

NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ / BÍLÁ

Etherea s vylepšeným senzorem Econavi a novým systémem čištění vzduchu Nanoe-G: výjimečná účinnost, pohodlí a zdravý vzduch ve spojení s nejnovějším designem.

Econavi je vybaveno vestavěným senzorem lidské činnosti a novou technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu, které vám tak nabídne maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie. Econavi nejen optimalizuje směr a objem proudu vzduchu podle přítomnosti člověka, ale také automaticky snižuje výkon chlazení za nepřítomnosti/nízké intenzity slunečních paprsků. S Econavi můžete dosáhnout úspory energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova.

Revoluční systém čištění vzduchu Nanoe-G dále využívá jemné nano částice pro odstranění a zneškodnění 99% mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



Oceňována prestižní cenou
iF Design Award 2013

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné SEER a SCOP: Pro KIT-XE12-QKE a KIT-E12-QKE. JEMNÉ SUCHÉ CHLazenÍ: Udržuje relativní vlhkost o 10 % vyšší než při chlazení. Ideální pro spánek se zapnutou klimatizací. SUPERTICHÉ: Pro XE7, XE9, XE12, E7, E9 a XE12.

Stříbrná sada			KIT-XE7-QKE	KIT-XE9-QKE	KIT-XE12-QKE	—
Stříbrná sada / s ovládním pomocí chytrého telefonu			KIT-XE7-QKE-WIFI	KIT-XE9-QKE-WIFI	KIT-XE12-QKE-WIFI	—
Bílá sada			KIT-E7-QKE	KIT-E9-QKE	KIT-E12-QKE	KIT-E15-QKE
Bílá sada / s ovládním pomocí chytrého telefonu			KIT-E7-QKE-WIFI	KIT-E9-QKE-WIFI	KIT-E12-QKE-WIFI	KIT-E15-QKE-WIFI
Vnitřní stříbrná			CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—
Vnitřní bílá			CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW
Venkovní			CU-E7QKE	CU-E9QKE	CU-E12QKE	CU-E15QKE
Chladicí výkon	Nominální (min - max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)
	Nominální (min - max)	kCal/h	1 760 (650 - 2 060)	2 150 (730 - 2 580)	3 010 (730 - 3 440)	3 610 (730 - 4 300)
SEER	Nominální	Úspora energie	6,90 A+++	6,90 A+++	7,60 A+++	6,60 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
Příkon chlazení	Nominální (min - max)	kW	0,460 (0,240 - 0,560)	0,525 (0,245 - 0,715)	0,830 (0,250 - 1,050)	1,240 (0,260 - 1,540)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ¹⁾		kWh/rok	107	127	161	223
Topný výkon	Nominální (min - max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,30 (0,80 - 6,80)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální	kW	2,1	2,95	3,20	4,11
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,40 A+	4,70 A+++	4,80 A+++	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,1	2,7	3,6	3,6
Příkon vytápění	Nominální (min - max)	kW	0,620 (0,180 - 1,000)	0,720 (0,190 - 1,270)	0,840 (0,190 - 1,600)	1,420 (0,190 - 1,920)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ¹⁾		kWh/rok	668	804	933	1 260
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení	V		230	230	230	230
Doporučený jistič	A		16	16	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²		1,5	1,5	1,5	1,5
Připojení vnitřní / venkovní jednotky	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,20 / 2,80	2,35 / 3,20	3,80 / 3,90	5,50 / 6,30
Maximální proud		A	4,40	5,6	7,40	8,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,3	1,5	2	2,4
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (Vys / Níz / Q-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Topení (Vys / Níz / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Čistá hmotnost		kg	10	10	10	10
Filter pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	2 034 / 2 034	1 788 / 1 788	1 998 / 1 998	1 998 / 1 998
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
Rozměry ³⁾	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Čistá hmotnost		kg	31	33	34	33
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A (hodnota GWP)	kg	0,85	1,02	1,15	1,02
Rozdíl výšek (uvnitř/vně) ⁴⁾	Max	m	15	15	15	15
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min / max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)
Omezení možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami QKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP. 2) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 3) Přidávejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí. 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW

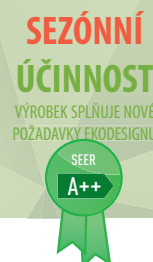
CS-XE7QKEW // CS-XE9QKEW // CS-XE12QKEW



Dodáváno s
vnitřní
jednotkou



Volitelné kabelové
dálkové ovládání
CZ-RD514C



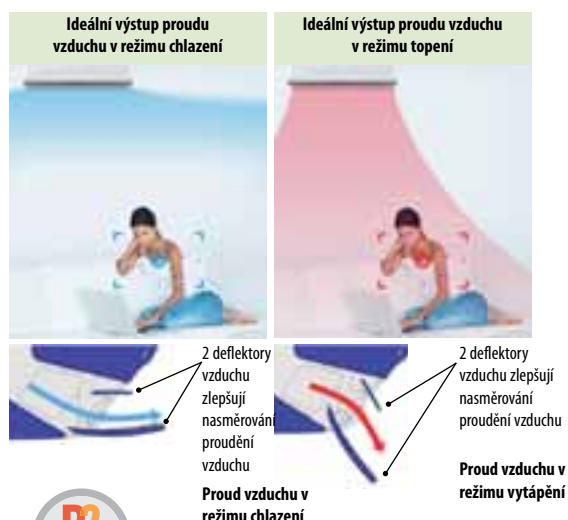
STŘÍBRNÁ SADA: KIT-XE7-QKE // KIT-XE9-QKE // KIT-XE12-QKE

BÍLÁ SADA: KIT-E7-QKE // KIT-E9-QKE // KIT-E12-QKE // KIT-E15-QKE

Zaměřeno na technické parametry

- Maximální účinnost a pohodlí s Econavi, nyní i s detekcí slunečního záření
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99% mikroorganismů ze vzduchu a přílných mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertichý! Pouze 20 db, což odpovídá nočním hodinám na venkově (xe7, xe9, xe12, e7, e9 a e12)
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



CU-E7QKE
CU-E9QKE



CU-E12QKE
CU-E15QKE

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- Režim Jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- O 45 % nižší spotřeba s Econavi v režimu tepelného čerpadla a o 38 % v režimu chlazení
- Chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Supertichý režim (od 20 dB)
- Výkonný režim
- Rovnoměrné rozdělení proudu vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatické opětovné spuštění po výpadku proudu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelský přívětivě infračervené dálkové ovládání
- Volitelný kabelový týdenní časovač se 6 nastaveními denně a 42 týdně
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- **NOVÉ!** Funkce pouze vytápění aktivací funkce chlazení pomocí softwaru (pouze servisní firmou)
- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Maximální rozdílná výška 15 m
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce

NÁSTĚNNÁ ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ / BÍLÁ

Etherea s vylepšeným senzorem Econavi a novým systémem čištění vzduchu Nanoe-G: výjimečná účinnost, pohodlí a zdravý vzduch ve spojení s nejnovějším designem.

Econavi je vybaveno vestavěným senzorem lidské činnosti a novou technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu, které vám tak nabídne maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie. Econavi nejen optimalizuje směr a objem proudu vzduchu podle přítomnosti člověka, ale také automaticky snižuje výkon chlazení za nepřítomnosti/nízké intenzity slunečních paprsků. S Econavi můžete dosáhnout úspory energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova.

Revoluční systém čištění vzduchu Nanoe-G dále využívá jemné nano částice pro odstranění a zneškodnění 99% mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



Oceňována prestižní cenou
iF Design Award 2013

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET. Volitelné SEER a SCOP. Pro KIT-XE18-QKE a KIT-E18-QKE. JEMNÉ SUCHÉ CHLAZENÍ: Udržuje relativní vlhkost o 10 % vyšší než při chlazení. Ideální pro spánek se zapnutou klimatizací.

Stříbrná sada			KIT-XE18-QKE	—	—	—
Stříbrná sada / s ovládáním pomocí chytrého telefonu			KIT-XE18-QKE-WIFI	—	—	—
Bílá sada			KIT-E18-QKE	KIT-E21-QKE	KIT-E24-QKE	KIT-E28-QKE
Bílá sada / s ovládáním pomocí chytrého telefonu			KIT-E18-QKE-WIFI	KIT-E21-QKE-WIFI	KIT-E24-QKE-WIFI	KIT-E28-QKE-WIFI
Vnitřní stříbrná			CS-XE18QKEW	—	—	—
Vnitřní bílá			CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW	CS-E28QKES
Venkovní			CU-E18QKE	CU-E21QKE	CU-E24QKE	CU-E28QKE
Chladicí výkon	Nominální (min - max)	kW	5,00 (0,98 - 6,00)	6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
	Nominální (min - max)	kCal/h	4 300 (840 - 5 160)	5 420 (840 - 6 110)	5 850 (840 - 6 970)	6 580 (840 - 7 400)
SEER	Nominální	Úspora energie	6,90 A++	6,50 A++	6,10 A++	6,00 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Příkon chlazení	Nominální (min - max)	kW	1,440 (0,280 - 1,990)	2,180 (0,280 - 2,500)	2,080 (0,380 - 2,650)	2,520 (0,380 - 2,920)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ¹⁾		kWh/rok	254	339	390	449
Topný výkon	Nominální (min - max)	kW	5,80 (0,98 - 8,00)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální (min - max)	kW	4 990 (840 - 6 880)	6 190 (840 - 7 310)	7 400 (840 - 8 510)	8 260 (840 - 9 460)
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,20 A+	4,00 A+	3,90 A	3,80 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Příkon vytápění	Nominální (min - max)	kW	1,520 (0,340 - 2,570)	2,090 (0,340 - 2,730)	2,580 (0,450 - 3,100)	3,240 (0,450 - 3,650)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ¹⁾		kWh/rok	1 467	1 610	1 974	2 211
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení	V		230	230	230	230
Doporučený jistič	A		16	20	20	20
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²		1,5	2,5	2,5	2,5
Připojení vnitřní / venkovní jednotky	mm ²		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,8	11,5 / 14,6
Maximální proud		A	11,3	11,9	13,8	15,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 074 / 1 158	1 034 / 1 200	1 188 / 1 272	1 266 / 1 314
Objem odvedené vlhkosti		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (Vys / Níz / Q-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Topení (Vys / Níz / Q-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 1 070 x 255	295 x 1 070 x 255	295 x 1 070 x 255	295 x 1 070 x 255
Čistá hmotnost		kg	13	13	13	13
Filter pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	2 352 / 2 274	2 502 / 2 424	3 012 / 3 012	3 270 / 3 270
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Rozměry ³⁾	V x Š x H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	46	47	67	67
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	palce (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	20	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	10	10
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	30	30
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min / max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)
Omezení možnosti připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami QKE.

1) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 2) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. S-Niz.: Tichý režim. Niz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 3) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



CS-E18QKEW // CS-E21QKEW // CS-E24QKEW // CS-E28QKES

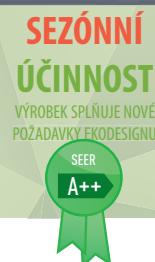
CS-XE18QKEW



Dodáváno s vnitřní jednotkou



Volitelné kabelové dálkové ovládání CZ-RD514C



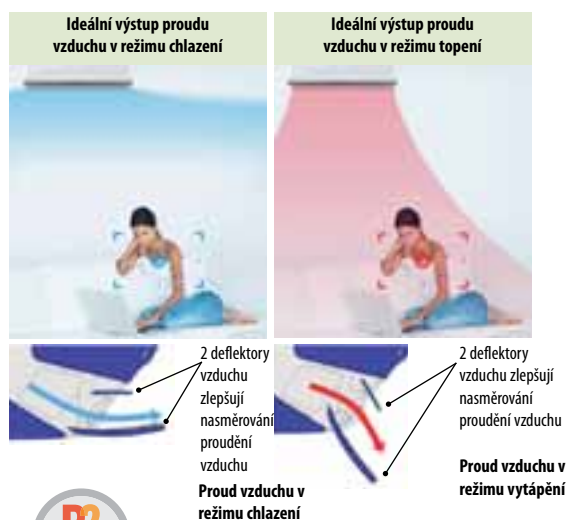
STŘÍBRNÁ SADA: KIT-XE18-QKE

BÍLÁ SADA: KIT-E18-QKE // KIT-E21-QKE // KIT-E24-QKE // KIT-E28-QKE

Zaměřeno na technické parametry

- Maximální účinnost a pohodlí, nyní s detekcí slunečního záření Econavi
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99 % mikroorganismů ze vzduchu a přilnavých mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



CU-E18QKE
CU-E21QKE



CU-E24QKE
CU-E28QKE

Funkce

ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- Provozní režim Jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- -45% spotřeby s Econavi v režimu tepelného čerpadla a -38% v režimu chlazení
- chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Výkonný režim
- Rovnoměrné rozdělení proudu vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatický restart po výpadku proudu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelský přívětivé infračervené dálkové ovládání
- Volitelný kabelový týdenní časovač se 6 nastaveními denně a 42 týdně
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 20 m (pro typ 18 a 21), 30 m (pro typ 24 a 28)
- Maximální rozdíl výšek 15 m
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce