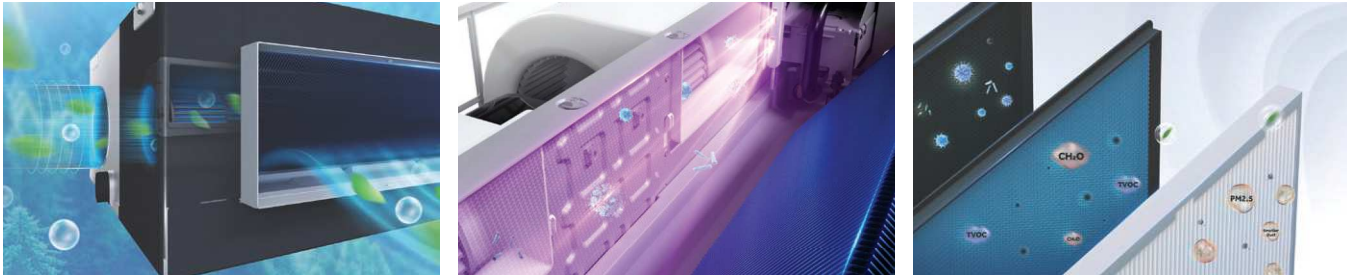


VLASTNOSTI NÍZKÝCH KANÁLOVÝCH JEDNOTEK



Čistý vzduch

Díky iontům stříbra, které neškodí lidskému zdraví, se na součástech, kudy proudí vzduch, nemohou množit plísňe ani bakterie. Díky tomuto procesu jednotka vždy produkuje čistý a zdravý vzduch.

UVC sterilizace

Vestavěná funkce UVC sterilizace vyzařuje UV světlo, které sterilizuje procházející vzduch s účinností 99,998 %.

Texcell

Antibakteriální filtr

Stříbro (Ag) je přírodní antibakteriální materiál se širokým spektrem antibakteriálních vlastností, které pomáhají ničit bakterie. Antibakteriální filtr Haier obsahuje ionty stříbra a antibakteriální organické látky, které účinně ničí Escherichia coli a Staphylococcus aureus s dlouhodobými účinky.

Self-clean funkce

Během provozu se na výparníku hromadí nečistoty. Pokud se výparník pravidelně nečistí, nahromaděné nečistoty snižují tepelnou výměnu o 15–30 % a také podporují množení bakterií a plísní.

Technologie Self Clean je první svého druhu, která integruje funkci samočištění výparníku i kondenzátoru. Začíná čištěním výparníku a poté přechází na čištění kondenzátoru bez zastavení kompresoru.

Technologie studené expanze

Vrstva námrazy, která se tvoří na výparníku/kondenzátoru, vytváří silnou sílu studené expanze, která snadno odstraňuje nečistoty z povrchu.

Technologie rychlého oplachu

Hydrofilní hliníková fólie s nízkým úhlem $\alpha \approx 5^\circ$ urychluje odtok vody o 20 %.

Antibakteriální technologie

Povlak obsahuje nanočástice stříbra, které jsou schopny účinně zabít 99 % bakterií tím, že inhibují jejich množení.

AD042MSFRA
AD052MSFRA
AD072MSFRA
AD092MSFRA
AD122MSFRA
AD162MSFRA
AD182MSFRA
AD242MSFRA

AD**2MSFRAC
Model s externím EEV



 Volitelný ovladač HW-BA316AFK	 Volitelný ovladač HW-SA301AFK	 Volitelný ovladač HW-PB101AFK	 Volitelný ovladač YR-HQS01
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

- Ideální pro ložnice, hotelové pokoje a tichá prostředí
 - Extrémně nízká konstrukce, pouze 198 mm
 - Příprava pro přívod čerstvého vzduchu
 - Standardně čerpadlo odvodu kondenzátu
 - Standardní sání vzduchu spodní nebo možné i zadní
 - Tichý provoz
 - Standardně obsahuje generátor UVC záření pro sterilizaci vzduchu proudícího jednotkou
- Volitelný statický tlak 0 Pa nebo 40 Pa
 - Stejnoseměrný invertorový motor ventilátoru
 - 5 rychlostí ventilátoru volitelných pomocí kabelového ovladače
 - Zadní nebo spodní odvod vzduchu
 - Externí EEV (volitelný model)
 - K dispozici je vertikální/horizontální instalace

Model		AD042MSFRA	AD052MSFRA	AD072MSFRA	AD092MSFRA	AD122MSFRA	AD162MSFRA	AD182MSFRA	AD242MSFRA
		AD042MSFRAC	AD052MSFRAC	AD072MSFRAC	AD092MSFRAC	AD122MSFRAC	AD162MSFRAC	AD182MSFRAC	AD242MSFRAC
Výkon									
Chlazení	kW	1,3	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Vytápění	kW	1,5	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Elektrické parametry									
Napájení	f/V/Hz	1 / 220-240 / 50							
Ventilátor									
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Niz.)	m³/h	385/280/210	385/280/210	495/360/270	528/384/288	660/480/360	820/600/450	990/720/540	1220/940/770
Hl. akustického tlaku (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	28/25/20	28/25/20	29/25/20	30/25/20	31/26/21	35/27/24	36/30/24	39/31/27
Hl. akustického výkonu (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	45/42/37	45/42/37	46/42/37	47/42/37	48/43/38	52/44/41	53/47/41	56/48/44
Instalace - rozměry									
Provozní rozměry (ŠxHxV)	mm	550x450x198	550x450x198	550x450x198	550x450x198	700x450x198	700x450x198	900x450x198	1100x450x198
Přepravní rozměry (ŠxHxV)	mm	823x597x285	823x597x285	823x597x285	823x597x285	973x597x285	973x597x285	1173x597x285	1373x597x285
Provozní hmotnost	Kg	11,9/12	11,9/12	11,9/12	11,9/12	13,4/13,5	13,9/13,8	16,5/16,4	20/19,9
Přepravní hmotnost	Kg	18/18,9	18/18,9	18/18,9	18/18,9	20/20,9	20,4/21,3	23,5/24,4	28/28,9
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35	6,35	6,35	9,52
Ø Sací potrubí	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7	12,7	12,7	15,88
Disponibilní tlak ventilátoru (min/max)	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40



AD052MJFRA
AD072MJFRA
AD092MJFRA
AD122MJFRA
AD162MJFRA
AD182MJFRA
AD242MJFRA
AD282MJFRA
AD302MJFRA
AD382MJFRA
AD482MJFRA
AD542MJFRA



Vestavěný UV-C modul provádí účinnou sterilizaci vzduchu jak na povrchu výměníku jednotky, tak i ve vzduchu, který jím prochází. Výkon tohoto modulu byl certifikován nezávislou laboratoří Texcell.



			
Volitelný ovladač HW-BA316AFK	Volitelný ovladač HW-SA301AFK	Volitelný ovladač HW-PB101AFK	Volitelný ovladač YR-HQS01

- Kompaktní kanálová jednotka se středním a vysokým disponibilním tlakem
- Ventilátor se statickým tlakem 20–200 Pa ESP
- Volitelný ESP od 20 Pa do 200 Pa pomocí kabelového ovladače
- Standardně čerpadlo odvodu kondenzátu
- Standardně vybaveny UVC modulem pro sterilizaci vzduchu proudícího jednotkou
- Výška pouze 248 mm

Model		AD052MJFRA	AD072MJFRA	AD092MJFRA	AD122MJFRA	AD162MJFRA	AD182MJFRA	AD242MJFRA	AD282MJFRA	AD302MJFRA	AD382MJFRA	AD482MJFRA	AD542MJFRA
Výkon													
Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
Vytápění	kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	13	16,3	18
Elektrické parametry													
Napájení	f/V/Hz	1 / 220-240 / 50											
Ventilátor													
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Niz.)	m³/h	545/432/296	550/470/343	557/508/380	576/495/380	712/625/533	1035/835/453	1317/875/556	1345/1050/628	1450/1000/600	2055/1400/725	2150/1400/690	2350/1600/908
Hl. akustického tlaku (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	30/27/25	30/28/26	30/29/26	31/29/26	32/30/28	34/32/28	35/33/29	36/34/30	37/34/30	39/35/32	41/35/32	43/36/33
Hl. akustického výkonu (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	44/41/39	44/42/40	44/43/40	45/43/40	46/44/42	48/46/42	49/47/43	50/48/44	51/48/44	53/49/46	55/49/46	57/50/47
Instalace - rozměry													
Provozní rozměry (ŠxHxV)	mm	700x700x248					1100x700x248				1500x700x248		
Přepavní rozměry (ŠxHxV)	mm	914x866x335					1314x866x335				1714x866x335		
Provozní / přepravní hmotnost	Kg	25/30	25/30	25/30	25/30,7	26,2/31,9	34/40,5	34/40,5	34/40,5	36/42,5	44,2/53,5	47,2/56,5	47,2/56,5
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ø Sací potrubí	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Disponibilní tlak ventilátoru (min/max)	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/180	20/180	20/180	20/180

AD042MSFRAM
AD052MSFRAM
AD072MSFRAM
AD092MSFRAM
AD122MSFRAM
AD162MSFRAM
AD182MSFRAM



AD**2MSFRAD
Model s externím EEV

Může být instalováno vertikálně i horizontálně



			
Volitelný ovladač HW-BA316AFK	Volitelný ovladač HW-SA301AFK	Volitelný ovladač HW-PB101AFK	Volitelný ovladač YR-HQS01

- Ideální pro ložnice, hotelové pokoje a tichá prostředí
- Extrémně nízká jednotka pouze 198 mm
- Připraveno pro přívod čerstvého vzduchu
- Standardně čerpadlo odvodu kondenzátu
- Standardní přívod vzduchu spodní nebo posunutím panelu i zadní
- Tichý provoz
- Standardně vybaveny UVC modulem
- Volitelný statický tlak 50 Pa nebo 90 Pa
- Stejnoseměrný invertorový motor ventilátoru
- 5 rychlostí ventilátoru volitelné pomocí kabelového ovladače
- Zadní nebo spodní sání vzduchu
- Externí EEV (volitelný model)
- K dispozici je vertikální/horizontální instalace

Model		AD042MSFRAM	AD052MSFRAM	AD072MSFRAM	AD092MSFRAM	AD122MSFRAM	AD162MSFRAM	AD182MSFRAM
		AD042MSFRAD	AD052MSFRAD	AD072MSFRAD	AD092MSFRAD	AD122MSFRAD	AD162MSFRAD	AD182MSFRAD
Výkon								
Chlazení	kW	1,3	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Vytápění	kW	1,5	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3
Elektrické parametry								
Napájení	f/V/Hz	1 / 220-240 / 50						
Ventilátor								
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Níz.)	m³/h	385/280/210	385/280/210	495/360/270	528/384/288	660/480/360	820/600/450	990/720/540
HL akustického tlaku (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	33/27/22	33/27/22	37/31/25	41/35/28	40/32/26	42/35/28	43/36/29
HL akustického výkonu (Vys./Stř./Níz.)	dB(A)	50/42/39	50/44/39	54/48/42	58/52/45	57/49/43	59/52/45	60/53/46
Instalace - rozměry								
Provozní rozměry (ŠxHxV)	mm	700x450x198	700x450x198	700x450x198	700x450x198	900x450x198	1100x450x198	1100x450x198
Přepravení rozměry (ŠxHxV)	mm	973x597x285	973x597x285	973x597x285	973x597x285	1173x597x285	1373x597x285	1373x597x285
Provozní hmotnost	Kg	13,4/13,5	13,4/13,5	13,4/13,5	13,8/13,9	16,4/16,5	19,9/20	19,9/20
Přepravení hmotnost	Kg	20/20,9	20/20,9	20/20,9	20,4/21,3	23,5/24,4	28/28,9	28/28,9
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ø Sací potrubí	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Disponibilní tlak ventilátoru (min/max)	Pa	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90



			
Volitelný ovladač HW-BA316AFK	Volitelný ovladač HW-SA301AFK	Volitelný ovladač HW-PB101AFK	Volitelný ovladač YR-HQS01

R410A vnitřní jednotky jsou kompatibilní s ovladači R32*

- Flexibilní a jednoduché VZT potrubí
- Jednoduchá údržba
- Volitelný disponibilní tlak (ESP) od 100 Pa do 300 Pa pomocí kabelového ovladače
- Čerpadlo kondzátu není součástí dodávky
- 3 rychlosti + přídatný zdroj

Model		AD722MTERAD	AD962MTERAD
Výkon			
Chlazení	kW	22,60	28,00
Vytápění	kW	25,20	31,50
Elektrické parametry			
Napájení	f/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Ventilátor			
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Niz.)	m³/h	4000/3600/3200	4500/3700/3300
Hl. akustického tlaku (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	50/46	51/47
Hl. akustického výkonu (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	64/60	65/61
Instalace - rozměry			
Provozní rozměry (ŠxHxV)	mm	1438x748x495	1438x748x495
Přepravní rozměry (ŠxHxV)	mm	1558x896x652	1558x896x652
Provozní / přepravní hmotnost	Kg	86/102	86/102
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Sací potrubí	mm (palec)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Disponibilní tlak ventilátoru (min/max)	Pa	100/300	100/300



AD482MJERAF
AD722MTERAF
AD962MTERAF



			
Volitelný ovladač HW-BA316AFK	Volitelný ovladač HW-SA301AFK	Volitelný ovladač HW-PB101AFK	Volitelný ovladač YR-HQS01

R410A vnitřní jednotky jsou kompatibilní s ovladači R32*

- Volitelný disponibilní tlak (ESP)
- Volba rychlosti ventilátoru (16 rychlostí pro AD722/962MTERAF a 10 rychlostí pro AD482MTERAF)
- Lze instalovat společně s dalšími vnitřními jednotkami na stejném chladicím okruhu pro předúpravu venkovního vzduchu před jeho přívodem do vnitřních jednotek nebo do vnitřního prostředí
- Mějte na paměti, že jmenovitý výkon pro vytápění je vždy nižší než pro chlazení (dle teploty venkovního vzduchu)
- Integrovaný průtokový spínač
- Stejnoseměrný invertorový motor ventilátoru

Model		AD482MJERAF	AD722MTERAF	AD962MTERAF
Výkon				
Chlazení	kW	14,00	22,60	28,00
Vytápění	kW	8,90	15,20	17,80
Elektrické parametry				
Napájení	f/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Ventilátor				
Průtok vzduchu (Vys./Stř./Niz.)	m³/h	1600/1460/1070	4000/3500/3000	4500/4000/3600
Hl. akustického tlaku (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	48/47/42	50/47/44	51/48/45
Hl. akustického výkonu (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	61/60/56	68/65/60	68/66/62
Instalace - rozměry				
Provozní rozměry (ŠxHxV)	mm	1500x700x248	1512x856x502	11512x856x502
Přepravní rozměry (ŠxHxV)	mm	1718x848x345	1558x896x612	1558x896x612
Provozní / přepravní hmotnost	Kg	43,6/50,4	102,0/116,0	102,0/116,0
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Sací potrubí	mm (palec)	15,88 (5/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Disponibilní tlak ventilátoru (min/max)	Pa	100/200	100/250	100/250