

Klimatizační jednotky Multi Split



Multi split systém

Proč?

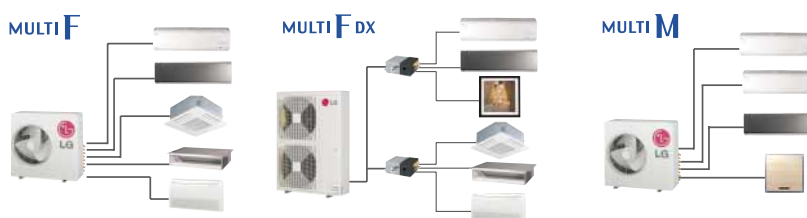
- Široký provozní rozsah · Široká produktová řada
- Rozmanité kombinace · Až 70% úspora energie
- Pohodlné ovládání · Dlouhé potrubí



Invertor:

Systém, jenž kvůli úspoře energie využívá jednoho velmi výkonného invertního kompresoru

Klimatizační jednotky Multi split



Pro komerční prostory



1cestná kazetová jednotka



4cestná kazetová jednotka



Kanálová jednotka (vysoká)



Kanálová jednotka (nízká)



Kanálová jednotka (zabudovaná)



Konvertibilní jednotka

Pro obytné prostory



ART COOL Mirror



ART COOL Gallery



Nástěnná jednotka

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

Rooftopy

Multi splitové klimatizační jednotky

Klimatizační jednotky Multi Split

50

Široká produktová řada

Multi systémy společnosti LG nabízejí nejrůznější vnitřní i venkovní jednotky až do 16,4kW. Existuje více než dva tisíce kombinací 19 venkovních a 38 vnitřních jednotek.



MULTI F (Invertor)

(Tepelné čerpadlo)

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/kW)								
			14/4.0	16/4.7	18/5.3	21/6.2	24/7.0	27/8.0	30/8.8	40/11.7	
10, 220-240V	2		●	●							
	3				●	●					
	4						●	●			
	5									●	●

MULTI F DX (Invertor+DB*)

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/kW)			
			36/10.5	40/11.7	48/14.0	56/16.4
10, 220-240V	7			●		
	8				●	
	9					●
Fáze	Max Vnitřní jednotky		Výkon (kbtu/kW)			
30, 380-415V	6		●			
	7			●		
	8				●	
	9					●

MULTI M

Fáze	Max Vnitřní jednotky	Vzhled	Výkon (kbtu/kW)			
			14/4.0	18/5.3	21/6.1	30/8.8
10, 220-240V	2		●	●		
	3				●	
	4					●

* DB= rozvodná skříň

Volné kombinování různých typů vnitřních jednotek



Výrobek		Vzhled	Výkon (kbtu/kW)				
			7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0
Nástěnná jednotka			●	●	●	●	●
ART COOL	Mirror		●	●	●		
			●	●	●	●	●
	Gallery			●	●		
	Panel			●	●		
	Panel			●	●		
	Konvertibilní jednotka				●	●	●
Podstropní jednotka	Zabudovaná			●	●		
	Nízká statická			●	●	●	
	Slim Duct			●	●	●	●
	Vysoká statická					●	●
Kazetová jednotka	1cestná			●	●		
	4cestná			●	●	●	●

Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Konvertibilní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

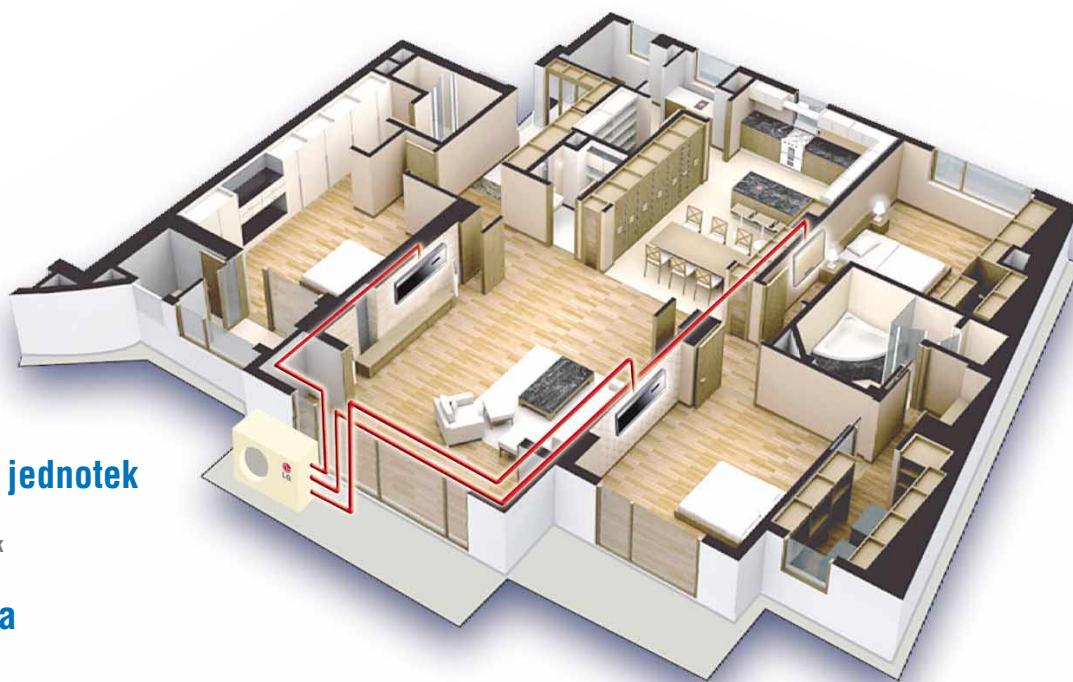
Rooftopy

Multi splitové
klimatizační jednotky

Klimatizační jednotky Multi Split

Moderní technologie systémů Multi Split umožňuje provoz vnitřních jednotek s rozdílnými teplotami a rychlostí otáček ventilátoru. Multi Split systém umožňuje připojení jedné venkovní jednotky k několika vnitřním jednotkám s velkými výkony pro hotelové recepcce, ale i malé výkony pro obytné místnosti. LG nabízí široký sortiment vnitřních jednotek. Stylové jednotky ART COOL, nástěnné jednotky, kazetové jednotky, kanálové jednotky, flexi jednotky.

MULTI F MULTI F DX



• Široká kombinace jednotek

13 modelů vnitřních jednotek
15 modelů venkovních jednotek

• Energetická úspora

S Invertní technologií

• Špičková energetická třída

S PFC řízením invertního kompresoru
& technologií frekvenčního řízení

• Centrální řízení

Možnost připojení dálkového ovládání,
centrálního řízení, nebo centrálního řízení přes internet

• Vysoké převýšení a dlouhé potrubí max. 145m

Klimatizační jednotka FM56AH umožňuje
max. délku potrubí 145m a převýšení 30m
pro flexibilnější instalace

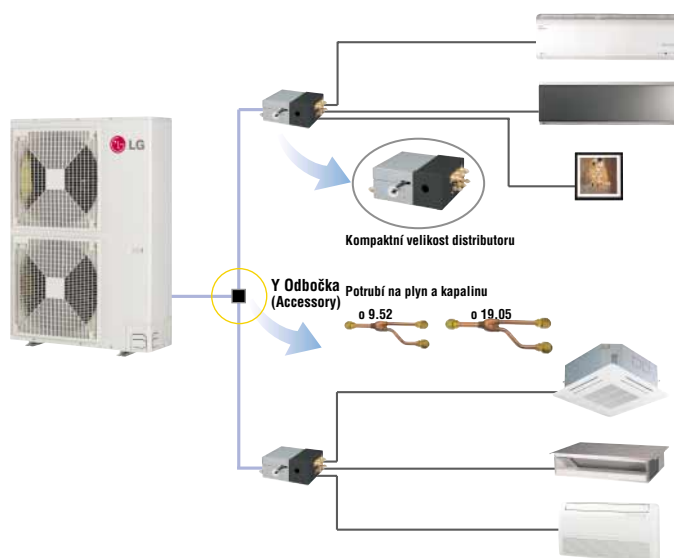
• Rozsáhlá řada kombinací vnitřních jednotek

Art Cool, nástěnné jednotky, kazetové jednotky,
kanálové jednotky, flexi jednotky

• Vyšší provozní výkon

• Kompaktní velikost a snadná instalace

Systém Multi FDX



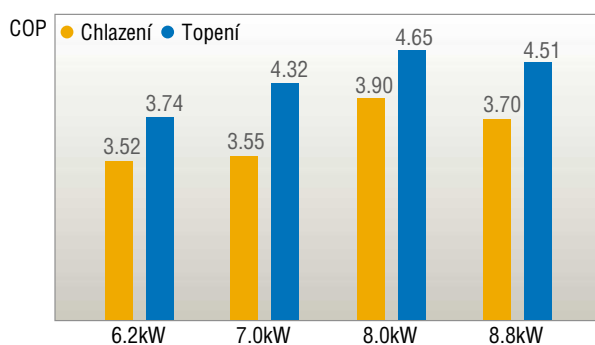


INVERTNÍ TECHNOLOGIE

Jednotky s invertní technologií dosahují vyššího provozního výkonu, jsou tišší a ekonomičtější.

Špičková energetická třída

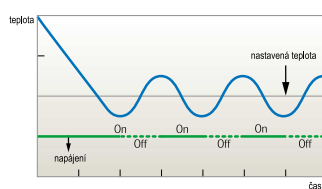
Klimatizační jednotky LG dosahují skvělých parametrů v režimu chlazení, ale i topení.



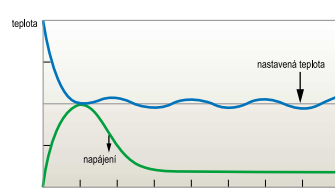
Pohodlí v místnosti s rychlým chlazením a topením

Invertní jednotky pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s vysokým výkonem. Díky tomu je chlazení/topení o 20% rychlejší než u běžných klimatizačních jednotek. Režim topení pracuje, i když venkovní teplota dosáhne teploty -10°C . Invertní jednotky LG pracují do okamžiku, než je dosaženo nastavené teploty, s VYSOKÝM VÝKONEM. Poté se přepnou do režimu s nízkým výkonem, který stačí pro udržení teploty v místnosti.

běžná jednotka

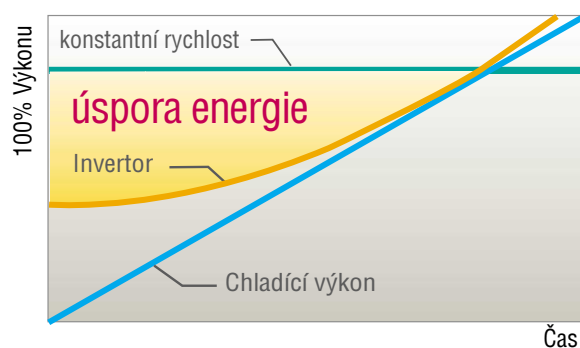


invertní



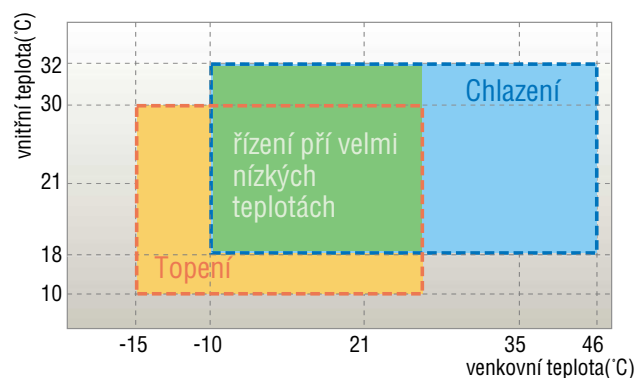
Úspora energií

Na rozdíl od běžných klimatizačních jednotek, jsou klimatizační jednotky invertorového typu vybaveny regulací otáček kompresoru pro přizpůsobení podmínkám chlazení a vytápění, čímž dochází k úsporám energie.



Vysoký výkon v režimu chlazení a topení

Široký provozní rozsah invertních jednotek umožňuje provoz v extrémních venkovních podmínkách. V chladných oblastech dosahujících -10°C poskytuje Invertorová technologie vysoký topný výkon.



Kazetové jednotky

Kanálové jednotky

Komerčovní jednotky

Synchro

Sloupové jednotky

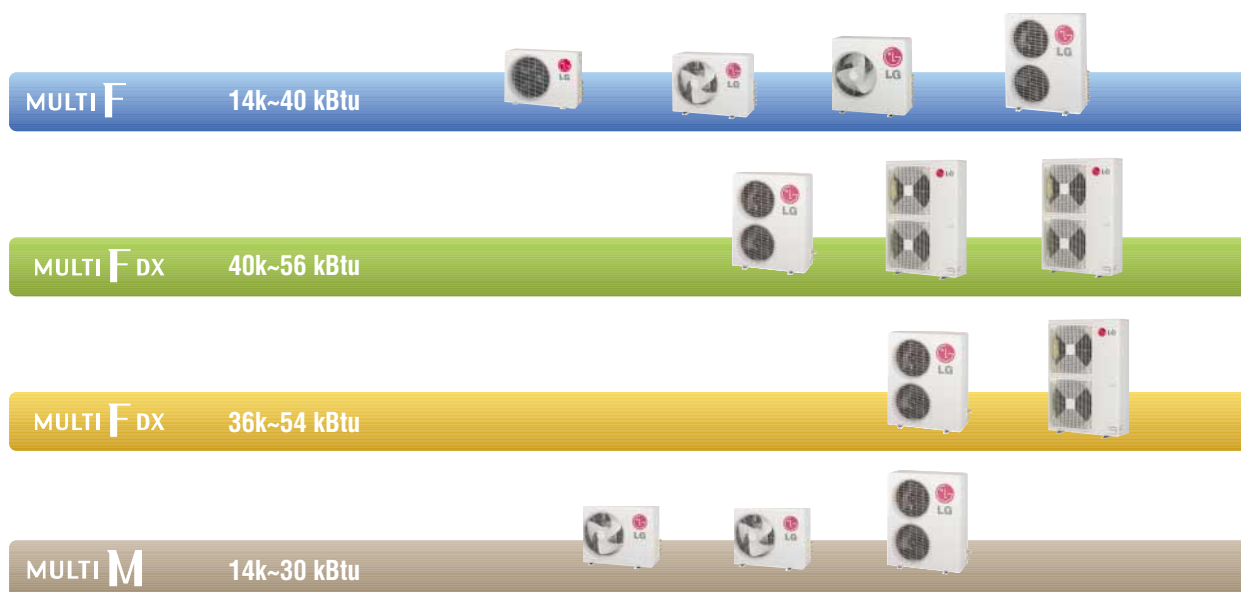
Rooftopy

Multi splitové klimatizační jednotky

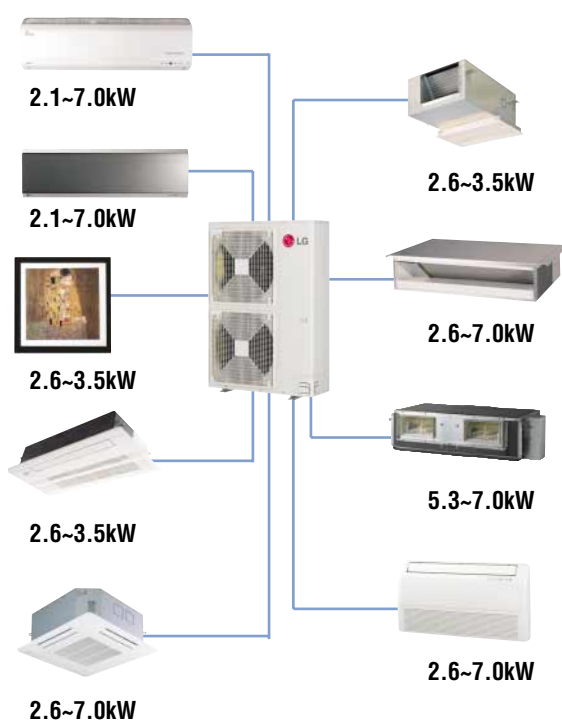


Klimatizační jednotky Multi Split LG Multi System

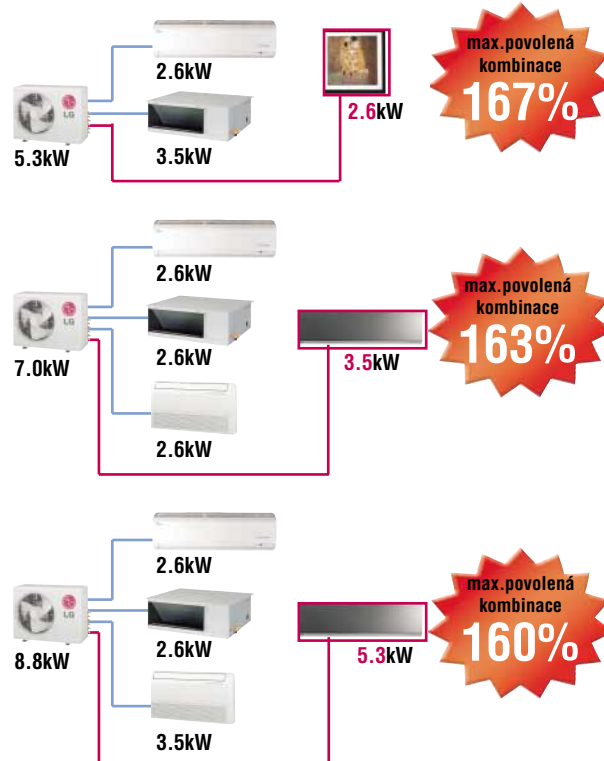
Modelová řada venkovních jednotek



Variabilita vnitřních jednotek



Kombinační výkon vnitřních jednotek



Kompaktní velikost(30k)

Kompaktní velikost venkovních jednotek umožňuje snadnou instalaci venkovních jednotek pro malé kanceláře a obchody.

současná



24%
Redukce

nová



870x1060x320mm

870x808x320mm

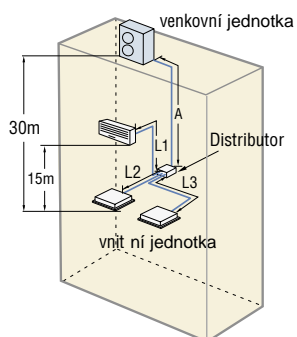
	současná	nová
výkon venkovní jednotky	30k	30k
max.kombinační výkon vnitřních jednotek	130%	160%
max.počet vnitřních jednotek	pro 4 pokoje	pro 5 pokojů

Dlouhé potrubí s velkým převýšením

Jednotka Multisplit FM56AH dosahuje celkové délky potrubí 145m a převýšení 30m usnadňuje instalaci na různých místech.

*Typy distribuce

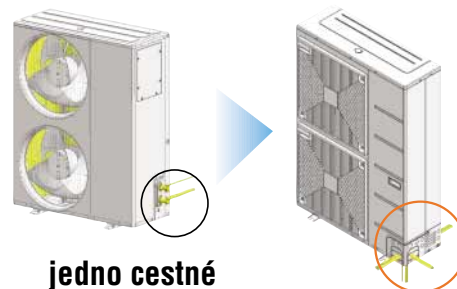
Délka potrubí (m)	FM40AH	FM48AH	FM56AH
Celkem (Hlavní+odbočky)	100	135	145
Hlavní potrubí	50	55	55
Potrubní odbočky, celkem (L1+L2+L3)	50	80	90
Každá	15	15	15
Vnitřní~Venkovní	30	30	30
Vnitřní~Vnitřní	15	15	15



Snadný servis

1 Vnitřní servisní ventil

- připojení servisního ventilu je možné ze čtyř stran (přední, zadní, boční, spodní)

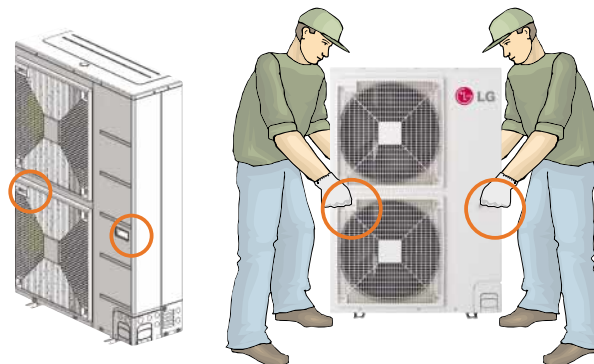


jedno cestné

čtyř cestné

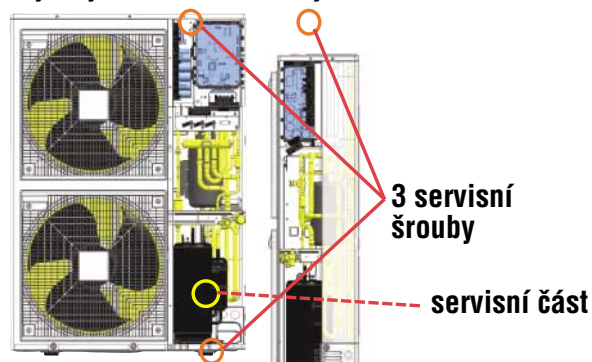
2 Úchyty pro transport

- uchyty umožňují snadnou manipulaci s jednotkou a jednoduchou instalaci



3 Kompaktní design

- odstranění čelního panelu a snadný servis zajišťují tři servisní šrouby





MULTI F

Vnitřní jednotky

Nástěnná jednotka

Typ	Nástěnná jednotka						Kazetová jednotka		Kanálová jednotka				Konvertibilní jednotka
	Wall Mounted	ART COOL Zrcadlo		Gallery	ART COOL Panel		1cestná	4 cestná	Zabudovaná	Nízká statická	Slim Duct	Vysoká statická	
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NE1	MC07AH* NU1										
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NE1	MC09AH* NU1	MA09AH1 NF1	MA09AH* NF1	MA09AH* NP1	MT09AH NC1	MT10AH NE1	M809AHB NP0	M809AHL NT0	M809AHL N11		MV09AH NE0
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NE1	MC12AH* NU1	MA12AH1 NF1	MA12AH* NF1	MA12AH* NP1	MT11AH NC1	MT12AH NE1	M812AHB NP0	M812AHL NT0	M812AHL N11		MV12AH NE0
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N81						MT18AH NE1		M818AHL NT0	M818AHL N21	M818AH NH0	MV18AH NB0
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N81						MT24AH NH0			M824AHL N21	M824AH NH0	MV24AH NB0

ART COOL Poznámka: *označuje barvu panelu (M: Metal - Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Modrá, W: Bílé dřevo, C: Cherry - Třešeň, W: Dřevo)



ART COOL Gallery



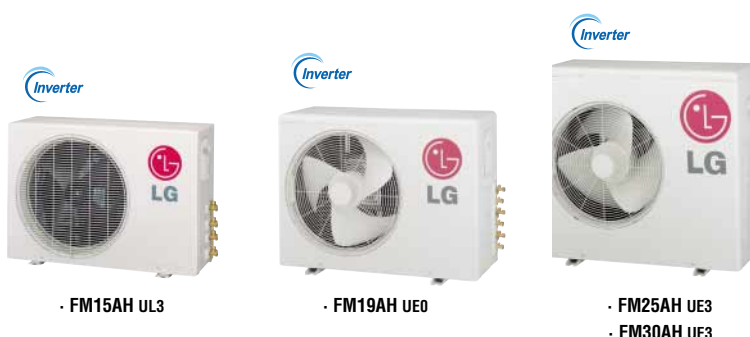
Klimt, Gustav(1862-1918)
The Kiss-Der Kuss



Jednotka umožňuje snadnou výměnu obrázku nebo fotky.

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



Modely			FM15AH UL3	FM19AH UE0	FM25AH UE3	FM30AH UE0
výkon*	Chlazení	kW	1,35-4,10-4,69	1,35-5,30-6,33	1,85-7,03-8,5	1,85-8,80-10,55
		Btu/h	4,600-14,000-16,000	4,600-18,000-21,600	6,300-24,000-29,000	6,300-30,000-36,000
	Topení	kW	1,41-4,70-5,27	1,41-6,30-7,27	2,22-8,44-9,38	2,22-10,1-12,1
		Btu/h	4,800-16,000-18,000	4,800-21,600-24,800	7,560-28,800-32,000	7,560-34,500-41,400
výkon*	Chlazení	kW	0,38-1,25-1,50	0,38-1,55-2,35	0,72-1,99-2,75	0,72-2,39-3,96
		kW	0,45-1,25-1,50	0,45-1,65-2,32	0,88-1,96-2,79	0,88-2,25-4,13
energetická třída			A/A	A/A	A/A	A/A
testovaná kombinace			MS09AH N40 + MS12AH N40	MS09AH N40 * 2 + MS12AH N40	MS07AH N40 * 2EA MS09AH N40 * 2EA	MS07AH N40 * 3EA MS09AH N40 * 2EA
Provozní proud	Chlazení	A	1,6-5,4-6,3	2,3-7,3-10,5	2,3-8,0-13,0	2,9-10,7-17,5
		A	2,0-5,4-5,6	2,6-7,8-10,6	3,0-9,0-13,0	3,1-10,0-18,2
napájení		o/V/ Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
rozměry	(š x v x h)	mm(inch)	770*540*245 (30.3*21.3*10)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)
			kg(lbs)	37(81.6)	52(115)	61(134)
max. počet připojitelných vnitřních jednotek			2	3	4	5
chladiivo	náplň(od 7,5m)	g(oz)	950(33.5)	1,650(59.97)	2,000(70.5)	2,550(89.95)
průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	35(1,236)	53(1,766)	53(1872)	60(2119)
hladina hluku (akust. tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	51/45	51/45	52	52
připojené potrubí	Kapalina (o)	mm(inch)	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*3EA	6.35(1/4)*4EA	6.35(1/4)*5EA
	Plyn (o)	mm(inch)	9.52(3/8)*2EA	9.52(3/8)*3EA	9.52(3/8)*4EA	9.52(3/8)*5EA
max. délka potrubí	celková mezi jednotkami	m	30	50	70	75
	pro jednu jednotku	m	20	25	25	25
max. převýšení	od vnitřní k venkovní jednotce	m	15	15	15	15
	od jednotky k jednotce	m	7.5	7.5	7.5	7.5

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

- Chlazení: - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB
- venkovní teplota 35 oC DB /24 oC WB
Topení: - vnitřní teplota 20 oC DB / 15 oC WB
- vnější teplota 7 oC DB / 6 oC WB

Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5 m; nulové převýšení.

2. * : viz "Kombinační tabulka"

3. Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinační poměr výkonů by měl být větší než 40%.



MULTI F DX

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



- FM40AH UH3



- FM48AH U33



- FM56AH U33

Modely			FM40AH UH3	FM48AH U33	FM56AH U33	
výkon*	Chlazení	kW	2.8-11.7-13.5	3.3-15.47-17.0	4.0-16.7-18.52	
		Btu/h	96,000-40,000-46,000	11,400-52800-58000	13,800-57,000-63,200	
výkon*	Topení	kW	3.2-13.5-15.0	3.7-16.41-17.29	4.5-17.87-18.75	
		Btu/h	11,040-46,000-51,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000	
výkon*	Chlazení	kW	1.1-3.63-4.65	0.84-4.69-5.35	1.0-4.96-5.65	
		kW	1.4-3.36-4.84	1.30-4.43-5.58	1.25-4.62-5.70	
energetická třída			A/A	A/A	A/A	
testovaná kombinace			MS07AH N40 * 7EA	MS07AH N40 * 5EA MS09AH N40 * 3EA	MS09AH N40 * 8EA	
provozní proud	Chlazení	A	6.2-16.0-20.0	3.9-21.1-23.2	4.6-21.7-24	
		A	6.9-16.4-20.5	6.9-22.6-25	7.4-22.4-26	
napájení	Topení	o/V/ Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
		rozměry (š x v x h)	mm(inch)	900*1,165*370(35.4*45.8*14.5)	950*1,380*330(37.4*54.3*12.3)	950*1,380*330(37.4*54.3*12.3)
čistá hmotnost		kg(lbs)	95(209)	110(242.5)	110(242.5)	
max. počet vnitřních jednotek			7	8	9	
náplň chladiva (od 7,5m)		g(oz)	4,400(155)	4,800(169.3)	4,800(169.3)	
průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	53(1,872)*2	60(2,119)*2	60(2,119)*2	
hladina hluku (akust. tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	58	59	59	
připojené potrubí	Kapalina (o)	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn (o)	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
max. délka potrubí mezi jednotkami	celková délka potrubí (hlavní větev+vedlejší větve)		m	100	135	145
	hlavní větev		m	50	55	55
	Celková délka odboček		m	50	80	90
	jednotlivé vedlejší větve potrubí		m	15	15	15
max. délka převýšení	instalace vnitřní-venkovní jednotka		m	30	30	30
	instalace vnitřní-venkovní jednotka		m	15	15	15

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

- Chlazení: - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB
- venkovní teplota 35 oC DB /24 oC WB
Topení: - vnitřní teplota 20 oC DB / 15 oC WB
- vnější teplota 7 oC DB / 6 oC WB

Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5 m; nulové převýšení.

2. * : viz "Kombinační tabulka"

3. Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinační poměr výkonů by měl být větší než 40%.



MULTI F DX

Venkovní jednotky

Specifikace venkovních jednotek



- FM37AH UE0



- FM41AH U33
- FM49AH U33
- FM57AH U33

Modely			FM37AH UE0	FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33	
výkon*	Chlazení	kW	6.33-9.67-10.8	2.8-13.5-14.1	3.3-15.47-17.0	4.0-16.7-18.52	
		Btu/h	21,600-33,000-37,000	9,600-46,000-48,000	11,400-52,800-58,000	13,800-57,000-63,200	
	Topení	kW	6.68-11.1-12.3	3.2-14.1-15.2	3.7-16.41-17.29	4.5-17.87-18.75	
		Btu/h	22,800-38,000-42,000	10,752-48,000-52,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000	
výkon*	Chlazení	kW	1.80-3.00-3.45	0.8-3.47-5.0	0.84-4.69-5.5	1.0-4.96-5.7	
		Topení	kW	1.83-3.05-3.51	1.0-4.12-5.1	1.30-4.43-5.6	1.25-4.62-5.75
energetická třída			A/A	A/A	A/A	A/A	
testovaná kombinace			MS07AH N40 * 6EA	MS07AH N40 * 7EA	MS07AH N40 * 5EA MS09AH N40 * 3EA	MS09AH N40 * 8EA	
provozní proud	Chlazení	A	3.4-5.4-6.0	1.5-7.2-8.1	1.8-7.2-8.4	2.3-7.9-9.1	
		Topení	A	3.5-5.4-6.1	1.7-7.5-8.0	2.1-7.5-8.3	2.5-8.4-8.7
napájení		o/V/ Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
rozměry	(š x v x h)	mm(inch)	900*1,165*370 (35.4*45.8*14.5)	950*1380*330(37.4*54.3*12.3)	950*1380*330(37.4*54.3*12.3)	950*1380*330(37.4*54.3*12.3)	
čistá hmotnost		kg(lbs)	80(176)	108(238.0)	108(238.0)	108(238.0)	
max. počet vnitřních jednotek			6	7	8	9	
náplň chladiva	(od 7,5m)	g(oz)	2,800(98.8)	4800(163.9)	4,800(169.3)	4,800(169.3)	
průtok vzduchu	H/M/L	CMM(CFM)	32(1,130) x 2	60(2,119) x 2	60(2,119) x 2	60(2,119) x 2	
hladina hluku (akust. tlak, 1m)	H/M/L	dB(A)±3	51/47	58	58	59	
připojené potrubí	Kapalina (o)	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
	Plyn (o)	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
max. délka potrubí mezi jednotkami	celková délka potrubí (hlavní větev+vedlejší větve)		m	100	125	135	145
	hlavní větev		m	40	55	55	55
	Celková délka odboček		m	60	70	80	90
	jednotlivé vedlejší větve potrubí		m	20	15	15	15
max. délka převýšení	instalace vnitřní-venkovní jednotka	m	30	30	30	30	
	instalace vnitřní-venkovní jednotka	m	15	15	15	15	

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

- Chlazení: - vnitřní teplota 27 oC DB / 19 oC WB
 - venkovní teplota 35 oC DB / 24 oC WB
 Topení: - vnitřní teplota 20 oC DB / 15 oC WB
 - vnější teplota 7 oC DB / 6 oC WB

Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5 m; nulové převýšení.

2. * : viz "Kombinační tabulka"

3. Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinační poměr výkonů by měl být větší než 40%.

Distributor

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640,
PMBD7220, PMBD7230

MULTI F DX



Distributor

Snadná instalace s různými typy distributorů

pro	2 vnitřní jednotky	3 vnitřní jednotky	4 vnitřní jednotky
Distributor	 PMBD3620 PMBD7220	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640
Různé typy distributorů mohou podstatným způsobem usnadnit instalaci na libovolném místě.			

vlastnosti

- distribuce chladiva do jednotlivých vnitřních jednotek
- 3modely (2,3,4 vnitřní jednotky)
- LEV uvnitř distributoru
- PCB el.karta uvnitř distributoru
- vnitřní části jsou izolovány (prevence vodě)
- jednoduchá instalace prostřednictvím závitů
- univerzální design (malá hmotnost)
- flexibilní instalace



bez pájení



jen závitů

Specifikace Distributory

Modely		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7220	PMBD7230
připojitelné vnitřní jednotky	Počet vnitřních jednotek	1-2	1-3	1-4	1-2	1-3
	Výkon	Btu/h	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k
	napájení	o/V/Hz	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240
	příkon	W	10	10	10	10
	provozní proud	A	0.05	0.05	0.05	0.05
	Rozměry (šxvxh)	mm(inch)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)	302*143*252(11.9*5.6*9.9)
	čistá hmotnost	kg/lb	4.8/10.6	4.9/10.8	5/11	5/11
	potrubí	Kapalina(o)	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	(k venkovní jednotce)	Plyn (o)	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	potrubí	Kapalina(o)	mm(inch)	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*3EA	6.35(1/4)*3EA
	(k vnitřní jednotce)	Plyn(o)	mm(inch)	9.52(3/8)*2EA	9.52(3/8)*3EA	9.52(3/8)*4EA
	příslušenství	Konzole na zvěšení	EA	4	4	4
		Vrut	EA	8	8	8
		Manuál	EA	1	1	1

Poznámka :

1. Maximální výška BD jednotky nebo vnitřní jednotky <-> Minimální výška BD jednotky nebo vnitřní jednotky: max.10 m. Umístěte BD jednotku a vnitřní jednotku do 15 m.
2. Spojovací potrubí musí velikostí odpovídat potrubí napojované vnitřní jednotky. (V případě potřeby lze použít konektor přiložený k vnitřní jednotce)
3. BD by měl být instalován unifikovaně.

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.

příslušenství

Y rozdělovač

PMBL3620 / PMBL5620 (2 jednotky)
PMBL1203F0 (3 jednotky)

MULTI F DX

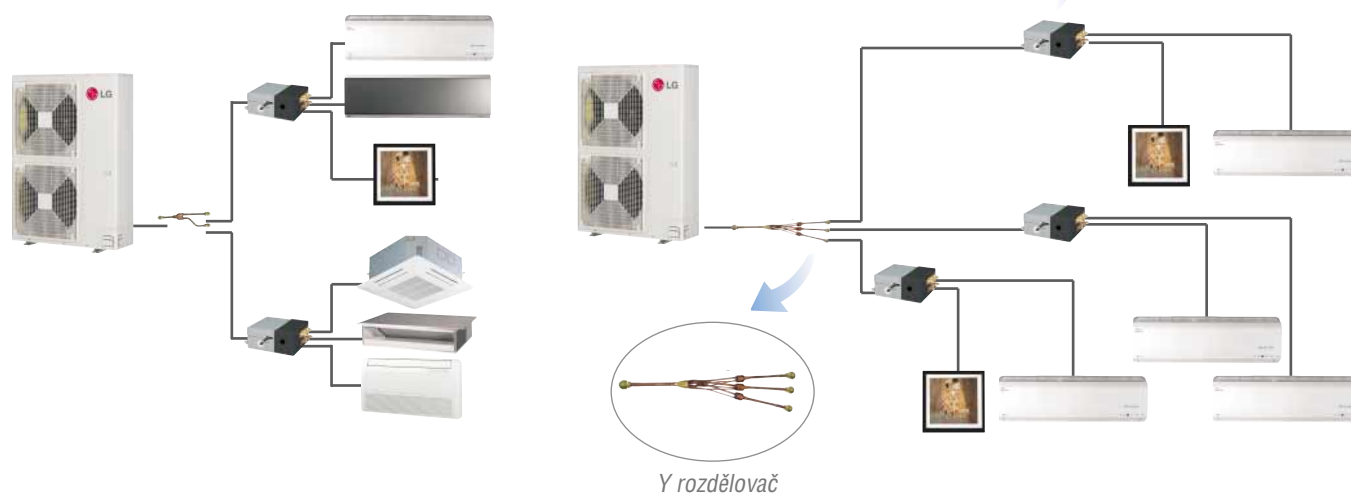


Y rozdělovač

Vlastnosti

- Snadná instalace při použití "Y" rozdělovače
- Rozdělovač je kryt izolačním krytem

Aplikace



Příslušenství

(rozměr:mm)

model	počet distributorů	použitelné modely	Specifikace	
			plyn	kapalina
PMBL3620	2 jednotky	Only 30, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 jednotky	10, 30		
PMBL1203F0	3 jednotky	10, 30		

Multi-splitové
klimatizační jednotky

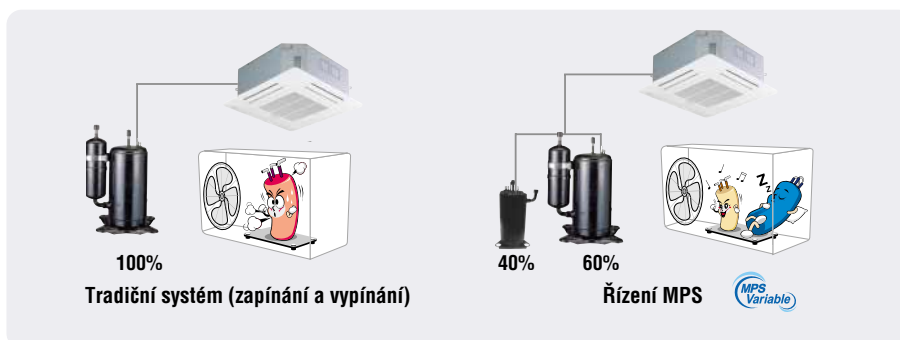


MULTI M

Vnitřní jednotky

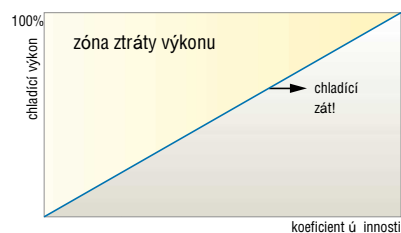
Velké úspory energie s řízením MPS

MPS (Multi Power Systém) je energeticky úsporný systém, v němž dva kompresory o různém výkonu nejprve pracují na maximální výkon, dokud není dosaženo nastavené teploty. Po dosažení nastavené teploty pracuje pouze méně výkonný kompresor, díky čemuž dochází k úspoře energie.

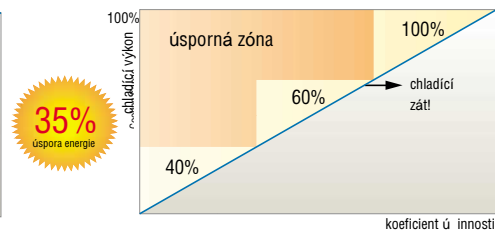


Srovnání spotřeby energie

Při malé zátěži běží pouze jeden kompresor, čímž se dosahuje úspor energie ve srovnání s kompresorem dvojnásobné velikosti.



Tradiční systém (zapínání a vypínání)



Řízení MPS

Sortiment vnitřních jednotek

typ	nástěnná jednotka				
	nástěnná jednotka		zrcadlo		Panel
2.1 kW		MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0	
2.6 kW	MS09AHG N40	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1
3.5 kW	MS12AHG N40	MS12AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1
5.3 kW		MS18AH N50	MC18AH* N31		
7.0 kW		MS24AH N50	MC24AH* N31		

ART COOL Poznámka: * označuje barvu panelu (M: Metal - Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Blue - Modrá, W: White Wood - Bílé dřevo, C: Cherry - Třešeň, W: Wood - Dřevo)



Venkovní jednotky



14 kBtu/h

Model			M14AH UDO
výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,755-4,220/2,931-4,279
příkon	chlazení/topení	(W)	1,350-1,500 / 1,300-1,500
provozní proud	chlazení/topení	(A)	6.1-6.6/6.0-7.0
napájení		(o, V, Hz)	1,220-240,50
doplnění chladiva		g, typ	1,100 "at 7.5m", R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	40(1,412)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	50
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠXVXH)	(mm)	801x555x262
čistá hmotnost		(kg)	48
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

18 kBtu/h

Model			M18AH UEO
výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,051-5,275/2,638-5,803
příkon	chlazení/topení	(W)	780-1,900/1,200-1,900
provozní proud	chlazení/topení	(A)	3.5-8.5/5.5-8.5
napájení		(o, V, Hz)	1,220-240,50
doplnění chladiva		g, typ	1,350 "at 7.5m", R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	53(1,872)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	51
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠXVXH)	(mm)	870x655x320
čistá hmotnost		(kg)	64
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



21 kBtu/h

Model			M21AH UEO
výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,345-6,154/2,638-6,154
příkon	chlazení/topení	(W)	880-2,100/1,350-2,200
provozní proud	chlazení/topení	(A)	4.0-9.4/6.0-9.8
napájení		(o, V, Hz)	1,220-240,50
doplnění chladiva		g, typ	1,500 "at 7.5m", R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	53(1,872)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	51
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠXVXH)	(mm)	870x655x320
čistá hmotnost		(kg)	64
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



30 kBtu/h

Model			M30AH UEO
výkon	chlazení/topení	(W)(Btu/h)	2,638-8,792/2,931-9,671
příkon	chlazení/topení	(W)	1,100-3,250/1,310-3,360
provozní proud	chlazení/topení	(A)	4.8-15/6.0-15.5
napájení		(o, V, Hz)	1,220-240,50
doplnění chladiva		g, typ	2,500 "at 7.5m", R410A
proudění vzduchu	venkovní	CMM(CFM)	63(2,225)
hladina hluku(akust.tlak 1m)		dB(A)	51/46
potrubní spoj	kapalina/plyn	(mm)	6.35 / 9.52
délka standardního potrubí		(m)	7.5
max.délka/převýšení		(m)	15/7.5
rozměry	(ŠXVXH)	(mm)	870x1,060x320
čistá hmotnost		(kg)	80
provozní teplota	chlazení	°C	+21~+46
(venkovní jednotka)	topení	°C	-7~+24

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

- Výkony vycházejí z následujících podmínek:
Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.
Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB
- Délka propojovacího potrubí ke každé vnitřní jednotce 7.5m.
- Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění.
- Měly by být propjeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

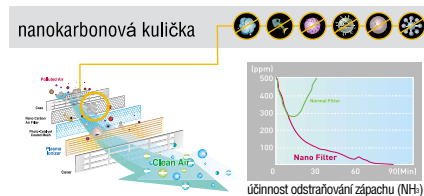


Nástěnné jednotky

Systém pro čištění vzduchu

Jedinečný systém pro čištění vzduchu Nano PLAZMA, vyvinutý společností LG, odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale i domovní roztoče, pyl a srst domácích zvířat, a působí tak jako prevence vzniku alergických onemocnění (např. astmatu). Kromě toho rovněž zachycuje pachové částice, a odstraňuje tak nepříjemných zápach. Díky filtru, který lze při údržbě vysáváním používat prakticky donekonečna, si můžete užívat čistého a čerstvého vzduchu.

Bez zápachu! Bez prachu! Bez alergenů!



Účinek kulové struktury z nanokarbonu

Účinnost odstraňování zápachu: 8~10 násobně vyšší ve srovnání s běžně používanými uhlíkovými filtry.

Co je to kulová struktura z nanokarbonu?

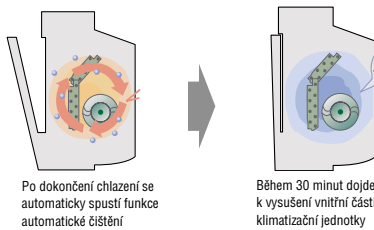
Nano(1/1000) kulová struktura, (200~500nm) složená z karbonu, byla poprvé na světě přizpůsobena pro odstraňování zápachu.

ARTCOOL panely



Automatické čištění

Odstraňuje zápach a šetří čas strávený čištěním (ARTCOOL Mirror) Automatické čištění pomáhá odstraňovat zápach a šetří čas potřebný k vyčištění jednotky. Po ukončení používání klimatizační jednotky se spustí funkce "Auto Clean" (Automatické čištění) na 30 minut a tím dochází k vysušování vnitřních částí klimatizační jednotky. Během této doby dojde k odstranění vlhkosti a plísní, které je zárukou toho, že vzduch bude zbaven zápachu a vy ušetříte čas vyžadovaný pro čištění jednotky.



Jet Cool™ - tryskové chlazení

Funkce Jet cool slouží k velmi rychlému chlazení. V tomto režimu se po dobu 30 minut s velkou rychlostí vyfukuje silný proud chladného vzduchu tak, aby teplota v místnosti dosáhla 18°C.

EZ-Dálkový ovladač(NEW)

Užijte si moderní design a pohodlné ovládání.

Moderní design

- komfortní tvar
- snadná manipulace

Snadné ovládání

- větší velikost tlačítek
- barevně podsvícená tlačítka
- snadná kontrola funkcí



- 1 Neo-Plasma
- 2 nastavení teploty
- 3 tlačítko zapnuto/vypnuto
- 4 nastavení průtoku vzduchu(Auto Swing)
- 5 Jet Cool rychlé chlazení
- 6 časovač
- 7 ovládání jasu na displeji
- 8 funkce automatického čištění Auto Clean

MC07AH* NE1 / MC09AH* NE1
MC12AH* NE1 / MC18AH* N81
MC24AH* N81
MA09AH1 NF1 / MA12AH1 NF1
MA09AH* NF1 / MA12AH* NF1

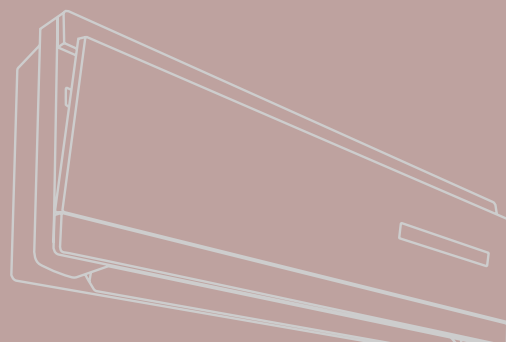


Klimt, Gustav(1862-1918)
The Kiss-Der Kuss



Jednotka umožňuje snadnou výměnu obrázku nebo fotky.

Vnitřní jednotky



Výkon (kW)		2.1	2.6	3.5	5.3	7	8.8	10.5
Nástěnné jednotky		MS07AH N40 MS07AHG N40	MS09AH N40 MS09AHG N40	MS12AH N40 MS12AHG N40	MS18AH N50	MS24AH N50		
ART COOL Mirror		MC07AH* NU1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1				
		MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1	MC18AH* N81	MC24AH* N81		
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1				
ART COOL Panel			MA09AH* NF1	MA12AH* NF1				
ART COOL Panel			MA09AH* NP1	MA12AH* NP1				

ART COOL Poznámka: * označuje barvu panelu (M: Metal-Kov, R: Mirror - Zrcadlo, B: Blue - Modrá, W: White Wood - Bílé dřevo, C: Cherry - Třešeň, W: Wood - Dřevo)

Specifikace

Modely		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
výkon chlazení	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	6.74
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000
výkon topení	kW	2.34	2.93	3.87	5.8	7.47
	Btu/h	8000	10,000	13,200	19,800	25,000
provozní proud	A	0.10	0.15	0.15	0.28	0.28
	průtok vzduchu (H/M/L)	cmm 198/177/163	7.0/6.5/6.0 247/230/212	9.5/9.0/8.5 336/318/300	12.0/10.5/9.0 424/371/318	14.0/13.0/11.0 495/460/389
rozměry (WxHxD)	Body	mm(inch)	840*270*153(33.1*10.6*6.0)	840*270*153(33.1*10.6*6.0)	840*270*153(33.1*10.6*6.0)	1090*300*180(42.9*11.8*7.1)
čistá hmotnost	Body	kg(lbs)	7(15.4)	7(15.4)	7(15.4)	13(28.7)
hladina hluku (SH/H/M/L)		dB(A)±3	40 / 29 / 25 / 20	40 / 33 / 29 / 22	40 / 36 / 32 / 29	43 / 37 / 34 / 31
potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
odvod kondenzátu		l/h	0.9	1.1	1.2	2.3

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

Modely		MA09AH* NP1	MA12AH* NP1	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1	MC18AH* N81	MC24AH* N81
výkon chlazení	kW	2.64	3.52	2.64	3.52	5.28	6.74
	Btu/h	9,000	12,000	9,000	12,000	18,000	23,000
výkon topení	kW	2.93	3.87	2.93	3.87	5.8	7.47
	Btu/h	10,000	13,200	10,000	13,200	19,800	25,000
provozní proud	A	0.08	0.08	0.08	0.08	0.28	0.28
	průtok vzduchu (H/M/L)	cmm 7/6.5/6	8.7/8.1/7.5 307/286/265	7.7/5.9/4.4 272/208/155	8.9/7.3/5.6 314/258/198	12.6/11.5/10 445/406/353	15/14/13 530/494/459
rozměry (WxHxD)	Body	mm(inch)	570*568*129 (22.4*22.4*5.1)	570*568*129 (22.4*22.4*5.1)	600*600*146 (23.6*23.6*5.7)	600*600*146 (23.6*23.6*5.7)	1107*299*200 (43.6*11.8*7.9)
čistá hmotnost	Body	kg(lbs)	11.5 (25.4)	11.5 (25.4)	15(33.1)	15(33.1)	14.1(31.09)
hladina hluku (SH/H/M/L)		dB(A)±3	37 / 31 / 27	43 / 39 / 31	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	39/37/35
potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7 (1/2)
odvod kondenzátu		l/h	1.1	1.4	1.2	1.4	2

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění

Modely		MC07AH* NZ1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1	MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1
výkon chlazení	kW	2.05	2.64	3.52	2.05	2.64	3.52
	Btu/h	7000	9000	12000	7000	9000	12000
výkon topení	kW	2.34	2.93	3.87	2.34	2.93	3.87
	Btu/h	8000	10000	13200	8000	10000	13200
provozní proud	A	0.1	0.15	0.15	0.1	0.15	0.15
	průtok vzduchu (H/M/L)	cmm 7/6/4	8/7/5	10/8/6	7/6/4	8/7/5	10/8/6
rozměry (WxHxD)	Body	mm(inch)	247/212/141	282/247/177	353/283/212	247/212/141	282/247/177
čistá hmotnost	Body	kg(lbs)	900*272*143 (35.4*10.7*5.6)	1030*290*153(40.6*11.4*6.0)	1030*290*153 (40.6*11.4*6.0)	915x282x165 (36.0*11.1*6.5)	915x282x165 (36.0*11.1*6.5)
hladina hluku (SH/H/M/L)		dB(A)±3	31/29/27	33/31/29	35/31/29	30/25/21	31/26/22
potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
odvod kondenzátu		l/h	1	1.2	1.5	1	1.2

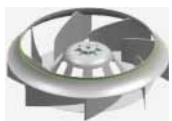
Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



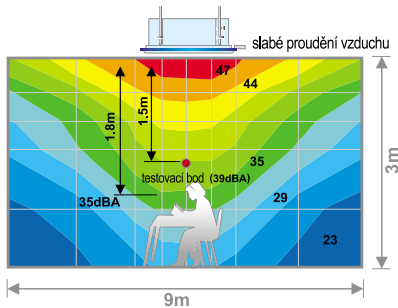
Kazetové jednotky

Použití vysoce výkonného kompaktního turbo ventilátoru

Použitím turbo ventilátoru byla minimalizována velikost vnitřní jednotky a zvýšena stabilita instalovaného zařízení. Rovněž bylo dosaženo větší prostorové krásy, zlepšilo se proudění vzduchu a rozložení teploty v interiéru na optimální stav a vzniklo tak tiché, příjemné prostředí.

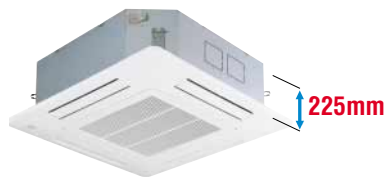


Kompaktní turbo ventilátor



Super štíhlý design

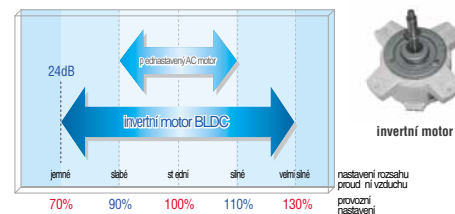
Klimatizační jednotka pro interiéry s nejmenším a nejkompaktnějším designem na světě, jenž vychází z trojrozměrného CAD a CAE počítačového systému, úspěšně minimalizuje potřebný prostor a umožňuje instalaci na nejrůznějších místech. (např. okenní rámy TH)



Invertní motor BLDC

Pomocí ultra lehkého invertoru BLDC byl nastavitelný rozsah otáček ventilátoru vzduchu v interiéru zvýšen na 60~130%. Invertor BLDC rovněž zvýšil stabilitu a účinnost jednotky a umožnil ještě příjemnější klimatizaci s úrovní hluku sníženou na 24dB v režimu jemného proudění vzduchu.

Nastavitelný rozsah proudění vzduchu pomocí motoru vnitřního ventilátoru



Minimální spotřeba energie v pohotovostním režimu díky použití SMPS

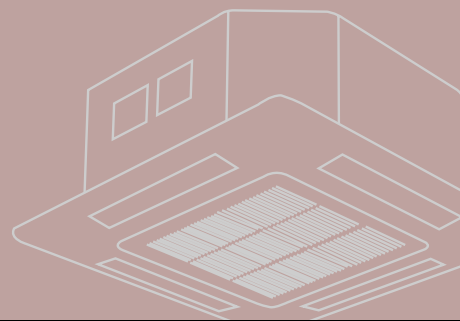
(Switching Mode Power Supply)



- Spotřeba energie v pohotovostním režimu
- Je-li jednotka připojena na napájení, dochází ke spotřebě energie i přesto, že je spotřebič vypnutý.
- Byla vyvinuta technologie velmi nízké spotřeby energie SMPS (Switching Mode Power Supply)
- Zanedbatelná spotřeba energie v pohotovostním režimu - příkon v pohotovostním režimu byl zredukován o 90 %.
- Pokud jednotku nepoužíváte, není nutno odpojovat napájení.

Systém pro čištění vzduchu "Nano Plazma" (příslušenství)

Jedinečný systém pro čištění vzduchu Nano PLAZMA, vyvinutý společností LG, odstraňuje nejen mikroskopické nečistoty a prach, ale i domovní roztoče, pyl a srst domácích zvířat, a působí tak jako prevence vzniku alergických onemocnění (např. astmatu). Kromě toho rovněž zachycuje pachové částice, a odstraňuje tak nepříjemných zápach.

Vnitřní jednotky



Výkon (kW)	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8
1cestné kazetové jednotky 		MT09AH NC1	MT11AH NC1			
4cestné kazetové jednotky 		MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	

Specifikace

Model	Panel	1cestné kazetové jednotky		4cestné kazetové jednotky			
		MT09AH NC1	MT11AH NC1	MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0
		PT-HCC	PT-HCC	PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HDC1
výkon chlazení	kW	2.64	3.52	2.64	3.52	5.28	7.03
	Btu/h	9,000	12,000	9,000	12,000	18,000	24,000
výkon topení	kW	2.93	3.87	2.93	3.87	5.80	7.74
	Btu/h	10,000	13,200	10,000	13,200	19,800	26,400
running current	A	0.56	0.56	0.35	0.35	0.75	0.8
průtok vzduchu (H/M/L)	cmm	8.5/7.5/6.5	9.5/8/7	8.5/7.5/6.5	9.5/8/6.5	12/10/9	17/15/13
	cfm	300/265/230	336/283/247	300/265/230	336/283/230	424/353/318	600/530/459
rozměry (W*H*D)	Body mm(inch)	860*180*390(33.8*7.1*15.3)	860*30*390(33.8*7.1*15.3)	570*265*570(22.4*10.5*22.4)	570*265*570(22.4*10.5*22.4)	570*265*570(22.4*10.5*22.4)	840*950*30(33.1*37.4*1.2)
	Decorative Panel mm	1050*30*480(41.3*1.2*18.9)	1050*30*480(41.3*1.2*18.9)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	670*30*670(26.4*1.2*26.4)	950*950*30(37.4*37.4*1.2)
hmotnost	Body kg(lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)	19 (41.9)	19 (41.9)	19 (41.9)	26 (126.5)
	Decorative Pane kg(lbs)	4 (8.8)	4 (8.8)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	5 (11)
hladina hluku (H/M/L)	H/M/L dB(A)±3	35/32/28	37/33/29	33/29/24	36/34/27	41/35/30	32/29/26
potrubí	Kapalina inch(mm)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn inch(mm)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
odvlhčování	l/h	1.1	1.3	1.1	1.2	2.4	3.0

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



Multi-splitové
klimatizační jednotky



Kanálové jednotky



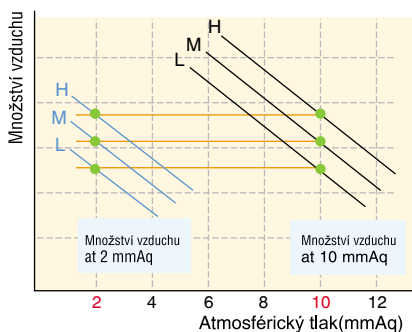
E.S.P: Externí statický tlak

Objem vzduchu a hluk zůstávají vždy na požadované úrovni bez ohledu na změnu ESP.

Pomocí této technologie můžete:

- optimalizovat instalaci potrubí
- udržovat výkon a hladinu hluku na požadované úrovni
- zredukovat počet modelů

Technologie fázově řízeného motoru přináší osobám, jež si tuto jednotku instalují, finanční úsporu. Požadovaný objem vzduchu se získává seřízením fáze motoru během instalace výrobku, což činí systém potrubí flexibilním. E.S.P lze řídit lineárně v rozmezí 0 až 8-10mmAq.



*poznámka: MB18AH, MB24AH, MB30AH, MB36AH

Velmi nízká jednotka Slim duct

Protože je kanálová jednotka skrytá ve stropě, její instalace je vhodná v místech, kde je vyžadována sdružená nebo individuální klimatizace pro budovy s mnoha místnostmi nebo halami, jako jsou restaurace, koncertní sály a hotely. Instalace není omezená umístěním svítidel ani uspořádáním místnosti, prostřednictvím instalace různých výustek lze snadno provést renovaci interiéru.

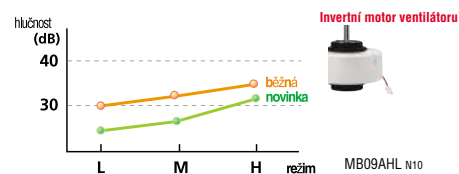
Snížená hladina hluku



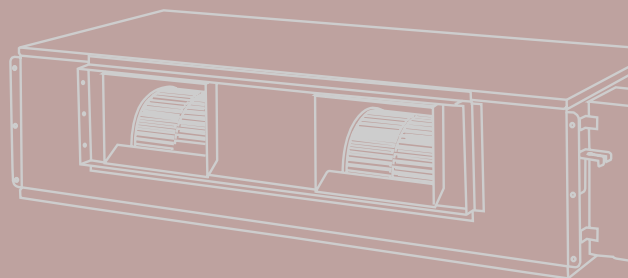
MB09AHL N10

*běžný model : 650x230x535

Snížená hladina hluku



Výkon (kW)		2.6	3.5	5.3	7.0
Zabudovaná		MB09AHB N0	MB12AHB N0		
Nízká statická		MB09AHL N0	MB12AHL N0	MB18AHL N0	
Slim Duct		MB09AHL N1	MB12AHL N1	MB18AHL N21	MB24AHL N21
Vysoká statická				MB18AH N0	MB24AH N0



Vnitřní jednotky

Specifikace

Modely		kanálová jednotka/zabudovaná		
		MB09AHB NPO		MB12AHL NPO
Výkon chlazení	kW	2.64		3.52
	Btu/h	9,000		12,000
Výkon topení	kW	2.93		3.89
	Btu/h	10,000		13,200
provozní proud	A	0.56		0.56
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm	11.5/10/8.5		11.5/10/8.5
	cfm	406/353/300		406/353/300
externí statický tlak	mmAq	4		4
Rozměry (W*H*D)	jednotka mm(inch)	750*300*580(29.5*11.8*22.8)		750*300*580(29.5*11.8*22.8)
	dekorativní panel mm	695*57*396(27.4*2.22*15.6)		695*57*396(27.4*2.22*15.6)
Čistá hmotnost	jednotka kg(lbs)	30 (66.1)		30 (66.1)
	dekorativní panel kg(lbs)	6 (13.2)		6 (13.2)
Hladina hluku (H/M/L)	dB(A)±3	34/32/30		35/33/31
Potrubí	Kapalina mm(inch)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)
	Plyn mm(inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)
odvlhčování	l/h	1		1.2

Modely		kanálová jednotka/zabudovaná		
		MB09AHL NTO	MB12AHL NTO	MB18AHL NTO
Výkon chlazení	kW	2.64	3.52	5.27
	Btu/h	9,000	12,000	18,000
Výkon topení	kW	2.93	3.87	5.8
	Btu/h	10,000	13,000	19,800
provozní proud	Cooling	0.56	0.56	0.83
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm	8/7/6	10/9/8	13.5/12/10
	cfm	282/246/211	352/317/282	477/424/353
externí statický tlak	mmAq	2	2	2
Rozměry (W*H*D)	jednotka mm(inch)	650*230*535(25.6*9.0*21.1)	650*230*535(25.6*9.0*21.1)	1000*230*535(39.4*9.0*21.1)
Čistá hmotnost	jednotka kg(lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)	29 (63.9)
Hladina hluku (H/M/L)	dB(A)±3	34/32/30	37/34/31	38/36/34
Potrubí	Kapalina mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
odvlhčování	l/h	1	1.2	2

Modely		kanálová jednotka/zabudovaná			
		MB09AHL N11	MB12AHL N11	MB18AHL N21	MB24AHL N21
Výkon chlazení	kW	2.64	3.52	5.27	7.03
	Btu/h	9,000	12,000	18,000	24,000
Výkon topení	kW	2.93	3.87	5.8	7.74
	Btu/h	10,000	13,000	19,800	26,400
provozní proud	Cooling	0.7	0.7	0.7	0.7
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm	8/7/6	10/9/8	13.5/12/10	17.5/16/15
	cfm	282/246/211	352/317/282	477/424/353	618/565/28
externí statický tlak	mmAq	2	2	2	2
Rozměry (W*H*D)	jednotka mm(inch)	820*190*575(32.3*7.48*22.6)	820*190*575(32.3*7.48*22.6)	1,100*190*575(43.3*7.48*22.6)	1,100*190*575(43.3*7.48*22.6)
Čistá hmotnost	jednotka kg(lbs)	20.5 (45.2)	20.5 (45.2)	20.5 (45.2)	30.0 (66.1)
Hladina hluku (H/M/L)	dB(A)±3	31/26/25	33/31/26	33/31/26	34/31/29
Potrubí	Kapalina mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Plyn mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	19.05 (3/4)
odvlhčování	l/h	1	1.2	2	2

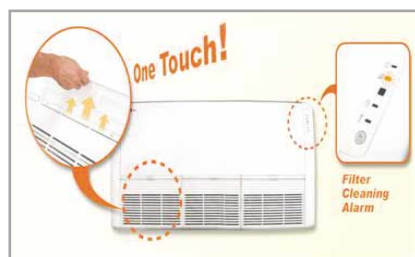
Modely		kanálová jednotka/zabudovaná	
		MB18AH NHO	MB24AH NHO
Výkon chlazení	kW	5.28	7.03
	Btu/h	18,000	24,000
Výkon topení	kW	5.80	7.74
	Btu/h	19,800	26,400
provozní proud	Cooling	0.75	0.75
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm	16.5/14.5/13	18/16.5/14
	cfm	583/512/459	636/583/494
externí statický tlak	mmAq	8	8
Rozměry (W*H*D)	jednotka mm(inch)	880*260*450(34.6*10.2*17.7)	880*260*450(34.6*10.2*17.7)
Čistá hmotnost	jednotka kg(lbs)	35 (77.2)	35 (77.2)
Hladina hluku (H/M/L)	dB(A)±3	36/34/32	38/36/34
Potrubí	Kapalina mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn mm(inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
odvlhčování	l/h	2.0	2.5

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



Konvertibilní jednotky Podstropní jednotky

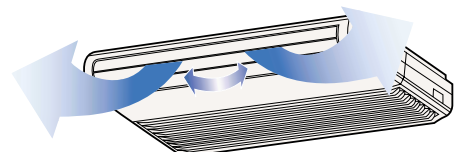
Vylepšené funkce



- Upozornění, že je potřeba vyčistit filtr. Snadno vyměnitelný filtr - stačí jediný dotyk.
- Režim silného proudění vzduchu
- Dálkové ovládání připojení kabelem (volitelné)
- Týdenní program
- Skupinové ovládání, atd.

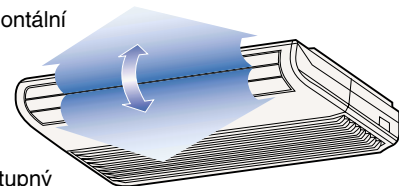
Řízení směru proudění vzduchu

Řízení horizontálního proudění vzduchu-ruční
Nastavte horizontální směr proudění vzduchu ručním posunutím horizontální směrové žaluzie.



Řízení vertikálního směru proudění vzduchu-pomocí dálkového ovladače
Vertikální směr proudění vzduchu lze nastavit požadovaným způsobem pomocí dálkového ovladače.
Tento způsob je efektivní tehdy, když se chcete přímo ochladit.

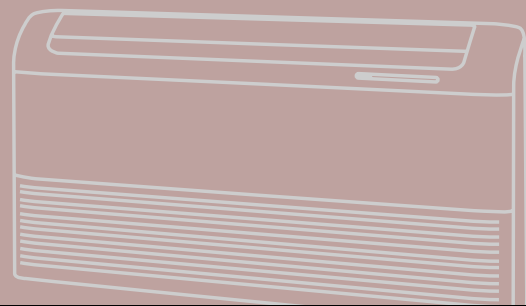
horizontální




sestupný



Vnitřní jednotky



Výkon (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Konvertibilní jednotky				
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO

Specifikace

Modely		Konvertibilní jednotky				
		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO	
Výkon chlazení	kW	2.64	3.52	5.27	7.03	
	Btu/h	9,000	12,000	18,000	24,000	
Výkon topení	kW	2.93	3.87	5.80	7.38	
	Btu/h	10,000	13,200	19,800	25,200	
provozní proud	A	0.56	0.56	0.67	0.67	
Průtok vzduchu (H/M/L)	cmm	7.8/6.4/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12	
	cfm	276/226/177	353/293/230	477/424/388	530/477/424	
Rozměry (W*H*D)	jednotka	mm(inch)	900*200*490(35.4*7.9*19.3)	900*200*490(35.4*7.9*19.3)	1200*205*615(47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615(47.2*8.1*24.2)
	jednotka	kg(lbs)	12 (26.5)	12 (26.5)	30 (66.1)	30(66.1)
Hladina hluku (H/M/L)		dB(A)±3	36/32/28	40/36/31	43/40/37	45/42/39
Potrubí	Kapalina	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
odvlhčování		l/h	1.0	1.2	2.0	3.0

Poznámka: Z důvodu vylepšování výrobků se může specifikace změnit bez předchozího upozornění



Kombinační tabulka

MULTI F

FM15AH UL3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)			Chlazení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
				Min		Rating		Max						
Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max	
1 Jednotka	7	-	7	7000	-	4200	1.2	7000	2.1	8400	2.5	380	630	757
	9	-	9	9000	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	514	840	1028
	12	-	12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	13800	4.0	703	1150	1450
2 Jednotka	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	15500	4.5	784	1250	1500
	7	9	16	6125	7875	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	784	1250	1500
	9	9	18	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1250	1500
	7	12	19	5158	8842	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	784	1250	1500
	9	12	21	6000	8000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784	1250	1500

Poznámky:

- Výkony vycházejí z následujících podmínek: Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 oC WB. Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM15AH UL3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)			Topení										
				Výkon jednotlivý		Výkon celkový						Příkon (W)		
				Min		Rating		Max						
Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rating	Max	
1 Jednotka	7	-	7	8400	-	5040	1.5	8400	2.5	9660	2.8	450	750	881
	9	-	9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	541	870	1037
	12	-	12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	757	1300	1450
2 Jednotka	7	7	14	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	7	9	16	7000	9000	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	9	9	18	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	7	12	19	5895	10105	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500
	9	12	21	6857	9143	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730	1280	1500

Poznámky:

- Výkony vycházejí z následujících podmínek: Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 oC WB. Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB
- Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h
- Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI F

FM19AH UEO

Provoz	Kombinace				Chlazení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
					UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	Total	UNIT-A(Btu/h)	UNIT-B(Btu/h)	UNIT-C(Btu/h)	Min		Rating		Max
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h								kW	Min	Rating	Max	
1 Jednotka	7			7	7000	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	480	690	866
	9			9	9000	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	541	874	1082
	12			12	12000	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	690	1149	1465
	18			18	18000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
2 Jednotka	7	7		14	7000	7000	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	811	1333	1668
	7	9		16	7000	9000	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1516	1984
	9	9		18	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	12		19	6632	11368	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	9	12		21	7714	10286	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	12	12		24	9000	9000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	18		25	5040	12960	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	9	18		27	6000	12000	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
3 Jednotka	12	18		30	7200	10800	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	924	1685	2370
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
	7	9	12	28	4500	5786	7714	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350
9	9	12	30	5400	5400	7200	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	947	1580	2350	

FM19AH UEO

Provoz	Kombinace				Topení											
					Výkon jednotlivý			Výkon celkový						Příkon (W)		
					UNIT-A	UNIT-B	UNIT-C	Total	UNIT-A(Btu/h)	UNIT-B(Btu/h)	UNIT-C(Btu/h)	Min		Rating		Max
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h								kW	Min	Rating	Max	
1 Jednotka	7			7	8400	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	630	1030	1271
	9			9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	771	1265	1542
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1437	1731
	18			18	21600	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
2 Jednotka	7	7		14	8400	8400	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	933	1551	1866
	7	9		16	8400	10800	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1001	1666	2029
	9	9		18	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	12		19	7957	13643	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	9	12		21	9257	12343	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	12	12		24	10800	10800	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	18		25	6048	15552	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	9	18		27	7200	14400	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
3 Jednotka	12	18		30	8640	12960	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2370
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	7	9	23	6574	6574	8452	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	9	9	25	6048	7776	7776	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	7	12	26	5815	5815	9969	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	9	9	9	27	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
	7	9	12	28	5400	6943	9257	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320
9	9	12	30	6480	6480	8640	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1800	2320	

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI F

FM25AH UE3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)					Chlazení												
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)		
						Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Celkem	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Jednotka-C(Btu/h)	Jednotka-D(Btu/h)	Min		Rating	
1 Jednotka	7				7										7,000	-	-	-
	9				9	9,000	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	720	780	850
	12				12	12,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	672	1,120	1,340
	18				18	18,000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,670	1,750
	24				24	24,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,230	2,050	2,750
2 Jednotka	7	7			14	7,000	7,000	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	756	1,260	1,390
	7	9			16	7,000	9,000	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	876	1,460	1,550
	9	9			18	9,000	9,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,670	1,750
	7	12			19	7,000	12,000	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	1,008	1,680	1,820
	9	12			21	9,000	12,000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,044	1,740	1,940
	12	12			24	11,500	11,500	-	-	13,800	4.1	23,000	7.0	25,500	7.5	1,194	1,990	2,380
	7	18			25	6,720	17,280	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	1,284	2,140	2,570
	9	18			27	8,000	16,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,284	2,140	2,680
	12	18			30	9,600	14,400	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.5	1,284	2,140	2,730
	7	24			31	5,419	18,581	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
	9	24			33	6,545	17,455	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
	18	18			36	12,000	12,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
	12	24			36	8,000	16,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,284	2,140	2,730
3 Jednotka	7	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,044	1,740	1,940
	7	7	9	9	23	7,000	7,000	9,000	-	13,800	4.1	23,000	6.7	25,300	7.4	1,152	1,920	2,130
	7	9	9	9	25	6,720	8,640	8,640	-	14,400	4.2	24,000	7.3	26,500	7.8	1,200	2,000	2,570
	7	7	12	12	26	6,462	6,462	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.3	27,000	7.9	1,200	2,000	2,570
	9	9	9	9	27	8,000	8,000	8,000	-	14,400	4.2	24,000	7.3	27,500	8.1	1,200	2,000	2,680
	7	9	12	12	28	6,000	7,714	10,286	-	14,400	4.2	24,000	7.3	28,500	8.4	1,200	2,000	2,680
	9	9	12	12	30	7,200	7,200	9,600	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,200	2,000	2,680
	7	12	12	12	31	5,419	9,290	9,290	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,200	2,000	2,680
	7	7	18	18	32	5,250	5,250	13,500	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	9	12	12	12	33	6,545	8,727	8,727	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	7	9	18	18	34	4,941	6,353	12,706	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	12	12	12	12	36	8,000	8,000	8,000	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	9	9	18	18	36	6,000	6,000	12,000	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	7	12	18	18	37	4,541	7,784	11,676	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
	7	7	24	24	38	4,421	4,421	15,158	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750
9	12	18	18	39	5,538	7,385	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,230	2,050	2,750	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	6,000	6,000	6,000	6,000	14,400	4.2	24,000	7.3	28,500	8.4	1,194	1,990	2,730
	7	7	7	7	30	5,600	5,600	5,600	7,200	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	9	9	32	5,250	5,250	6,750	6,750	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	7	7	33	5,091	5,091	5,091	8,727	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	9	9	9	34	4,941	6,353	6,353	6,353	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	9	9	35	4,800	4,800	6,171	8,229	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	9	9	9	9	36	6,000	6,000	6,000	6,000	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	9	9	9	37	4,541	5,838	5,838	7,784	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	12	12	38	4,421	4,421	7,579	7,579	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	9	9	9	9	39	5,538	5,538	5,538	7,385	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730
	7	7	7	7	39	4,308	4,308	4,308	11,077	14,400	4.2	24,000	7.3	29,000	8.5	1,194	1,990	2,730

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI F

FM25AH UE3

Provoz	Kombinace vnitřních jednotek (kBtu/h)					Topení													
						Výkon jednotlivý				Výkon celkový						Příkon (W)			
						Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Total	Jednotka-A(Btu/h)	Jednotka-B(Btu/h)	Jednotka-C(Btu/h)	Jednotka-D(Btu/h)	Min		Rating		Max
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW														
1 Jednotka	7				7	8,000	-	-	-		7,560	2.2	8,000	2.4	8,800	3.0	880	1,050	1,260
	9				9	10,000	-	-	-		7,560	2.2	10,000	2.9	10,900	3.2	880	1,050	1,260
	12				12	13,200	-	-	-		7,920	2.3	13,200	3.9	14,500	4.3	880	1,200	1,320
	18				18	19,800	-	-	-		11,880	3.5	19,800	5.8	21,800	6.4	1,200	2,000	2,370
	24				24	25,400	-	-	-		15,240	4.5	25,400	7.5	26,600	7.8	1,368	2,280	2,500
2 Jednotka	7	7			14	8,400	8,400	-	-		10,080	3.0	16,800	4.9	18,500	5.4	918	1,530	1,470
	7	9			16	8,400	10,800	-	-		11,520	3.4	19,200	5.6	21,100	6.2	1,038	1,730	1,690
	9	9			18	10,800	10,800	-	-		12,960	3.8	21,600	6.4	23,700	7.0	1,200	2,000	2,200
	7	12			19	8,400	14,400	-	-		13,680	4.0	22,800	6.7	25,000	7.4	1,212	2,020	2,200
	9	12			21	10,800	14,400	-	-		15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,260	2,100	2,260
	12	12			24	13,800	13,800	-	-		16,560	4.9	27,600	8.1	30,000	8.8	1,368	2,280	2,500
	7	18			25	7,784	20,016	-	-		16,680	4.9	27,800	8.2	30,000	8.8	1,428	2,380	2,740
	9	18			27	9,600	19,200	-	-		17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,428	2,380	2,740
	12	18			30	11,520	17,280	-	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
	7	24			31	6,503	22,297	-	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
	9	24			33	7,855	20,945	-	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
	18	18			36	14,400	14,400	-	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740
12	24			36	9,600	19,200	-	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,428	2,380	2,740	
3 Jednotka	7	7	7		21	8,400	8,400	8,400	-		15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,260	2,100	2,260
	7	7	9		23	8,400	8,400	10,800	-		16,560	4.9	27,600	8.1	30,000	8.8	1,278	2,130	2,430
	7	9	9		25	7,784	10,008	10,008	-		16,680	4.9	27,800	8.2	30,000	8.8	1,308	2,180	2,740
	7	7	12		26	7,754	7,754	13,292	-		17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,308	2,180	2,740
	9	9	9		27	9,600	9,600	9,600	-		17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,308	2,180	2,740
	7	9	12		28	7,200	9,257	12,343	-		17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,308	2,180	2,740
	9	9	12		30	8,640	8,640	11,520	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,740
	7	12	12		31	6,503	11,148	11,148	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,740
	7	7	18		32	6,300	6,300	16,200	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	9	12	12		33	7,855	10,473	10,473	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	7	9	18		34	5,929	7,624	15,247	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	12	12	12		36	9,600	9,600	9,600	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	9	9	18		36	7,200	7,200	14,400	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
	7	12	18		37	5,449	9,341	14,011	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790
7	7	24		38	5,305	5,305	18,189	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790	
9	12	18		39	6,646	8,862	13,292	-		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,308	2,180	2,790	
4 Jednotka	7	7	7	7	28	7,200	7,200	7,200	7200		17,280	5.1	28,800	8.5	31,500	9.3	1,176	1,960	2,740
	7	7	7	9	30	6,720	6,720	6,720	8640		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	9	9	32	6,300	6,300	8,100	8100		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	7	12	33	6,109	6,109	6,109	10473		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	9	9	9	34	5,929	7,624	7,624	7624		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	9	12	35	5,760	5,760	7,406	9874		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	9	9	9	9	36	7,200	7,200	7,200	7200		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	9	9	12	37	5,449	7,005	7,005	9341		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	12	12	38	5,305	5,305	9,095	9095		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	9	9	9	12	39	6,646	6,646	6,646	8862		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740
	7	7	7	18	39	5,169	5,169	5,169	13292		17,280	5.1	28,800	8.5	32,000	9.4	1,176	1,960	2,740

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 39 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI FDX

FM40AH UH3

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,038	1,730	2,140
18	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280
19	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,136	1,894	2,360
21	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575
23	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.7	1,317	2,195	2,708
24	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960
25	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024
26	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,501	2,502	3,140
27	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190
28	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,593	2,655	3,310
30	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487
31	18,600	5.4	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524
32	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,755	2,925	3,640
33	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712
34	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	1,872	3,120	3,820
35	21,000	6.2	35,000	10.3	40,250	11.8	1,944	3,240	4,068
36	21,600	6.3	36,000	10.5	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232
37	22,200	6.5	37,000	10.8	42,550	12.5	2,106	3,510	4,410
38	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,144	3,574	4,500
39	23,400	6.9	39,000	11.4	44,850	13.1	2,173	3,621	4,570
40	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,178	3,630	4,652
41	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,190	3,650	4,652
42	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,190	3,650	4,652
43	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
44	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
45	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
46	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
47	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
48	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
49	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
50	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
51	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
52	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652

FM40AH UH3

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	11,040	3.2	18,400	5.4	20,424	6.0	1,428	2,380	2,642
18	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860
19	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,638	2,730	3,004
21	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,880	3,292
23	15,870	4.6	26,450	7.7	29,360	8.6	1,749	2,915	3,346
24	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412
25	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540
26	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	1,958	3,264	3,705
27	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818
28	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,055	3,425	3,980
30	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165
31	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234
32	22,080	6.5	36,800	10.8	40,848	12.0	2,110	3,517	4,312
33	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464
34	23,460	6.9	39,100	11.5	43,401	12.7	2,162	3,604	4,585
35	24,150	7.1	40,250	11.8	44,678	13.1	2,167	3,612	4,606
36	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
37	25,530	7.5	42,550	12.5	47,231	13.8	2,186	3,644	4,745
38	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,190	3,650	4,770
39	26,910	7.9	44,850	13.1	49,784	14.6	2,204	3,674	4,811
40	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
41	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
42	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
43	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
44	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
45	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
46	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,220	3,700	4,843
47	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
48	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
49	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
50	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
51	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
52	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Výše uvedené vypočtené výkony ukazují nárůst celkového výkonu jednotky při konstantní provozní frekvenci.

Přírůstek výkonu se vypočítá s přihlédnutím ke změnám v provozní frekvenci a slouží pouze jako referenční hodnoty.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 16-52 Btu/h (40% - 130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI FDX

FM48AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Přikon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	841	1,401	1,611
20	12,000	3.5	20,000	5.9	22,000	6.4	883	1,472	1,693
21	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	926	1,543	1,774
22	13,200	3.9	22,000	6.4	24,200	7.1	968	1,614	1,856
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1,011	1,684	1,937
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,053	1,755	2,019
25	15,000	4.4	25,000	7.3	27,500	8.1	1,096	1,826	2,100
26	15,600	4.6	26,000	7.6	28,600	8.4	1,161	1,935	2,225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,610	8.7	1,227	2,044	2,351
28	16,800	4.9	28,000	8.2	30,670	9.0	1,292	2,153	2,476
29	17,400	5.1	29,000	8.5	31,720	9.3	1,357	2,262	2,602
30	18,000	5.3	30,000	8.8	32,780	9.6	1,423	2,372	2,727
31	18,600	5.5	31,000	9.1	33,830	9.9	1,488	2,481	2,853
32	19,200	5.6	32,000	9.4	34,890	10.2	1,554	2,590	2,978
33	19,800	5.8	33,000	9.7	35,940	10.5	1,619	2,699	3,104
34	20,400	6.0	34,000	10.0	37,000	10.8	1,685	2,808	3,229
35	21,000	6.2	35,000	10.3	38,050	11.2	1,750	2,917	3,355
36	21,600	6.3	36,000	10.5	39,600	11.6	1,816	3,026	3,480
37	22,200	6.5	37,000	10.8	40,700	11.9	1,859	3,099	3,564
38	22,800	6.7	38,000	11.1	41,800	12.2	1,903	3,172	3,648
39	23,400	6.9	39,000	11.4	42,900	12.6	1,947	3,245	3,732
40	24,000	7.0	40,000	11.7	44,000	12.9	1,991	3,318	3,816
41	24,600	7.2	41,000	12.0	46,100	13.5	2,035	3,391	3,900
42	25,200	7.4	42,000	12.3	46,850	13.7	2,121	3,536	4,066
43	25,800	7.6	43,000	12.6	47,590	13.9	2,208	3,680	4,232
44	26,400	7.7	44,000	12.9	48,340	14.2	2,295	3,824	4,398
45	27,000	7.9	45,000	13.2	49,080	14.4	2,381	3,969	4,564
46	27,600	8.1	46,000	13.5	49,830	14.6	2,468	4,113	4,730
47	28,200	8.3	47,000	13.8	50,570	14.8	2,554	4,257	4,896
48	28,800	8.4	48,000	14.1	52,800	15.5	2,712	4,520	5,062
49	29,400	8.6	48,343	14.2	53,177	15.6	2,712	4,520	5,062
50	30,000	8.8	48,686	14.3	53,554	15.7	2,720	4,533	5,077
51	30,600	9.0	49,029	14.4	53,931	15.8	2,728	4,546	5,077
52	31,200	9.1	49,372	14.5	54,308	15.9	2,735	4,559	5,106
53	31,800	9.3	49,715	14.6	54,685	16.0	2,743	4,572	5,121
54	32,400	9.5	50,058	14.7	55,062	16.1	2,751	4,585	5,135
55	33,000	9.7	50,401	14.8	55,439	16.2	2,759	4,598	5,150
56	33,600	9.8	50,744	14.9	55,816	16.4	2,767	4,611	5,164
57	34,200	10.0	51,087	15.0	56,193	16.5	2,774	4,624	5,179
58	34,800	10.2	51,430	15.1	56,570	16.6	2,782	4,637	5,350
59	35,400	10.4	51,773	15.2	56,947	16.7	2,790	4,650	5,350
60	36,000	10.5	52,116	15.3	57,324	16.8	2,798	4,663	5,350
61	36,600	10.7	52,459	15.4	57,701	16.9	2,806	4,676	5,350
62	37,200	10.9	52,800	15.5	58,080	17.0	2,813	4,689	5,350

FM48AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Přikon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	12,768	3.7	21280	6.2	22897	6.7	1,301	2,168	2,494
20	13,440	3.9	22400	6.6	24014	7.0	1,350	2,250	2,588
21	14,112	4.1	23520	6.9	25131	7.4	1,399	2,332	2,681
22	14,784	4.3	24640	7.2	26249	7.7	1,448	2,413	2,775
23	15,456	4.5	25760	7.5	27366	8.0	1,497	2,495	2,869
24	16,128	4.7	26880	7.9	28483	8.3	1,546	2,576	2,963
25	16,800	4.9	28000	8.2	29600	8.7	1,643	2,739	3,150
26	17,472	5.1	29120	8.5	30869	9.0	1,696	2,826	3,250
27	18,144	5.3	30240	8.9	32138	9.4	1,748	2,913	3,350
28	18,816	5.5	31360	9.2	33407	9.8	1,800	3,000	3,450
29	19,488	5.7	32480	9.5	34676	10.2	1,852	3,087	3,550
30	20,160	5.9	33600	9.8	35945	10.5	1,904	3,174	3,650
31	20,832	6.1	34720	10.2	37215	10.9	1,957	3,261	3,750
32	21,504	6.3	35840	10.5	38484	11.3	2,009	3,348	3,850
33	22,176	6.5	36960	10.8	39753	11.6	2,061	3,435	3,950
34	22,848	6.7	38080	11.2	41022	12.0	2,113	3,522	4,050
35	23,520	6.9	39200	11.5	42291	12.4	2,165	3,609	4,150
36	24,192	7.1	40320	11.8	43560	12.8	2,217	3,696	4,250
37	24,864	7.3	41440	12.1	44830	13.1	2,269	3,783	4,350
38	25,536	7.5	42560	12.5	46100	13.4	2,321	3,870	4,450
39	26,208	7.7	43680	12.8	47370	13.7	2,373	3,957	4,550
40	26,880	7.9	44800	13.1	48640	14.0	2,425	4,044	4,650
41	27,552	8.1	45920	13.5	49910	14.4	2,477	4,131	4,750
42	28,224	8.3	47040	13.8	51180	14.8	2,529	4,218	4,850
43	28,896	8.5	48160	14.1	52450	15.2	2,581	4,305	4,950
44	29,568	8.7	49280	14.4	53720	15.5	2,633	4,392	5,050
45	30,240	8.9	50400	14.8	54990	16.1	2,685	4,479	5,150
46	30,912	9.1	51520	15.1	56260	16.5	2,737	4,566	5,250
47	31,584	9.3	52640	15.4	57530	17.0	2,789	4,653	5,350
48	32,256	9.5	53760	15.8	58800	17.6	2,841	4,740	5,450
49	32,928	9.7	54880	16.1	60070	18.1	2,893	4,827	5,550
50	33,600	9.9	56000	16.5	61340	18.6	2,945	4,914	5,650
51	34,272	10.1	57120	16.9	62610	19.1	2,997	5,001	5,750
52	34,944	10.3	58240	17.2	63880	19.6	3,049	5,088	5,850
53	35,616	10.5	59360	17.6	65150	20.1	3,101	5,175	5,950
54	36,288	10.7	60480	18.0	66420	20.6	3,153	5,262	6,050
55	36,960	10.9	61600	18.4	67690	21.1	3,205	5,349	6,150
56	37,632	11.1	62720	18.8	68960	21.6	3,257	5,436	6,250
57	38,304	11.3	63840	19.2	70230	22.1	3,309	5,523	6,350
58	38,976	11.5	64960	19.6	71500	22.6	3,361	5,610	6,450
59	39,648	11.7	66080	20.0	72770	23.1	3,413	5,697	6,550
60	40,320	11.9	67200	20.4	74040	23.6	3,465	5,784	6,650
61	40,992	12.1	68320	20.8	75310	24.1	3,517	5,871	6,750
62	41,664	12.3	69440	21.2	76580	24.6	3,569	5,958	6,850

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 21 k Btu/h

3. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI FDX



FM37AH UE0

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max	Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
16	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	1.7	2.6	2.9	800	1333	1533
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1.8	2.9	3.2	900	1500	1725
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	1.9	3.0	3.3	950	1583	1821
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.1	3.3	3.6	1050	1750	2013
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.3	3.6	4.0	1150	1917	2204
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.4	3.7	4.2	1200	2000	2300
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.5	3.8	4.3	1250	2083	2396
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.5	4.0	4.5	1300	2167	2492
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.6	4.1	4.6	1350	2250	2588
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.7	4.3	4.8	1400	2333	2683
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.9	4.5	5.1	1500	2500	2875
31	18300	5.4	30500	8.9	33550	9.8	3.0	4.7	5.3	1550	2583	2971
32	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	3.1	4.8	5.4	1600	2667	3067
33	18900	5.5	31500	9.2	34650	10.2	3.2	5.0	5.6	1650	2750	3163
34	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	3.3	5.1	5.8	1700	2833	3258
35	19500	5.7	32500	9.5	35750	10.5	3.3	5.2	5.9	1750	2917	3354
36	21600	6.3	33000	9.7	37000	10.8	3.4	5.4	6.0	1800	3000	3450
37	22200	6.5	33942	9.9	37336	10.9	3.5	5.4	6.0	1807	3012	3464
38	22800	6.7	34507	10.1	37958	11.1	3.5	5.4	6.1	1811	3019	3472
39	23400	6.9	34884	10.2	38373	11.2	3.5	5.4	6.1	1814	3024	3477
40	24000	7.0	35239	10.3	38763	11.4	3.5	5.4	6.1	1819	3032	3486
41	24600	7.2	35565	10.4	39121	11.5	3.5	5.4	6.1	1823	3038	3494
42	25200	7.4	35594	10.4	39153	11.5	3.5	5.5	6.1	1824	3040	3496
43	25800	7.6	35947	10.5	39542	11.6	3.5	5.5	6.1	1831	3051	3509
44	26400	7.7	36167	10.6	39784	11.7	3.5	5.5	6.1	1835	3059	3518
45	27000	7.9	36167	10.6	39784	11.7	3.5	5.5	6.1	1835	3059	3518
46	27600	8.1	36300	10.6	39930	11.7	3.5	5.5	6.2	1838	3063	3523

FM37AH UE0

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Proud (A)			Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rating	Max	Min	Rating	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
16	10752	3.2	17920	5.3	19712	5.8	1.7	2.6	2.9	813	1366	1559
18	12096	3.5	20160	5.9	22176	6.5	1.8	2.9	3.2	915	1525	1754
19	12768	3.7	21280	6.2	23408	6.9	1.9	3.0	3.4	966	1610	1851
21	14112	4.1	23520	6.9	25872	7.6	2.1	3.3	3.7	1068	1779	2046
23	15456	4.5	25760	7.5	28336	8.3	2.3	3.6	4.0	1169	1949	2241
24	16128	4.7	26880	7.9	29568	8.7	2.4	3.7	4.2	1220	2033	2338
25	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.5	3.9	4.4	1271	2118	2436
26	17472	5.1	29120	8.5	32032	9.4	2.6	4.0	4.6	1322	2203	2533
27	18144	5.3	30240	8.9	33264	9.7	2.7	4.2	4.7	1373	2288	2631
28	18816	5.5	31360	9.2	34496	10.1	2.8	4.4	4.9	1423	2372	2728
30	20160	5.9	33600	9.8	36960	10.8	3.0	4.6	5.2	1525	2542	2923
31	20832	6.1	34720	10.2	38192	11.2	3.1	4.8	5.4	1576	2626	3020
32	21504	6.3	35840	10.5	39424	11.6	3.2	4.9	5.5	1627	2711	3118
33	21511	6.3	35851	10.5	39436	11.6	3.2	5.1	5.7	1678	2796	3215
34	22048	6.5	36747	10.8	40422	11.8	3.3	5.2	5.8	1728	2881	3313
35	22579	6.6	37632	11.0	41395	12.1	3.4	5.3	6.0	1779	2965	3410
36	22800	6.7	38000	11.1	42000	12.3	3.5	5.4	6.1	1830	3050	3508
37	23145	6.8	38576	11.3	42433	12.4	3.4	5.4	6.1	1822	3037	3493
38	23353	6.8	38921	11.4	42813	12.5	3.4	5.4	6.0	1818	3030	3484
39	23491	6.9	39151	11.5	43067	12.6	3.4	5.4	6.0	1815	3025	3478
40	23560	6.9	39267	11.5	43194	12.7	3.4	5.3	6.0	1800	3000	3449
41	23644	6.9	39406	11.5	43347	12.7	3.4	5.3	5.9	1790	2983	3430
42	23630	6.9	39383	11.5	43322	12.7	3.4	5.3	5.9	1785	2974	3421
43	23768	7.0	39613	11.6	43574	12.8	3.3	5.2	5.9	1762	2937	3377
44	23847	7.0	39744	11.6	43719	12.8	3.3	5.2	5.8	1747	2911	3348
45	23860	7.0	39767	11.7	43744	12.8	3.3	5.1	5.8	1742	2904	3339
46	23906	7.0	39843	11.7	43827	12.8	3.3	5.1	5.8	1739	2899	3334

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až 73 k Btu/h (40% až 130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI FDX 

FM41AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBTu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	796	1327	1526
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	893	1489	1712
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	943	1572	1807
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1042	1737	1998
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1889	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	2083	3472	3993
43	25400	7.4	42333	12.4	46167	13.5	2132	3553	4086
44	25600	7.5	42667	12.5	46333	13.6	2180	3634	4179
45	25800	7.6	43000	12.6	46500	13.6	2229	3714	4271
46	26000	7.6	43333	12.7	46667	13.7	2277	3795	4364
47	26200	7.7	43667	12.8	46833	13.7	2325	3876	4457
48	26400	7.7	44000	12.9	47000	13.8	2370	3950	4550
49	26600	7.8	44333	13.0	47167	13.8	2418	4030	4643
50	26800	7.9	44667	13.1	47333	13.9	2400	4000	4736
51	27000	7.9	45000	13.2	47500	13.9	2400	4000	4829
52	27200	8.0	45333	13.3	47667	14.0	2400	4000	4900
53	27400	8.0	45667	13.4	47833	14.0	2400	4000	4900
54	27600	8.1	46000	13.5	48000	14.1	2400	4000	4900

FM41AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBTu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	10752	3.2	17920	5.3	19533	5.7	887	1478	1700
18	11880	3.5	19800	5.8	21582	6.3	975	1625	1868
19	12540	3.7	20900	6.1	22781	6.7	1029	1715	1972
21	13860	4.1	23100	6.8	25179	7.4	1137	1896	2180
23	15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1355	2259	2869
24	15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1400	2333	2963
25	16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1488	2480	3150
26	17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1535	2559	3250
27	17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1579	2631	3342
28	18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1622	2703	3433
29	19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1665	2776	3525
30	19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1709	2848	3617
31	20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1752	2920	3708
32	21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1795	2992	3800
33	21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	1839	3064	3892
34	22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	1882	3136	3983
35	23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	1925	3209	4075
36	23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2008	3346	4250
37	24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2050	3417	4340
38	25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2093	3488	4430
39	25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2135	3559	4520
40	26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2178	3630	4610
41	27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2220	3701	4700
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2235	3725	4731
43	27700	8.1	46167	13.5	50167	14.7	2250	3749	4762
44	27800	8.1	46333	13.6	50333	14.7	2264	3773	4792
45	27900	8.2	46500	13.6	50500	14.8	2279	3798	4823
46	28000	8.2	46667	13.7	50667	14.8	2293	3822	4854
47	28100	8.2	46833	13.7	50833	14.9	2308	3846	4885
48	28200	8.3	47000	13.8	51000	14.9	2322	3870	4915
49	28300	8.3	47167	13.8	51167	15.0	2340	3900	5100
50	28400	8.3	47333	13.9	51333	15.0	2340	3900	5100
51	28500	8.4	47500	13.9	51500	15.1	2340	3900	5100
52	28600	8.4	47667	14.0	51667	15.1	2340	3900	5100
53	28700	8.4	47833	14.0	51833	15.2	2340	3900	5100
54	28800	8.4	48000	14.1	52000	15.2	2340	3900	5100

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až 73 k Btu/h (40% až 130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

Kombinační tabulka

MULTI FDX 

FM49AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon chlazení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	943	1572	1807
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1042	1737	1998
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1881	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	2083	3472	3993
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	2132	3553	4086
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	2180	3634	4179
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	2229	3714	4271
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	2277	3795	4364
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	2325	3876	4457
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2374	3957	4550
49	29006	8.5	48343	14.2	53171	15.6	2422	4037	4643
50	29211	8.6	48686	14.3	53543	15.7	2471	4118	4736
51	29417	8.6	49029	14.4	53914	15.8	2519	4199	4829
52	29623	8.7	49371	14.5	54286	15.9	2568	4280	4921
53	29829	8.7	49714	14.6	54657	16.0	2616	4360	5014
54	30034	8.8	50057	14.7	55029	16.1	2713	4522	5200
55	30240	8.9	50400	14.8	55400	16.2	2760	4600	5300
56	30446	8.9	50743	14.9	55771	16.3	2760	4600	5400
57	30651	9.0	51086	15.0	56143	16.5	2760	4600	5400
58	30857	9.0	51429	15.1	56514	16.6	2760	4600	5400
59	31063	9.1	51771	15.2	56886	16.7	2760	4600	5400
60	31269	9.2	52114	15.3	57257	16.8	2760	4600	5400
61	31474	9.2	52457	15.4	57629	16.9	2760	4600	5400
62	31680	9.3	52800	15.5	58000	17.0	2760	4600	5400

Poznámky:

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

2. Hodnoty uvedeny v tabulkách jsou referenční a platí za předpokladu konstantní frekvence a nepřekročení celkového součtu výkonu vnitřních jednotek.

3. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 22 až 73 k Btu/h (40% až 130%)

4. Měly by být propojeny nejméně dvě vnitřní jednotky.

FM49AH U33

Celkový počet vnitřních jednotek (kBtu/h)	Výkon topení						Příkon (W)		
	Min		Rating		Max		Min	Rated	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	12540	3.7	20900	6.1	22781	6.7	1136	1894	2178
21	13860	4.1	23100	6.8	25179	7.4	1256	2093	2407
23	15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1497	2495	2869
24	15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1546	2576	2963
25	16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1643	2739	3150
26	17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1696	2826	3250
27	17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1743	2906	3342
28	18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1791	2986	3433
29	19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1839	3065	3525
30	19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1887	3145	3617
31	20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1935	3225	3708
32	21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1983	3304	3800
33	21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	2030	3384	3892
34	22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	2078	3464	3983
35	23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	2126	3543	4075
36	23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2217	3696	4250
37	24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2264	3774	4340
38	25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2311	3852	4430
39	25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2358	3930	4520
40	26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2405	4009	4610
41	27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2452	4087	4700
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2474	4123	4742
43	28400	8.3	47333	13.9	51000	14.9	2496	4159	4783
44	29200	8.6	48667	14.3	52000	15.2	2517	4195	4825
45	30000	8.8	50000	14.7	53000	15.5	2539	4231	4866
46	30800	9.0	51333	15.0	54000	15.8	2561	4268	4908
47	31600	9.3	52667	15.4	55000	16.1	2582	4304	4949
48	32400	9.5	54000	15.8	56000	16.4	2604	4340	4991
49	32486	9.5	54143	15.9	56214	16.5	2700	4500	5240
50	32571	9.5	54286	15.9	56429	16.5	2700	4500	5240
51	32657	9.6	54429	15.9	56643	16.6	2700	4500	5240
52	32743	9.6	54571	16.0	56857	16.7	2700	4500	5240
53	32829	9.6	54714	16.0	57071	16.7	2700	4500	5240
54	32914	9.6	54857	16.1	57286	16.8	2700	4500	5240
55	33000	9.7	55000	16.1	57500	16.8	2670	4450	5200
56	33086	9.7	55143	16.2	57714	16.9	2670	4450	5200
57	33171	9.7	55286	16.2	57929	17.0	2670	4450	5200
58	33257	9.7	55429	16.2	58143	17.0	2670	4450	5200
59	33343	9.8	55571	16.3	58357	17.1	2670	4450	5200
60	33429	9.8	55714	16.3	58571	17.2	2670	4450	5200
61	33514	9.8	55857	16.4	58786	17.2	2670	4450	5200
62	33600	9.8	56000	16.4	59000	17.3	2670	4450	5200

Kombinační tabulka

MULTI M

M14AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	9,000		9,000	6.1	1,300
2 jednotka	7	7			14	7,500	7,500	15,000	6.7	1,400

M14AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	9,400		9,400	6.1	1,350
2 jednotka	7	7			14	7,200	7,200	14,400	6.6	1,450

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon topení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	10,000		10,000	7.0	1,500
2 jednotka	7	7			14	7,300	7,300	14,600	6.0	1,300

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 14 KBtu/h (4,1kW)

M18AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	7,000		7,000	3.5	780
	9				9	9,500		9,500	5.0	1,100
	12				12	11,000		11,000	5.0	1,100
2 jednotka	7	7			14	7,000	7,000	14,000	8.5	1,900
	7	9			16	7,000	9,000	16,000	8.5	1,900
	9	9			18	9,000	9,000	18,000	8.5	1,900
	7	12			19	7,000	11,000	18,000	8.5	1,900

M18AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon topení (Btu/h)			Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Celkem		
1 jednotka	7				7	9,000		9,000	6.0	1,300
	9				9	10,500		10,500	5.6	1,250
	12				12	12,100		12,100	5.5	1,200
2 jednotka	7	7			14	7,700	7,700	15,400	8.5	1,900
	7	9			16	7,700	9,900	17,600	8.5	1,900
	9	9			18	9,900	9,900	19,800	8.5	1,900
	7	12			19	7,700	12,100	19,800	8.5	1,900

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 14 KBtu/h (4,1kW)

Kombinační tabulka

MULTI M

M21AH

Operation	Kombinace (k Btu/h)				Výkon chlazení (Btu/h)				Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	Celkem	jednotka -A	jednotka -B	jednotka -C	Celkem		
1 jednotka	7			7	8,000			8,000	4.0	880
	9			9	9,500			9,500	4.1	900
	12			12	11,000			11,000	5.1	1,150
	12 <small>ART Cool</small>			12	12,000			12,000	5.1	1,150
2 jednotka	7	7		14	8,400	8,400		16,800	9.4	2,100
	7	9		16	8,000	10,000		18,000	9.4	2,100
	9	9		18	9,500	9,500		19,000	9.4	2,100
	7	12 <small>ART Cool</small>		19	8,000	11,000		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	12,000		2,0000	9.4	2,100
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	9.4	2,100
3 jednotka	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	9.4	2,100
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	9.4	2,100

M21AH

Operation	Kombinace (k Btu/h)				Výkon topení (Btu/h)				Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	Celkem	jednotka -A	jednotka -B	jednotka -C	Celkem		
1 jednotka	7			7	9,000			9,000	6.0	1,350
	9			9	10,450			10,450	6.2	1,350
	12			12	12,100			12,100	6.2	1,400
	12 <small>ART Cool</small>			12	13,200			13,200	6.2	1,400
2 jednotka	7	7		14	9,200	9,200		18,400	9.8	2,200
	7	9		16	8,800	11,000		19,800	9.8	2,200
	9	9		18	10,000	10,000		20,000	9.8	2,200
	7	12 <small>ART Cool</small>		19	8,800	12,100		20,900	9.8	2,200
	7	12		19	8,400	12,600		21,000	9.8	2,200
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	8.5	1,900
3 jednotka	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	8.5	1,900
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	8.5	1,900

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 14 KBTU/h (4,1kW)

Kombinační tabulka

MULTI M

M30AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon chlazení (Btu/h)					Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Celkem		
1 Jednotka	7				7	9,000				9,000	4.8	1,100
	9				9	10,000				10,000	5.0	1,130
	12				12	12,000				12,000	5.2	1,180
	18				18	18,000				18,000	9.0	1,900
	24				24	23,000				23,000	13.5	3,000
2 Jednotka	7	7			14	8,000	8,000			16,000	8.8	1,850
	7	9			16	7,500	9,500			17,000	9.0	1,900
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.1	1,920
	7	18			25	9,000	19,000			28,000	14.5	3,150
	7	24			31	7,000	22,000			29,000	15.0	3,250
	9	9			18	9,000	9,000			18,000	9.0	1,900
	9	12			21	11,000	14,000			25,000	13.5	3,000
	9	18			27	10,000	18,000			28,000	14.5	3,150
	9	24			33	8,000	21,500			29,500	15.0	3,250
	12	12			24	13,000	13,000			26,000	14.0	3,100
12	18			30	12,000	18,000			30,000	15.0	3,250	
3 Jednotka	7	7	7		21	9,000	9,000	9,000		27,000	14.5	3,150
	7	7	9		23	9,000	9,000	11,000		29,000	14.5	3,150
	7	7	12		26	8,000	8,000	12,000		28,000	15.0	3,250
	7	7	18		32	6,500	6,500	17,000		30,000	15.0	3,250
	7	9	9		25	9,000	10,000	10,000		29,000	14.5	3,250
	7	9	12		28	7,500	9,500	12,000		29,000	15.0	3,150
	7	12	12		31	7,000	11,500	11,500		30,000	15.0	3,250
	9	9	9		27	10,000	10,000	10,000		30,000	15.0	3,250
	9	9	12		30	9,000	9,000	12,000		30,000	15.0	3,250
	9	12	12		33	8,000	11,000	11,000		30,000	15.0	3,250
4 Jednotka	7	7	7	7	28	7,500	7,500	7,500	7,500	30,000	14.5	3,200
	7	7	7	9	30	7,000	7,000	7,000	7,000	30,000	15.0	3,250
	7	7	7	12	33	6,500	6,500	6,500	10,500	30,000	15.0	3,250
	7	7	9	9	32	6,500	6,500	8,500	8,500	30,000	14.7	3,250

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 33 KBtu/h (9,7kW)

Kombinační tabulka

MULTI M

M30AH

Provoz	Kombinace (k Btu/h)					Výkon topení (Btu/h)					Proud (A)	Příkon (W)
	A	B	C	D	Celkem	Jednotka-A	Jednotka-B	Jednotka-C	Jednotka-D	Celkem		
1 Jednotka	7				7	10,000				10,000	6.2	1,350
	9				9	11,000				11,000	6.5	1,470
	12				12	12,000				12,000	6.0	1,310
	18				18	18,000				18,000	9.7	2,050
	24				24	26,400				26,400	16.5	3,600
2 Jednotka	7	7			14	8,800	8,800			17,600	9.3	1,950
	7	9			16	8,200	10,400			18,600	9.3	1,950
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.7	2,050
	7	18			25	9,900	20,900			30,800	15.5	3,360
	7	24			31	7,700	23,000			30,700	15.0	3,300
	9	9			18	9,900	9,900			19,800	9.5	2,050
	9	12			21	12,100	15,400			27,500	15.5	3,360
	9	18			27	11,000	19,800			30,800	15.5	3,360
	9	24			33	8,800	22,500			31,300	15.5	3,360
	12	12			24	14,300	14,300			28,600	15.5	3,360
12	18			30	13,200	19,800			33,000	15.5	3,360	
3 Jednotka	7	7	7		21	9,900	9,900	9,900		29,700	15.5	3,360
	7	7	9		23	9,900	9,900	12,100		31,900	15.5	3,400
	7	7	12		26	8,800	8,800	13,200		30,800	15.5	3,360
	7	7	18		32	7,100	7,100	18,700		32,900	15.5	3,360
	7	9	9		25	9,900	11,000	11,000		31,900	15.5	3,360
	7	9	12		28	8,200	10,400	13,200		31,800	15.5	3,360
	7	12	12		31	7,700	12,600	12,600		32,900	15.5	3,360
	9	9	9		27	11,000	11,000	11,000		33,000	15.5	3,360
	9	9	12		30	9,900	9,900	13,200		33,000	15.5	3,360
	9	12	12		33	8,800	12,100	12,100		33,000	15.5	3,360
4 Jednotka	7	7	7	7	28	8,200	8,200	8,200	8,200	32,800	13.5	2,950
	7	7	7	9	30	7,700	7,700	7,700	9,900	33,000	13.5	2,950
	7	7	7	12	33	7,100	7,100	7,100	12,100	33,000	14.0	3,000
	7	7	9	9	32	7,100	7,100	9,300	9,300	32,800	13.5	2,950

Poznámky:-

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení : - vnitřní teplota 27 oC DB /19 oC WB, venkovní teplota 35 oC DB/24 oC WB.

Topení : - vnitřní teplota 20 oC DB /15 oC WB, venkovní teplota 7 oC DB/6 oC WB

2. Celkový výkon kombinované vnitřní jednotky je až 33 KBtu/h (9,7kW)

Unikátní technologie LG

KATALOGY KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK 2008

ART COOL



Konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového, přitažlivého vzhledu a s progresivní technologií. Pro dosažení vybraného stylu byla výrobní řada ARTCOOL vybavena novým čističem vzduchu NEO-Plasma, antikorozní úpravou Gold Fin a dalšími novými funkcemi, jako je např. Auto Clean. Výrobní řada od 2kW do 10kW je vhodná pro menší prostory, jako jsou ložnice, ale i větší kanceláře a představuje tak vítanou alternativu ke konvenčnímu designu běžně používaných jednotek.

Inventory společnosti LG představují špičku v oblasti efektivního využití technologie díky své inovované funkci. Namísto kompresoru s daným počtem otáček, je systém invertoru LG osazen kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček, což umožňuje přizpůsobit okamžitý výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti.

Klimatizační jednotky MULTI SPLIT

Provedení Multi split je nejideálnější řešení klimatizace pro rodinné domy, nebo se tak vyhnete nevzhledným instalacím několika venkovních jednotek na venkovní fasádě Vašeho domu, jako to bývá u běžně používaných jednotek v provedení split. Jedním přístrojem ochladíte až 9 pokojový byt, nebo rodinný dům. Moderní technologie MPS (Multi Power Systém) používá 2 nebo více kompresorů (1 hlavní kompresor a 1 nebo několik přídatných kompresorů). Zatímco hlavní kompresor je během provozu jednotky spuštěn neustále, přídatné kompresory se zapínají a vypínají v závislosti na požadovaném výkonu, čímž se zabrání nadměrné spotřebě energie během nízké zátěže systému.

Prostřednictvím technologie MPS Invertor dosahují Multi split systémy LG v celosvětovém měřítku nejširšího provozního rozsahu: 12% ~ 120% v režimu chlazení a 12% ~ 138% v režimu topení. Až 70% úsporu energie při invertním řízení, dlouhé potrubí až 200m a 30m převýšení. Díky těmto vlastnostem je chlazení a topení mnohem rychlejší.

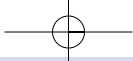


MULTI V PLUS

Obrovský technologický skok v oblasti komerčních klimatizačních systémů znamenalo představení systému VRV pod názvem Multi V plus, Multi V sync, Multi V space pracující s chladivem R-410A, v provedení pouze chlazení, nebo s tepelným čerpadlem. Systém Multi V plus umožňuje rovnoměrně odstupňovaný výkonový rozsah od 5hp do 40hp (12-115kW). Mezi další přednosti tohoto systému patří vysoká účinnost a nízká hlučnost invertního kompresoru, single systém potrubí a možnost napojení až 40 vnitřních jednotek, provozní rozsah 10-130%, celková délka potrubí 300m s výškovým převýšením 50m.



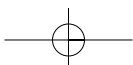
LG Electronics Inc.

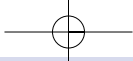


Klimatizační jednotky LG

Poznámky

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

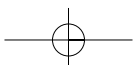




Klimatizační jednotky LG

Poznámky

A series of horizontal dashed lines for taking notes.



Přehled funkcí

- 
• Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- 
• Týdenní program
- 
• Turbo ventilátor
- 
• Kondenzační čerpadlo s vysokým výtlačkem
- 
• Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- 
• Automatický restart
- 
• Centrální ovládání (příslušenství)
- 
• Skupinové ovládání
- 
• Funkce dětského zámku
- 
• Ovládání dvěma senzory
- 
• Automatické přepínání
- 
• Dlouhé potrubí s velkým převýšením
- 
• Funkce Hot Start
- 
• Zónové ovládání(příslušenství)
- 
• Dálkové bezdrátové ovládání
- 
• Funkce Jet Cool
- 
• Automatický provoz
- 
• Časový spínač nastavitelný (VYP) v rozsahu 7 hod
- 
• Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod
- 
• Kanálové provedení