

Multi typ pro 8 místností

8 místností: AOF45Ui-MI8 (ROG45LBT8)

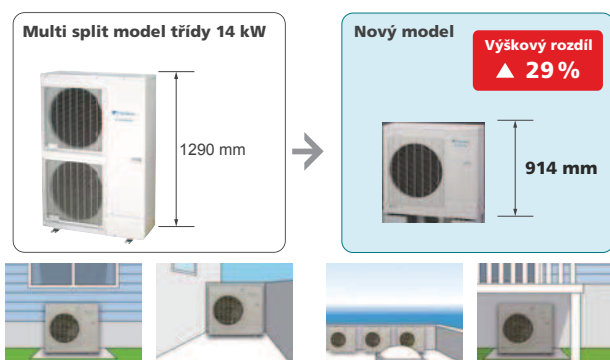
ALL
DC



Vlastnosti

Vysoká účinnost a kompaktní design

Kompaktní venkovní jednotka



Inovovaná technologie



Velký ventilátor s vysokou účinností

Instalace nového ventilátoru s vysokou účinností.



DC motor ventilátoru

Efektivního provozu a vysoké účinnosti je dosaženo použitím malého DC motoru ventilátoru.



Tepelný výměník

Zmenšené kompaktní velikosti a energetické úspory je dosaženo sjednocením vysoké hustoty potrubí a 3-okruhového tepelného výměníku.



DC dvojitý rotační kompresor s vysokou účinností

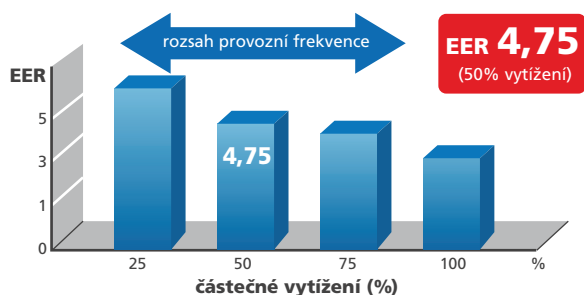
Velký výkon, nízká hluknost, použití velkokapacitního DC dvojitého rotačního kompresoru.

Velká sezónní účinnost

Aktuální provoz je vedený na základě měnících se venkovních teplot v závislosti na počasí a ročním období, navíc, zvláště u multi systémů ne všechny místnosti jsou chlazené nebo vytápěny po celou dobu. Takže více než 90 % aktuálního provozního času klimatizace pracují na částečný výkon namísto jmenovitého výkonu.

Po zvážení této skutečnosti jsme se zaměřili na provoz, který šetří energii a vychází z aktuálního využívání klimatizace.

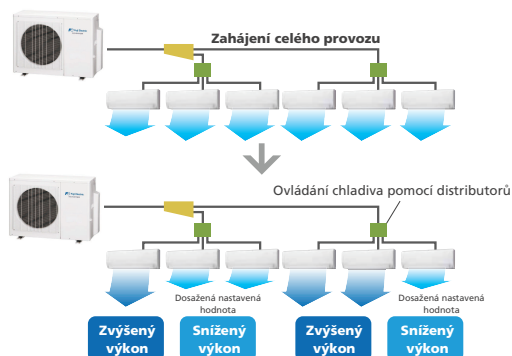
Účinnost při částečném vytížení se dramaticky navýšila díky našemu nově vyvinutému ALL DC a inverterovému systému.



Více komfortu

Rychlé dosažení komfortu díky optimalizovanému ovládání chladiva

V každé místnosti je dosaženo nastavené hodnoty velmi rychle a komfortně díky optimalizovanému ovládání chladiva.



Centrální dálkový ovladač

Volitelný

Centrální dálkový ovladač vyvinutý pro aplikace v obytných rezidencích.

Všechny vnitřní jednotky mohou být skupinově ovládány pomocí jednoduchých povelů. Plánované řízení a další funkce lze využívat k dosažení ještě vyšší energetické úspory.



UTY-DMMYM

Centrální a individuální ovládání

Skupinové ovládání až 8 vnitřních jednotek. Nastavení teploty, proudění vzduchu a nepovolení dálkového ovladače lze u všech vnitřních jednotek nastavit skupinově.

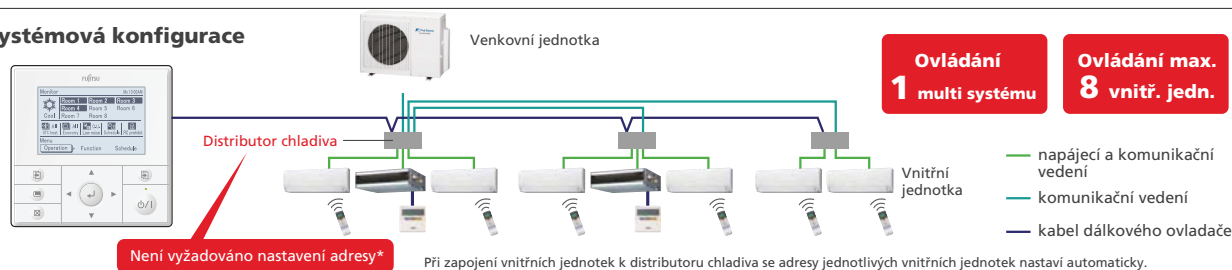
Vícejazyčná podpora

Koresponduje s 9 ti různými jazykovými mutacemi (angličtina, němčina, francouzština, španělština, ruština, portugalština, italština, řečtina a turečtina).

Uživatelsky příjemný provoz

Velká obrazovka s LED podsvícením a velký přehledný ovládací panel.

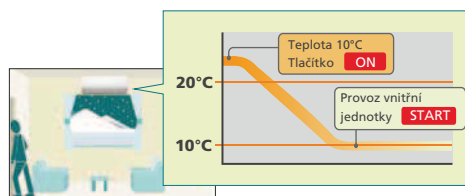
Systémová konfigurace



*Poznámka: Křížení zapojení v chladivovém systému není možné. Skupinové nastavení ovladačů není možné.

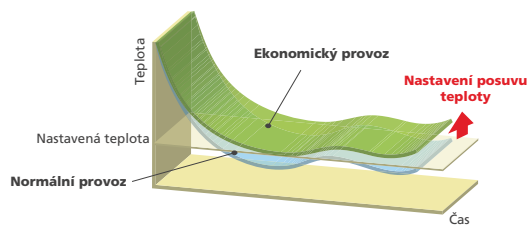
Režim temperování na 10°C

Při odchodu z místnosti se spustí minimální topný režim a pokojová teplota se udržuje na 10°C.



Ekonomický provoz

Ekonomický provoz šetří energii, protože nastavená teplota vnitřní jednotky se posouvá o 1°C a maximální el. hodnota venkovní jednotky je potlačena.

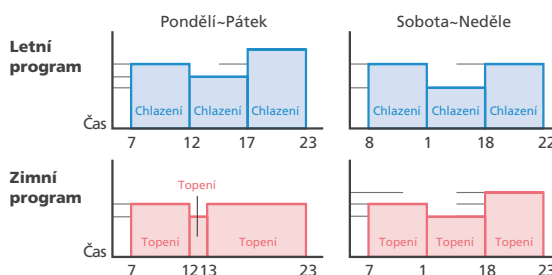


Nepovolená nastavení

Dálkové ovládání všech vnitřních jednotek má funkci lock (zámek), aby se předešlo neoprávněnému nastavování provozů v různých místnostech. Centrální dálkový ovladač má taky klíčovou funkci lock (zámek), aby se zabránilo dětem si s ním hrát atd.

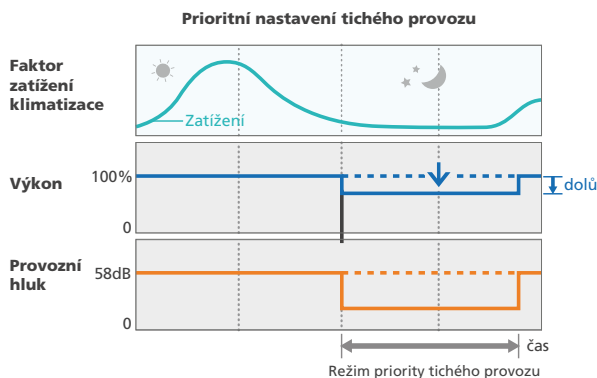
Týdenní časovač

Během dne lze 4x nastavit ON/OFF. Dva týdenní programy lze nastavit tak, aby odpovídaly chladicí a topné sezóně.



Tichý provoz

Uživatel si může vybrat ze 4 úrovní hlučnosti v závislosti na instalaci. Čas provozu lze nastavit pomocí časovače.



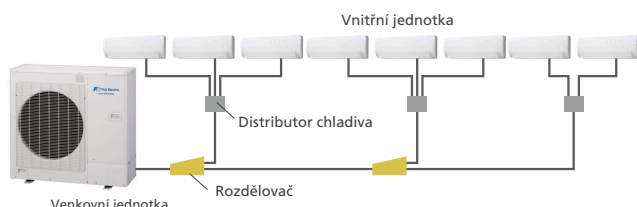
Multi typ pro 8 místností

Vlastnosti

Flexibilní design & snadná instalace

Velkokapacitní zapojení

Až 8 vnitřních jednotek lze zapojit k jedné venkovní jednotce. Připojitelná kapacita vnitřních jednotek činí maximálně 130%. Vyhovuje jakémukoliv rozvržení místnosti.



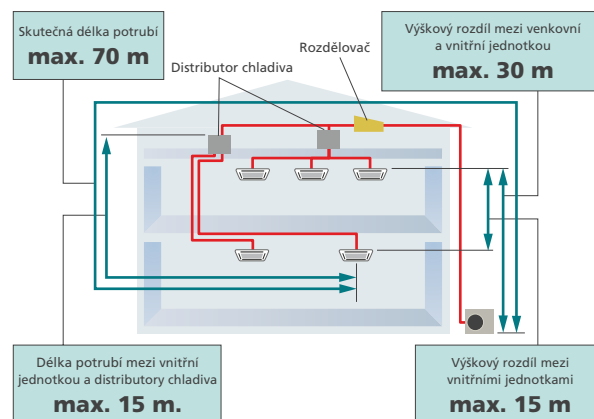
Připojitelná kapacita vnitřních jednotek až **130 %**

Až **8** připojitelných vnitřních jednotek

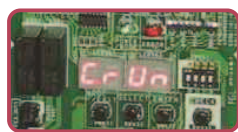
Dlouhé potrubí

Instalace i do výškových obytných domů nebo komerčních budov

Celková délka potrubí **max. 115 m**

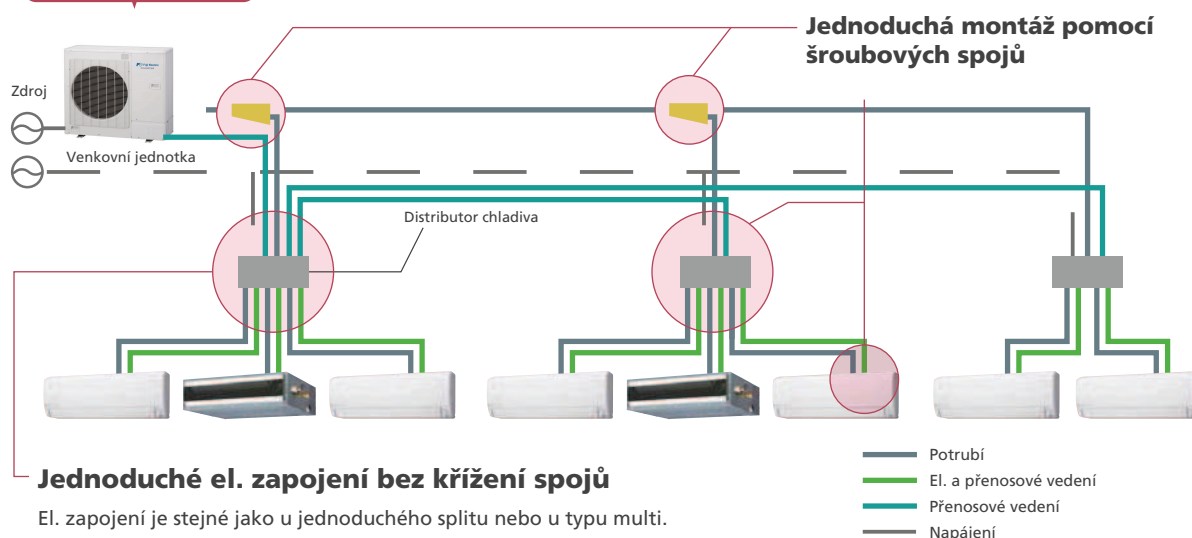


Šroubové spoje potrubí a jednoduchá instalace minimalizují chyby v zapojení.



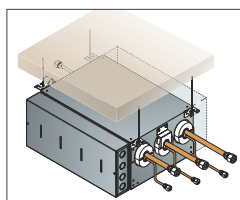
Automatická funkce kontroly chybného zapojení

Kontrola předem detekuje chyby v zapojení.



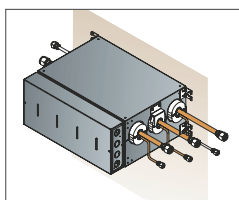
Distributor chladiva lze nainstalovat flexibilně

Povolené směry montáže distributoru chladiva:



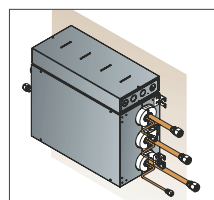
Zavěšení ke stropu

Nezavěšujte ke stropu, pokud se jedná o vertikální instalaci.



Horizontální zavěšení na stěnu

Distributor nainstalujte tak, že horní část směřuje dopředu.



Vertikální zavěšení na stěnu

Distributor nainstalujte tak, aby ovládací box směřoval nahoru.

Specifikace

Model č.			ROG45LBT8
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			8
Výkon zapojitelných vnitř. j.	Chlazení	kW	11,2 -18,2
Napájení	V/ø/Hz		230/1/50
	Chlazení		14,0
Jmenovitý výkon	Topení	kW	16,0
	Chlazení		5,20
Příkon	Topení	kW	5,07
	Chlazení		4 650
Rozsah průtoku vzduchu	Topení	m³/h	4 800
	Chlazení		56
Hladina akustického tlaku	Topení	dB(A)	58
Typ výměníku			lamelový
Čisté rozměry VxŠxH		mm	914 x970x370
Hmotnost		kg(lbs)	98 (217)
ø připojovacího potrubí (malý/velký)		mm	10/16
Max. délka potrubí		m	115 (celkem)
Max. výškový rozdíl (venkovní j.- vnitřní j.)			30
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CBD	-5 až 46
	Topení		-15 až 24
Chladivo			R410A

Model č.			UTP-PY03A	UTP-PY02A
Počet připojitelných vnitřních jednotek			1 až 3 jednotky	1 až 2 jednotky
Napájení			1ø 230V ~50Hz	1ø 230V ~50Hz
Rozsah napájecího napětí			198-264V	198-264V
Spotřeba el. energie			10	10
Provozní proud			0,05	0,05
Rozměry VxŠxH			mm	195x433x370
Hmotnost			kg	9
Připojovací potrubí	Velikost	Kapalina	Hlavní: 10x1, Větev: 6x3	Hlavní: 10x1, Větev: 6x2
		Plyn		
	Metoda spojení		Hlavní: 16x1, Větev: 12x3	Hlavní: 16x1, Větev: 12x2
			Flare	Flare

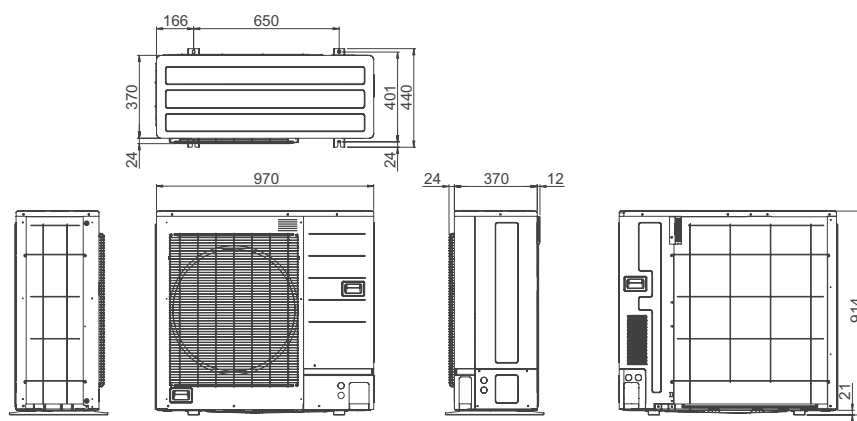
Pozn.: Vlastnosti vychází z následujících podmínek: Napájení: 230V

Rozměry

(jednotka: mm)

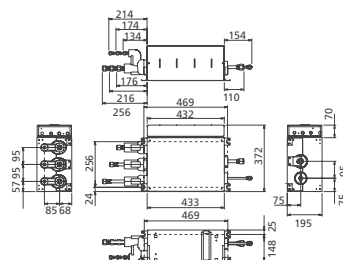
Venkovní jednotka

ROG45LBT8



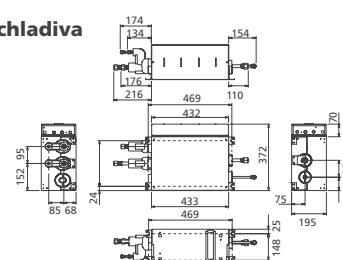
Distributor chladiva

UTP PY03A
(3 větve)



Distributor chladiva

UTP PY02A
(2 větve)



Specifikace vnitřních jednotek



Specifikace

Kompaktní nástěnný typ

ASF 7Ui MI-LM (RSG07LMCA)
ASF 9Ui MI-LM (RSG09LMCA)
ASF 12Ui MI-LM (RSG12LMCA)

ASF 14Ui MI-LM (RSG14LMCA)
ASF 18Ui MI (RSG18LFCA)
ASF 24Ui MI (RSG24LFCC)



Model č.	Vnitřní jednotka		RSG07LMCA	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA	RSG18LFCA	RSG24LFCC	
Třída			kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0
Napájení	V/ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akus- tického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Topení			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	51	52	54	56	58	64
	Topení			51	52	55	57	58	64
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Topení			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/550	1100/900/740/620
Čistě rozměry V x Š x H	mm			268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Hmotnost	kg(lbs)			8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	14(30,8)	14(30,8)
Průměr potrubí	kapalina/plyn	mm		ø6,ø10	ø6/ ø10	ø6/ø10	ø6 /ø12	ø6 / ø12	ø6/ø16

parapetní typ

AGF 9Ui-MI (RGG09LVCA)
AGF 12Ui-MI (RGG12LVCA)
AGF 14Ui-MI (RGG14LVCA)



Model č.	Vnitřní jednotka			RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
Třída	kW			2,5	3,5	4,0
Napájení	V/o/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Topení			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	52	55	56
	Topení			52	55	56
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Topení			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Čisté rozměry V x Š x H	mm			600x740x200	600x740x200	600x740x200
Hmotnost	kg (lbs)			14(30,7)	14(30,7)	14(30,7)
Průměr potrubí	kapalina/plyn	mm		ø6/ø10	ø6 /ø10	ø6/ø12

Specifikace vnitřních jednotek

Podstropně-parapetní typ

ABF 14Ui-MI (RYG14LVTA)
ABF 18Ui-MI (RYG18LVTB)



Model č.	Vnitřní jednotka			RYG14LVTA	RYG18LVTB
Třída			kW	4,0	5,0
Napájení			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29(podstropní typ)	41/38/34/32(podstropní typ)
	Topení			39/37/36/32(parapetní typ)	44/41/37/35(parapetní typ)
	Chlazení	H		36/34/33/29(podstropní typ)	41/38/34/32(podstropní typ)
				39/37/36/32(parapetní typ)	44/41/37/35(parapetní typ)
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	51	55
	Topení			51	55
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Topení			640/590/540/480	780/700/560/500
Čisté rozměry V x Š x H			mm	199x990x655	199x990x655
Hmotnost			kg(lbs)	27(60)	27(60)
Průměr potrubí		kapalina/plyn	mm	ø6 /ø12	ø6 /ø12

Kompaktní kazetový typ

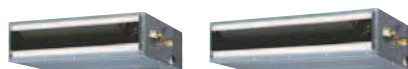
AUF 9Ui-MI (RCG09LVLA)
AUF 12Ui-MI (RCG12LVLB)
AUF 14Ui-MI (RCG14LVLB)
AUF 18Ui-MI (RCG18LVLB)



Model č.	Vnitřní jednotka			RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB
Třída				2,5	3,5	4,0	5,0
Napájení				V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Topení			34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Akustický výkon	Chlazení	H	dB(A)	46	49	52	54
	Topení			47	49	52	56
Průtok vzduchu	Chlazení	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Topení			540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Čisté rozměry V x Š x H	mm			245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Hmotnost	kg(lbs)			15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)	15(33,1)
Panel				UTG-UFYD-W			
Průměr potrubí	kapalina/plyn	mm		ø6 /ø10	ø6 /ø10	ø6 /ø12	ø6 /ø12

Štíhlý mezistropní typ

ACF 9Ui-MI (RDG09LLTA)
ACF 12Ui-MI (RDG12LLTB)
ACF 14Ui-MI (RDG14LLTB)
ACF 18Ui-MI (RDG18LLTB)



Model č.	Vnitřní jednotka			RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB	
Třída				kW	2,5	3,5	4,0	5,0
Napájení				V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hladina akustického tlaku	Chlazení Topení	H/M/L/Q	dB(A)		28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
					28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Akustický výkon	Chlazení Topení	H	dB(A)		57	58	60	58
					57	58	61	59
Průtok vzduchu	Chlazení Topení	H/M/L/Q	m³/h		600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
					600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Čisté rozměry V x Š x H				mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Hmotnost				kg(lbs)	19(41,8)	19(41,8)	19(41,8)	23(50,6)
Průměr potrubí		kapalina/plyn		mm	ø6 /ø10	ø6 /ø 10	ø6 /ø12	ø6 /ø12
Externí statický tlak					0 až 90			
Čerpadlo kondenzátu					Standardní			