Samsung EHS TDM Plus

Vzduch/voda a vzduch/vzduch v jednom

Nejnovější systém EHS TDM Plus od Samsungu je kombinací tepelného čerpadla a klimatizce. Ohřev teplé vody a vytápění vám zajistí vysoce úsporné tepelné čerpadlo vzduch/voda. V létě můžete pohodlně chladit pomocí vnitřních klimatizačních jednotek systémem vzduch/vzduch.





EHS TDM PLUS

1 Fáze	3 Fáze
220-240V 50Hz	380-415V 50Hz
Venkovní jednotky	
4.4 kW	–
6.6 kW	–
9.0 kW	9.0 kW
12.0 kW	12.0 kW
16.0 kW	16.0 kW
Hydro kit	
4-9 kW	–
11-16 kW	–
Zásobník teplé vody	
Std. 200l	Std. 200l
Solar 300l	Solar 300l



EHS SPLIT

1 Fáze	3 Fáze
220-240V 50Hz	380-415V 50Hz
Venkovní jednotky	
4.4 kW	–
6.0 kW	–
9.0 kW	9.0 kW
12.0 kW	12.0 kW
14.0 kW	14.0 kW
16.0 kW	16.0 kW
Hydro kit	
4-9 kW	4-9 kW
11-16 kW	11-16 kW
Zásobník teplé vody	
Std. 200l	Std. 200l
Solar 300l	Solar 300l



EHS MONO

1 Fáze	3 Fáze
220-240V 50Hz	380-415V 50Hz
Venkovní jednotky	
5.0 kW	–
7.5 kW	7.0 kW
12.0 kW	12.0 kW
14.0 kW	14.0 kW
16.0 kW	16.0 kW
Zásobník teplé vody	
Std. 200l	Std. 200l
Solar 300l	Solar 300l

Tepelné čerpadlo TDM (vzduch/voda a vzduch/vzduch)

Venkovní jednotky (1f, 230V, 50Hz)

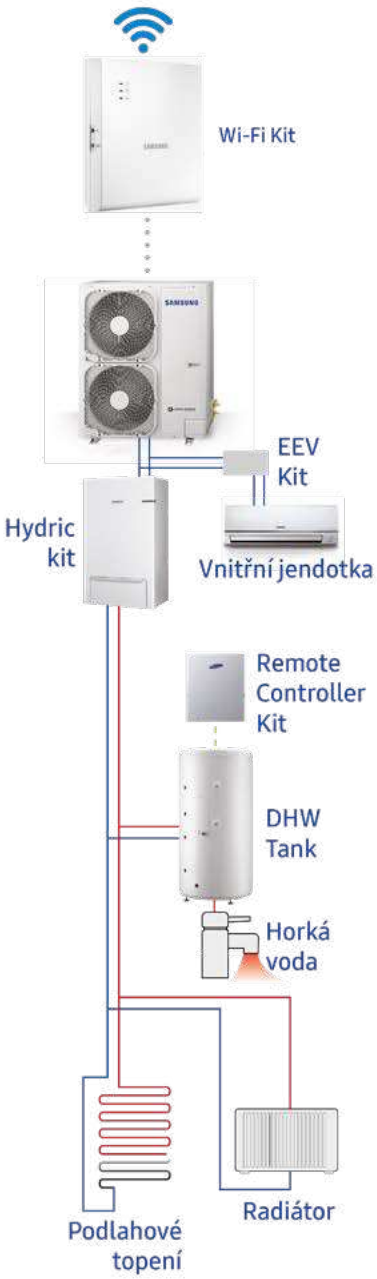
SKUPINA	TYP	Jmenovitý výkon		ROZMĚRY (ŠxVxH) (mm)	HMOTNOST kg	Maximální počet vnitřních (A2A) jednotek	Hladina akustického tlaku dB(A) Chlazení / topení	ENERGETICKÁ ÚČINNOST	
		Chlazení (kW)	Topení (kW)					SEER	SCOP
EHS	AE044MXTPEH/EU	5,1	4,4	880x798x310	61,0	2	46/47	4,73	4,95
EHS	AE066MXTPEH/EU	6,7	6,6	880x798x310	61,0	3	47/48	4,49	4,53
EHS	AE090MXTPEH/EU	8,0	9,0	940x998x330	74,0	4	50/51	4,25	4,32
EHS	AE120MXTPEH/EU	12,0	12,0	940x1420x330	107,0	5	51/52	4,41	4,14
EHS	AE160MXTPEH/EU	14,5	16,0	940x1420x330	107,0	7	54/55	4,05	3,78

Venkovní jednotky (3f, 400V, 50Hz)

EHS	AE090MXTPGH/EU	8,0	9,0	940x998x330	76,0	4	50/51	4,25	4,30
EHS	AE120MXTPGH/EU	12,0	12,0	940x1420x330	107,0	5	51/52	4,41	4,14
EHS	AE160MXTPGH/EU	14,5	16,0	940x1420x330	107,0	7	54/55	4,05	3,78

Hydraulické jednotky

EHS	AE090MNYDEH/EU				45,0	(1f, 230V, 50Hz) kompatabilní s AE044/AE066/ AE090MXTPEH/AE090MXTPGH			
EHS	AE160MNYDEH/EU				46,5	(1f, 230V, 50Hz) kompatabilní s AE120/AE160MXTPGH			
EHS	AE090MNYDGH/EU				45,0	(3f, 400V, 50Hz) kompatabilní s AE044/AE066/ AE090MXTPEH kompatibilní s AE090MXTPGH"			
EHS	AE160MNYDGH/EU				46,5	(3f, 230V, 50Hz) kompatabilní s AE120/AE160MXTPGH			



Vnitřní jednotky nástěnné AR5000

(IR dálkový ovladač je součástí balení)

SKUPINA	TYP	Jmenovitý výkon		ROZMĚRY (ŠxVxH) (mm)	HMOTNOST kg	Hladina akustického tlaku dB(A) Chlazení / topení	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
		Chlazení (kW)	Topení (kW)				PLYN Ø, mm
EHS	AE022MNADEH/EU	2,2	2,5	826x261x261	7,9	23/33	12,70
EHS	AE028MNADEH/EU	2,8	3,2	826x261x261	8,0	25/35	12,70
EHS	AE036MNADEH/EU	3,6	4,0	826x261x261	9,5	29/36	12,70
EHS	AE056MNADEH/EU	5,6	6,3	1065x301x294	14,3	32/39	12,70
EHS	AE071MNADEH/EU	6,8	7,0	1065x301x294	14,3	36/44	15,88



Vnitřní jednotky kanálové

EHS	AE022MNLDEH/EU	2,2	2,5	700 x 600 x 199	19,0	21/26	12,70
EHS	AE028MNLDEH/EU	2,8	3,2	700 x 600 x 199	19,0	23/28	12,70
EHS	AE036MNLDEH/EU	3,6	4,0	700 x 600 x 199	19,5	27/32	12,70
EHS	AE056MNLDEH/EU	5,6	6,3	900 x 600 x 199	24,5	31/36	12,70
EHS	AE071MNMDEH/EU	6,8	7,0	850 x 700 x 250	25,5	29/37	15,88
EHS	AE090MNMDEH/EU	9,0	6,3	1200 x 700 x 250	32,5	32/38	15,88
ACC	MWR-WE13N	Ovladač nástěnný PREMIUM					
ACC	MRK-A10N	Přijímač signálu + kabel					
ACC	AR-EH03E	Dálkový infra ovladač					



Vnitřní jednotky parapetní

(IR dálkový ovladač je součástí balení)

EHS	AE022MNJDEH/EU	2,2	2,5	700 x 600 x 199	15,5	30/34	12,70
EHS	AE028MNJDEH/EU	2,8	3,2	700 x 600 x 199	16,0	34/38	12,70
EHS	AE036MNJDEH/EU	3,6	4,0	700 x 600 x 199	16,0	34/39	12,70
EHS	AE056MNJDEH/EU	5,6	6,3	700 x 600 x 199	16,0	37/43	12,70
ACC	MWR-WE13N	Ovladač nástěnný PREMIUM					



WiFi kit

ACC	MIM-H03N	WiFi kit

Tepelné čerpadlo SPLIT (vzduch/voda)

Venkovní jednotky (1f, 400V, 50Hz)

SKUPINA	TYP	Jmenovitý výkon		ROZMĚRY (ŠxVxH) (mm)	HMOTNOST kg	Hladina akustického tlaku dB(A) Min. /Max.	ENERGETICKÁ ÚČINNOST
		Chlazení (kW)	Topení (kW)				CHLAZENÍ EER
EHS	AE040JXEDEH/EU	5,0	4,4	880x638x310	48,5	46/46	3,97
EHS	AE060JXEDEH/EU	6,5	6,0	880x638x310	48,5	47/47	3,71
EHS	AE090JXEDEH/EU	8,0	9,0	940x998x330	68,0	49/50	3,64
EHS	AE120JXEDEH/EU	12,0	12,0	940x1420x330	100,0	50/50	3,87
EHS	AE140JXEDEH/EU	14,0	14,0	940x1420x330	100,0	50/52	3,68
EHS	AE160JXEDEH/EU	15,0	16,0	940x1420x330	100,0	52/54	3,62

Venkovní jednotky (3f, 400V, 50Hz)

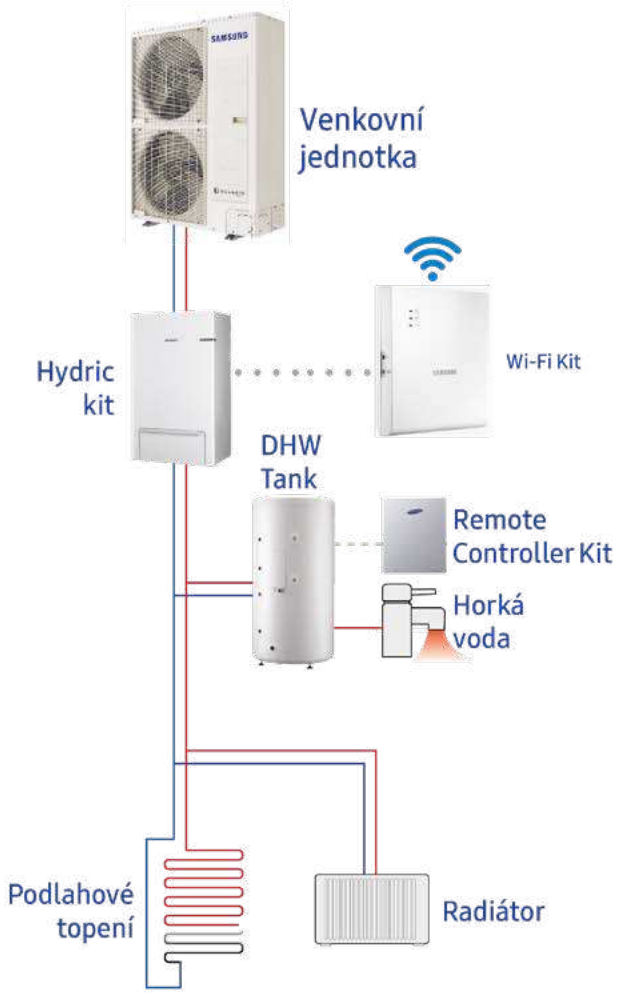
EHS	AE090JXEDGH/EU	7,5	9,0	940x998x330	76,0	49/50	3,64
EHS	AE120JXEDGH/EU	12,0	12,0	940x1420x330	101,5	50/50	3,87
EHS	AE140JXEDGH/EU	14,0	14,0	940x1420x330	101,5	50/52	3,68
EHS	AE160JXEDGH/EU	15,0	16,0	940x1420x330	101,5	52/54	3,62

Hydraulické jednotky
(Kabelový ovladač je součástí balení)

EHS	AE090JNYDEH/EU		45,0	(1f, 230V, 50Hz) kompatabilní s AE40/60/90JXEDEH/EU
EHS	AE090JNYDGH/EU		46,5	(3f, 400V, 50Hz) kompatabilní s AE090JXEDGH/EU
EHS	AE160JNYDEH/EU		45,0	(1f, 230V, 50Hz) kompatabilní s AE120/140/160JXEDEH/EU
EHS	AE160JNYDGH/EU		46,5	(3f, 400V, 50Hz) kompatabilní s AE120/140/160JXEDGH/EU

WiFi kit

ACC	MIM-H03N	WiFi kit



Tepelné čerpadlo Mono (vzduch/voda)

Venkovní jednotky (1f, 230V, 50Hz)

SKUPINA	TYP	Jmenovitý výkon		ROZMĚRY (ŠxVxH) (mm)	HMOTNOST kg	Hladina akustického tlaku dB(A) Min. /Max.	ENERGETICKÁ ÚČINNOST
		Chlazení (kW)	Topení (kW)				CHLAZENÍ EER
EHS	AE050JXYDEH/EU	5,0	5,0	880x798x310	59,0	45	4,13
EHS	AE090JXYDEH/EU	7,5	9,0	940x998x330	76,0	48/48	3,85
EHS	AE120JXYDEH/EU	12,0	12,0	940x1420x330	108,0	50/50	3,80
EHS	AE140JXYDEH/EU	13,0	14,0	940x1420x330	108,0	51/52	3,71
EHS	AE160JXYDEH/EU	14,0	16,0	940x1420x330	108,0	52/54	3,65

Venkovní jednotky (3f, 400V, 50Hz)

(IR dálkový ovladač je součástí balení)

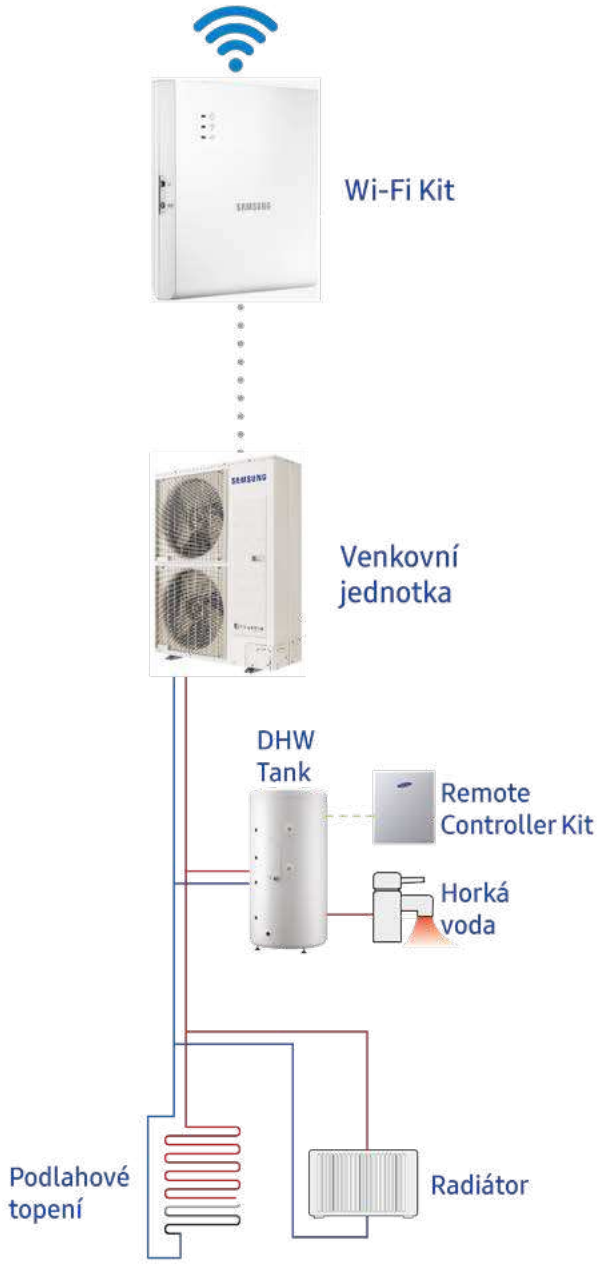
EHS	AE090JXYDGH/EU	7,0	9,0	940x998x330	76,0	48/48	3,85
EHS	AE120JXYDGH/EU	12,0	12,0	940x1420x330	108,0	50/50	3,80
EHS	AE140JXYDGH/EU	13,0	14,0	940x1420x330	108,0	51/52	3,71
EHS	AE160JXYDGH/EU	14,0	16,0	940x1420x330	108,0	52/54	3,65

Řídící modul

EHS	MIM-E03AN	3,5	MONO Control Kit
EHS	MIM-E03BN	3,5	MONO Control Kit - 5kW

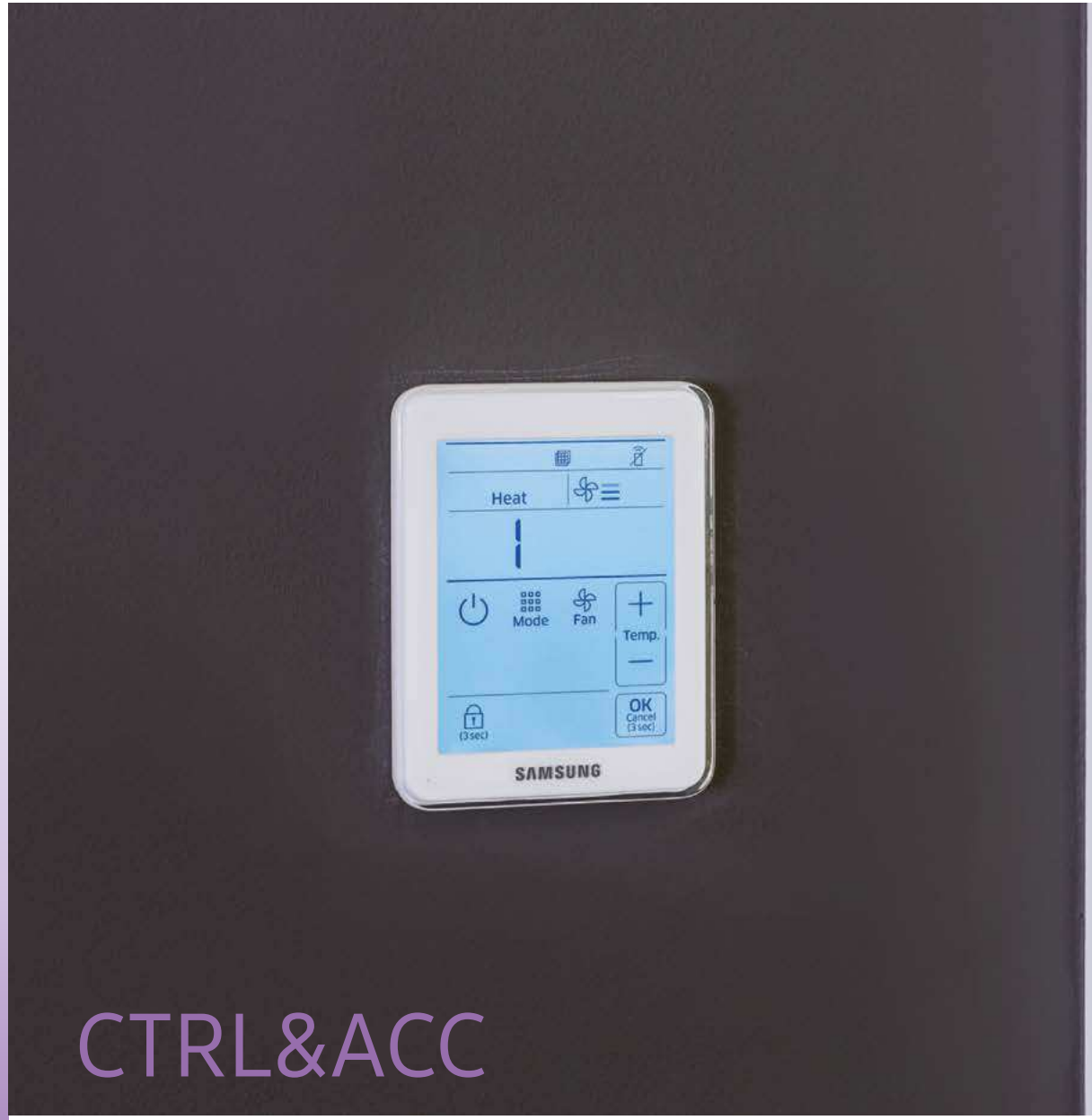
WiFi kit

ACC	MIM-H03N	WiFi kit



EHS Montážní příslušenství

SKUPINA	POPIS	
ACC	Stojan venkovní jednotky SAMSUNG 4,4-6kW + 4x silentblok M10	
ACC	Stojan venkovní jednotky SAMSUNG 9-16kW + 4x silentblok M10	
ACC	Oběhové čerpadlo KELLER 25/40 - 180mm	
ACC	Oběhové čerpadlo KELLER 25/60 – 180mm	
ACC	Magnetický filtr Caleffi 1“	
ACC	LK525 5/4" M, DN32, 230 V, 8 s/60°, s pohonem a kabelem, Kvs=8 m3/h	
ACC	Šroubení pro LK525 5/4"x1" F, sada 3 ks	
ACC	MEV-E24SA	EEV Kit (1 Port) do 3.6kW
ACC	MEV-E32SA	EEV Kit (1 Port) 5.6 - 9.0kW
ACC	MXD-E24K132A	EEV - Méně než 3.6 kW (1 místnost) + 5.6 kW ~9.0 kW (1 místnost)
ACC	MXD-E24K200A	EEV - Méně než 3.6 kW (2 místnosti)
ACC	MXD-E24K232A	EEV - Méně než 3.6 kW (2 místnosti) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (1 místnost)
ACC	MXD-E24K300A	EEV - Méně než 3.6 kW (3 místnosti)
ACC	MXD-E32K200A	EEV - 5.6 kW~9.0 kW (2 místnosti)
ACC	MXD-E32K224A	EEV - Méně než 3.6 kW (1 místnost) + 5.6 kW ~ 9.0 kW (2 místnosti)
ACC	MXD-E32K300A	EEV - 5.6 kW ~ 9.0 kW (3 místnosti)
ACC	MXJ-YA1509M	Refnet (<15kW)





CTRL&ACC

e-mail: info@ait-cesko.cz
www.ait-cesko.cz
Sídlo společnosti, kancelář, korespondenční adresa, sklad: Vrbenská 2044/6, 370 01 České Budějovice
Kancelář Praha: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4 - Chodov | Kancelář a sklad Kuřim: Blanenská 355, 664 34 Kuřim

Individuální ovládání



AR-EH03E
Dálkový ovladač



AR-KH03E
Dálkový ovladač
360° Kazeta



MWR-VH12N
Kabelový ovladač
ERV



MWR-WE13N
Kabelový ovladač
PREMIUM
360° Kazeta



MWR-SH10N
MWR-SH11N
Kabelový ovladač
dotykový

Centrální ovládání



MCM-A202DN
Central
controler



MIM-H03N
MIM-H03
WiFi kit



MCM-A300N
Touch controler

Chiller ovládání



MCM-A00N
Central controler

MIM-F10N
Převodník pro FCU



Nadřazené ovladače



MIM-D01AN
DMS 2.5



MST-P3P
S-NET3M



MIM-B17BN
BACnet gateway



MIM-B19BN
Modbus



MIM-B14
ON / OFF kontakt



MIM-B16N
Rozpočet energií

Individuální ovládání



MRW-TA
Pokojový termostat



MOS C1
čidlo CO^2
ERV



MRK-A10N/A00
Přijímač signálu

SKUPINA	TYP	POPIS
ACC	MIM-D01AN	Data Management Server - DVM S
ACC	MIM-B16N	PIM - modul rozhraní měřiče spotřeby
ACC	MIM-F00N	DVM Chiller FCU kit
ACC	MIM-F10N	DVM Chiller HUB PBA
ACC	MCM-A300N	Touch Controller - dotykový centrální ovladač
ACC	MCM-A202DN	Centrální ovladač On/Off (DVM/FJM/CAC/ERV)
ACC	MCM-A202D	Centrální řídící systém - ovladač funkcí
ACC	MCM-C210N	Multi Tenant Function Controller
ACC	MCM-C200	Centrální řídící systém - přepínač - chlazení/topení - DVM
ACC	MIM-B13D	komunikační karta - FJM, CAC, EHS
ACC	MIM-B13E	komunikační karta - FJM, CAC, EHS
ACC	MIM-N10	RS485 & NASA Communication Protocol Converter (včetně ERV)
ACC	MIM-N01	Jednotka konvertoru DVM S - obousměrný
ACC	MWR-WE13N	Ovladač nástěnný PREMIUM - (+360°kazeta + wind-free)
ACC	MWR-WW00N	Multifunkční nástěnný ovladač (DVM EHS LT/HT)
ACC	MWR-SH11N	Nástěnný dotykový ovladač s podsvícením obrazovky (WIND FREE funkce)
ACC	MWR-VH12N	Ovladač nástěnný pro EHS
ACC	AR-EH03E	Dálkový infra ovladač
ACC	AR-KH03E	Dálkový infra ovladač k 360° kazetě
ACC	MOS-C1	Detektor oxidu uhličitého
ACC	MRK-A10N	Přijímač signálu + kabel
ACC	MRK-A00	Přijímač signálu
ACC	MRW-10A	Kabel přijímače bezdrátového signálu 10m
ACC	MRW-TA	Externí snímač vnitřní teploty
ACC	MIM-A00	Interface - nástěnný ovladač

SKUPINA	TYP	POPIS
ACC	MST-R5D	ZenManager Remote Management System (RMS)
ACC	MIM-B17BN	DVM Chiller BACnet Modul
ACC	MIM-B18BN	DVM Chiller LONworks modul
ACC	MIM-B14	Suchý kontakt
ACC	MIM-H03	Multi WiFi kit (FJM)
ACC	MIM-H03N	Multi WiFi kit (CAC, DVM S, EHS, ERV)
ACC	MIM-C02N	Konvertor - pro NASA protokol
ACC	MIM-C10N	S-Checker
ACC	MCM - C210	Multi Tenant Function Control Kit
ACC	MSD - CAN1	S-Plasma Ion Kit for Global 4-Way Cassette
ACC	MSD - EAN1	S-Plasma Ion Kit
ACC	MCM - A00N	DVM Chiller Module Controller
ACC	MCM - B102	POWER DISTRIBUTION UNIT
ACC	MST - P3P	S-NET 3
ACC	MIM - B19N	Interface Modul - Modbus - pro 48 vniřních jednotek
ACC	MCR - SMC	Motion detector k Wind free 4-cestným kazetovým jednotkám
ACC	MCR - SMD	Motion detector k MINI Wind free 4-cestným kazetovým jednotkám
ACC	MIM - C02	konvertor - pro RS485
ACC	MCU - R4NEK0N	HR Changer
ACC	MCU - S6NEK3N	MCU box pro HR