

Kazetové kompaktní vybrané vlastnosti

R32

R410

Komfort použití

► Dekorační panel 620x620 mm

Panel o externích rozměrech 620x620 mm je velmi elegantní a praktický. Přesně zapadne do rástového podhledu a nepřesahuje do vedlejších polí jako jsou například světla atp.



Snadná údržba

► Snadno přístupná elektronika jednotky

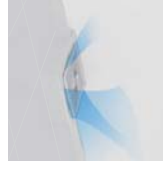
Přístup k elektronické boxu je velmi jednoduchý a spočívá pouze v otevření sacího filtru jednotky.



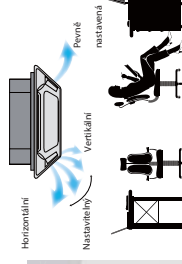
Komfortní provoz

► Individuální řízení lamel

Každá ze 4 směrových lamel může být nastavena libovolně dle potřeby uživatele a systémem tak poskytuje velmi komfortní řešení. Je možné tak zabránit lokálnímu diskomfortu chladným vzduchem z jednotky.



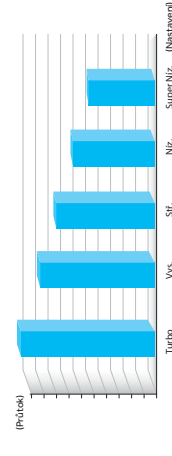
instalace v rohu / u stěny



komfortní řešení

► 5° průtoků vzduchu

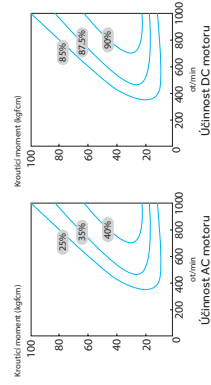
Jednotky disponují 5 stupni nastavení průtoku vzduchu resp. otáček ventilátoru Super nízké, Nízké, Střední, Vysoké a Turbo. Při Turbo nastavení je dosažen maximální výkon pro rychlé vychlazení / vytopení místnosti.



Vysoká účinnost

► DC Motor ventilátoru

Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



► Sací mřížka ve spirálovém provedení

Koncept "Spiral", koncept "Haier".



► Lamely jsou zavřeny při vypnutí

Jednotka se při vypnutém stavu uzavře a je velmi elegantní.



Kazetové kompaktní jednotky R32 1+1



AB35S2SC1FA
AB50S2SC1FA



MODEL	Vnitřní jednotka	AB35S2SC1FA*	AB50S2SC1FA*
	Venkovní jednotka	1U35S2SM1FA*	1U50S2S2FA*

Výkon	Chlazení	12000	17000
		3.50(0.9-4.5)	5.0(1.8-5.8)
		12600	18800
Nominální výkonová data	Vytápění	4.0(1-4.8)	5.5(2-6.5)
		1.06(0.28-1.8)	1.53(0.55-2)
	Chlazení	0.99(0.28-1.8)	1.52(0.6-2)
	Vytápění	3.31(3.71)	3.26(3.42)
EER/COP	Chlazení P design(35°C)	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)	3.0	4
Sezónní výkonová data	SEER/SCOP	6.1/3.8	6.1/3.8
	Energetická třída (chlazení/vytápění)	A++/A	A++/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	1427	1932

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu (Wys.)	m ³ /h	620/520/450
Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (V/S/N)	dB(A)	36/33/30
Průvzdušný výkon (V/S/N)	mm	570/570/260
Průvzdušný rozměr (S/H/V)	mm	718/680/380
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	kg	18.5/22
Ovladač	YR-HB501	YR-HB501
	YR-E17	YR-E17
Model	PB-700KB	PB-700KB
Průvzdušný rozměr (S/H/V)	mm	700/700/60
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	mm	740/750/115
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	kg	2.8/4.8

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napájení	f/V/Hz	1/230/50
Průtok vzduchu (Wys.)	m ³ /h	1800
Hladina aku. výkonu Lw (Wys.)	dB(A)	61
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (Wys.)	dB(A)	48
Průvzdušný výkon (S/H/V)	mm	800/280/550
Průvzdušný rozměr (S/H/V)	mm	954/409/625
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	kg	37.8/41.5
Typ kompresoru	Rotací	R32
Typ chladiva	R32	675
GWP	675	635
Kapalinnosť potrubí	mm	9.52
Šířka potrubí	mm	15
Max. délka potrubí	m	15
Max. převýšení vnitřní a venkovní j.	m	10
Předpřipnutí chladivem	kg	0.94
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	5
Doplnění chladiva	g/m	20
Chlazení (min. - max.)	°C	-20-43
Vytápění (min. - max.)	°C	-20-24

* Data mohou být upřesněna



AB35S2SC2FA
AB50S2SC2FA



MODEL	Vnitřní jednotka	AB35S2SC2FA*	AB50S2SC2FA*
	Venkovní jednotka	1U35S2SM1FA*	1U50S2S2FA*

Výkon	Chlazení	12000	17000
		3.50(0.9-4.5)	5.0(1.8-5.8)
		12600	18800
Nominální výkonová data	Vytápění	4.0(1-4.8)	5.5(2-6.5)
		1.06(0.28-1.8)	1.53(0.55-2)
	Chlazení	0.99(0.28-1.8)	1.52(0.6-2)
	Vytápění	3.31(3.71)	3.26(3.42)
EER/COP	Chlazení P design(35°C)	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)	3.0	4
Sezónní výkonová data	SEER/SCOP	6.1/3.8	6.1/3.8
	Energetická třída (chlazení/vytápění)	A++/A	A++/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	1427	1932

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu (Wys.)	m ³ /h	620/520/450
Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (V/S/N)	dB(A)	36/33/30/27
Průvzdušný výkon (S/H/V)	mm	570/570/260
Průvzdušný rozměr (S/H/V)	mm	718/680/380
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	kg	18.5/22
Ovladač	YR-HB501	YR-HB501
	YR-E17	YR-E17
Model	PB-620KB	PB-620KB
Průvzdušný rozměr (S/H/V)	mm	620/620/60
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	mm	656/653/95
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	kg	2.8/4.8

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napájení	f/V/Hz	1/230/50
Průtok vzduchu (Wys.)	m ³ /h	1800
Hladina aku. výkonu Lw (Wys.)	dB(A)	61
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (Wys.)	dB(A)	48
Průvzdušný výkon (S/H/V)	mm	800/280/550
Průvzdušný rozměr (S/H/V)	mm	954/409/625
Průvzdušná hmotnost (S/H/V)	kg	31.5/34
Typ kompresoru	Rotací	R32
Typ chladiva	R32	675
GWP	675	635
Kapalinnosť potrubí	mm	9.52
Šířka potrubí	mm	15
Max. délka potrubí	m	15
Max. převýšení vnitřní a venkovní j.	m	10
Předpřipnutí chladivem	kg	0.94
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	5
Doplnění chladiva	g/m	20
Chlazení (min. - max.)	°C	-20-43
Vytápění (min. - max.)	°C	-20-24

* Data mohou být upřesněna

Kazetové jednotky 360° vybrané vlastnosti

R32

R410

Stylový design

- Sací mřížka ve spirálovém designu
Koncept "Spiral" - koncept "Haler".



- Zavření směrových lamel při vypnutí j. Pokud je jednotka vypnuta, dojde k uzavření směrových lamel. Vzhled jednotky je velmi atraktivní a snižuje se i zanášení výměníku.



- Skrytý LCD displej

V novém panelu je umístěn LCD displej, který ukazuje nastavenou / aktuální teplotu vzduchu a disponuje i barevným rozlišením provozního módu. Displej může být vypnut, aby nerušil osoby v místnosti.



- ABS materiálu panelu

Díky materiálu ABS (plast) je barva panelu "piano bílá", předchozí panely mají barvu "tmavě bílou" - PS (plast). Materiál panelu a směrových lamel je totožný. Je zaručeno, že ani po 10ti letech nedojde ke změně barvy panelu a bude stále čistě bílý.



Nízký provozní hluk

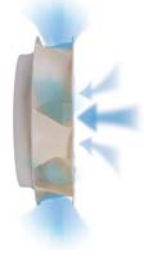
- Velká sací mřížka panelu

Průtočná plocha sací mřížky je zvětšena o 23 % v porovnání s předchozím modelem.



- Nová konstrukce ventilátoru

Oběžné kolo ventilátoru má větší průměr oproti řadě Classic Power. Je tak docílen menší odpor vzduchu a snížení hluku o 3 dB (A).

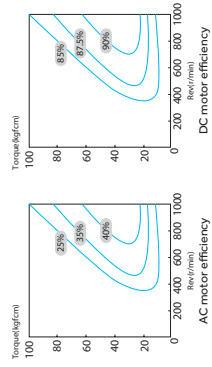


- Řízení otáček ventilátoru

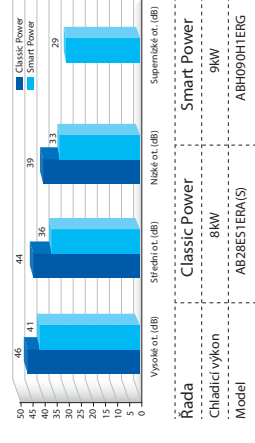
Jednotky Smart Power jsou vybaveny 4-rychlostním ventilátorem- Super nízké otáčky. Snížení Lp v 1 m o 3-4 dB

Vysoká účinnost

- DC motor ventilátoru
Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



- Nový výměník tepla
Teplosměnná plocha výměníku je výrazně zvětšena a tím i účinnější.



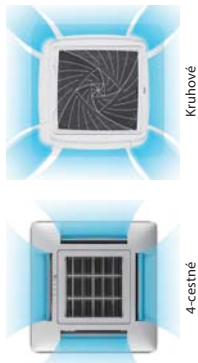
Řada	Classic Power	Smart Power
Chladičí výkon	8kW	9kW
Model	AB28ESTERA(S)	ABH090H1ERG

Kazetové jednotky 360° vybrané vlastnosti

Komfortní distribuce

► Kruhový přívod vzduchu

Tento přívod vzduchu eliminuje nedočená místa.

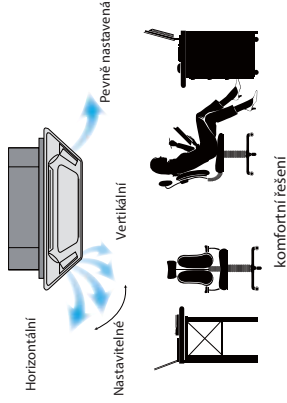


► Individuální řízení lamel

Každá ze 4 směrových lamel může být nastavena libovolně dle potřeby uživatele a systém tak poskytuje velmi komfortní řešení. Je možné tak zabránit lokálnímu diskomfortu chladným vzduchem z jednotky.

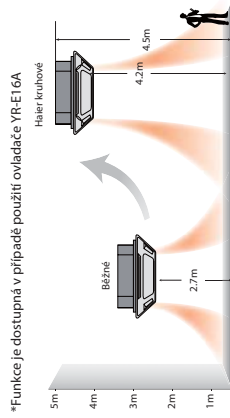


rohová / stěnová instalace



► Výška instalace až 4,5 m

Kazetové jednotky jsou speciálně navrženy i pro instalace do prostor s vysokými stropy, jako jsou obchody, průmyslové objekty apod.

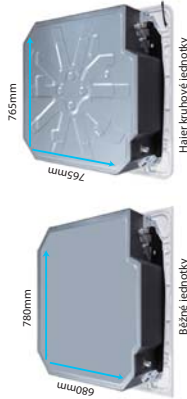


*Funkce je dostupná v případě použití ovladače YR-E1 6A

Snadná instalace

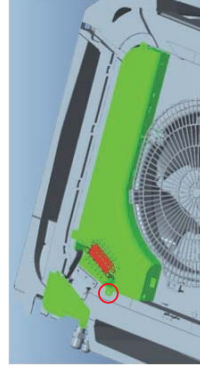
► Čtvercový půdorys

Díky čtvercovému půdorysu jednotky je velmi snadné ji umístit a to i vzhledem k její orientaci v místnosti.



► Pouze 1 šroub

Přístup k přípojovací svorkovnici je pomocí pouze jednoho šroubu.



► Úchyt panelu

Pro instalaci panelu pouze jedním pracovníkem je navržen úchyt, pomocí kterého je možné panel zavést a následně připevnit šrouby.



► Výkonné čerpadlo kondenzátu

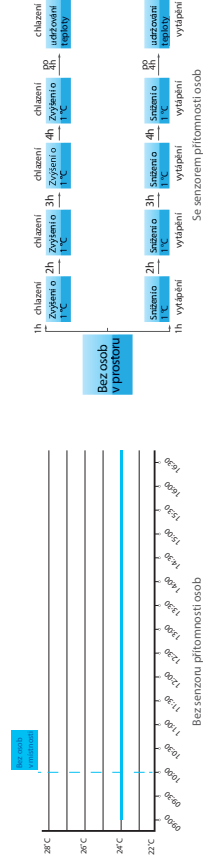
Dopřevní výška čerpadla kondenzátu je max. 1000 mm, což zajišťuje vysokou flexibilitu montáže.



Senzor pohybu a pohybu osob (volitelné)

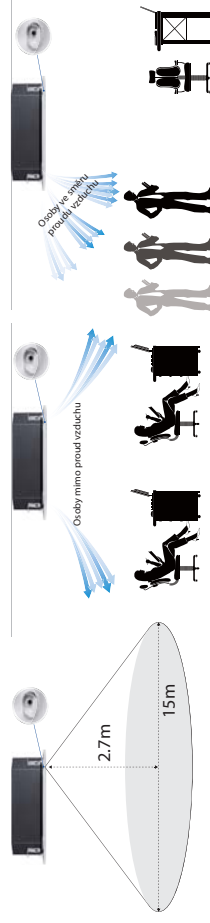
► Přítomnost osob

Jednotka vybavená senzorem pohybu osob dokáže rozpoznat jejich přítomnost a reagovat změnou výkonu a nastavené teploty. Odhad úspory energie je 27 % v porovnání se standardní jednotkou bez senzoru.



► Automatický směr proudu vzduchu

Ovladačem je možné nastavit zda má být proud vzduchu směřován do oblasti pobytu osob nebo mimo.



Kazetové jednotky 360° R32 1+1



AB71S2SG1FA
ABH105H1ERG
ABH125K1ERG



MODEL	Vnitřní jednotka	AB71S2SG1FA*	ABH105H1ERG*	ABH125K1ERG*
	Venkovní jednotka	1U71S2SG1FA*	1U10S2SS1FA*	1U125S2S1FA*
Nominální výkonová data	Výkon	22200	31621	41300
	Chlazení	7.1(2-7.3)	9.5(2.5-10.0)	12.1(2.4-12.7)
Příkon	Vytápění	24300	34800	42400
	Chlazení	8.0(2.5-8)	10.2(1.8-10.5)	12.4(1.8-13.0)
EER/COP	Vytápění	2.20(0.5-2.6)	3.10(0.5-4.0)	4.38(0.2-4.9)
	Chlazení	1.91(0.5-2.6)	2.91(0.5-4.0)	3.90(0.3-4.9)
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	7.1	9.5	12.1
	Vytápění P design(-10°C)	5	7.5	8.3
Sezónní potřeba energie (vytápění)	SEER/SCOP	6.1/3.8	6.0/3.6	6.0/3.7
	Energetická třída (chlazení/vytápění)	A++/A	A++/A	/
Sezónní potřeba energie (chlazení)	SEAP/SCAP	435	582	711
	SEAP/SCAP	2044	2734	3295
Sezónní potřeba energie (vytápění)	SEAP/SCAP	2044	2734	3295
	SEAP/SCAP	2044	2734	3295
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Výkon	Napájení	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200
Instalace	Hladina aku. tláku Lp v 1 m (V/S/N)	55	62	64
	Hladina aku. tláku Lp v 1 m (V/S/N)	36/33/29/26	45/42/38/34	47/44/38/34
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	840/840/284	840/840/284	840/840/288
	Provozní rozměry (Š/H/V)	990/990/310	990/990/310	990/990/380
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	27/32	37/36	32/38
	Provozní / přepravní hmotnost	YR-HB501	YR-HB501	YR-HB501
Instalace	Ovladač	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Ovladač	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Panel	Model	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)
	Provozní rozměry (Š/H/V)	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Panel	Provozní rozměry (Š/H/V)	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Provozní / přepravní hmotnost	6.5/9	6.5/9	6.5/9
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Výkon	Napájení	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)	3000	3500	4000
Instalace	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	70	66	68
	Hladina aku. tláku Lp v 1 m (Vys.)	57	52	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	860/208/730	920/327/760	965/950/370
	Provozní rozměry (Š/H/V)	995/420/815	1036/478/820	1095/1050/450
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	49/52	65/70	82/94
	Provozní / přepravní hmotnost	YR-HB501	YR-HB501	YR-HB501
Instalace	Typ kompresoru	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)
	Typ chladiče	R32	R32	R32
Instalace	Typ chladiče	R32	R32	R32
	Typ chladiče	R32	R32	R32
Instalace	Kapalinný potrubí	675	675	675
	Kapalinný potrubí	952	952	952
Instalace	Max. délka potrubí	15.88	15.88	15.88
	Max. převisení vnitřní a venkovní j.	30	30	30
Instalace	Předpínání chladičem	1.3	1.5	2
	Předpínání chladičem	10	30	30
Instalace	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	45	45	45
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	45	45	45
Instalace	Doplnění chladiva	-20/-43	-10/-46	-15/-52
	Doplnění chladiva	-20/-43	-10/-46	-15/-52
Instalace	Chlazení (min. - max.)	-20/-24	-15/-24	-20/-24
	Chlazení (min. - max.)	-20/-24	-15/-24	-20/-24
Instalace	Vytápění (min. - max.)	-20/-24	-15/-24	-20/-24
	Vytápění (min. - max.)	-20/-24	-15/-24	-20/-24

* Data mohou být upřesněna



ABH125K1ERG
ABH140K1ERG
ABH140K1ERG



MODEL	Vnitřní jednotka	ABH125K1ERG*	ABH140K1ERG*	ABH140K1ERG*
	Venkovní jednotka	1U125S2S1FA*	1U140S2S1FA*	1U140S2S1FA*
Nominální výkonová data	Výkon	41300	44000	44000
	Chlazení	12.1(2.4-12.7)	13.1	13.1
Příkon	Vytápění	42400	49486	49486
	Chlazení	12.4(1.8-13.0)	14.2	14.2
EER/COP	Vytápění	4.38(0.2-4.9)	7.2	7.2
	Chlazení	3.90(0.3-4.9)	7.2	7.2
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	2.64/3.08	3.15/3.41	3.15/3.41
	Vytápění P design(-10°C)	8.3	10	10
Sezónní potřeba energie (vytápění)	SEER/SCOP	6.0/3.7	6.1/3.8	6.1/3.8
	Energetická třída (chlazení/vytápění)	/	/	/
Sezónní potřeba energie (chlazení)	SEAP/SCAP	711	711	711
	SEAP/SCAP	711	711	711
Sezónní potřeba energie (vytápění)	SEAP/SCAP	711	711	711
	SEAP/SCAP	711	711	711
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Výkon	Napájení	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Instalace	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	64	64	64
	Hladina aku. tláku Lp v 1 m (V/S/N)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	840/840/288	840/840/288	840/840/288
	Provozní rozměry (Š/H/V)	990/990/380	990/990/380	990/990/380
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	32/38	32/38	32/38
	Provozní / přepravní hmotnost	YR-HB501	YR-HB501	YR-HB501
Instalace	Ovladač	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Ovladač	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Panel	Model	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)
	Provozní rozměry (Š/H/V)	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Panel	Provozní rozměry (Š/H/V)	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Provozní / přepravní hmotnost	6.5/9	6.5/9	6.5/9
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Výkon	Napájení	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)	4000	4000	4000
Instalace	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	68	70	70
	Hladina aku. tláku Lp v 1 m (Vys.)	52	53	53
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	965/950/370	1350/950/370	1350/950/370
	Provozní rozměry (Š/H/V)	1095/1050/450	1500/1090/480	1500/1090/480
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	83/95	105/118	108/121
	Provozní / přepravní hmotnost	YR-HB501	YR-HB501	YR-HB501
Instalace	Typ kompresoru	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)	PB-950KBI(standard panel) /PB-950MBI(senzor panel)
	Typ chladiče	R32	R32	R32
Instalace	Typ chladiče	R32	R32	R32
	Typ chladiče	R32	R32	R32
Instalace	Kapalinný potrubí	675	675	675
	Kapalinný potrubí	952	952	952
Instalace	Max. délka potrubí	15.88	15.88	15.88
	Max. převisení vnitřní a venkovní j.	30	30	30
Instalace	Předpínání chladičem	2	2.9	3
	Předpínání chladičem	10	30	30
Instalace	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	45	45	45
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	45	45	45
Instalace	Doplnění chladiva	-10/-46	-10/-46	-15/-52
	Doplnění chladiva	-10/-46	-10/-46	-15/-52
Instalace	Chlazení (min. - max.)	-15/-24	-15/-24	-20/-24
	Chlazení (min. - max.)	-15/-24	-15/-24	-20/-24
Instalace	Vytápění (min. - max.)	-15/-24	-15/-24	-20/-24
	Vytápění (min. - max.)	-15/-24	-15/-24	-20/-24

* Data mohou být upřesněna