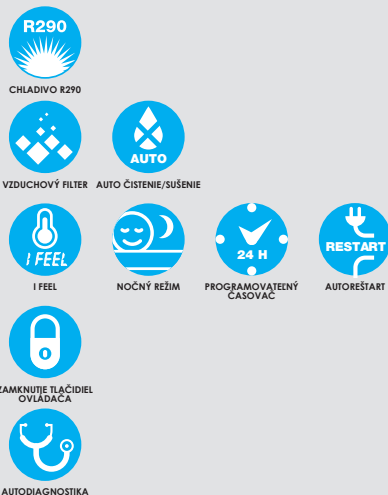
VÝHODY

- Manuálne alebo diaľkové ovládanie.
- Ekonomické riešenie.
- Inštalačná sada do okna/steny.



RC08C
(obsahuje)

VLASTNOSTI



- Len chladenie.
- Funkcia "I FEEL" pre precíznu reguláciu teploty v priestore.
- Samoodparovací systém na odvod kondenzátu.
- El. napájanie 1f-230V/50Hz.



MFH TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútrotná jednotka R290		AW-MFH009-C41	AW-MFH012-C41
El. napájanie		1-fázové	1-fázové
CHLADENIE			
Nominálny výkon	kW	2.93	3.52
Nominálny príkon	kW	0.945	1.357
EER/trieda		3.10/A+	2.60/A
Prevádzkový rozsah [suchá vonkajšia teplota]	°C	17°/35°	
JEDNOTKA			
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Akustický výkon	dB(A)	56	63
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Priemer potrubia na odvod tepla	mm	ø150	
Dĺžka potrubia na odvod tepla	m	0.5 až 1.5	
Odvlhčovací výkon	l/h	1.6	1.8
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	467x765x397	467x765x397
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	515x890x440	515x890x440
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	31.8/35.7	33/36.5
Kód		7MB021060	7MB021061
Typ chladiva/GWP		R290/20	R290/20
Výrobná náplň	kg	0.21	0.22



- ❑ Len chladenie.
- ❑ Kompresor s technológiou DC inverter.
- ❑ Manuálne alebo diaľkové ovládanie.
- ❑ El. napájanie 1f-230V/50Hz.

WFD TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútrná jednotka R32		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové
CHLADENIE			
Nominálny výkon	kW	2.75	3.7
Pdesignnc	kW	2.75	3.7
Nominálny príkon	kW	0.81	1.09
SEER/energetická trieda		5.10/A	5.10/A
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	18°/43°	
JEDNOTKA			
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Odvlhčovací výkon	l/h	1.0	1.2
Typ kompresora		Rotáčny DCI	Rotáčny DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	560x375x710	660x428x700
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	623x425x806	739x515x793
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	34/36.7	46/50
Kód		7WT010008	7WT010009
Typ chladiva/GWP		R32/675	R32/675
Výrobná náplň	kg	0,51	0,63



VÝHODY

- Monoblok.
- Kompaktné riešenie.



WFD RC
(obsahuje)

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R32



NOČNÝ REŽIM



AUTOREŠTART



AUTODIAGNOSTIKA



VÝHODY

- Veľký výkon pre komerčné aplikácie.



RC09
(obsahuje)

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



VZDUCHOVÝ FILTER



AUTO ČISTENIE/SUŠENIE



PORUCHOVÝ KÓD NA DISPLEJI JEDNOTKY



AUTODIAGNOSTIKA



- Vysoká účinnosť.
- Vysoký vzduchový výkon (až do 15m).
- Displej a ovládanie na jednotke.

SDM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorná jednotka		AW-SDM048-N11
Vonkajšia jednotka R410A		AW-YSDM048-H11
El. napájanie		1-fázové
CHLADENIE		
Nominálny výkon (min./max.)	kW	12.5 (6.0-14.5)
Nominálny príkon (min./max.)	kW	3.90 (2.0-6.0)
SEER/energetická trieda		5.1/A
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-10°/46°
VYKUROVANIE		
Nominálny výkon (min./max.)	kW	13.0 (6.0-16.5)
Nominálny príkon (min./max.)	kW	4.05 (2.0-6.0)
SCOP/energetická trieda		3.4/A
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	°C	-15°/24°
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		
Akustický tlak Lp (1,5m) (nizke/stredné/vysoké)	dB(A)	44/48/51
Akustický výkon	dB(A)	69
Vzduchový výkon (nizke/stredné/vysoké)	m³/h	1350/1500/1750
Odvlhčovací výkon	l/h	5
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	600x1850x350
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	691x1986x415
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	57/65
Kód		7SP011088
VONKAJŠIA JEDNOTKA		
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	59
Akustický výkon	dB(A)	73
Vzduchový výkon	m³/h	4200
Typ kompresora		Dvojitý rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1008x830x410
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1142x1000x498
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	82/93
Kód		7SP062971
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz		
Prívod elektrického napájania		Vonkajšia
Prierez napájacieho kábla	mm²	3x4.0
Istenie	A	25
Komunikačný kábel	mm²	4x2.5
PREPOJOVACIE POTRUBIE		
Priemer potrubia "plyn"		3/4"
Priemer potrubia "kvapalina"		3/8"
Maximálna vzdialenosť	m	50
Maximálne prevýšenie	m	30
Typ chladiva/GWP		R410A/2088
Výrobná náplň (5m)	kg	2.85

KOMPATIBILITA

Vnútorná jednotka	Kompatibilná vonkajšia jednotka
Síťová SDM 	Split YSDM 



VÝHODY

- Monoblok.
- Štýlový dizajn.
- Infraovládanie a manuálne ovládanie na jednotke.

VLASTNOSTI



DC INVERTER

CHLADIVO R410A

WIFI

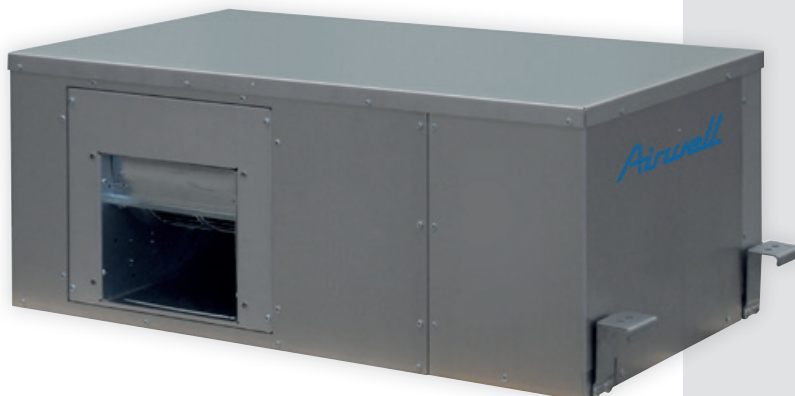
- ❑ Znížená spotreba vody vďaka zabudovanému regulačnému ventilu.
- ❑ Kompatibilné s mestskou aj vežovou vodou.
- ❑ Ideálne riešenie pre historické budovy (bez vonkajšej jednotky).
- ❑ Plug & play: len vodné a elektrické pripojenie.
- ❑ Inštalácia na stenu v spodnej alebo hornej časti.

XDO TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotka		AW-XDO009-H11	AW-XDO012-H11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové
CHLADENIE			
Nominálny výkon ⁽¹⁾	kW	2.50	3.50
P _{designc}	kW	2.30	3.20
Nominálny príkon	kW	0.38	0.76
EER/energetická trieda		4.08/A++	4.05/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vnútorná teplota)	°C	18°/35°	
Minimálna teplota vody	°C	40°C	
VYKUROVANIE			
Nominálny výkon ⁽²⁾	kW	2.70	3.80
P _{designh}	kW	2.50	3.40
Nominálny príkon	kW	0.71	1.09
COP/energetická trieda		4.33/A++	4.31/A++
Prevádzkový rozsah (suchá vnútorná teplota)	°C	5°/27°	
Minimálna teplota vody	°C	7°C	
JEDNOTKA			
Akustický tlak L _p (2m)	dB(A)	25	27
Akustický výkon (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m ³ /h	250/310/385	310/410/435
Prietok vody	l/h	430	600
Odvlhčovací výkon	l/h	1.1	1.3
Typ kompresora		Rotačný DCI	Rotačný DCI
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	48.5/50.5	49.5/51.5
Kód		7CW011020	7CW011021
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz			
Prierez napájacieho kábla	mm ²	3x1.5	3x1.5
Istenie	A	6	6
CHLADIVO			
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Výrobná náplň	kg	0.65	0.65

(1) Podmienky: suchá/mokrú teplota 27/19°C, teplota vody 30°C ΔT 5K.

(2) Podmienky: suchá/mokrú teplota 20/15°C, teplota vody 15°C ΔT 5K.



- ❑ Znížená spotreba vody vďaka zabudovanému regulačnému ventilu.
- ❑ Vysoká účinnosť.
- ❑ Trieda požiarnej odolnosti M0.
- ❑ Generálny alarm.
- ❑ Integrované snímače teploty pre optimalizáciu spotreby.

VÝHODY

- Monoblok.
- Kompaktný dizajn.
- Káblové ovládanie.

DFO TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotka		AW-DFO005-H11	AW-DFO009-H11	AW-DFO017-H11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové
CHLADENIE				
Nominálny výkon ⁽¹⁾	kW	2.26	3.16	4.16
Číselný výkon	kW	1.91	2.75	3.50
Celkový el. príkon	kW	0.54	0.74	0.92
EER		4.22	4.28	4.51
VYKUROVANIE - VZDUCH 20°C / VODA 20°C				
Nominálny výkon ⁽²⁾	kW	2.76	3.85	4.92
Celkový el. príkon	kW	0.55	0.77	1.06
COP		4.99	4.97	4.66
VYKUROVANIE - VZDUCH 20°C / VODA 15°C				
Nominálny výkon ⁽³⁾	kW	2.46	3.33	4.42
Celkový el. príkon	kW	0.55	0.73	1.02
COP		4.42	4.47	4.30
ERP ÚDAJE⁽⁴⁾				
Sezónna účinnosť SEER		3.75	3.90	4.18
Sezónna účinnosť SCOP		3.41	3.63	4.05
JEDNOTKA				
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	33	34	35
Typ kompresora / počet		Rotačný / 1	Rotačný / 1	Rotačný / 1
Vzduchový výkon	m³/h	533	612	800
Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1	Radiálny / 1	Radiálny / 1
Externý statický tlak	Pa	40 (0-80)	40 (0-80)	40 (0-80)
Prítok vody ⁽⁵⁾	l/s	0.13	0.18	0.24
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1034x361x513	1034x361x513	1034x361x513
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	71/81	74/84	82/92
Kód		70G091075	70G091076	70G091077
CHLADIVO				
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Výrobná náplň	kg	0.47	0.64	1.3

(1) Podmienky: suchá/mokrú teplota 27/19°C, teplota vody vstup/výstup 30/35°C.
 (2) Podmienky: suchá teplota vzduchu 20°C, teplota vody na vstupe 20°C, výstupná teplota podľa príetoku.
 (3) Podmienky: suchá teplota vzduchu 20°C, teplota vody na vstupe 15°C, výstupná teplota podľa príetoku.
 (4) Údaje podľa EN14825:2016.
 (5) Prítok vody vypočítaný podľa parametrov chladenia.

VLASTNOSTI



CHLADIVO R410A



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



GENERÁLNY ALARM



VÝHODY

- Monoblok.
- Kompaktný dizajn.
- Káblové ovládanie.

VLASTNOSTI



CHLADIVO R410A ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL GENERÁLNY ALARM

- ❑ Znížená spotreba vody vďaka zabudovanému regulačnému ventilu.
- ❑ Vysoká účinnosť.
- ❑ Trieda požiarnej odolnosti M0.
- ❑ Generálny alarm.
- ❑ Integrované snímače teploty pre optimalizáciu spotreby.

DFO TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotka		AW-DFO021-H11	AW-DFO031-H11	AW-DFO051-H11	AW-DFO071-H13	AW-DFO101-H23
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLADENIE						
Nominálny výkon ⁽¹⁾	kW	4.56	8.08	10.60	16.90	25.00
Citeľný výkon	kW	3.74	6.44	8.84	13.90	20.00
Celkový el. príkon	kW	1.30	2.07	3.04	4.15	5.85
EER		3.52	3.90	3.53	4.07	4.27
VYKUROVANIE						
Nominálny výkon ⁽²⁾	kW	7.55	10.30	14.40	23.10	33.20
Celkový el. príkon	kW	1.75	2.39	3.35	5.23	7.21
COP		4.30	4.31	4.30	4.41	4.60
ERP ÚDAJE ⁽³⁾						
Sezónna účinnosť SEER		3.28	3.93	3.57	4.23	4.47
Sezónna účinnosť SCOP		3.81	3.82	3.81	3.91	4.08
JEDNOTKA						
Akustický tlak Lp (1m) ⁽⁴⁾	dB(A)	42	42	44	45	45
Typ kompresora / počet		Rotačný / 1	Rotačný / 1	Rotačný / 1	Scroll / 1	Scroll / 1
Vzduchový výkon	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900
Typ ventilátora / počet		Radiálny / 1	Radiálny / 1	Radiálny / 1	Radiálny / 1	Radiálny / 1
Externý statický tlak	Pa	250	270	290	310	220
Prietok vody ⁽⁵⁾	l/s	0.27	0.47	0.64	1.00	1.47
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
Kód		7OG091078	7OG091079	7OG091081	7OG091082	7OG091084
CHLADIVO						
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Výrobná náplň	kg	0.70	0.95	1.10	1.30	3.20

(1) Podmienky: suchá/mokrú teplota 27/19°C, teplota vody vstup/výstup 30/35°C.
 (2) Podmienky: suchá teplota vzduchu 20°C, teplota vody na vstupe 20°C, výstupná teplota podľa prietoku.
 (3) Údaje podľa EN14825:2016.
 (4) Hlukové údaje sú uvedené pri nominálnych podmienkach a stredných otáčkach ventilátora.
 (5) Prietok vody vypočítaný podľa parametrov chladenia.

Handwriting practice area consisting of 25 horizontal dotted lines.



VÝHODY

- Výkonný ventilátor.
- Zabudovaný celoročný systém (od -20°C do 55°C).
- Kondenzátor s možnosťou horizontálnej alebo vertikálnej inštalácie.
- Káblové ovládanie.
- Voliteľné ovládanie cez ModBus, Bacnet alebo LonWorks.

- Vysoká účinnosť, ErP štítok.
- Generálny alarm.
- Integrované prívodné plénum.
- EC ventilátory, ohrev kompresora.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL

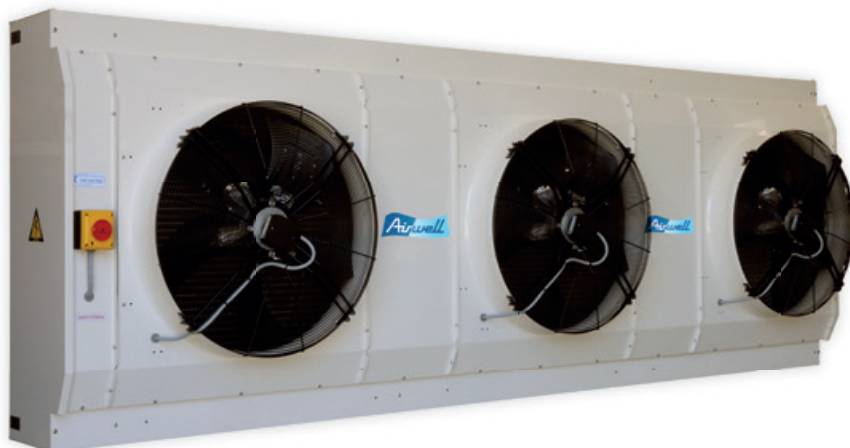


VZDUCHOVÝ FILTER



GENERÁLNY ALARM

YXAM - kondenzátor pre XAM



XAM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorná jednotka		AW-XAM040-N13	AW-XAM056-N13	AW-XAM068-N13	AW-XAM112-N13
El. napájanie		3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLADENIE					
Nominálny výkon	kW	11.50	16.00	18.30	30.50
Číselný výkon	kW	9.20	13.10	13.90	26.10
Nominálny príkon	kW	2.90	4.50	4.80	8.50
EER		3.90	3.60	3.80	3.60
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)		-20°/55°C			
VNÚTORNÁ JEDNOTKA					
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	55	59	61	60
Počet kompresorov		1	2		
Typ kompresora		Scroll DCI			
Počet chladiacich okruhov		1			
Nominálny vzduchový výkon	m³/h	2800	3800	4200	7000
Externý statický tlak	Pa	460	365	240	450
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	850x1705x510	1050x1705x510	1050x1705x510	1050x2000x780
Hmotnosť	kg	173	200	200	310
Kód		7XU123000	7XU123002	7XU123004	7XU123006
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Priemer potrubia "plyn"		1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Typ chladiva/GWP		R410A/2088			
Základná náplň (na mieste inštalácie)	kg	1.3	1.7	1.9	3.7
Doplňková náplň	g/m	110	170	170	170
PRÍSLUŠENSTVO					
ModBus modul	Kód	7ACEL1765			
Bacnet modul	Kód	7ACEL1766			
LonWorks modul	Kód	7ACEL1767			

YXAM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka		AW-YXAM040-C11	AW-YXAM056-C11	AW-YXAM068-C11	AW-YXAM112-C11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
VONKAJŠIA JEDNOTKA					
Kondenzačný výkon	kW	13.6	21.2	24.9	39.9
Nominálny príkon	kW	0.15	0.45	0.45	0.6
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	55	59	57	61
Nominálny vzduchový výkon	m³/h	3250	9136	7740	13340
Rozmery (horizontálna inštalácia) (šírka x výška x hĺbka)	mm	1180x528x585	1830x528x585	1830x528x585	1883x1170x595
Rozmery (vertikálna inštalácia) (šírka x výška x hĺbka)	mm	1187x735x592	1837x735x592	1837x735x592	1883x935x1148
Hmotnosť	kg	52	75	90	110
Kód		7XU131100	7XU131101	7XU131102	7XU131103
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Priemer potrubia "plyn"		1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Priemer potrubia "kvapalina"		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Typ chladiva/GWP		R410A/2088			
Základná náplň (na mieste inštalácie)	kg	1.1	0.9	1.4	2.8



VÝHODY

- Výkonný ventilátor.
- Regulačný vodný ventil.
- Káblové ovládanie.
- Voliteľné ovládanie cez ModBus, Bacnet alebo LonWorks.

- Vysoká účinnosť, ErP štítok.
- Generálny alarm.
- Integrované prívodné plénum.
- Vodou chladený kondenzátor.
- Vodný ventil pre úsporu vody.
- EC ventilátory, ohrev kompresora.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



VZDUCHOVÝ FILTER



GENERÁLNY ALARM

XOM TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútorná jednotka		AW-XOM040-N13	AW-XOM056-N13	AW-XOM068-N13	AW-XOM112-N13
El. napájanie		3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
CHLADENIE					
Nominálny výkon	kW	12.60	17.80	20.20	35.00
Číselný výkon	kW	10.20	14.00	15.20	29.90
Nominálny príkon	kW	2.30	3.60	3.80	6.41
EER		5.50	4.90	5.30	5.50
Sezónna účinnosť SEER		3.6	3.36	3.68	4.58
VNÚTORNÁ JEDNOTKA					
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	55	59	61	60
Počet kompresorov	ks	1			2
Typ kompresora		Scroll DCI			
Počet okruhov	ks	1			
Nominálny vzduchový výkon	m³/h	2800	3800	4200	7000
Externý statický tlak	Pa	460	365	240	450
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	850x1705x510	1050x1705x510	1050x1705x510	1050x2000x780
Hmotnosť	kg	178	207	208	310
Kód		7XU123012	7XU123014	7XU123016	7XU123018
PREPOJOVACIE POTRUBIE					
Typ chladiva/GWP		R410A/2088			
Výrobná náplň	kg	1.7	2.2	2.2	5.5
PRÍSLUŠENSTVO					
ModBus modul	Kód	7ACEL1765			
Bacnet modul	Kód	7ACEL1766			
LonWorks modul	Kód	7ACEL1767			

VRF systém



Prečo zvoliť VRF systém?



■ Jeden systém pre množstvo aplikácií



Obchodné centrá



Vily



Hotely



Kancelárie

■ Vysoká variabilita

- celoročná prevádzka
- chladenie a vykurovanie
- jednoduchá inštalácia
- ideálne riešenie pre prestavby (jednoduchá inštalácia aj v používaných priestoroch)
- všetky typy prevedení vnútorných jednotiek možné kombinovať v jednom systéme



NÁSTENNÉ
HBV



KAZETOVÉ 600x600
CBV



360° KAZETOVÉ
CFV



PARAPETNO-PODSTROPNÉ
FAV



POTRUBNÉ NÍZKOTLAKOVÉ
DDV



POTRUBNÉ STREDOTLAKOVÉ
DBV



POTRUBNÉ VYSOKOTLAKOVÉ
DCV



PARAPETNÉ
EAV



AHU KIT

Prečo zvoliť VRF systém Airwell?

- veľký výkonový rozsah od 3 do 72HP (8kW až 204kW)
- vysoké účinnosti: COP až do 4,5
- komplexné riešenie chladenia a vykurovania
- kompaktné riešenie (malá pôdorysná plocha)
- špeciálny protikorózný náter Blygold na požiadanie
- profesionálny selekčný softvér
- certifikácia Eurovent

Blygold®



Spoločlivé komponenty

VYSOKOÚČINNÉ SCROLL DC INVERTER KOMPRESORY

- kompresory používané vo VRF systémoch Airwell boli zvolené pre svoju vysokú účinnosť a spoľahlivosť
- mechanizmus špirál redukuje treciu tlakovú stratu a zabezpečuje optimálnu účinnosť v plnom regulačnom rozsahu



VYSOKOÚSPORNÉ DC MOTORY VENTILÁTOROV

- plynulo regulované otáčky ventilátorov
- v porovnaní voči konvenčným AC motorom, ponúkajú vyššiu účinnosť, a nižšiu spotrebu energie



VYSOKOÚČINNÝ KONDENZÁTOR

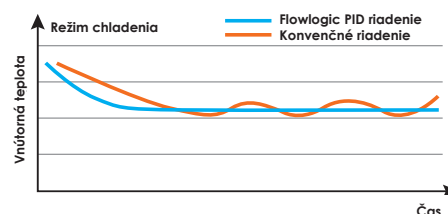
- menší objem chladiva
- zvýšené podchladenia chladiva
- vnútorne drážkované medené potrubie
- hydrofilické lamely (modré) pre vyššiu odolnosť, účinnosť a vodoodpudivosť

Vyššia účinnosť systému



PRECÍZNE RIADENIE PID

PID riadenie prispôsobuje výkon kompresora, otvorenie expanzného ventilu a vylepšuje tok chladiva k vnútorným jednotkám, stabilizuje výkon a zabezpečuje komfortnejšiu prevádzku.



Prehľad modelov

Vonkajšie jednotky

MODEL		Chladivo	Výkon (HP)	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)	
MINI FLOWLOGIC II	YCV080 	R410A	3	8	9.5	
	YCV125 		4	12.5	14	
	YCV150		5	15	17	
	YCV180		6	18	20	
	YCVFD220 		R410A	8	22.5	25
	YCVFD280			10	28	31.5
	YCVFD335			12	33.5	37.5
FLOWLOGIC III	YDV280 	R410A	10	28	31.5	
	YDV335		12	33.5	37.5	
	YDV400		14	40	45	
	YDV450		16	45	50	
	YDV504 		R410A	18	50.4	56.5
	YDV560			20	56	63
	YDV615			22	61.5	69
	YDV680			24	68	73
VODNÝ FLOWLOGIC	YWC220 	R410A	8	22.4	25.0	
	YWC280		10	28	31.5	
	YWC335		12	33.5	37.5	

Prehľad modelov

Vnútorne jednotky

MODEL

NÁSTENNÉ

HBV



KAZETOVÉ 600x600

CBV



360° KAZETOVÉ 900x900

CFV



PARAPETNO-PODSTROPNÉ

FAV



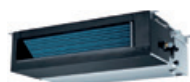
POTRUBNÉ
NÍZKOTLAKOVÉ

DDV



POTRUBNÉ
STREDOTLAKOVÉ

DBV



POTRUBNÉ
VYSOKOTLAKOVÉ

DCV



PARAPETNÉ

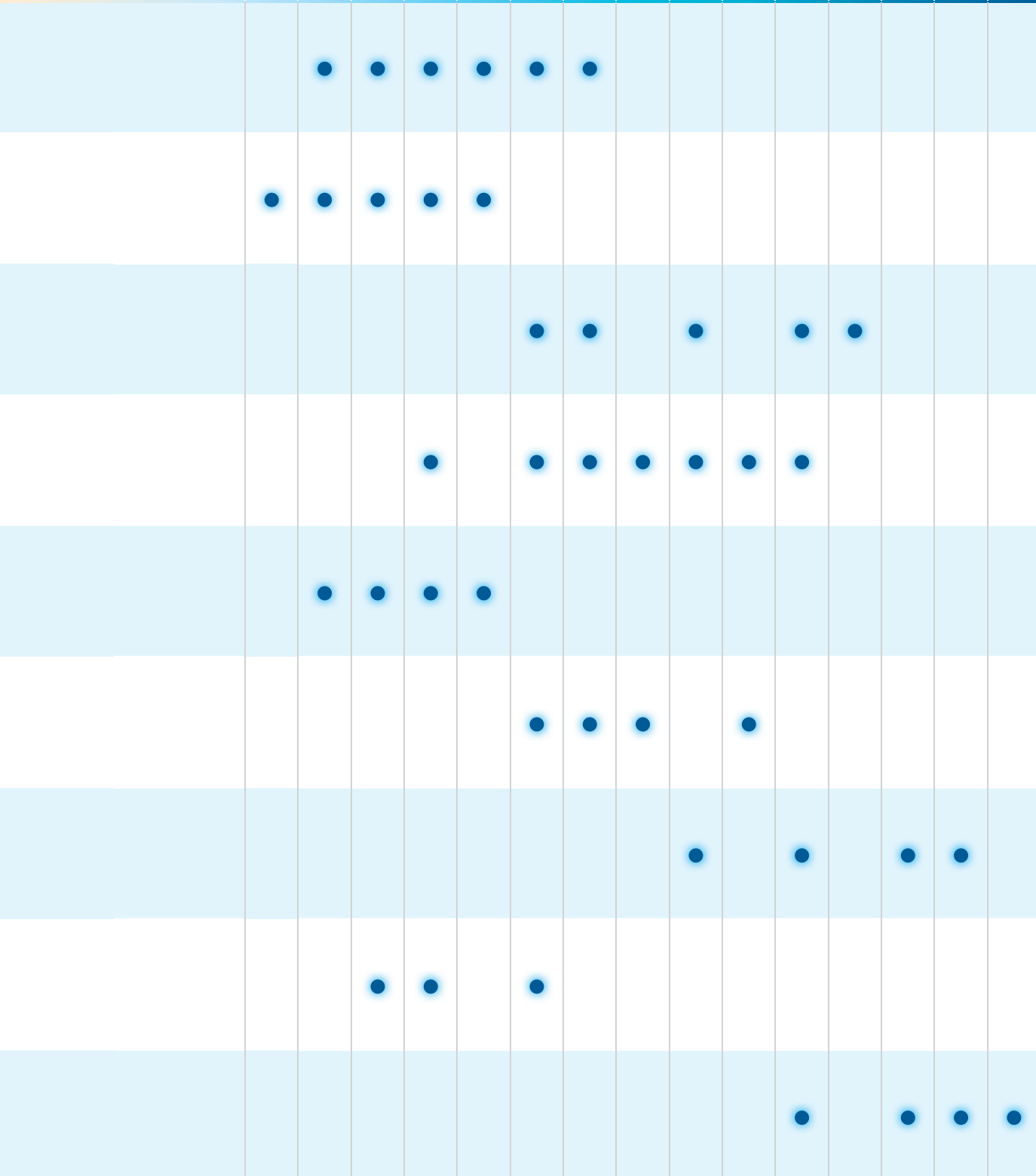
EAV



AHU KIT



Výkon (kBtu/h)	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	60	72	96	192
Výkon (HP)	0.5	0.75	1.25	1.5	1.75	2.25	3	3.5	3.75	4.75	6	7	9	12	24
Chladenie (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14	16	22.6	28	56
Vykurovanie (kW)	1.7	2.5	3.2	4	5	6.3	8	9	10	12.5	16	18	25	31.5	63





VÝHODY

- Rotačný DC inverter kompresor.
- DC inverter motory ventilátorov.
- Malá pôdorysná plocha.
- Voliteľné centrálné ovládanie:



RWV06



RWV08

- Nízka spotreba energie a vysoká účinnosť.
- Uzamknutie pracovného režimu.
- Centralizované ovládanie.
- Celková dĺžka až 300m potrubia, prevýšenie až 50m.
- Protikorózna ochrana - modré lamely.
- Prístup k parametrom cez HMI displej.
- Až 16 vnútorných jednotiek.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



MODRÉ LAMELY



AUTO-DIAGNOSTIKA



BMS KOMPATIBILNÉ



DIAGNOSTICKÁ SADA

CERTIFIKÁCIA

AIRWELL je súčasťou certifikačného programu Eurovent pre AC1.

www.eurovent-certification.com



Vysokoučinný DC motor:
DC motor ventilátora s plynulým riadením výkonu a účinnosťou vyššou o 45% oproti AC motorom.

22,6-33,5kW

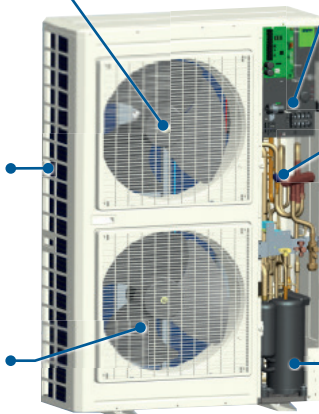
Technológia inverter:
180° sínusové riadenie, presné riadenie s vysokou účinnosťou a nízkou hlučnosťou

Vysokoučinný kondenzátor:
Ø8mm medené potrubie s vnútorným drážkovaním, expandované do hydrofilických lamiel


Dvojitý snímač tlaku:
s vysokým a nízkym napätím, presné riadenie, plynulejšia prevádzka, vyššia účinnosť

Ventilátory s veľkým priemerom:
axiálne ventilátory s priemerom Ø570mm pre nižšiu hlučnosť a dostatočný vzduchový výkon

Dvojitý rotačný DC inverter kompresor: vysoká účinnosť, nízke vibrácie, nízka hlučnosť



MINI FLOWLOGIC II TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	AWAU-YCV080-H11*	AWAU-YCV125-H11*	AWAU-YCV150-H11*	AWAU-YCV150-H13*	AWAU-YCV180-H13*	AWAU-YCVFD220-H13	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCVFD335-H13	
El. napájanie	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	
Kód	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H010	7SP14H011	7SP14H012	
									
NOMINÁLNY VÝKON									
Chladienie	kW	8	12.5	15	15	18	22.6	28	33.5
EER		3.85	3.79	3.77	3.77	3.47	3.9	3.5	3.44
Vykurovanie	kW	9.5	14	17	17	20	25	31.5	37.5
COP		4.52	4.12	4.35	4.35	3.9	4.6	4.2	3.9
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz (modely H11) a 3~400V/50Hz (modely H13)									
Elektrický príkon - chladienie	kW	2.08	3.30	3.98	3.98	5.19	5.79	8	9.75
Elektrický príkon - vykurovanie	kW	2.1	3.40	3.9	3.9	5.1	5.43	7.5	9.62
Max. prúd	A	19.2	33.2	33.2	10.9	11.2	16.2	23.8	25.3
PARAMETRE									
Vzduchový výkon (vysoké otáčky)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Akustický tlak Lp (1m) (vysoké otáčky)	dB(A)	54	58	58	58	59	55	58	60
Akustický výkon (vysoké otáčky)	dB(A)	65	69	69	69	70	66	69	71
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1795x510	1150x1795x510	1150x1795x510
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183	168/183
Typ kompresora		Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný	Rotačný
Priemer potrubia "kvapalina"		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Priemer potrubia "plyn"		5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Celková dĺžka potrubia	m	100	150	150	150	150	300	300	300
Max. prevýšenie medzi vnútornou a vonkajšou jed. **	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	50/40	50/40	50/40
Prevýšenie medzi vnút. jed.	m	10	10	10	10	10	15	15	15
Počet pripojiteľných jednotiek		5	8	8	8	9	13	16	16
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH									
Chladienie	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°	-5°/43°
Vykurovanie	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°
PREPOJOVACIE POTRUBIE									
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Výrobná náplň	kg	2.4	3.8	3.8	3.8	3.8	6.1	6.1	6.1

* modely nepodliehajúce certifikácii Eurovent

** YCV = 30m (ak je vonkajšia jednotka nad vnútornými jednotkami), 20m (ak je vonkajšia jednotka pod vnútornými jednotkami)

YCVFD = 50m (ak je vonkajšia jednotka nad vnútornými jednotkami), 40m (ak je vonkajšia jednotka pod vnútornými jednotkami)

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Označenie	Foto	Funkcia	Poznámka
Sada reťetov (plyn + kvapalina)	7ACFHH001	TAU335		Reťet	33.5 kW > výkon vnút. jednotiek
	7ACFHH002	TAU506		Reťet	33.5 kW ≤ výkon vnút. jednotiek < 50.6 kW
Brána pre centrálné ovládanie a ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Brána pre RWV06, RWV08 a ModBus RTU	
Diagnostická sada	7ACELH014	TD02		Zobrazenie a nahrávanie parametrov	



VÝHODY

- Scroll DC inverter kompresor.
- Veľký teplotný rozsah (-23°C až 50°C).
- Malá pôdorysná plocha.
- Voliteľné centrálné ovládanie:



RWV06



RWV08

- Nízka spotreba energie a vysoká účinnosť.
- Jednomodulové prevedenie až 24HP (64kW).
- Kombinácia troch modulov až 72HP (204kW).
- Množstvo prevedení vnútorných jednotiek.
- Celková dĺžka až 1000m potrubia, max. prevýšenie až 110m.
- Protikorózna ochrana - modré lamely.
- Prístup k parametrom cez HMI displej.
- Až 64 vnútorných jednotiek.

VLASTNOSTI



DC INVERTER CHLADIVO R410A MODRÉ LAMELY



AUTO-DIAGNOSTIKA BMS KOMPATIBILNÉ DIAGNOSTICKÁ SADA

CERTIFIKÁCIA

AIRWELL je súčasťou certifikačného programu Eurovent pre AC1.

www.eurovent-certification.com



PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Kód	Foto	Funkcia	Poznámka
Sada refnetov pre 2 vonkajšie jednotky	7ACFHH013	TBS20		Distribúcia chladiva	Prepojenie dvoch vonkajších jednotiek
Sada refnetov pre 3 vonkajšie jednotky	7ACFHH014	TBS30		Distribúcia chladiva	Prepojenie troch vonkajších jednotiek
Sada refnetov (plyn + kvapalina)	7ACFHH001	TAU335		Distribúcia chladiva	33,5 kW > výkon vnút. jed.
	7ACFHH002	TAU506		Distribúcia chladiva	33,5 kW ≤ výkon vnút. jed. < 50,6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribúcia chladiva	50,6 kW ≤ výkon vnút. jed. < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribúcia chladiva	73 kW ≤ výkon vnút. jed. < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribúcia chladiva	135 kW ≤ výkon vnút. jed.
Brána pre centrálné ovládanie a ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Brána pre RWV06, RWV08 a ModBus RTU	
Diagnostická sada	7ACELH014	TD02		Zobrazenie a nahrávanie parametrov	

VYSOKÁ MODULARITA: VEĽKÉ DĹŽKY POTRUBIA, VYSOKÉ PREVÝŠENIE



*nominálne prevýšenie je udané v technických údajoch vonkajších jednotiek, maximálne hodnoty na požiadanie

- Optimalizovaná pôdorysná plocha (všetky moduly len 0,97m²)

- Len DC inverter - všetky kompresory s plynulým riadením výkonu



→ 0,97m²



YDV FLOWLOGIC III

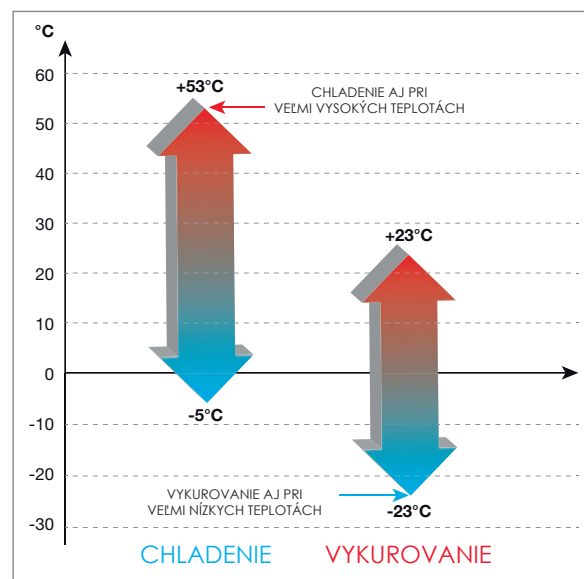
2-RÚRKOVÉ VRF

- **Vysokotlakové prevedenie ventilátorov:**
ESP=82Pa, možnosť napojiť na potrubie



Skrytá inštalácia vonkajšej jednotky do technickej miestnosti.

- **Veľký prevádzkový rozsah**



Špeciálny dizajn:

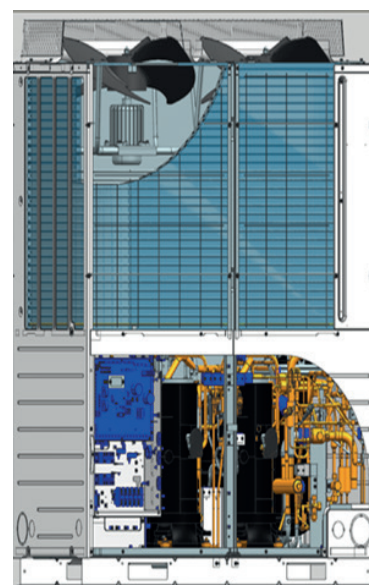
- dvojitý expanzný ventil
- dvojielny kondenzátor
- oddelený priestor s elektronikou

Vylepšená spoľahlivosť/údržba:

- dvojitá ochrana kompresora: dva tlakové snímače
- dva snímače teploty oleja
- veľkoobjemový sací akumulátor (26l) a zberač chladiva (10l)
- oddelená kondenzátorová sekcia (bez zmeny prietoku počas údržby a meraní)

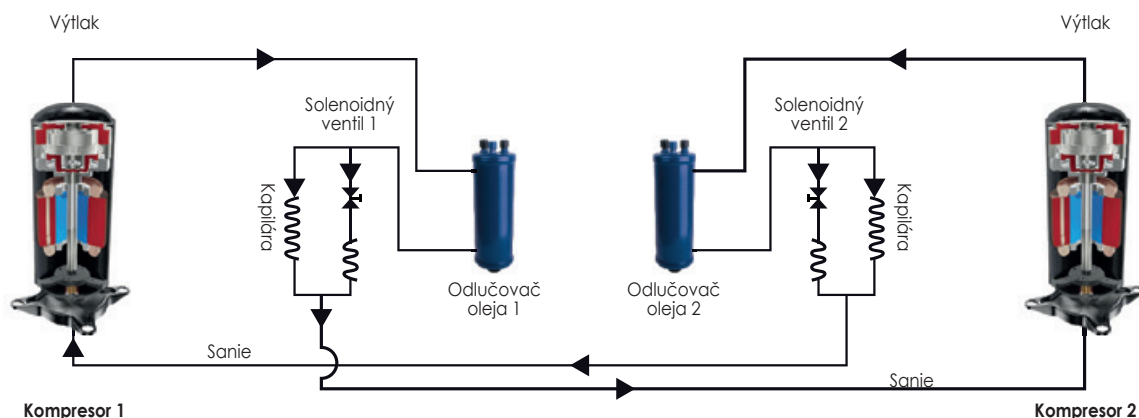
Ventilátory:

- optimalizované nastavenie lopatiek
- DC motor s vysokou účinnosťou
- externý statický tlak až 82Pa



- **Vylepšená návratnosť oleja**

Počas prevádzky kompresorov pri nízkych otáčkach, vratnosť oleja zabezpečuje kapilára. Pri vysokých otáčkach riadiaca elektronika otvorí solenoidný ventil, aby zlepšila vratnosť oleja.



FLOWLOGIC III TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	AWAU-YDV 280-H13	AWAU-YDV 335-H13	AWAU-YDV 400-H13	AWAU-YDV 450-H13	AWAU-YDV 504-H13	AWAU-YDV 560-H13	AWAU-YDV 615-H13	AWAU-YDV 680-H13
Kód	7SP14H030	7HP14H031	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H036	7SP14H037
El. napájanie	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové



VÝKON

Výkonový rad	HP	10	12	14	16	18	20	22	24
Chladenie	kW	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5	68
Vykurovanie	kW	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69	73

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz

Chladenie	Nominálny príkon	kW	7.00	8.59	10.26	11.90	13.62	15.56	17.57	19.71
	Max. príkon	kW	14.38	14.73	16.91	22.68	22.10	25.19	30.56	37.47
	Nominálny prúd	A	11.56	14.19	16.94	19.66	22.50	25.69	29.02	32.55
	Max. prúd	A	23.68	25.1	28.40	36.80	36.15	41.10	49.65	60.45
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	7.08	8.72	10.71	12.05	13.95	15.95	18.16	19.47
	Max. príkon	kW	13.23	13.68	15.60	17.20	22.68	25.19	27.72	28.62
	Nominálny prúd	A	11.69	14.40	17.69	19.90	23.04	26.34	29.99	32.15
	Max. prúd	A	21.79	22.1	25.20	27.88	37.80	42.00	46.05	47.40
EER		4.00	3.90	3.90	3.78	3.70	3.60	3.50	3.45	
Sezónna účinnosť SEER		6.93	6.8	6.44	5.97	6.12	5.91	5.81	5.65	
COP		4.45	4.30	4.20	4.15	4.05	3.95	3.80	3.75	
Sezónna účinnosť SCOP		5.05	4.9	4.69	4.15	4.21	4.15	3.93	3.81	



PARAMETRE

Vzduchový výkon	Vykurovanie	m³/h	15000	15000	15000	15600	16200	16200	16200	16200
	Chladenie	m³/h	13200	13200	13200	14400	15000	15000	15000	15000
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	57	59	59.5	61	62	62	62	63
Akustický výkon		dB(A)	73	75	76	77	79	79	79	80
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720
Typ chladiva/GWP			R410A/2088							
Výrobná náplň		kg	9.7	9.7	10	10	10	10	10	10
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	276/301	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384	359/384
Typ kompresora			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potrubie	Priemer potrubia "kvapalina"		3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Priemer potrubia "plyn"		7/8"	1"	1"	1"1/8"	1"1/8"	1"1/8"	1"1/8"	1"1/8"
	Vyrovňovanie oleja		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Celková dĺžka potrubia	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. [vonk. nad/pod vnút.]*		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. prevýšenie medzi vnút. jed.		m	18	18	18	18	18	18	18	18
Externý statický tlak		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5°/50°							
	Vykurovanie	°C	-23°/21°							
Počet pripojiteľných jednotiek			20	24	29	33	37	41	45	49

YDV FLOWLOGIC III

2-RÚRKOVÉ VRF

FLOWLOGIC III TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	YDV735-H13	YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010-H13		
El. napájanie	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové		
Kombinácie	YDV335 / 7SP14H031	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033		
	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035		
Kombinácie								
VÝKON								
Výkonový rad	HP	26	28	30	32	34	36	
Chladenie	kW	73.5	80	85	90.4	95.4	101	
Vykurovanie	kW	82.5	90	95	101.5	106.5	113	
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz								
Chladenie	Nominálny príkon	kW	18.85	20.51	22.16	23.88	25.53	27.46
	Max. príkon	kW	31.64	33.81	39.59	39.00	44.78	47.87
	Nominálny prúd	A	31.12	33.88	36.60	39.43	42.16	45.35
	Max. prúd	A	53.5	56.80	65.20	64.55	72.95	77.90
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	19.44	21.43	22.76	24.66	26.00	28.00
	Max. príkon	kW	29.28	31.20	32.80	38.28	39.88	42.39
	Nominálny prúd	A	32.10	35.39	37.59	40.73	42.94	46.24
	Max. prúd	A	47.3	50.40	53.08	63.00	65.68	69.88
EER		3.90	3.90	3.84	3.79	3.74	3.68	
COP		4.24	4.20	4.17	4.12	4.10	4.04	
PARAMETRE								
Vzduchový výkon	Vykurovanie	m³/h	30000	30000	30600	31200	31480	31800
	Chladenie	m³/h	26400	26400	27600	28200	29400	29400
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	62	62.5	63	64	64.5	64.5
Akustický výkon		dB(A)	79	80	80	81	82	82
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720
Typ chladiva/GWP			R410A/2088					
Výrobná náplň		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	276/301 + 279/304	279/304 + 279/304	279/304 + 321/346	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360
Typ kompresora			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potrubie	Priemer potrubia "kvapalina"		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Priemer potrubia "plyn"		1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Vyrovňovanie oleja		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Celková dĺžka potrubia	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. prevýšenie medzi vnút. jed.		m	18	18	18	18	18	18
Externý statický tlak		Pa	82	82	82	82	82	82
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5°/50°					
	Vykurovanie	°C	-23°/21°					
Počet pripojiteľných jednotiek			53	58	62	64	64	64

FLOWLOGIC III TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	YDV1064-H13	YDV1120-H13	YDV1175-H13	YDV1240-H13	YDV1295-H13	YDV1360-H13
El. napájanie	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
Kombinácie	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037



VÝKON

Výkonový rad	HP	38	40	42	44	46	48
Chladenie	kW	106.4	112	117.5	124	129.5	136
Vykurovanie	kW	119.5	126	132	136	142	146

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz

Chladenie	Nominálny príkon	kW	29.18	31.11	33.13	35.27	37.28	39.42
	Max. príkon	kW	47.28	50.37	55.75	62.66	68.03	74.94
Chladenie	Nominálny prúd	A	48.19	51.38	54.71	58.24	61.57	65.10
	Max. prúd	A	77.25	82.20	90.75	101.55	110.1	120.90
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	29.90	31.90	34.11	35.42	37.62	38.93
	Max. príkon	kW	47.87	50.37	52.91	53.81	56.34	57.24
	Nominálny prúd	A	49.38	52.68	56.33	58.49	62.14	64.30
	Max. prúd	A	79.80	84.00	88.05	89.40	93.45	94.80
EER			3.65	3.60	3.55	3.52	3.47	3.45
COP			4.00	3.95	3.87	3.84	3.77	3.75




PARAMETRE

Vzduchový výkon	Vykurovanie	m³/h	32400	32400	32400	32400	32400	32400
	Chladenie	m³/h	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	65	65	65	65.5	65.5	66
Akustický výkon		dB(A)	83	83	83	83	83	84
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2
Typ chladiva/GWP			R410A/2088					
Výrobná náplň		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	(335/360)x2	(335/360)x2	335/360 + 359/384	335/360 + 359/384	(359/384)x2	359/384 + 359/384
Typ kompresora			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potrubie	Priemer potrubia "kvapalina"		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Priemer potrubia "plyn"		1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Vyrovnávanie oleja		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Celková dĺžka potrubia	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. prevýšenie medzi vnút. jed.		m	18	18	18	18	18	18
Externý statický tlak		Pa	82	82	82	82	82	82
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5°/50°					
	Vykurovanie	°C	-23°/21°					
Počet pripojiteľných jednotiek			64	64	64	64	64	64

YDV FLOWLOGIC III

2-RÚRKOVÉ VRF

FLOWLOGIC III TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	YDV1408-H13	YDV1460-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13
El. napájanie	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
Kombinácie	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033
	YDV504 / 7SP14H034	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035
	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
				

VÝKON

Výkonový rad	HP	50	52	54	56
Chladenie	kW	140.8	146	151.4	157
Vykurovanie	kW	158	163	169.5	176

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz

Chladenie	Nominálny príkon	kW	37.50	39.37	41.08	43.02
	Max. príkon	kW	61.10	70.55	69.96	73.05
	Nominálny prúd	A	61.93	65.01	67.85	71.04
	Max. prúd	A	100.70	114.70	114.05	119.00
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	38.62	40.05	41.95	43.95
	Max. príkon	kW	60.96	59.59	65.07	67.57
	Nominálny prúd	A	63.77	66.14	69.28	72.58
	Max. prúd	A	100.80	97.76	107.68	111.88
EER		3.75	3.71	3.69	3.65	
COP		4.09	4.07	4.04	4.00	

PARAMETRE

Vzduchový výkon	Vykurovanie	m³/h	47400	47400	48000	48000
	Chladenie	m³/h	43200	43800	44440	44440
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	66	66	66.5	66.5
Akustický výkon		dB(A)	84	84	85	85
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2
Typ chladiva/GWP			R410A/2088			
Výrobná náplň		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	279/304 + (335/360)x2	(321/346)x2 + 335/360	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2
Typ kompresora			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potrubie	Priemer potrubia "kvapalina"		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Priemer potrubia "plyn"		1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"5/8
	Vyrovňavanie oleja		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Celková dĺžka potrubia	m	1000	1000	1000	1000
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. prevýšenie medzi vnút. jed.		m	18	18	18	18
Externý statický tlak		Pa	82	82	82	82
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5°/50°			
	Vykurovanie	°C	-23°/21°			
Počet pripojiteľných jednotiek			64	64	64	64

FLOWLOGIC III TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13
El. napájanie	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
Kombinácie	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037



VÝKON

	HP	58	60	62	64
Výkonový rad					
Chladenie	kW	162.4	168	173.5	180
Vykurovanie	kW	182.5	189	195	199

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz

Chladenie	Nominálny príkon	kW	44.73	46.67	48,68	50.82
	Max. príkon	kW	72.47	75.56	80,93	87.84
	Nominálny prúd	A	73.88	77.07	80,40	83.93
	Max. prúd	A	118.35	123.30	131,85	142.65
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	45.85	47.85	50,06	51.37
	Max. príkon	kW	73.05	75.56	78,09	78.99
	Nominálny prúd	A	75.72	79.02	82,67	84.83
	Max. prúd	A	121.80	126.00	130,05	131.40
EER		3.63	3.60	3,56	3.54	
COP		3.98	3.95	3,90	3.87	


PARAMETRE

Vzduchový výkon	Vykurovanie	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Chladenie	m³/h	45000	45000	45000	45000
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	67	67	67	67
Akustický výkon		dB(A)	85	85	85	85
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 2 + (1350x2048x720)	(1350x2048x720) x 3
Typ chladiva/GWP			R410A/2088			
Výrobná náplň		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	(335/360)x3	(335/360)x3	(335/360)x2 + (359/384)	(335/360)x2 + 359/384
Typ kompresora			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potrubie	Priemer potrubia "kvapalina"		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Priemer potrubia "plyn"		1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Vyrovnávanie oleja		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Celková dĺžka potrubia	m	1000	1000	1000	1000
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Max. prevýšenie medzi vnút. jed.	m	18	18	18	18	
Externý statický tlak	Pa	82	82	82	82	
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5°/50°			
	Vykurovanie	°C	-23°/21°			
Počet pripojiteľných jednotiek		64	64	64	64	

YDV FLOWLOGIC III

2-RÚRKOVÉ VRF

FLOWLOGIC III TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka	YDV1855-H13	YDV1920-H13	YDV1975-H13	YDV2040-H13
El. napájanie	3-fázové	3-fázové	3-fázové	3-fázové
Kombinácie	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037
	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037
	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037
				

VÝKONOVÉ ÚDAJE

Výkonový rad	HP	66	68	70	72
Chladiaci výkon	kW	185.5	192	197.5	204
Vykurovací výkon	kW	205	209	215	219

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz

El. napájanie		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Chladenie	Nominálny príkon	kW	52.84	54.98	56.99	59.13
	Max. príkon	kW	93.22	100.13	105.50	112.41
	Nominálny prúd	A	87.26	90.79	94.12	97.65
	Max. prúd	A	151.2	162.00	170.55	181.35
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	53.57	54.88	57.09	58.40
	Max. príkon	kW	81.53	82.43	84.96	85.86
	Nominálny prúd	A	88.48	90.64	94.29	96.45
	Max. prúd	A	135.45	136.80	140.85	142.20
EER			3.51	3.49	3.47	3.45
COP			3.83	3.81	3.77	3.75

PARAMETRE

Vzduchový výkon	Vykurovanie	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Chladenie	m³/h	45000	45000	45000	45000
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	67	67.5	67.5	68
Akustický výkon		dB(A)	85	86	86	86
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3
Typ chladiva/GWP			R410A/2088			
Výrobná náplň		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2	(359/384)x3	(359/384)x3
Typ kompresora			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potrubie	Priemer potrubia "kvapalina"		7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Priemer potrubia "plyn"		1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
	Vyrovňavanie oleja		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Celková dĺžka potrubia	m	1000	1000	1000	1000
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)	m		50/40	50/40	50/40	50/40
Max. prevýšenie medzi vnút. jed.	m		18	18	18	18
Externý statický tlak		Pa	82	82	82	82
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-5°/50°			
	Vykurovanie	°C	-23°/21°			
Počet pripojiteľných jednotiek			64	64	64	64

A series of horizontal dotted lines for writing.

YWC FLOWLOGIC

2-RÚRKOVÉ VRF (VODOU CHLADENÉ)



VÝHODY

- Scroll DC inverter kompresor.
- Koaxiálne výmenníky.
- Montáž do interiéru.
- Bez ovplyvnenia výkonu exteriérovou teplotou.
- Voliteľné centrálné ovládanie:



RWV06



RWV08

VLASTNOSTI



DC INVERTER



AUTO-DIAGNOSTIKA



BMS KOMPATIBILNÉ



DIAGNOSTICKÁ SADA

- Nízka spotreba energie a vysoká účinnosť.
- Vodou chladený kondenzátor.
- Množstvo prevedení vnútorných jednotiek.
- Celková dĺžka až 300m potrubia, prevýšenie až 50m.
- Možná kombinácia až 3 vonkajších a 59 vnútorných jednotiek.

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód	Označ.	Foto	Funkcia	Poznámka
Sada refnetov pre 2 vonkajšie jednotky	7ACFHH013	TBS20		Distribúcia chladiva	Prepojenie dvoch vonkajších jednotiek
Sada refnetov pre 3 vonkajšie jednotky	7ACFHH014	TBS30		Distribúcia chladiva	Prepojenie troch vonkajších jednotiek
Sada refnetov (plyn + kvapalina)	7ACFHH001	TAU335		Distribúcia chladiva	33.5 kW > výkon vnút. jed.
	7ACFHH002	TAU506		Distribúcia chladiva	33.5 kW ≤ výkon vnút. jed. < 50.6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribúcia chladiva	50.6 kW ≤ výkon vnút. jed. < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribúcia chladiva	73 kW ≤ výkon vnút. jed. < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribúcia chladiva	135 kW ≤ výkon vnút. jed.
Brána pre centrálné ovládanie a ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Brána pre RWV06, RWV08 a ModBus RTU	
Diagnostická sada	7ACELH014	TD02		Zobrazenie a nahrávanie parametrov	

VODNÝ FLOWLOGIC TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka		YWC220-H13	YWC280-H13	YWC335-H13	
Kód		7SP14H038	7SP14H039	7SP14H040	
VÝKONOVÉ ÚDAJE					
Výkonový rad	HP	8	10	12	
Chladiaci výkon	kW	22.4	28	33.5	
Vykurovací výkon	kW	25	31.5	37.5	
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz					
Chladenie	Nominálny príkon	kW	4.50	6.00	7.70
	Max. príkon	kW	13.00	15.00	17.00
	Nominálny prúd	A	7.20	9.60	12.32
	Max. prúd	A	20.79	23.99	27.19
Vykurovanie	Nominálny príkon	kW	4.15	5.80	7.80
	Max. príkon	kW	13.00	15.00	17.00
	Nominálny prúd	A	6.64	9.28	12.47
	Max. prúd	A	20.79	23.99	27.19
EER/COP			4.98/6.02	4.67/5.43	4.35/4.81
PARAMETRE					
Prietok vody	m ³ /h	2,4 - 7,2	3,0 - 9,0	3,6 - 10,8	
Akustický tlak Lp (1m) (vysoké otáčky)	dB(A)	50	51	53	
Akustický výkon (vysoké otáčky)	dB(A)	61	62	64	
Kombinačný pomer	%	50-130	50-130	50-130	
Maximálny počet vnútorných jednotiek		13	16	19	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	775x995x545	775x995x545	775x995x545	
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	875x1182x655	875x1182x655	875x1182x655	
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	172/183	172/183	172/183	
Typ kompresora		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	
Typ chladiva/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Výrobná náplň	kg	2	2	2	
Priemer potrubia "kvapalina"	mm	3/8"	3/8"	1/2"	
Priemer potrubia "plyn"	mm	3/4"	7/8"	1"	
Vyrovňovanie oleja	mm	3/8"	3/8"	3/8"	
Celková dĺžka potrubia	m	300	300	300	
Max. dĺžka potrubia (ekvivalentná/aktuálna)	m	150/120	150/120	150/120	
Max. prevýšenie medzi vnút. a vonk. jed. (vonk. nad/pod vnút.)	m	50/40	50/40	50/40	
VODNÉ PRIPOJENIA					
Vstup vody	mm	DN32	DN32	DN32	
Výstup vody	mm	DN32	DN32	DN32	
Tlaková strata	kPa	35	50	70	
Typ pripojenia		s vnútorným závitom	s vnútorným závitom	s vnútorným závitom	
Max. tlak vody	MPa	1.6	1.6	1.6	
Teplota vody na vstupe	°C	7° až 45°	7° až 45°	7° až 45°	

* všetky údaje sú uvedené pri nominálnych podmienkach
(chladenie - vnútorná teplota 27/19°C (suchá/mokrú); vonkajšia teplota 35/24°C (suchá/mokrú); vykurovanie - vnútorná teplota 20°C; vonkajšia teplota 7/6°C (suchá/mokrú))

HBV NÁSTENNÉ VRF



VÝHODY

- Infraovládanie RCV02 (v balení).
- DC ventilátor.
- Panel s digitálnym displejom.
- Voliteľné ovládače:



RWV05

RWV03

RWV07

- Jednoduchý a elegantný dizajn.
- Tichá prevádzka.
- Digitálny displej.
- Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplot).

VLASTNOSTI



HBV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-HBV007-N11	AWSI-HBV009-N11	AWSI-HBV012-N11	AWSI-HBV016-N11	AWSI-HBV018-N11	AWSI-HBV024-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP02H019		7SP02H014	7SP02H020		7SP02H016
NOMINÁLNY VÝKON							
Chladenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Vykurovanie	kW	2.5	3.2	4	5	6.3	8
PARAMETRE							
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	420/480/550	470/530/600	500/560/630	650/720/800	720/800/920	800/920/1010
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	29/31/35	29/31/36	29/33/37	34/36/39	35/39/40	36/40/44
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	855x280x200	855x280x200	855x280x200	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	954x355x279	954x355x279	954x355x279	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	9.9/12	9.9/12	9.9/12	15.8/18.9	15.8/18.9	15.8/18.9
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"

CBV

KAZETOVÉ 600x600 VRF



- ❑ Nízka inštaláčna výška.
- ❑ Tichá prevádzka.
- ❑ Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- ❑ Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).

VÝHODY

- Káblové ovládanie RWV05 (v balení).
- Zabudované čerpadlo kondenzátu.
- Voliteľné ovládače:



RCV02



RWV03



RWV07

CBV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-CBV005-N11	AWSI-CBV007-N11	AWSI-CBV009-N11	AWSI-CBV012-N11	AWSI-CBV016-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP04H020	7SP04H038		7SP04H039	
NOMINÁLNY VÝKON						
Chladenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
Vykurovanie	kW	1.7	2.5	3.2	4	5
PARAMETRE						
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	430/540/650	480/590/700	480/590/700	480/590/700	480/590/700
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	28/29/31	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	16/19	16/19	16/19	19/22	19/22
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
PANEL						
Kód panelu		7ACV FH001	7ACV FH001	7ACV FH001	7ACV FH001	7ACV FH001
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	740x115x740	740x115x740	740x115x740	740x115x740	740x115x740
Hmotnosť (panel/balenie)	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5

VLASTNOSTI



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL
 VZDUCHOVÝ FILTER
 ČERSTVÝ VZDUCH
 I FEEL
 24 H PROGRAMOVATEĽNÝ ČASOVAC
 RESTART
 PORUČOVÝ KÓD NA DISPLEJI
 BEZNAFÁTOVÝ KONTAKT ON/OFF
 ZABUDOVANÉ ČERPADLO KONDENZÁTU

CFV

360° KAZETOVÉ 900x900 VRF



VÝHODY

- Káblové ovládanie RWV05 (v balení).
 - Zabudované čerpadlo kondenzátu.
 - Voliteľné ovládače:
- ❑ Nízka inštalčná výška.
 - ❑ Tichá prevádzka.
 - ❑ 360° vyfukovanie vzduchu.
 - ❑ Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
 - ❑ Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).



RCV02



RWV03



RWV07

VLASTNOSTI



CFV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-CFV018-N11	AWSI-CFV024-N11	AWSI-CFV030-N11	AWSI-CFV048-N11	AWSI-CFV060-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP04H035	7SP04H029	7SP04H036	7SP04H037	
NOMINÁLNY VÝKON						
Chladienie	kW	5.6	7.1	9	14	16
Vykurovanie	kW	6.3	8	10	16	18
PARAMETRE						
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m ³ /h	620/810/1000	1000/1190/1380	1670/1860/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	29/30/33	31/34/35	31/35/37	36/40/44	36/40/44
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	840x183x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	983x268x983	983x290x983	983x331x983	983x373x983	983x373x983
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	25/28	27/30	31/36	33/38	33/38
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia "plyn"		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
PANEL						
Kód panelu		7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025
Hmotnosť (panel/balenie)	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9

FAV

PARAPETNO-PODSTROPNÉ VRF



- ❑ Inštalácia na parapet alebo pod strop.
- ❑ Automatizované horizontálne aj vertikálne výfukové klapky.
- ❑ Vysoký vzduchový výkon, pre lepšiu distribúciu vzduchu.
- ❑ Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- ❑ Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).

VÝHODY

- Káblové ovládanie RWV05 (v balení).
- Dosah vzduchu až 11m.
- Voliteľné ovládače:



RCV02



RWV03



RWV07

FAV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-FAV012-N11	AWSI-FAV018-N11	AWSI-FAV024-N11	AWSI-FAV028-N11	AWSI-FAV030-N11	AWSI-FAV038-N11	AWSI-FAV048-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP01H004		7SP02H011	7SP01H005		7SP01H006	
NOMINÁLNY VÝKON								
Chladenie	kW	3.6	5.6	7.1	8	9	11.2	14
Vykurovanie	kW	4	6.3	8	9	10	12.5	16
PARAMETRE								
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	580/710/800	580/710/800	580/710/800	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	33/35/38	35/37/40	35/37/40	38/40/43	38/40/43	38/42/46	38/42/46
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1160x743x290	1160x743x290	1160x743x290	1713x793x335	1713x793x335	1713x793x335	1713x793x335
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	28.3/36.4	28.3/36.4	28.3/36.4	50/57	50/57	54/61	54/61
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia "plyn"		1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

VLASTNOSTI



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



VZDUCHOVÝ FILTER



I FEEL



24 H



RESTART



BEZPEČNOSTNÝ KONTAKT ON/OFF



PROGRAMOVATEĽNÝ ČASOVAČ



AUTOREŠTART

DDV POTRUBNÉ NÍZKOTLAKOVÉ VRF



VÝHODY

- Káblové ovládanie RWV05 (v balení).
- Zabudované čerpadlo kondenzátu.
- Voliteľné ovládače:



RCV02



RWV03



RWV07

- Štýlová inštalácia s motorizovaným výfukovým panelom.
- Dizajnová nasávacia mriežka.
- Extra tichá prevádzka len 21 dB(A).
- Externý statický tlak 0-30Pa.
- Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).

VLASTNOSTI



ELEKTRICKÝ
EXPANZNÝ
VENTIL



VZDUCHOVÝ
FILTER



ČERSTVÝ
VZDUCH



I FEEL



24 H



RESTART



BEŽNAPÄTŮVÝ
KONTAKT ON/OFF



ZABUDOVANÉ
ČERPADLO
KONDENZÁTU

DDV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-DDV007-N11	AWSI-DDV009-N11	AWSI-DDV012-N11	AWSI-DDV016-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP03H042		7SP03H027	7SP03H028
NOMINÁLNY VÝKON					
Chladenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
Vykurovanie	kW	2.5	3.2	4	5
PARAMETRE					
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m ³ /h	360/420/480	360/420/480	370/430/550	460/540/600
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	21/24/27	21/24/27	25/28/30	27/30/33
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	850x185x420	850x185x420	850x185x420	850x185x420
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1045x270x540	1045x270x540	1045x270x540	1045x270x540
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5	18.5/23.5
Priemer potrubia "kvapalina"		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Priemer potrubia "plyn"		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Externý statický tlak	Pa	30	30	30	30
Kód pre motorizovaný výfukový panel a nasávaciu mriežku		7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587

DBV

POTRUBNÉ STREDOTLAKOVÉ VRF



- ❑ Externý statický tlak 50-96Pa.
- ❑ Nízka inštaláčna výška (len 300mm).
- ❑ Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- ❑ Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).

VÝHODY

- Káblové ovládanie RWV05 (v balení).
- Zabudované čerpadlo kondenzátu.
- Voliteľné ovládače:



RCV02



REC01
prijímač
pre RCV02



RWV03



RWV07

DBV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-DBV018-N11	AWSI-DBV024-N11	AWSI-DBV028-N11	AWSI-DBV038-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP03H035	7SP03H041		7SP03H039
NOMINÁLNY VÝKON					
Chladenie	kW	5.6	7.1	8	11.2
Vykurovanie	kW	6.3	8	9	13
PARAMETRE					
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m³/h	1072/1123/1200	1072/1123/1200	1072/1123/1200	1538/1726/1900
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	31/34/36	31/34/36	35/37/39	39/40/41
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	990x300x655	990x300x655	990x300x655	1418x350x655
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1165x340x733	1165x340x733	1165x340x733	1698x305x857
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	39/45	39/45	39/45	53.2/60.3
Priemer potrubia "kvapalina"		1/2"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia "plyn"		1/4"	5/8"	5/8"	5/8"
Externý statický tlak	Pa	50	50	50	50
Max. externý statický tlak	Pa	96	96	96	96

VLASTNOSTI



DCV

POTRUBNÉ VYSOKOTLAKOVÉ VRF



DCV 048



DCV 072-096

VÝHODY

- Káblové ovládanie RWV05 (v balení).
- Kontakt ON/OFF.
- Voliteľné ovládače:



RCV02



RWV03



RWV07

- Externý statický tlak 100-196Pa pre dlhé potrubné trasy.
- Nízka inštalčná výška (len 360mm).
- Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).



VLASTNOSTI



ELEKTRICKÝ
EXPANZNÝ
VENTIL



VZDUCHOVÝ
FILTÉR



I FEEL



PROGRAMOVATEĽNÝ
CASOVÁČ



AUTOREŠTÁRT



REZNAPÁČOVÝ
KONTAKT ON/OFF

DCV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AWSI-DCV030-N11	AWSI-DCV048-N11	AWSI-DCV072-N11	AWSI-DCV096-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP03H043		7SP03H044	
NOMINÁLNY VÝKON					
Chladenie	kW	9	14	22,6	28
Vykurovanie	kW	10	16	25	31,5
PARAMETRE					
Vzduchový výkon (nízke/stredné/vysoké)	m ³ /h	1133/1412/1560	1525/1901/2100	2612/3255/4050	2612/3255/4050
Akustický tlak Lp (1m) (nízke/stredné/vysoké)	dB(A)	40/43/45	40/43/45	49/51/54	49/51/54
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1355x360x876	1355x360x876	1725x360x876	1725x360x876
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1378x405x938	1430x420x940	1830x530x990	1830x530x990
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	66/74	66/74	100/112	100/112
Priemer potrubia "kvapalina"		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Priemer potrubia "plyn"		5/8"	5/8"	1"	1"
Externý statický tlak	Pa	100	100	100	100
Max. statický tlak	Pa	196	196	196	196

EAV

PARAPETNÉ VRF



- ❑ Elegantný dizajn.
- ❑ Dvojsmerný výfuk vzduchu.
- ❑ Zabudovaný kontakt ON/OFF (napr. pre vzdialené ovládanie cez hotelovú kartu alebo snímač prítomnosti osôb).
- ❑ Úspora energie (zamknutie režimu, limity teplôt).

VÝHODY

- Infraovládanie RCV02 (v balení).
- DC ventilátor.
- Kontakt ON/OFF.
- Voliteľné ovládače:



RWV05



RWV07

EAV TECHNICKÉ ÚDAJE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		AW-EAV009-N11	AW-EAV012-N11	AW-EAV018-N11
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové
Kód		7SP01H007		
NOMINÁLNY VÝKON				
Chladenie	kW	2.8	3.6	5
Vykurovanie	kW	3.2	4	5.5
PARAMETRE				
Vzduchový výkon (veľmi nízke/nízke/stredné/vysoké/veľmi vysoké)	m³/h	230/310/390/460/540	270/350/420/500/580	270/390/460/540/620
Akustický tlak Lp (1m) (veľmi nízke/nízke/stredné/vysoké/veľmi vysoké)	dB(A)	32/35/39/42/45	34/38/41/44/47	35/39/42/45/48
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	783x695x303	783x695x303	783x695x303
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
Priemer potrubia "kvapalina"		1/2"	1/2"	1/2"
Priemer potrubia "plyn"		1/4"	1/4"	1/4"

VLASTNOSTI



ELEKTRICKÝ EXPANZNÝ VENTIL



VZDUCHOVÝ FILTER



I FEEL



PROGRAMOVATEĽNÝ ČASOVAC



AUTOREŠTART



BEZPEČNOSTNÝ KONTAKT ON/OFF

AHU kit

Airwell ponúka prepojovacie sady na prepojenie kondenzačnej jednotky VRF a výparníku vo vzduchotechnickej jednotke (VZT).

VYUŽITIE

- Riešenie pre veľké priestory na ochladenie privádzaného čerstvého vzduchu.
- EU legislatíva vyžaduje, aby verejné a komerčné priestory boli zabezpečené prívodom čerstvého vzduchu.



Komerčné budovy

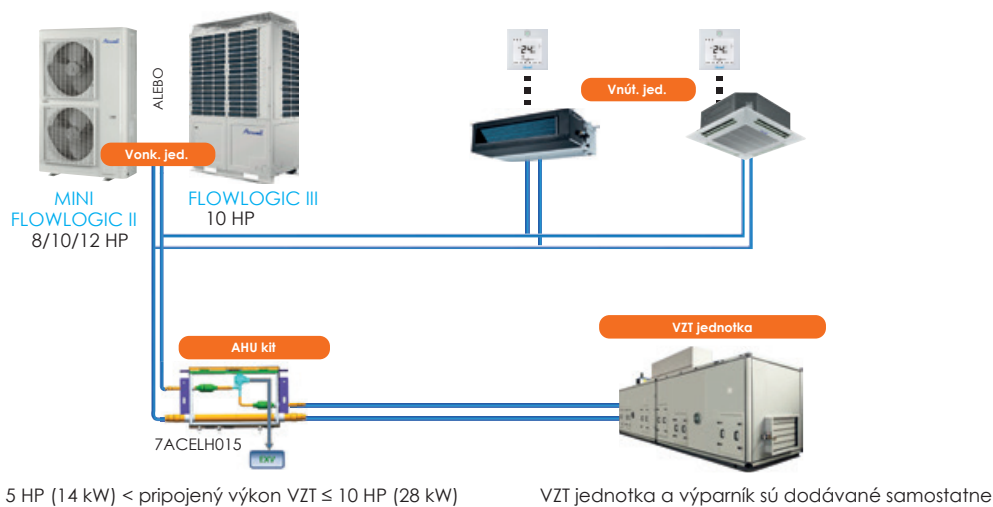


Obchodné centrá

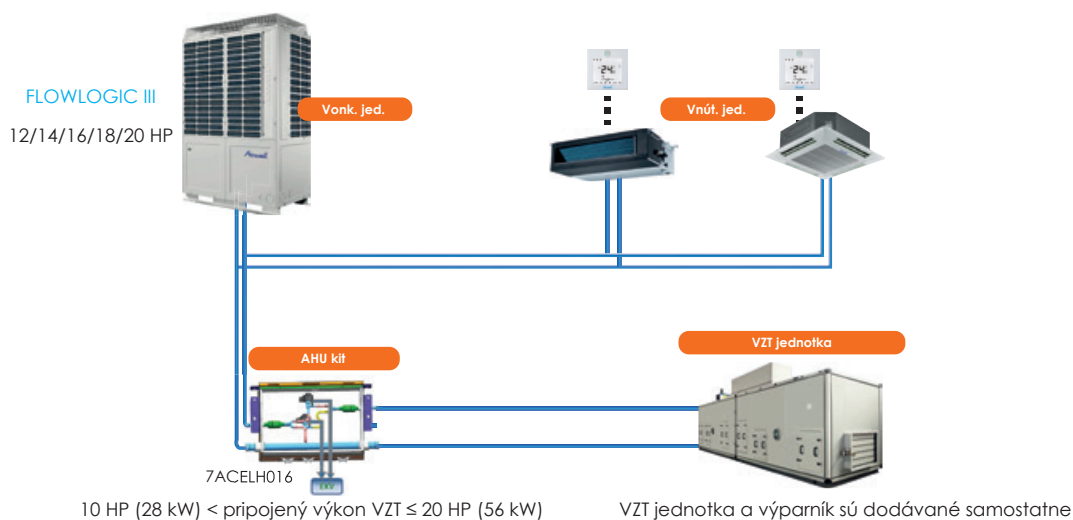


Nemocnice



■ KONFIGURÁCIA 14 AŽ 28kW



■ KONFIGURÁCIA 28 AŽ 56kW












KOMPATIBILITA

Vonkajšia jednotka	MINI FLOWLOGIC II	FLOWLOGIC III
		
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE	3~400V/50Hz	3~400V/50Hz
AHU kit	7ACELH015 5 HP (14 kW) < pripojený výkon VZT ≤ 10 HP (28 kW)	7ACELH016 10 HP (28 kW) < pripojený výkon VZT ≤ 20 HP (56 kW)

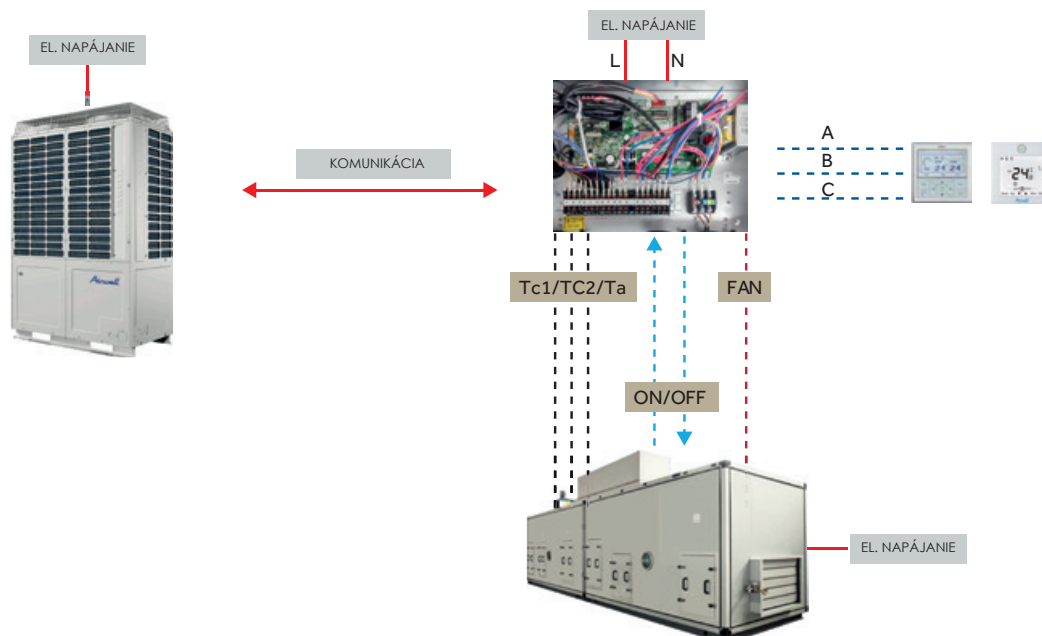
AHU KIT KONFIGURÁCIA

Riešenie Airwell AHU kit pozostáva z:

	=		+		+		+	 Povinné príslušenstvo RWV05 7ACELH021
	=		+		+		+	 Povinné príslušenstvo RWV05 7ACELH021

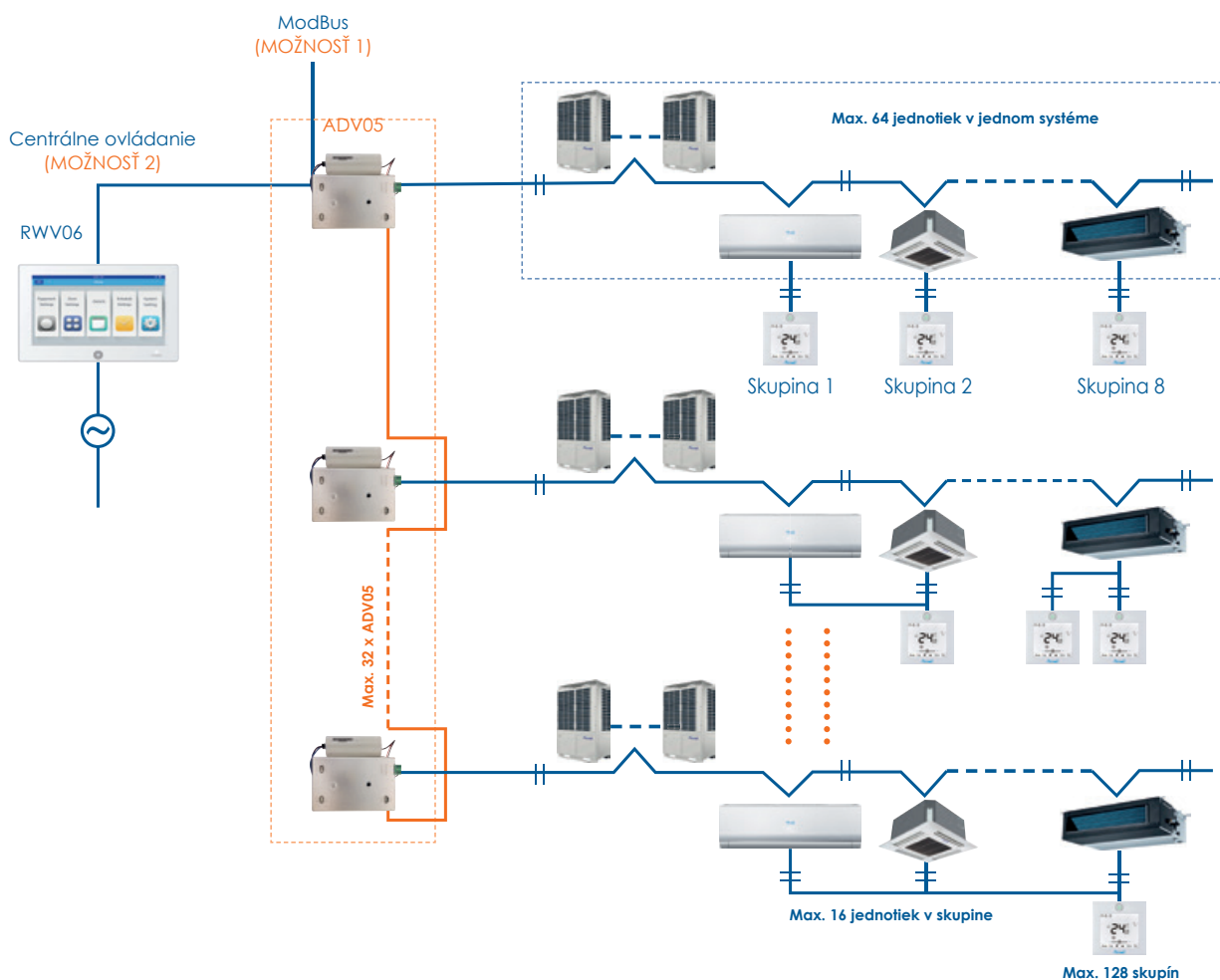
- EXV (expanzný ventil), elektronika a snímače teploty sú integrované v AHU kite.
- Ovládač je nutné objednať samostatne.
- Riadenie výkonu na základe odsávanej (priestorovej) teploty vzduchu z interiéru.

SCHÉMA ZAPOJENIA



Vzdialené (nadradené) ovládanie

JEDNA BRÁNA PRE CENTRÁLNE OVLÁDANIE ALEBO MODBUS



DOTYKOVÝ CENTRÁLNY OVLÁDAČ RWV06

Riadenie a monitorovanie stavu vnútorných jednotiek:










- moderný dizajn
- intuitívne a jednoduché ovládanie cez 7" dotykovú obrazovku
- možné ovládať až 256 vnútorných jednotiek a 128 skupín



Hlavné funkcie sú:

- zobrazenie prevádzkových parametrov
- zobrazenie poruchového kódu
- týždenné programovanie: režim, otáčky, teplota
- nastavenie LIFO (posledný zadaný príkaz má prioritu)
- tvorba a monitorovanie skupín
- ModBus RS485

Kód RWV06: 7ACELH023

PRÍSLUŠENSTVO	FOTO	MODEL	FUNKCIE	KOMPATIBILITA	POZNÁMKA
INFRAOVLÁDANIE Kód 7ACELH022		RCV02	Teplota, režim, 24h časovač, klapka, individuálne ovládanie.	Všetky vnútorné jednotky.	Štandard pre nástenné a parapetné jednotky. Voliteľné pre kazetové, parapetno-podstropné a potrubné jednotky.
PRÍJÍMAČ PRE INFRAOVLÁDANIE Kód 7ACELH009		REC01	Prijímanie infrasiťnálu.	Potrubné.	-
ZJEDNODUŠENÉ KÁBLOVÉ OVLÁDANIE Kód 7ACELH032		RWV03	Teplota, režim, klapka, skupinové ovládanie (max. 16 jednotiek).	Všetky vnútorné jednotky (okrem parapetných EAV).	-
KÁBLOVÉ OVLÁDANIE Kód 7ACELH021		RWV05	Teplota, režim, 24h časovač, funkcia I FEEL, skupinové ovládanie (max. 16 jednotiek).	Všetky vnútorné jednotky.	Štandard pre kazetové, parapetno-podstropné a potrubné jednotky. Voliteľné pre nástenné a parapetné jednotky.
KÁBLOVÉ OVLÁDANIE S TÝŽDENNÝM PROGRAMOVANÍM Kód 7ACELH024		RWV07	Teplota, režim, týždenný časovač, skupinové ovládanie (max. 16 jednotiek).	Všetky vnútorné jednotky.	-
MINI CENTRÁLNE OVLÁDANIE Kód 7ACELH025		RWV08	Teplota, režim, týždenný časovač, skupinové ovládanie, centrálné ovládanie (max. 32 jednotiek).	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV05 povinné.
DOTYKOVÉ CENTRÁLNE OVLÁDANIE Kód 7ACELH023		RWV06	Teplota, režim, týždenný časovač, skupinové ovládanie, centrálné ovládanie (max. 256 jednotiek).	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV05 povinné.
BRÁNA PRE CENTRÁLNE OVLÁDANIE A MODBUS/RTU Kód 7ACELH027		ADV05	Prípojenie centrálného ovládania RWV06, RWV08 a ModBus RTU.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-
DIAGNOSTICKÁ SADA Kód 7ACELH014		TD02	Zobrazenie a nahrávanie parametrov.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-

Rezidenční tepelné čerpadlá vzduch-voda



Prečo inštalovať tepelné čerpadlo?

Pretože je to finančne a environmentálne najefektívnejší spôsob vykurovania na trhu.

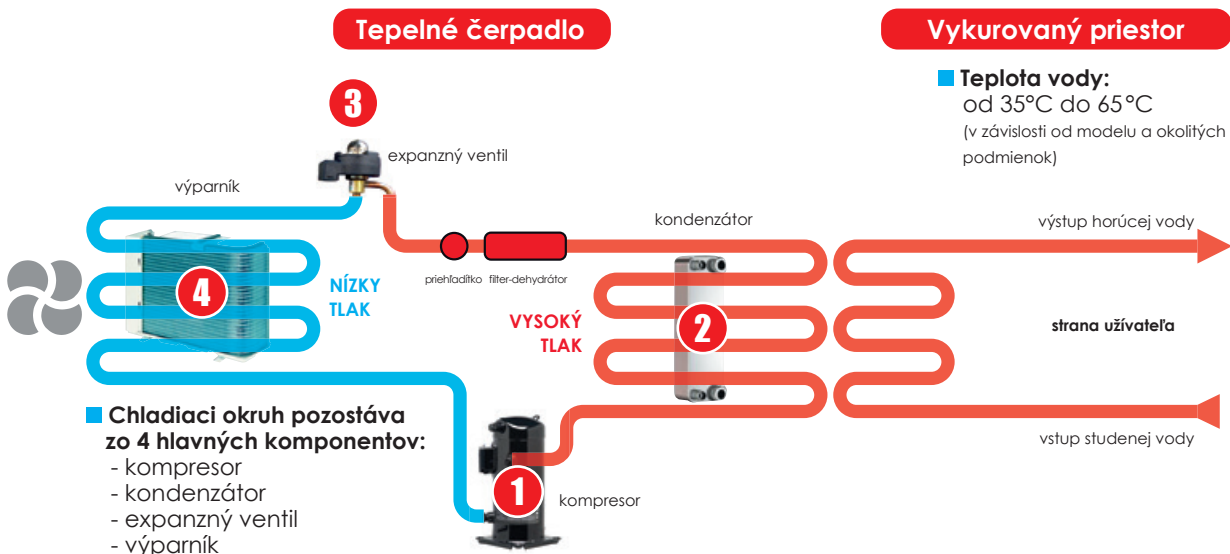


Výhody tepelného čerpadla v domácnosti:

- čistá, obnoviteľná energia
- úspora až do **70%** z ročných vykurovacích nákladov (voči elektrokotlu)
- vhodné na celoročné použitie: **reverzibilný systém** chladenie/vykurovanie
- kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...)
- štátna podpora

POPIS CHLADIACEHO OKRUHU





Tepelné čerpadlo odoberá energiu z exteriéru a prenáša ju do interiéru.



- 1 V kompresore dôjde k stlačeniu chladiva, čím sa zvýši jeho tlak a teplota.
- 2 V kondenzátore odovzdá chladivo svoju tepelnú energiu vykurovanej vode.
- 3 Expanzný ventil zníži tlak a teplotu chladiva.
- 4 Vo výparníku prijíma chladivo tepelnú energiu z exteriéru a cyklus sa opakuje.

Prehľad modelov



MODEL	Chladivo	Hlavná aplikácia	Režim	Príprava TÚV	Prevedenie
 WELLEA MONOBLOC	R32	Renovácie	Chladienie a vykurovanie	Voliteľná	Monoblok
TEPELNÉ ČERPADLO  WELLEA SPLIT	R32 - R410A	Novostavby	Chladienie a vykurovanie	Voliteľná	Split
 WELLEA WT	R32 - R410A	Novostavby	Chladienie a vykurovanie	Zabudovaná	Split s nádržou na TÚV
TEPELNÉ ČERPADLO BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY  HOME+	R410A	Skrytá inštalácia: bez vonkajšej jednotky	Chladienie a vykurovanie	Zabudovaná	Monoblok s nádržou na TÚV

WELLEA MONOBLOK R32

TEPELNÉ ČERPADLÁ MONOBLOK



WELLEA WHPM
5-9kW



WELLEA WHPM
12-16kW



COP až do 5.00

EER až do 4.82

- ❑ Vysoká účinnosť A+++.
- ❑ Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- ❑ Vhodné ako náhrada za plynový kotol.
- ❑ Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.
- ❑ Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C.
- ❑ Certifikácia Keymark.

VÝHODY

- Káblové ovládanie RCW24 (v balení).
- Výstupná teplota vody až do 60°C pri vonkajšej teplote do -10°C.
- Kontakt ON/OFF a ModBus (redundancia a kaskáda).
- Zabudovaný záložný ohrievač (modely nad 12kW).

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R32



TÝŽDENNÝ ČASOVAC



CHLADENIE DO 46°C



VYKUROVANIE DO -25°C



VYSOKÁ TEPLOTA AŽ 60°C



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



VYSOKOTEPLIČNÉ RADIÁTORY



NÍZKOTEPLIČNÉ RADIÁTORY



ULTRA TICHÉ



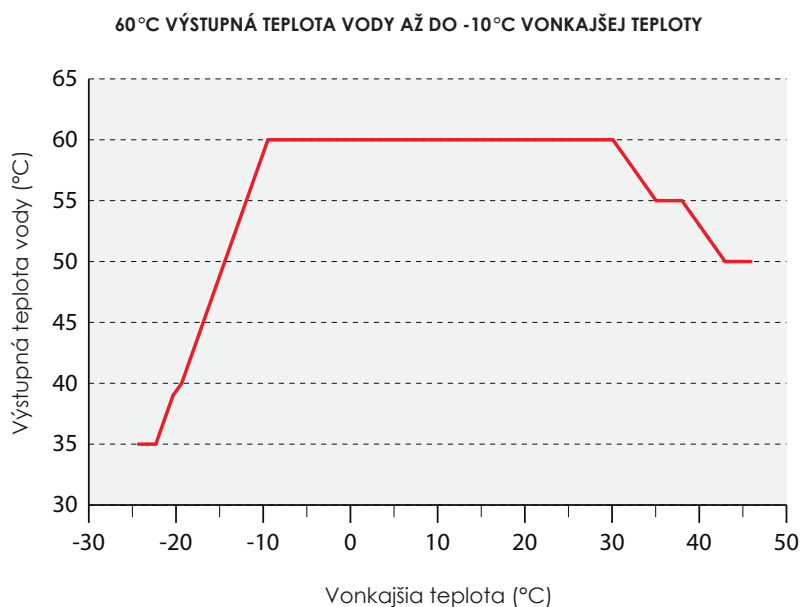
WIFI



EXVITERMICKÁ REGULÁCIA



CERTIFIKÁCIA CEE



WELLEA MONOBLOK R32

TEPELNÉ ČERPADLÁ MONOBLOK

WELLEA MONOBLOK (1-FÁZOVÉ) - TECHNICKÉ ÚDAJE

Model			AW- WHPM05-H91	AW- WHPM07-H91	AW- WHPM09-H91	AW- WHPM12-H91	AW- WHPM14-H91	AW- WHPM16-H91
Kód			7HP061050	7HP061051	7HP061052	7HP061053	7HP061054	7HP061055
El. napájanie			1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
VYKUROVANIE								
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.65	6.65	8.60	12.30	14.10	16.30
	Elektrický príkon	kW	0.93	1.35	1.87	2.56	3.07	3.66
	COP		5.00	4.94	4.60	4.81	4.60	4.45
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.90	6.45	7.50	12.00	12.80	13.50
	Elektrický príkon	kW	1.64	2.16	2.53	4.29	4.60	4.91
	COP		2.99	2.98	2.96	2.80	2.78	2.75
Vzduch +7°C Voda 40/45°C	Vykurovací výkon	kW	4.80	6.70	8.60	12.40	14.10	16.20
	Elektrický príkon	kW	1.33	1.88	2.50	3.52	4.06	4.72
	COP		3.60	3.57	3.44	3.53	3.47	3.43
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.65	6.80	8.60	11.90	14.20	16.10
	Elektrický príkon	kW	1.77	2.42	3.13	4.28	5.17	5.91
	COP		2.63	2.81	2.75	2.78	2.75	2.73
CHLADENIE								
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	4.85	6.30	7.95	10.90	12.90	13.80
	Elektrický príkon	kW	1.63	2.27	3.15	3.74	4.63	5.21
	EER		2.98	2.77	2.53	2.92	2.78	2.65
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	4.60	6.45	8.00	12.20	14.00	15.50
	Elektrický príkon	kW	0.95	1.39	1.92	2.55	3.10	3.64
	EER		4.82	4.65	4.16	4.78	4.52	4.26
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ								
Energetická trieda	Výstupná teplota 35°C	ηs/ trieda	176%/A+++	176%/A+++	177%/A+++	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Výstupná teplota 55°C	ηs/ trieda	127%/A++	127%/A++	126%/A++	126%/A++	128%/A++	128%/A++
Sezónna účinnosť SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C		4.47	4.47	4.51	4.29	4.27	4.30
	Výstupná teplota 55°C		3.24	3.24	3.22	3.23	3.26	3.27
Sezónna účinnosť SEER	Výstupná teplota 7°C		4.71	4.99	4.92	4.85	4.73	4.54
	Výstupná teplota 18°C		7.61	8.58	7.88	7.50	7.16	6.78
Akustický výkon		dB(A)	61	64	67	68	71	71
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH								
Vonkajšia teplota (suchá)	Chladenie	°C	-5/43°			-5/46°		
	Vykurovanie	°C	-25/35°					
	Príprava TUV	°C	-25/43°					
Teplota vody	Chladenie	°C	5/25°					
	Vykurovanie	°C	25/60°					
	Príprava TUV	°C	40/60°					
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz								
Záložný ohrievač	Zabudovaný	kW	-	-	-	3.0	3.0	3.0
	Voliteľný	kW	3.0	3.0	3.0	-	-	-
	Počet stupňov		1	1	1	1	1	1
Istenie		A	25	25	25	32	32	32
PARAMETRE								
Vzduchový výkon		m³/h	3050	3050	3050	6150	6150	6150
Chladivo	Typ/GWP		R32/675					
	Výrobná náplň	kg	2.0			2.8		
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm	1210x945x402			1404x1414x405		
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)		mm	1500x1140x450			1475x1580x440		
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg	92/110			163/183		
Pripojenie vody			1" s vonkajším závitom			1-1/4" s vonkajším závitom		

WELLEA MONOBLOK (3-FÁZOVÉ) - TECHNICKÉ ÚDAJE

Model		AW-WHPM12-H93	AW-WHPM14-H93	AW-WHPM16-H93	
Kód		7HP061056	7HP061057	7HP061058	
El. napájanie		3-fázové	3-fázové	3-fázové	
VYKUROVANIE					
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	12.30	14.10	16.30
	Elektrický príkon	kW	2.54	3.05	3.63
	COP		4.84	4.63	4.49
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	12.00	12.80	13.50
	Elektrický príkon	kW	4.22	4.55	4.85
	COP		2.84	2.81	2.79
Vzduch +7°C Voda 40/45°C	Vykurovací výkon	kW	12.40	14.10	16.20
	Elektrický príkon	kW	3.45	3.99	4.70
	COP		3.59	3.54	3.45
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	11.90	14.20	16.10
	Elektrický príkon	kW	4.24	5.10	5.83
	COP		2.81	2.79	2.76
CHLADENIE					
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	10.90	12.90	13.80
	Elektrický príkon	kW	3.72	4.62	5.19
	EER		2.93	2.80	2.66
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	12.20	14.00	15.50
	Elektrický príkon	kW	2.53	3.11	3.63
	EER		4.83	4.50	4.27
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ					
Energetická trieda	Výstupná teplota 35°C	ηs/ trieda	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Výstupná teplota 55°C	ηs/ trieda	126%/A++	128%/A++	128%/A++
Sezónna účinnosť SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C		4.29	4.27	4.30
	Výstupná teplota 55°C		3.23	3.26	3.27
Sezónna účinnosť SEER	Výstupná teplota 7°C		4.86	4.73	4.54
	Výstupná teplota 18°C		7.5	7.16	6.78
Akustický výkon		dB(A)	68	71	71
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH					
Vonkajšia teplota (suchá)	Chladenie	°C		-5/46°	
	Vykurovanie	°C		-25/35°	
	Príprava TUV	°C		-25/43°	
Teplota vody	Chladenie	°C		5/25°	
	Vykurovanie	°C		25/60°	
	Príprava TUV	°C		40/60°	
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 3~400V/50Hz					
Záložný ohrievač	Zabudovaný	kW	4.5	4.5	4.5
	Počet stupňov		1	1	1
Istenie		A	16	16	16
PARAMETRE					
Vzduchový výkon		m³/h		6150	
Chladivo	Typ/GWP			R32/675	
	Výrobná náplň	kg		2.8	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		mm		1404×1414×405	
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)		mm		1475×1580×440	
Hmotnosť (jednotka/balenie)		kg		177/198	
Pripojenie vody				1-1/4" s vonkajším závitom	

WELLEA SPLIT

TEPELNÉ ČERPADLÁ SPLIT

A+++



MADE IN EUROPE



PEP
eco
PASS
PORT®



WELLEA WHPS
vnútorná jednotka
R32

WELLEA YHPS
vonkajšia jednotka
4-10kW R32



WELLEA PAC-BT-UI
vnútorná jednotka
R410A

WELLEA PAC-BT-UE
vonkajšia jednotka
12-16kW R410A

VÝHODY

- Nevyžaduje nemrznúcu zmes.
- Modely 4-10kW s chladivom R32, modely 12-16kW s chladivom R410A.
- Kompaktná vnútorná aj vonkajšia jednotka.

- Vysoká účinnosť A+++.
- Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- Vhodné ako náhrada za plynový kotol.
- Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.
- Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C (modely R32).
- Certifikácia Keymark.

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R32



CHLADIVO R410A



PROGRAMOVATELNÝ ČASOVAC



TÝŽDENNÝ ČASOVAC



ZAMKNUTIE TLAČIDIEL OVLÁDANIA



SIGNALIZÁCIA PREVÁDZKY



VYKUROVANIE DO -25°C



VYSOKÁ TEPLOTA AŽ 60°C



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



VYSOKOTEPLIOTNÉ RADIÁTORY



NÍZKOTEPLIOTNÉ RADIÁTORY



EKVITERMICKÁ REGULÁCIA



CERTIFIKÁCIA CEE



WELLEA SPLIT - TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka		AW-YHPS 04-H91	AW-YHPS 06-H91	AW-YHPS 08-H91	AW-YHPS 10-H91	PAC-BT- UE-12kW- H11	PAC-BT- UE-12kW- H13	PAC-BT- UE-14kW- H11	PAC-BT- UE-14kW- H13	PAC-BT- UE-16kW- H11	PAC-BT- UE-16kW- H13			
Kód		7HP061060	7HP061061	7HP061062	7HP061063	7HP061030	7HP061029	7HP061032	7HP061031	7HP061034	7HP061033			
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	1-fázové	3-fázové	1-fázové	3-fázové			
VYKUROVANIE														
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.36	6.67	8.47	10.00	12.35	12.16	14.48	14.16	15.63	15.77		
	Elektrický príkon	kW	0.85	1.4	1.78	2.15	2.71	2.54	3.49	2.91	3.75	3.28		
	COP		5.15	4.77	4.76	4.65	4.56	4.79	4.15	4.87	4.17	4.81		
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.59	5.55	6.46	8.02	9.87	9.76	10.92	11.32	12.08	12.06		
	Elektrický príkon	kW	1.50	1.91	2.13	2.69	3.47	3.32	4.01	3.90	4.47	4.14		
	COP		3.07	2.90	3.04	2.98	2.84	2.94	2.72	2.90	2.70	2.91		
Vzduch +7°C Voda 40/45°C	Vykurovací výkon	kW	4.14	6.09	8.02	10.30	12.26	12.22	15.05	14.64	15.48	16.44		
	Elektrický príkon	kW	1.12	1.66	2.10	2.81	3.40	3.35	4.40	3.86	4.81	4.42		
	COP		3.70	3.66	3.82	3.67	3.61	3.65	3.42	3.79	3.22	3.72		
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.15	5.47	7.40	9.30	11.60		13.50		14.90			
	Elektrický príkon	kW	1.45	1.87	2.51	3.25	4.08		4.26		4.67			
	COP		2.85	2.92	2.95	2.86	2.84		3.17		3.19			
CHLADENIE														
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	4.56	6.17	7.39	9.06	11.27	11.34	12.94	14.15	13.29	15.53		
	Elektrický príkon	kW	1.31	1.92	2.37	3.01	4.33	4.25	5.33	5.14	5.63	5.71		
	EER		3.49	3.21	3.12	3.01	2.60	2.67	2.43	2.75	2.36	2.72		
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	4.63	6.79	8.53	9.73	11.74	11.39	13.64	14.34	14.38	15.40		
	Elektrický príkon	kW	0.89	1.32	1.71	2.00	2.73	2.59	3.43	3.10	3.71	3.56		
	EER		5.21	5.14	5.00	4.87	4.30	4.40	3.98	4.63	3.88	4.33		
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ														
Energetická trieda (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C	trieda	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Výstupná teplota 55°C	trieda	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A++		
Sezónna účinnosť SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C		4.76	4.76	4.78	4.78	4.46	4.48	4.01	4.23	4.02	4.30		
	Výstupná teplota 55°C		3.34	3.34	3.28	3.28	3.30	3.31	3.11	3.36	3.06	3.39		
Akustický výkon		dB(A)	61	62	63	65	69		70		70			
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH														
Vonkajšia teplota (suchá)	Chladenie	°C	-5/53°				-5/46°							
	Vykurovanie	°C	-25/36°				-20/35°							
	Príprava TUV	°C	-25/43°				-20/43°							
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz (modely H*1) a 3~400V/50Hz (modely H*3)														
Max. prúd	A	14.0	19.0			31.1	9.00	32.3	11.00	35.1	11.5			
PARAMETRE														
Vzduchový výkon	m³/h	3300			5000			6250						
Chladivo	Typ/GWP	R32/675										R410A/2088		
	Výrobná náplň	kg	1.55			1.65			3.9	4.2	3.9	4.2	3.9	4.2
	Doplnková náplň	g/m	20			38			54					
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	960x860x380				1075x965x395				900x1327x400				
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1040x1000x430				1120x1100x435				1030x1457x435				
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	57/68			67/79			99/112	115/126	99/112	115/126	99/112	115/126	
Prepojovacie potrubie (kvapalina - plyn)		1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"						
Vnútorňa jednotka		AW-WHPS0406-N91			AW-WHPS0810-N91			PAC-BT-UI-10-16 kW-H11						
Kód		7HP10010			7HP10011			7HP10008						
El. napájanie		1-fázové			1-fázové			1-fázové						
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz														
Max. prúd	A	1.30			1.30			1.10						
PARAMETRE														
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	400x850x427					462x700x316							
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	47/53					50/51							

WELLEA WT SPLIT

TEPELNÉ ČERPADLÁ SPLIT S NÁDRŽOU

A+++



WELLEA WHPST, PAC-BTE-UI
vnútorná jednotka
so zabudovanou
nádržou na TÚV



WELLEA YHPS
vonkajšia jednotka
4-10kW R32



WELLEA PAC-BT-UE
vonkajšia jednotka
12-16kW R410A

VÝHODY

- Nevyžaduje nemrznúcu zmes.
- Modely 4-10kW s chladivom R32, modely 12-16kW s chladivom R410A.
- Kompaktná vonkajšia jednotka.
- Zabudovaná nádrž na TÚV (190l alebo 280l).

- Vysoká účinnosť A+++.
- Zabudovaná nádrž na TÚV.
- Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- Vhodné ako náhrada za plynový kotol.
- Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.
- Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C (modely R32).
- Certifikácia Keymark.

VLASTNOSTI



WELLEA WT - TECHNICKÉ ÚDAJE

Vonkajšia jednotka		AW-YHPS 04-H91	AW-YHPS 06-H91	AW-YHPS 08-H91	AW-YHPS 10-H91	PAC-BT- UE-12kW- H11	PAC-BT- UE-12kW- H13	PAC-BT- UE-14kW- H11	PAC-BT- UE-14kW- H13	PAC-BT- UE-16kW- H11	PAC-BT- UE-16kW- H13			
Kód		7HP061060	7HP061061	7HP061062	7HP061063	7HP061030	7HP061029	7HP061032	7HP061031	7HP061034	7HP061033			
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové	1-fázové	3-fázové	1-fázové	3-fázové			
VYKUROVANIE														
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.49	6.32	8.37	10.26	12.35	12.16	14.48	14.16	15.63	15.77		
	Elektrický príkon	kW	0.90	1.32	1.72	2.19	2.71	2.54	3.49	2.91	3.75	3.28		
	COP		5.01	4.79	4.87	4.68	4.56	4.79	4.15	4.87	4.17	4.81		
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.59	5.55	6.46	8.02	9.87	9.76	10.92	11.32	12.08	12.06		
	Elektrický príkon	kW	1.50	1.91	2.13	2.69	3.47	3.32	4.01	3.90	4.47	4.14		
	COP		3.07	2.90	3.04	2.98	2.84	2.94	2.72	2.90	2.70	2.91		
Vzduch +7°C Voda 40/45°C	Vykurovací výkon	kW	4.14	6.09	8.02	10.30	12.26	12.22	15.05	14.64	15.48	16.44		
	Elektrický príkon	kW	1.12	1.66	2.10	2.81	3.40	3.35	4.40	3.86	4.81	4.42		
	COP		3.70	3.66	3.82	3.67	3.61	3.65	3.42	3.79	3.22	3.72		
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.09	5.76	7.60	9.43	11.60		13.50		14.90			
	Elektrický príkon	kW	1.44	1.94	2.44	3.15	4.08		4.26		4.67			
	COP		2.84	2.97	3.11	2.99	2.84		3.17		3.19			
CHLADENIE														
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	4.56	6.17	7.39	9.06	11.27	11.34	12.94	14.15	13.29	15.53		
	Elektrický príkon	kW	1.31	1.92	2.37	3.01	4.33	4.25	5.33	5.14	5.63	5.71		
	EER		3.49	3.21	3.12	3.01	2.60	2.67	2.43	2.75	2.36	2.72		
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	4.63	6.79	8.53	9.73	11.74	11.39	13.64	14.34	14.38	15.40		
	Elektrický príkon	kW	0.89	1.32	1.71	2.00	2.73	2.59	3.43	3.10	3.71	3.56		
	EER		5.21	5.14	5.00	4.87	4.30	4.40	3.98	4.63	3.88	4.33		
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ														
Energetická trieda (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C	trieda	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Výstupná teplota 55°C	trieda	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A++		
Sézónna účinnosť SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C		4.73	4.89	4.96	5.04	4.46	4.48	4.01	4.23	4.02	4.30		
	Výstupná teplota 55°C		3.37	3.37	3.40	3.56	3.30	3.31	3.11	3.36	3.06	3.39		
Akustický výkon		dB(A)	61	62	63	65	69		70		70			
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH														
Vonkajšia teplota (suchá)	Chladenie	°C	-5/53°				-5/46°							
	Vykurovanie	°C	-25/36°				-20/35°							
	Príprava TUV	°C	-25/43°				-20/43°							
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz (modely H*1) a 3~400V/50Hz (modely H*3)														
Max. prúd	A	11.30	16.70			31.10	9.00	32.30	11.00	35.10	11.50			
PARAMETRE														
Vzduchový výkon	m³/h	2860			4750			6250						
Chladivo	Typ/GWP	R32/675										R410A/2088		
	Výrobná náplň	kg	1,55			1,65			3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
	Doplňková náplň	g/m	20			38			54					
Rožmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	960x860x380			1075x965x395			900x1327x400						
Rožmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1040x1000x430			1120x1100x435			1030x1457x435						
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	57/68			67/79			99/112	115/126	99/112	115/126	99/112	115/126	
Prepojovacie potrubie (kvapalina - plyn)		1/4 - 5/8			3/8 - 5/8			3/8 - 5/8						
Vnútorá jednotka		AW-WHPST0410-N91					PAC-BTE-UI-10-16kW-H11							
Kód		7HP10012					7HP10006							
El. napájanie		1-fázové					1-fázové							
NÁDRŽ														
Objem	l	190					280							
Pomocný ohrievač	kW	2.00					2.00							
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz														
Max. prúd	A	9.20					10.10							
PARAMETRE														
Rožmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	600x1774x610					600x2040x800							
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	167/185					190/200							

HOME + MONOBLOK

TEPELNÉ ČERPADLÁ DO INTERIÉRU

A⁺⁺



Malý pokles výkonu aj pri nízkych vonkajších teplotách!

VÝHODY

- Nevyžaduje nemrznúcu zmes.
- Bez vonkajšej jednotky.
- Zabudovaná nádrž na TÚV (200l).
- Štýlový dizajn (hliník).

VLASTNOSTI



DC INVERTER



CHLADIVO R410A



TÝŽDENNÝ ČASOVAC



VYKUROVANIE DO -21°C



VYSOKÁ TEPLOTA AŽ 60°C



TÚV



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



VYSOKOTEPLIČNÉ RADIÁTORY



NÍZKOTEPLIČNÉ RADIÁTORY



ULTRA TICHÉ



EKVITERMICKÁ REGULÁCIA



CERTIFIKÁCIA CEE


- Vysoká účinnosť A⁺⁺.
- Montáž do interiéru, bez použitia vonkajšej jednotky.
- Jednoduchý servis z interiéru.
- Zabudovaná nádrž na TÚV.
- Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- Vhodné ako náhrada za plynový kotol.
- Prevádzka vo vykurovaní až do -20°C.
- Vyrobené vo Francúzsku.



HOME+ - TECHNICKÉ ÚDAJE




Model			AW-HOME+ -4kW-H11	AW-HOME+ -6kW-H11	AW-HOME+ -9kW-H11
Kód			7HP061045	7HP061046	7HP061047
El. napájanie			1-fázové	1-fázové	1-fázové
VYKUROVANIE					
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.20	6.15	9.54
	Elektrický príkon	kW	1.00	1.41	2.16
	COP		4.20	4.35	4.41
Vzduch +7°C Voda 40/45°C	Vykurovací výkon	kW	4.06	5.94	9.28
	Elektrický príkon	kW	1.29	1.86	2.90
	COP		3.15	3.20	3.19
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	3.95	5.77	8.65
	Elektrický príkon	kW	1.60	2.35	3.50
	COP		2.47	2.46	2.47
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.08	5.95	9.35
	Elektrický príkon	kW	1.30	1.89	2.70
	COP		3.14	3.15	3.46
CHLADENIE					
Vzduch +35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	3.10	4.60	6.90
	Elektrický príkon	kW	1.01	1.50	2.25
	EER		3.06	3.07	3.06
Vzduch +35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	5.40	8.10	12.15
	Elektrický príkon	kW	1.03	1.45	2.17
	EER		5.26	5.60	5.59
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ					
Energetická trieda	Výstupná teplota 35°C	ηs/trieda	144/A++	146/A++	149/A++
	Výstupná teplota 55°C	ηs/trieda	112/A+	113/A+	115/A+
Sezónna účinnosť SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota 35°C		3.76	3.80	3.85
	Výstupná teplota 55°C		2.20	2.21	2.23
Sezónna účinnosť SEER	Výstupná teplota 7°C		3.55	3.60	3.55
	Výstupná teplota 18°C		5.80	5.90	5.95
Prevádzkový rozsah (suchá vonkajšia teplota)	Chladenie	°C	20/35°	20/35°	20/35°
	Vykurovanie	°C	-21/20°	-21/20°	-21/20°
	Príprava TUV	°C	-21/35°	-21/35°	-21/35°
Prevádzkový rozsah (teplota vody)	Chladenie	°C	7/25°	7/25°	7/25°
	Vykurovanie	°C	20/60°	20/60°	20/60°
	Príprava TUV	°C	30/55°	30/55°	30/55°
Akustický výkon (interiér/exteriér)		dB(A)	59/67.5	57.1/65.8	57.5/66.0
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE 1~230V/50Hz					
Záložný ohrievač (zabudovaný)		kW	3.00	3.00	3.00
Istenie (bez ohrievača)		A	16	16	16
PARAMETRE					
Vzduchový výkon		m³/h	1500	2400	3500
Chladivo		Typ/GWP	R410A/2088		
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	Jednotka	mm	603x2300x645	760x2300x695	904x1580x690
	Nádž na TUV (priemer x výška)	mm	vo vnútri jednotky	vo vnútri jednotky	620x1100
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	Jednotka	mm	1000x1800x850	1000x1800x850	1000x1720x850
	Mriežka + plénium	mm	vo vnútri jednotky	vo vnútri jednotky	1200x1000x650
	Nádž na TUV	mm	1200x800x1250	1200x800x1250	1200x800x1250
Hmotnosť (sada/balenie)	Jednotka + mriežka + plénium	kg	180/195	220/235	280/295 (jednotka) 45/60 (mriežka + plénium)
	Nádž	kg	60/75	70/85	70/85

VŠETKY MODELY - PRÍSLUŠENSTVO


KÓD	POPIS	FUNKCIA
(v balení)	Mechanický Y-filter ⓘ	Ochrana výmenníka pred zanesením a udržanie optimálnej výmeny tepla.
7ACFH0663	Akumulačná nádrž 140l	Ochrana tepelného čerpadla pred cyklovaním, predĺženie životnosti kompresora a zlepšenie prevádzkových parametrov počas odmrazovania.
 7ACFH0666	Odkalovací filter ⓘ	Ochrana výmenníka pred zanesením a udržanie optimálnej výmeny tepla.
 7ACTL0510	Podstavce z recyklovanej gumy (pár) ⓘ Dĺžka: 1000mm	Potrebné pre profesionálnu inštaláciu.

ⓘ Povinné príslušenstvo.

WELLEA MONOBLOK - PRÍSLUŠENSTVO

KÓD	POPIS	FUNKCIA
 (v balení)	Káblové ovládanie (digitálne, dotykové)	- ZAP/VYP jednotky, ovládanie doplnkových zdrojov vykurovania - voľba pracovného režimu: chladenie/vykurovanie/auto - ovládanie režimu TUV - nastavenie teploty: výstupná teplota vody alebo priestorová teplota - časovač denný/týždenný - zobrazenie požadovanej teploty pre podlahové vykurovanie a TUV - zobrazenie stavu komponentov - zobrazenie parametrov, porúch
(v balení)	Snímač teploty pre nádrž na TUV	
 7ACFH0662	Nádrž na TUV (300l)	- teplovýmenná plocha 3.1 m ² - neobsahuje 3-cestný ventil
 7ACFH0822	Externý záložný ohrievač - 3kW (1f/230V/50Hz)	Záložný vykurovací výkon v prípade poruchy alebo na doplnenie výkonu tepelného čerpadla, či zvýšenie teploty vody pri nízkych vonkajších teplotách. Kompatibilné len s modelmi 5-9kW.


WELLEA SPLIT A WT - PRÍSLUŠENSTVO

KÓD	POPIS	FUNKCIA
 7ACFH0825	Doplnkový záložný ohrievač 2/4/6kW (odporúčané)	Záložný vykurovací výkon v prípade poruchy alebo na doplnenie výkonu tepelného čerpadla, či zvýšenie teploty vody pri nízkych vonkajších teplotách.
 7ACEL1757	Sada pre záložný zdroj pomocou kotla	Prípojenie kotla, ako záložného zdroja.
7ACFH0830	Doplnková vanička na kondenzát	Doplnková vanička pre zachytenie väčšieho objemu kondenzátu.
 7ACEL1732	Termostat RCW15 (vyžaduje sadu pre el. napájanie)	Termostat s meraním teploty a vlhkosti / vzdialené ovládanie / týždenný časovač.
7ACEL1733	Sada pre elektrické napájanie RCW15	Elektrické napájanie pre termostat RCW15.

WELLEA SPLIT - PRÍSLUŠENSTVO

KÓD	POPIS	FUNKCIA
7ACFH0823	Dvojjónová sada - 1 teplota	Umožňuje ovládanie dvoch zón s jednou teplotou.
7ACFH0824	Dvojjónová sada - 2 teploty	Umožňuje ovládanie dvoch zón s dvoma teplotami.
7ACFH0832	Nádž na TÚV (300l) s výmenníkom pre solár	
7ACFH0834	Nádž na TÚV (300l)	
7ACFH0835	Nádž na TÚV (500l)	
7ACEL17683	Snímač teploty pre nádrž na TÚV	Pre existujúce nádrže na TÚV.

WELLEA WT - PRÍSLUŠENSTVO

KÓD	POPIS	FUNKCIA
7ACFH0826	Dvojjónová sada - 1 teplota	Umožňuje ovládanie dvoch zón s jednou teplotou.
7ACFH0827	Dvojjónová sada - 2 teploty	Umožňuje ovládanie dvoch zón s dvoma teplotami.
7ACEL1750	Prípojovacia sada na solár pre nádrž na TÚV ⓘ (pre nádrž s výmenníkom pre solár)	Prípojenie solárnych panelov na nádrž.
7ACFH0831	Expanzná nádoba (8l) ⓘ (pre nádrž na TÚV)	
 7ACEL1749	Doplnková nádrž na TÚV (280l)	Navýšenie objemu nádrže na TÚV.
7ACFH0833	Nádž na TÚV (500l) s výmenníkom pre solár	

ⓘ Povinné príslušenstvo.

HOME+ - PRÍSLUŠENSTVO

KÓD	POPIS	FUNKCIA
7ACEL17682	Termostat	Programovateľný termostat Carel/reverzibilný.

TDF

TEPELNÉ ČERPADLÁ NA PRÍPRAVU TÚV



VÝHODY

- Malá pôdorysná plocha.
- Funkcia anti-legionella.
- Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa (anóda).

VLASTNOSTI



CHLADIVO R134A



TÚV



CERTIFIKÁCIA
CEE

- Vysoká účinnosť A+.
- Zabudované digitálne ovládanie.
- Montáž do interiéru, bez použitia vonkajšej jednotky.
- Jednoduchý servis z interiéru.
- Certifikácia Keymark.

PRÍSLUŠENSTVO

Popis	Kód
Prípojovacia sada, 90° koleno a 1m potrubie (TDF 190)	7ACEL1735
Prípojovacia sada, 90° koleno a 1m potrubie (TDF 300)	7ACEL1737
Predlžovacia sada s 1m potrubím (TDF 190)	7ACEL1736
Predlžovacia sada s 1m potrubím (TDF 300)	7ACEL1738

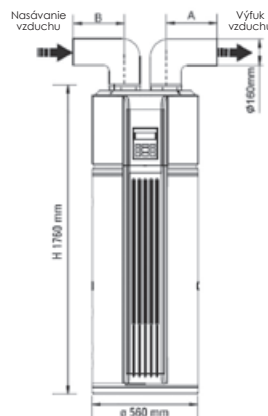
TDF - TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	AW-TDF190-H31		AW-TDF300-H31	
Kód	7HP030012		7HP030013	
El. napájanie	1-fázové		1-fázové	
VÝKON A HLUČNOSŤ				
Tvzduchu 5/12°C (suchá/mokrú), Tvody,vstup 15°C Tvody,výstup 45°C	Vykurovací výkon	kW	1.62	2.30
	Elektrický príkon	kW	0.42	0.53
	COP		3.86	4.34
Tvzduchu 43/26°C (suchá/mokrú), Tvody,vstup 10°C Tvody,výstup 70°C (modely 190) Tvody,výstup 65°C (modely 300)	Vykurovací výkon		2.31	3.25
	Elektrický príkon		0.546	0.627
	COP		4.23	5.18
Pomocný ohrievač	kW	3.00	3.00	
El. napájanie	1f/230V/50Hz			
Čas prípravy TUV ⁽¹⁾	h/min	3/53	4/22	
Maximálna teplota TUV	°C	70	65	
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	44	44	
Akustický výkon	dB(A)	58	59	
ÚČINNOSŤ				
Termodynamické ohrievače vody (stredné pásmo) ⁽²⁾	Energetická trieda		A+	A+
	η_{wh}	%	115	123
	Ročná spotreba (AEC)	kWh	890	1356
	Denná spotreba	kWh	4.22	6.34
	COP		2.76	3.01
Termodynamické ohrievače vody (teplé pásmo) ⁽³⁾	η_{wh}	%	125	143
	Ročná spotreba (AEC)	kWh	819	1173
	Denná spotreba	kWh	3.86	5.49
Termodynamické ohrievače vody (studené pásmo) ⁽⁴⁾	η_{wh}	%	99	91
	Ročná spotreba (AEC)	kWh	1034	1845
	Denná spotreba	kWh	4.90	8.56
NÁDRŽ NA TUV				
Objem	l	176	284	
Maximálny tlak	bar	10	10	
Chladivo - typ/GWP				
Výrobná náplň	kg	1.10	1.50	R134A /1430
Typ ventilátora		Radiálny	Radiálny	
Vzduchový výkon	m ³ /h	270	414	
Rozmery (výška x priemer)	mm	1830 x \varnothing 610	1930 x \varnothing 700	
Pracovná hmotnosť	kg	287	412	
PRIPOJENIE VODY				
Vstupná voda			3/4"	
Výstupná voda			3/4"	

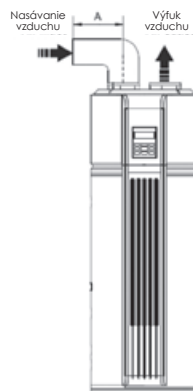
(1) Podmienky: vstupná teplota vody 15°C, požadovaná teplota 45°C, teplota vzduchu 15/12°C (suchá/mokrú).
(2) Podmienky: podľa EP 812/2013 a 814/2013, stredné pásmo, termodynamické ohrievače vody.
(3) Podmienky: podľa EP 812/2013 a 814/2013, teplé pásmo, termodynamické ohrievače vody.
(4) Podmienky: podľa EP 812/2013 a 814/2013, studené pásmo, termodynamické ohrievače vody.



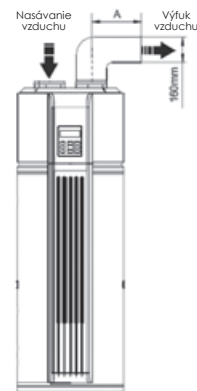
Nasávanie/výfuk cez potrubie



Nasávanie cez potrubie



Výfuk cez potrubie



Umiestnenie	Malá, vykurovaná miestnosť (< 20m ³)	Malá, vykurovaná miestnosť, ktorú je možné vetrať (< 20m ³)	Veľká, vykurovaná miestnosť (> 20m ³)
Nasávanie/výfuk vzduchu	<ul style="list-style-type: none"> Nasávanie vzduchu: vonkajší alebo odsávaný vzduch Výfuk vzduchu: do vedľajšej miestnosti alebo do exteriéru 	<ul style="list-style-type: none"> Nasávanie vzduchu: vonkajší alebo odsávaný vzduch Výfuk vzduchu: do priestoru 	<ul style="list-style-type: none"> Nasávanie vzduchu: z priestoru Výfuk vzduchu: do vedľajšej miestnosti alebo do exteriéru

Airwell

AIR CONDITIONING & HEATING

KTL-A-CHLADENIE_VYKUROVANIE-0620-SK
Údaje a obrázky môžu informatívny charakter. Zmena obrázkov a údajov vyhradená.

Airwell
Residential