PŘEHLED ŘAD

Venkovní jednotky

Naše nová pokročilá technologie nabízí vysokou účinnost, výkonné vytápění a kompatibilitu s dlouhým potrubím. To přispívá k ochraně životního prostředí díky úspoře energie a umožňuje instalovat jednotky (10–14 kW) pro vytápění při teplotách až -20 °C. Řada Standard Inverter nabízí optimalizovanou účinnost za rozumnou cenu.

Hyper Inverter



SRC40ZSX-W1, 1f, 4,0 kW (1,1 ~ 4,7 kW)
SRC50ZSX-W3, 1f, 5,0 kW (1,1 ~ 5,6 kW)
SRC60ZSX-W3, 1f, 5,6 kW (1,1 ~ 6,3 kW)



FDC71VNX-W, 1f, 7,1 kW (3,2 ~ 8,0 kW)



FDC100VNX-W, 1f, 10,0 kW (3,5 ~ 11,2 kW)
FDC125VNX-W, 1f, 12,5 kW (3,5 ~ 14,0 kW)
FDC140VNX-W, 1f, 14,0 kW (3,5 ~ 16,0 kW)

FDC100VSX-W, 3f, 10,0 kW (3,5 ~ 11,2 kW)
FDC125VSX-W, 3f, 12,5 kW (3,5 ~ 14,0 kW)
FDC140VSX-W, 3f, 14,0 kW (3,5 ~ 16,0 kW)

Micro Inverter



FDC100VNA-W, 1f, 10,0 kW (4,0 ~ 11,2 kW)
FDC125VNA-W, 1f, 12,5 kW (5,0 ~ 14,0 kW)
FDC140VNA-W, 1f, 13,6 kW (5,0 ~ 14,5 kW)

FDC100VSA-W, 3f, 10,0 kW (4,0 ~ 11,2 kW)
FDC125VSA-W, 3f, 12,5 kW (5,0 ~ 14,0 kW)
FDC140VSA-W, 3f, 13,6 kW (5,0 ~ 14,5 kW)



FDC200VSA-W, 3f, 20,0 kW (7,2 ~ 22,4 kW)
FDC250VSA-W, 3f, 25,0 kW (7,2 ~ 28,0 kW)
FDC280VSA-W, 3f, 27,0 kW (6,9 ~ 31,5 kW)

Informace o chladivu

Splitové klimatizace PAC

Model	Předplněná vzdálenost (m)	Maximální délka instalace (m)	Maximální výškový rozdíl (m)		Množství chl. R32 (kg)	Doplnění chladiva R32 (g/m)	Průměr potrubí		Maximální provozní proud (A)
			venk. j. výše	venk. j. níže			kapalina (mm)	plyn (mm)	
FDC71VNP-W	15	30	20	20	1,30	20	1/4" (6,35)	1/2" (12,7)	15,8
FDC71VNX-W	30	50	30	15	2,75	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	19,1 (20*)
FDC90VNP-W	15	30	20	20	1,70	20	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)	19
FDC100VNP-W	15	30	20	20	1,70	20	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)	19
FDC100VNA-W	30	50	50	15	3,30	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	24 (26*)
FDC125VNP-W	15	30	20	20	2,25	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	20
FDC125VNA-W	30	50	50	15	3,30	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	24 (26*)
FDC140VNA-W	30	50	50	15	3,30	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	24 (27*)
FDC100VNX-W	30	100	50	15	4,00	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	25 (26*)
FDC125VNX-W	30	100	50	15	4,00	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	27 (28*)
FDC140VNX-W	30	100	50	15	4,00	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	27 (30*)
FDC100VSA-W	30	50	50	15	3,30	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	15 (17*)
FDC125VSA-W	30	50	50	15	3,30	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	15 (17*)
FDC140VSA-W	30	50	50	15	3,30	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	15 (18*)
FDC100VSX-W	30	100	50	15	4,00	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	14 (15*)
FDC125VSX-W	30	100	50	15	4,00	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	14 (16*)
FDC140VSX-W	30	100	50	15	4,00	54	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	14 (17*)
FDC200VSA-W	30	70	50	15	4,30	dle projektu	3/8" (9,52)**	7/8" (22,22)**	19 (23*)
FDC250VSA-W	30	70	50	15	5,10	dle projektu	1/2" (12,7)**	7/8" (22,22)**	20 (25*)
FDC280VSA-W	30	60	50	15	5,60	dle projektu	1/2" (12,7)**	7/8" (22,22)**	20 (25*)

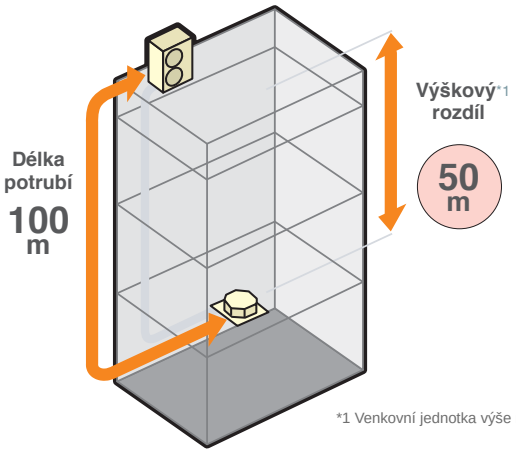
*v kombinaci s FDU, FDUM a AHU-KIT-SP(2); FDC200VSA-W s FDUM: 19 A, FDC280VSA-W s FDUM: 22 A.
**Max. délka 70 m (FDC280VSA-W: 60 m) platí pro hlavní potrubí kapalina ø12,7 / plyn ø25,4 nebo ø28,58 mm. S plynovým potrubím ø22,22 mm max. 35 m, u FDC200VSA-W s kapalinou ø9,52 mm max. 40 m.

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Proveditelnost instalace

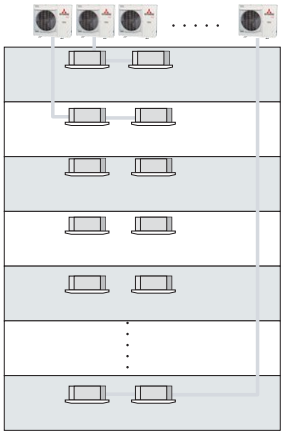
Praktičtější instalace díky delšímu potrubí – nejdelšímu v oboru i nejdelšímu potrubí s předplněným chladivem.

Délka potrubí (jednotka s Hyper Invertorem, 10–14 kW)



*1 Venkovní jednotka výše než vnitřní

Více možností instalace!



Hyper Inverter		
kW	Délka potrubí	Výškový rozdíl
4–6	30 m	20 m
7,1	50 m	30 m
10–14	100 m	50 m

Micro Inverter		
kW	Délka potrubí	Výškový rozdíl
10–14	50 m	50 m*2
20–25	70 m	50 m*3
28	60 m	50 m*3

Standard Inverter		
kW	Délka potrubí	Výškový rozdíl
7,1–12,5	30 m	20 m

*2 Pokud je venkovní jednotka nainstalována v poloze nejméně o 30 m vyšší než vnitřní jednotka, nastavte SW5-2 na řídicí desce do polohy ON.

*3 V případě následujících podmínek: max. 50 m (venkovní jednotka je výše a venkovní teplota je ≤ 43 °C), max. 30 m (venkovní jednotka je výše a venkovní teplota > 43 °C).

Délka potrubí s předplněným chladivem až 30 m

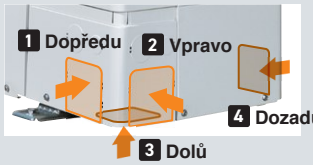
Potrubí s předplněným chladivem může být dlouhé až 30 m*. Tím odpadá nutnost přidávat chladivo na místě, takže nehrozí problémy s nadměrným nebo nedostatečným množstvím chladiva a instalace je snazší.

*U jednotky s Hyper Invertorem 1,5–2,5 HP a se Standard Invertorem až 15 m.

Servisovatelnost

Micro Inverter (20·25·28 kW)

Větší svoboda při instalaci potrubí



Otvor se zvětší o 120 %.

Otvory pro vložení lan proti pádu





Průhledný kryt proti dešti

Standardně součástí jednotky pro snadnou údržbu.



Dvouvrstvá konstrukce

Díky dvouvrstvé konstrukci řídicí skříňky s panty je servis a údržba komponentů invertoru mnohem snazší.



Upevňovací šrouby servisního panelu

Snížením počtu šroubů z 5 na 2 se zrychluje instalace i servis.

Základní topná sada

(volitelně)

Tuto sadu se doporučuje používat v místech, kde nejnižší teplota klesá pod 0 °C.



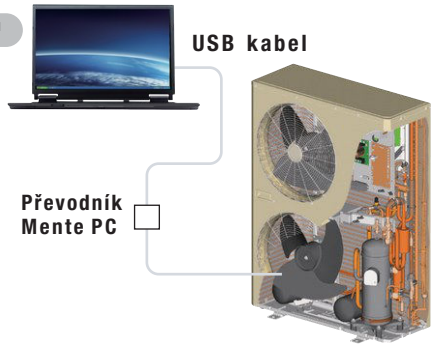
CW-H-E1

kompatibilita R32

Hyper Inverter	FDC71VNX-W
	FDC100·125·140VNX-W
	FDC100·125·140VSX-W
Micro Inverter	FDC100·125·140VNA-W
	FDC100·125·140VSA-W
	FDC200·250·280VSA-W

Funkce monitorování

Monitorování a servisní úkony můžete provádět přes počítač díky našemu servisnímu softwaru (Mente PC).



Servis na místě pomocí chytrého zařízení

Pouze pro Android™

Monitorování a servisní úkony můžete teď provádět pomocí chytrého telefonu nebo tabletu po připojení k převodníku Mente PC.



Data shromážděná prostřednictvím chytrého zařízení můžete také odeslat a zobrazit pomocí našeho servisního softwaru Mente PC.

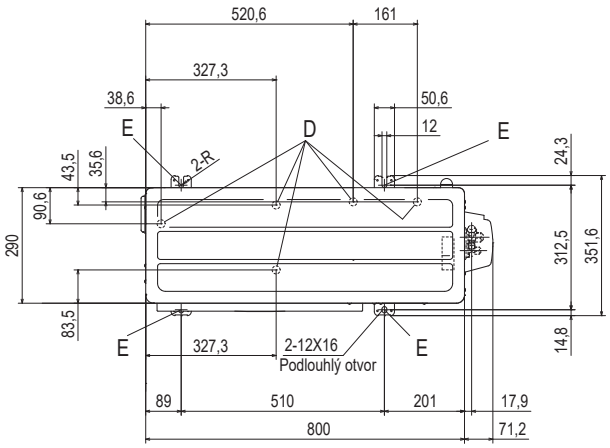


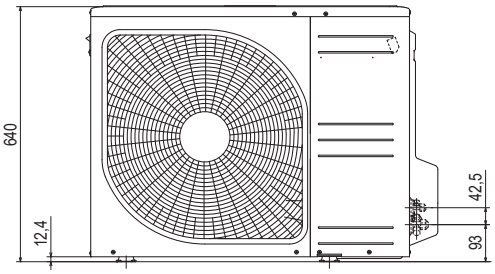
„Android" je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Google LLC.

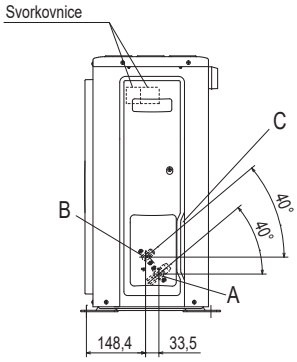
VENKOVNÍ JEDNOTKY

Rozměry venkovních jednotek (jednotka: mm)

SRC40ZSX-W1, 50ZSX-W3, 60ZSX-W3



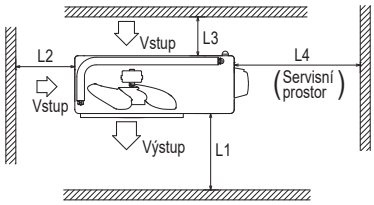




Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	Φ12,7(1/2") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	Φ6,35(1/4") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	Φ20 × 5 pozic
E	Otvor pro kotevní šroub	M10-12 × 4 pozice

Poznámky

(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte 200 mm nebo více prostoru.
(5) Stěna na straně výstupu by měla být vysoká 1200 mm nebo méně.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný na přední straně jednotky.



Minimální instalační prostor

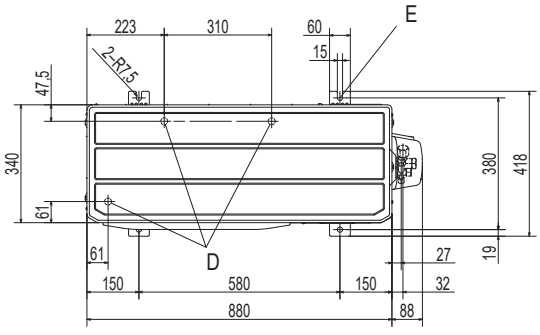
Příklady instalace / Velikost	I	II	III	IV
L1	Otevřeno	280	280	180
L2	100	75	Otevřeno	Otevřeno
L3	100	80	80	80
L4	250	Otevřeno	250	Otevřeno

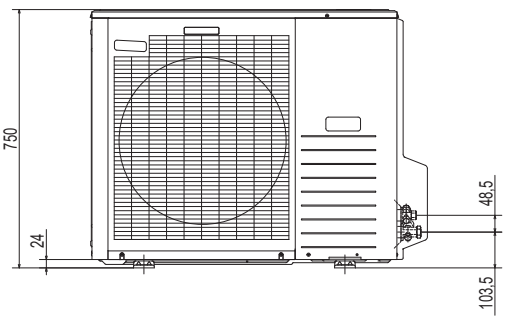
FDC71VNX-W

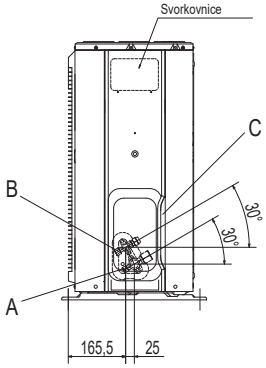
Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	Φ15,88 (5/8") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	Φ 9,52 (3/8") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	Φ 20 × 3 pozice
E	Otvor pro kotevní šroub	M10 × 4 pozice

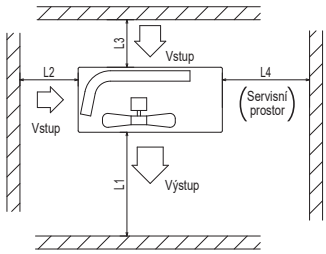
Poznámky

(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka vystavena silnému větru, umístěte ji tak, aby výstupní otvor ventilátoru směřoval kolmo k převládajícímu směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte 1 m nebo více prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.









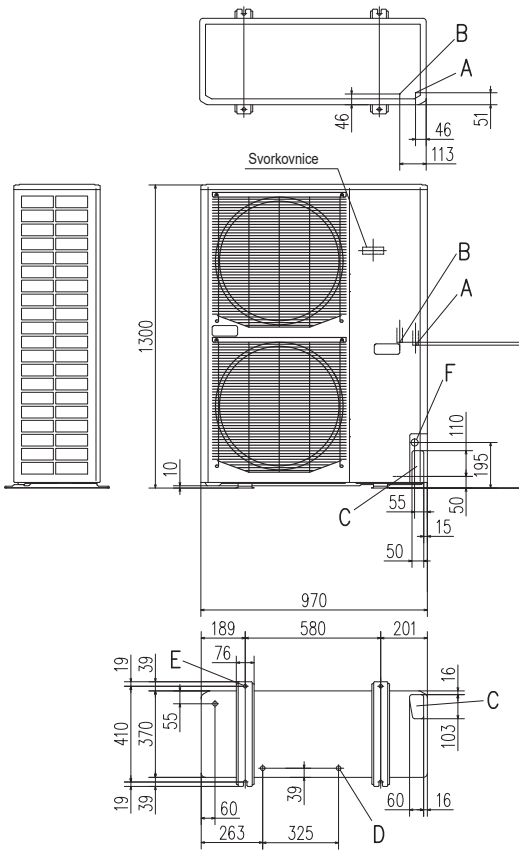
Minimální instalační prostor

Příklady instalace / Rozměry	I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	500
L2	300	250	Otevřeno
L3	100	150	100
L4	250	250	250

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Rozměry venkovních jednotek (jednotka: mm)

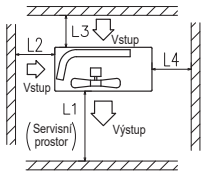
FDC100VNX-W, 125VNX-W, 140VNX-W, 100VSX-W, 125VSX-W, 140VSX-W



Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu připojovací trubky (plyn)	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20×3 pozice
E	Otvor pro kotevní šroub	M10×4 pozice
F	Otvor pro vývod kabelu	ϕ30×3 pozice

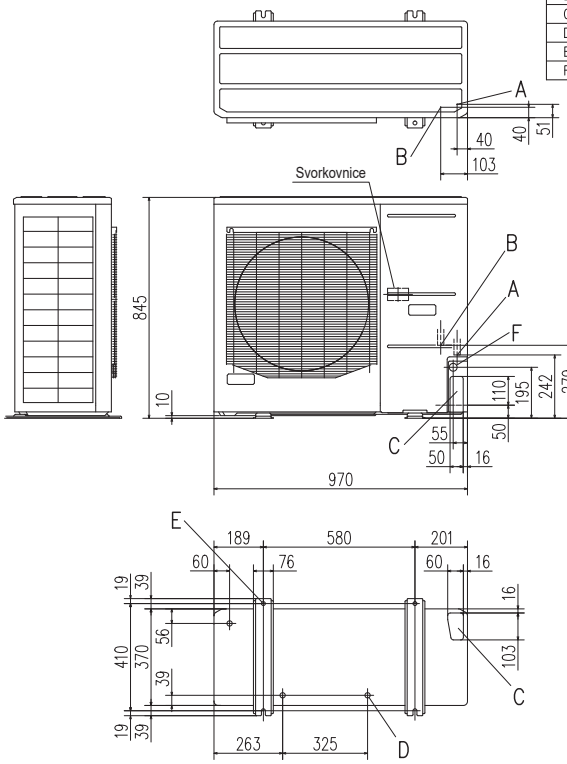
Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte 1 m nebo více volného prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.

Příklady instalace / Rozměry	I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	500
L2	300	5	Otevřeno
L3	150	300	150
L4	5	5	5



Minimální instalační prostor

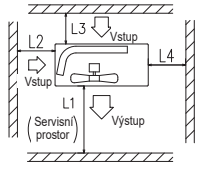
FDC100VNA-W, 125VNA-W, 140VNA-W, 100VSA-W, 125VSA-W, 140VSA-W



Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20×3 pozice
E	Otvor pro kotevní šroub	M10×4 pozice
F	Otvor pro vývod kabelu	ϕ30×3 pozice

Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte 1 m nebo více volného prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.

Příklady instalace / Rozměry	I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	500
L2	300	5	Otevřeno
L3	150	300	150
L4	150	150	150

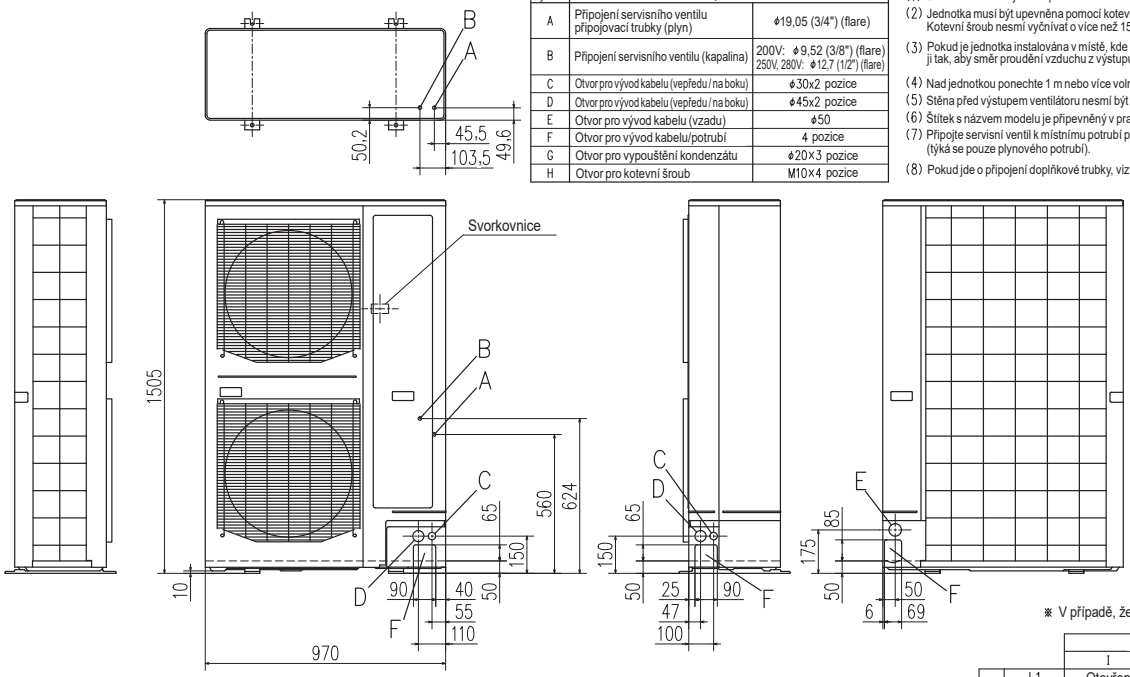


Minimální instalační prostor

VENKOVNÍ JEDNOTKY

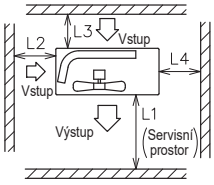
Rozměry venkovních jednotek (jednotka: mm)

FDC200VSA-W, 250VSA-W, FDC280VSA-W



Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu připojovací trubky (plyn)	ϕ19,05 (3/4") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	200V: ϕ9,52 (3/8") (flare) 250V, 280V: ϕ12,7 (1/2") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu (vepředu / na boku)	ϕ30×2 pozice
D	Otvor pro vývod kabelu (vepředu / na boku)	ϕ45×2 pozice
E	Otvor pro vývod kabelu (vzadu)	ϕ50
F	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	4 pozice
G	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20×3 pozice
H	Otvor pro kotevní šroub	M10×4 pozice

Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte 1 m nebo více volného prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.
(7) Připojte servisní ventil k místnímu potrubí pomocí připojovací trubky (týká se pouze plynového potrubí).
(8) Pokud jde o připojení doplňkové trubky, viz přiložený instalační manuál.



Minimální instalační prostor

※ V případě, že je venkovní teplota 44 °C nebo nižší.

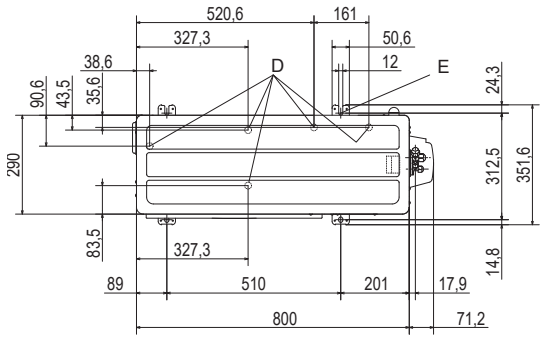
Rozměry	Příklady instalace I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	500
L2	300	5	Otevřeno
L3	150	300	150
L4	250 (5) ※1	250 (5) ※1	250 (5) ※1

※1 Pokud je jednotka instalována v prostoru L4 za podmínek ( ), je nutné zajistit boční prostor (L4) 250 mm pro posunutí jednotky při výměně kompresoru.

※ V případě, že je venkovní teplota vyšší než 44 °C.

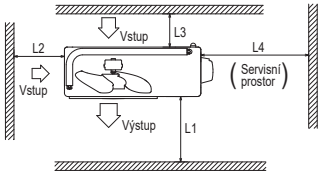
Rozměry	Příklady instalace I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	2400
L2	300	750	Otevřeno
L3	300	300	300
L4	750	300	1500

FDC71VNP-W

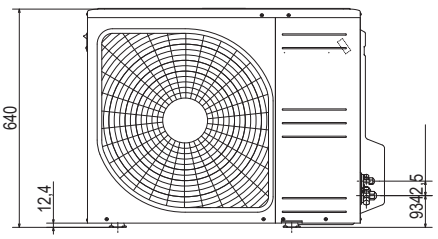


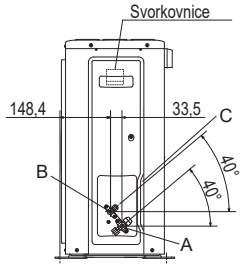
Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	ϕ12,7 (1/2") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ6,35(1/4") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20×5 pozic
E	Otvor pro kotevní šroub	M10×4 pozic

Poznámky
(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka vystavena silnému větru, umístěte ji tak, aby výstupní otvor ventilátoru směřoval kolmo k převládajícímu směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte nejméně 1 m volného prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.



Minimální instalační prostor



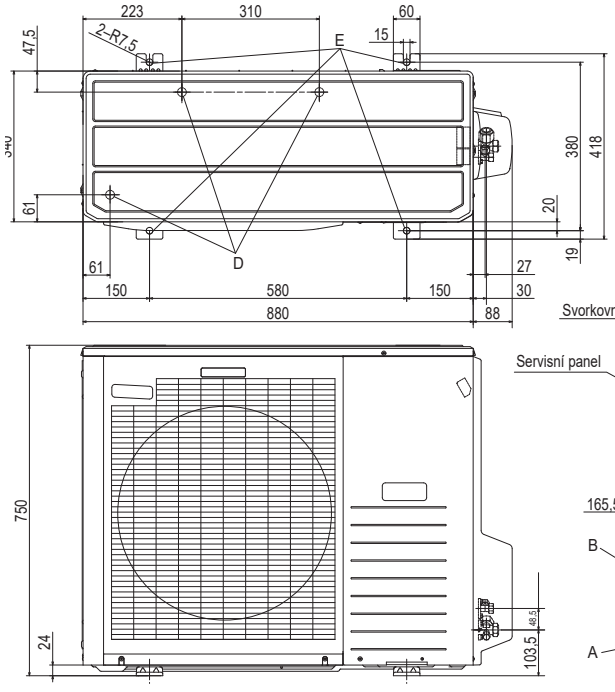


Rozměry \ Příklady instalace	I	II	III	IV
L1	Otevřeno	280	280	180
L2	100	75	Otevřeno	Otevřeno
L3	100	80	80	80
L4	250	Otevřeno	250	Otevřeno

VENKOVNÍ JEDNOTKY

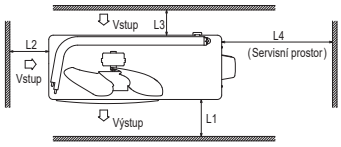
Rozměry venkovních jednotek (jednotka: mm)

FDC90VNP-W, 100VNP-W



Poznámky

(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka vystavena silnému větru, umístěte ji tak, aby výstupní otvor ventilátoru směřoval kolmo k převládajícímu směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte nejméně 1 m volného prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.

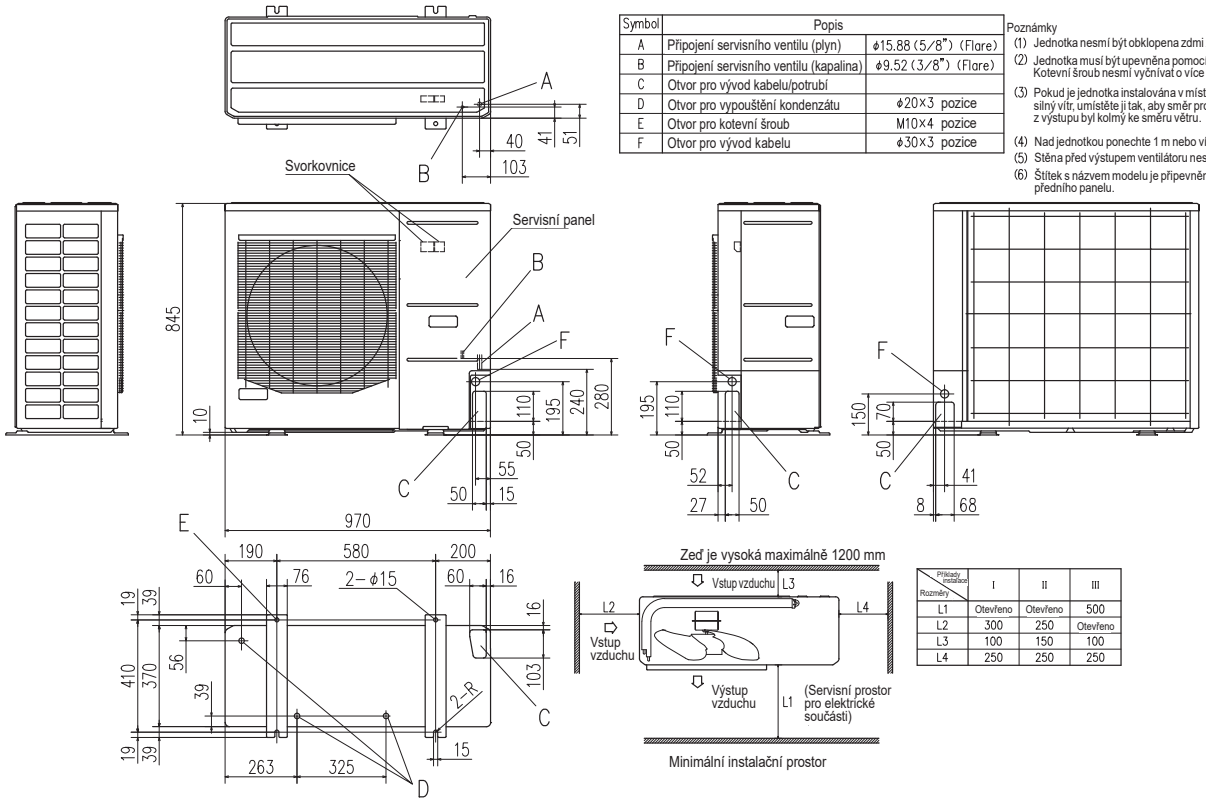


Minimální instalační prostor

Rozměry \ Příklady instalace	I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	500
L2	300	250	Otevřeno
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	ϕ15,88(5/8") (flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ6,35(1/4") (flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/trubky	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20 × 3 pozice
E	Otvor pro kotevní šroub	M10 × 4 pozice

FDC125VNP-W



Symbol	Popis	
A	Připojení servisního ventilu (plyn)	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Připojení servisního ventilu (kapalina)	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C	Otvor pro vývod kabelu/potrubí	
D	Otvor pro vypouštění kondenzátu	ϕ20×3 pozice
E	Otvor pro kotevní šroub	M10×4 pozice
F	Otvor pro vývod kabelu	ϕ30×3 pozice

Poznámky

(1) Jednotka nesmí být obklopena zdmi ze všech čtyř stran.
(2) Jednotka musí být upevněna pomocí kotevních šroubů. Kotevní šroub nesmí vyčnívat o více než 15 mm.
(3) Pokud je jednotka instalována v místě, kde může foukat silný vítr, umístěte ji tak, aby směr proudění vzduchu z výstupu byl kolmý ke směru větru.
(4) Nad jednotkou ponechte 1 m nebo více volného prostoru.
(5) Stěna před výstupem ventilátoru nesmí být vyšší než jednotka.
(6) Štítek s názvem modelu je připevněný v pravém dolním rohu předního panelu.

Minimální instalační prostor

Rozměry \ Příklady instalace	I	II	III
L1	Otevřeno	Otevřeno	500
L2	300	250	Otevřeno
L3	100	150	100
L4	250	250	250