

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Královehradecký kraj

Královehradecký kraj

Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz



PROJEKTANT:

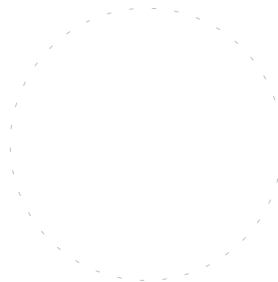
TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO
architects & engineers

TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
VYPRACOVAL:	Ing. Radim ČERNOCH	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHÝ	



ČÍSLO
PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.5. CHLAZENÍ

**Dostavba domova pro seniory ve
Vrchlabí - PD**

K.ú. Vrchlabí, parc.č.: st. 506, st. 657, st. 1205, 1476/1, 1462/1, 1468/6, 1468/12, 1810/3, st. 3623, st. 4011

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

FORMÁT	A4
DATUM	03/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-573-DPS
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.c.

Obsah


CHL1NP - LEVÁ.....	4
Popis vybraného zařízení.....	4
Hlavní schéma potrubí.....	6
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	7
Elektrické napájecí systému.....	8
CHL1NP - PRAVÁ.....	9
Popis vybraného zařízení.....	9
Hlavní schéma potrubí.....	11
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	12
Elektrické napájecí systému.....	13
CHL3NP - LEVÁ.....	14
Popis vybraného zařízení.....	14
Hlavní schéma potrubí.....	16
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	17
Elektrické napájecí systému.....	18
CHL3NP - PRAVÁ.....	19
Popis vybraného zařízení.....	19
Hlavní schéma potrubí.....	21
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	22
Elektrické napájecí systému.....	23
CHL2NP - LEVÁ.....	24
Popis vybraného zařízení.....	24
Hlavní schéma potrubí.....	26
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	27
Elektrické napájecí systému.....	28
CHL2NP - PRAVÁ.....	29
Popis vybraného zařízení.....	29
Hlavní schéma potrubí.....	31
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	32
Elektrické napájecí systému.....	33
CHL_Rack_podstropka_Alternativa.....	34
Popis vybraného zařízení.....	34
Hlavní schéma potrubí.....	35
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	36
Elektrické napájecí systému.....	37
UPS_alternativa_podstropka.....	38


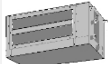
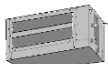
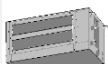
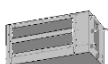
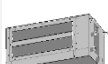
Obsah

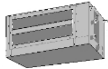

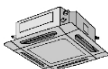
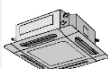
Popis vybraného zařízení.....	38
Hlavní schéma potrubí.....	39
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	40
Elektrické napájecí systému.....	41
VZT 1 - alternativa_Paci.....	42
Popis vybraného zařízení.....	42
Hlavní schéma potrubí.....	43
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	44
Elektrické napájecí systému.....	45
VZT 2 - okruh 1 alt. Paci.....	46
Popis vybraného zařízení.....	46
Hlavní schéma potrubí.....	47
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	48
Elektrické napájecí systému.....	49
VZT 2 - okruh 2 alt. Paci.....	50
Popis vybraného zařízení.....	50
Hlavní schéma potrubí.....	51
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	52
Elektrické napájecí systému.....	53
VZT 3 - okruh 1 alt. Paci.....	54
Popis vybraného zařízení.....	54
Hlavní schéma potrubí.....	55
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	56
Elektrické napájecí systému.....	57
VZT 3 - okruh 2 alt. Paci.....	58
Popis vybraného zařízení.....	58
Hlavní schéma potrubí.....	59
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	60
Elektrické napájecí systému.....	61
VZT 3 - okruh 3 alt Paci.....	62
Popis vybraného zařízení.....	62
Hlavní schéma potrubí.....	63
Hlavní schéma komunikačních vodičů.....	64
Elektrické napájecí systému.....	65
Schéma komunikačních vodičů projektu.....	66
Seznam zařízení pro systém.....	71
Souhrnný seznam zařízení.....	75
Kalkulační tabulka.....	77

Obsah

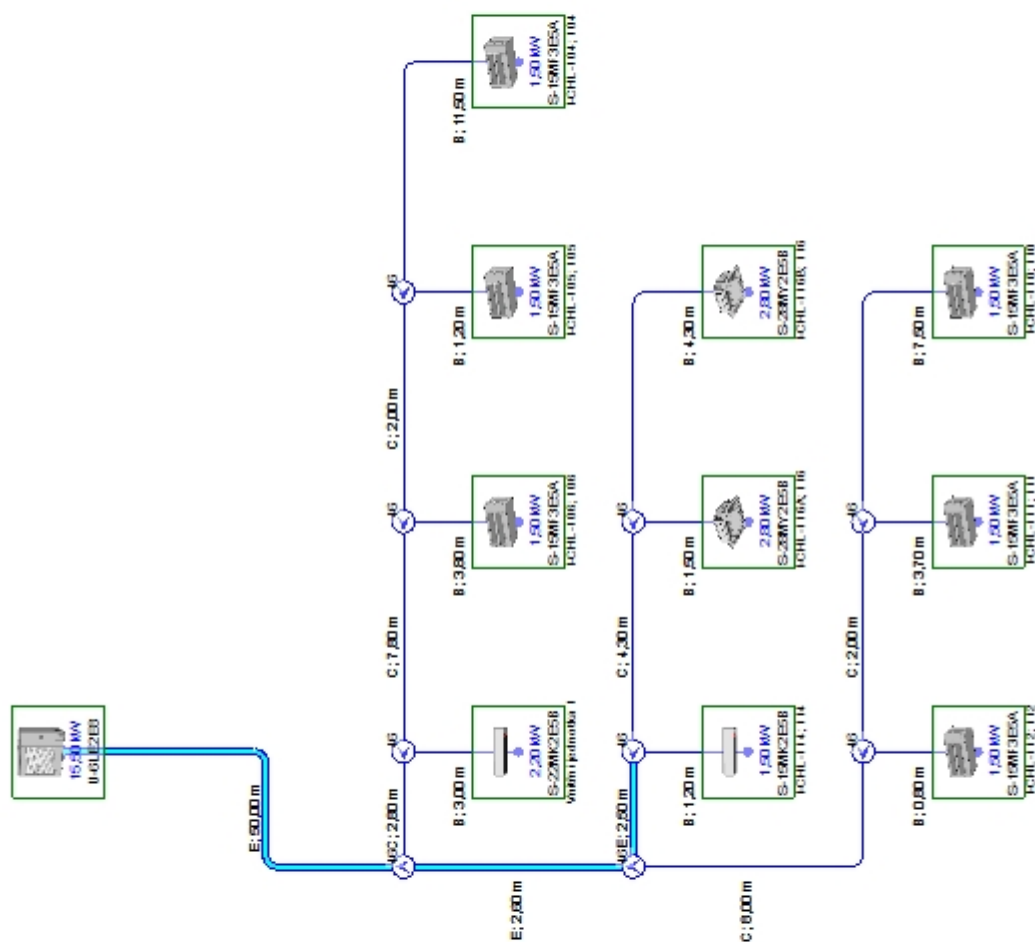
Limit Density Table.....	83
Ceník.....	87
Popis projektu.....	92

U-6LE2E8		Korekční faktory
	Poměr výkonu:	118,1 %
	Jmenovitý příkon:	4,15 kW
	Distribuovaný chladicí výkon:	14,9 kW
	Distribuovaný topný výkon:	17,1 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
		Nesmíšený režim Smíšený režim
	EER (chlazení):	3,04
	COP (vytápění):	3,62
	SEER (chlazení):	4,15
	SCOP (vytápění):	5,55
<u>Rozměry</u>		
Délka:		980 mm
Výška:		996 mm
Hloubka:		370 mm
		<u>Teplota</u> <u>Režim chlazení</u> <u>Režim vytápění</u> Uvnitř (WB): 19,00 °C Uvnitř (DB): 20,00 °C Venku (DB): 35,00 °C Venku (WB): 6,00 °C <u>Délka a výška</u> Max. délka: Max. výška: 120,50 m +6,40 m / -0,00 m Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut

Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Vnitřní jednotka 1		S-22MK2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-106		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-105		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-104		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-112		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-111		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			

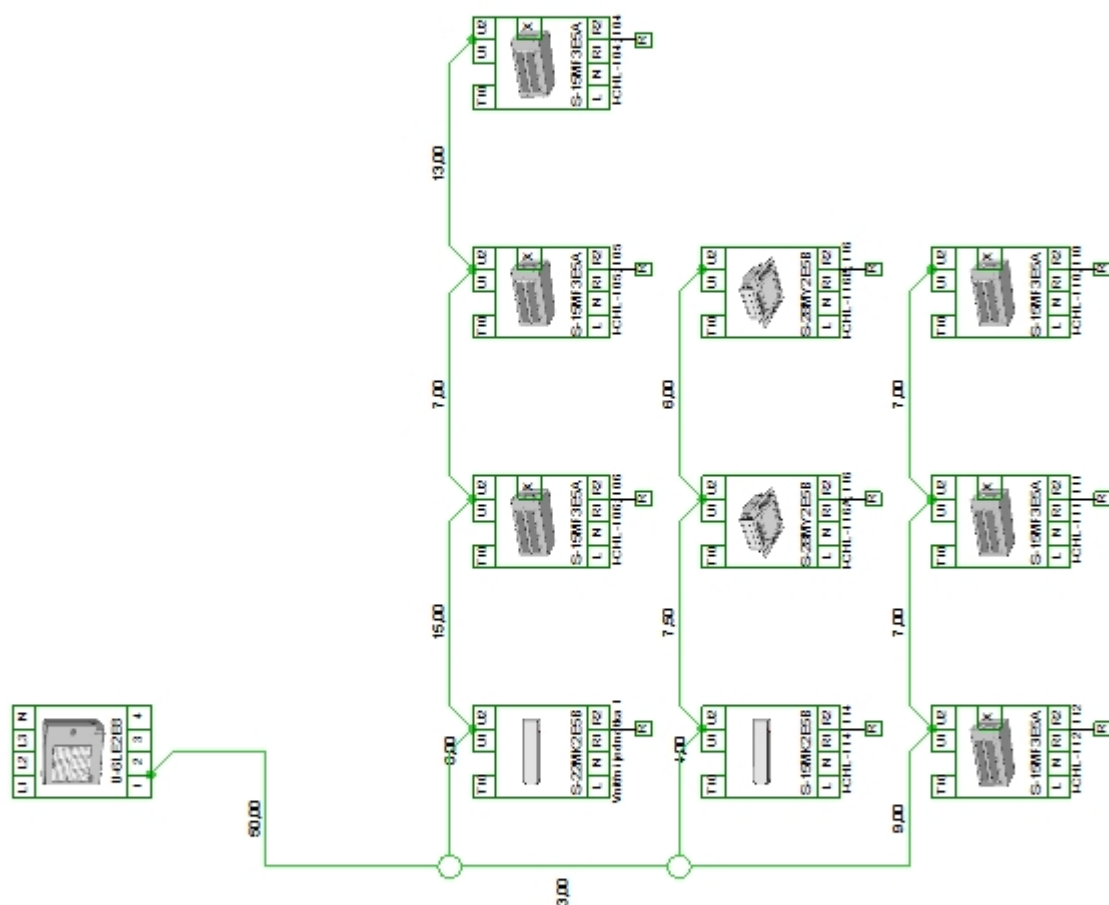
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-110		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-114		S-15MK2E5B	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-116A		S-28MY2E5B	2,8	3,2	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-116B		S-28MY2E5B	2,8	3,2	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		

Hlavní schéma potrubí - CHL1NP - LEVÁ



Odbočky			Potrubí					
	Kód	Model	Množ.	Kód	Kapalina	Sání	Výtlač	Délka
Σ	46	CZ-P224BK2BM	9	B	6,35	12,7		39,5 m
				C	9,52	12,7		26,9 m
				E	9,52	15,88		55,1 m

Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL1NP - LEVÁ



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem

R Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

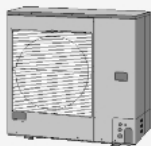
L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

U-6LE2E8

Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz
 Maximální provozní proud: 10,7 A
 Maximální příkon: 6,97 kW
 Automatický jistič: 15 A



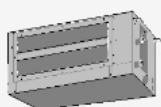
S-22MK2E5B

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 0,21 A
 Maximální příkon: 25,00 W
 Automatický jistič: 5 A



S-15MF3E5A

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 0,45 A
 Maximální příkon: 60,00 W
 Automatický jistič: 5 A



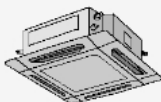
S-15MK2E5B


Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 0,20 A
 Maximální příkon: 25,00 W
 Automatický jistič: 5 A

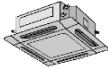
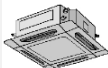

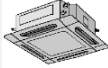
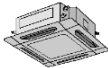
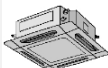


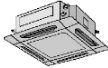
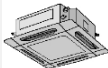
S-28MY2E5B

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 0,30 A
 Maximální příkon: 35,00 W
 Automatický jistič: 5 A

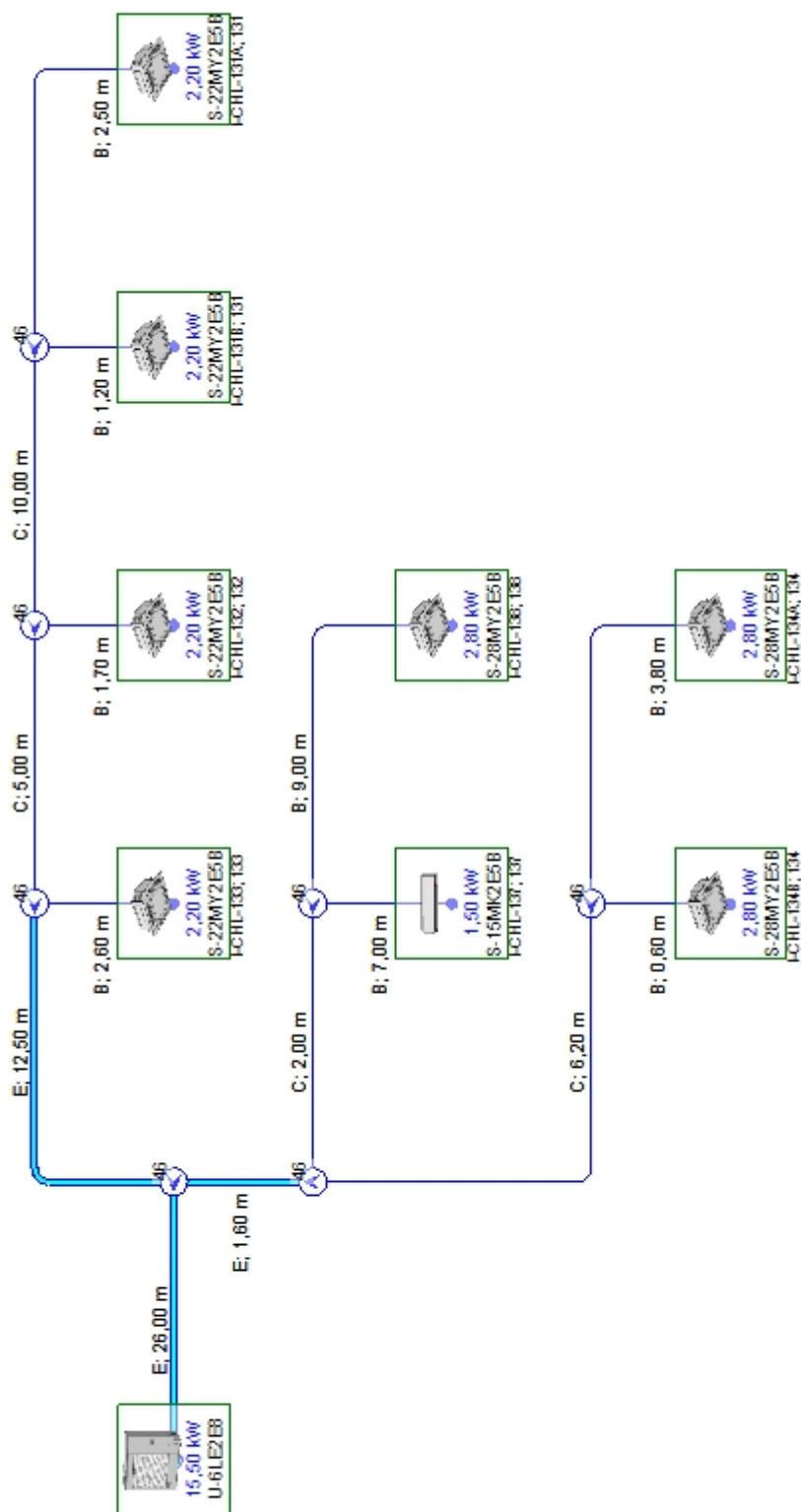


U-6LE2E8		Korekční faktory
	Poměr výkonu:	120,6 %
	Jmenovitý příkon:	4,15 kW
	Distribuovaný chladicí výkon:	15,6 kW
	Distribuovaný topný výkon:	17,4 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
		Nesmíšený režim Smíšený režim
	EER (chlazení):	3,28
	COP (vytápění):	3,83
	SEER (chlazení):	4,53
	SCOP (vytápění):	5,33
<u>Rozměry</u>		
Délka:		980 mm
Výška:		996 mm
Hloubka:		370 mm
		<u>Teplota</u> <u>Režim chlazení</u> <u>Režim vytápění</u> Uvnitř (WB): 19,00 °C Uvnitř (DB): 20,00 °C Venku (DB): 35,00 °C Venku (WB): 6,00 °C <u>Délka a výška</u> Max. délka: Max. výška: 91,70 m +3,90 m / -0,00 m Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut

Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-133		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-134A		S-28MY2E5B	2,8	3,2	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-137		S-15MK2E5B	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-138		S-28MY2E5B	2,8	3,2	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-134B		S-28MY2E5B	2,8	3,2	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-132		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		

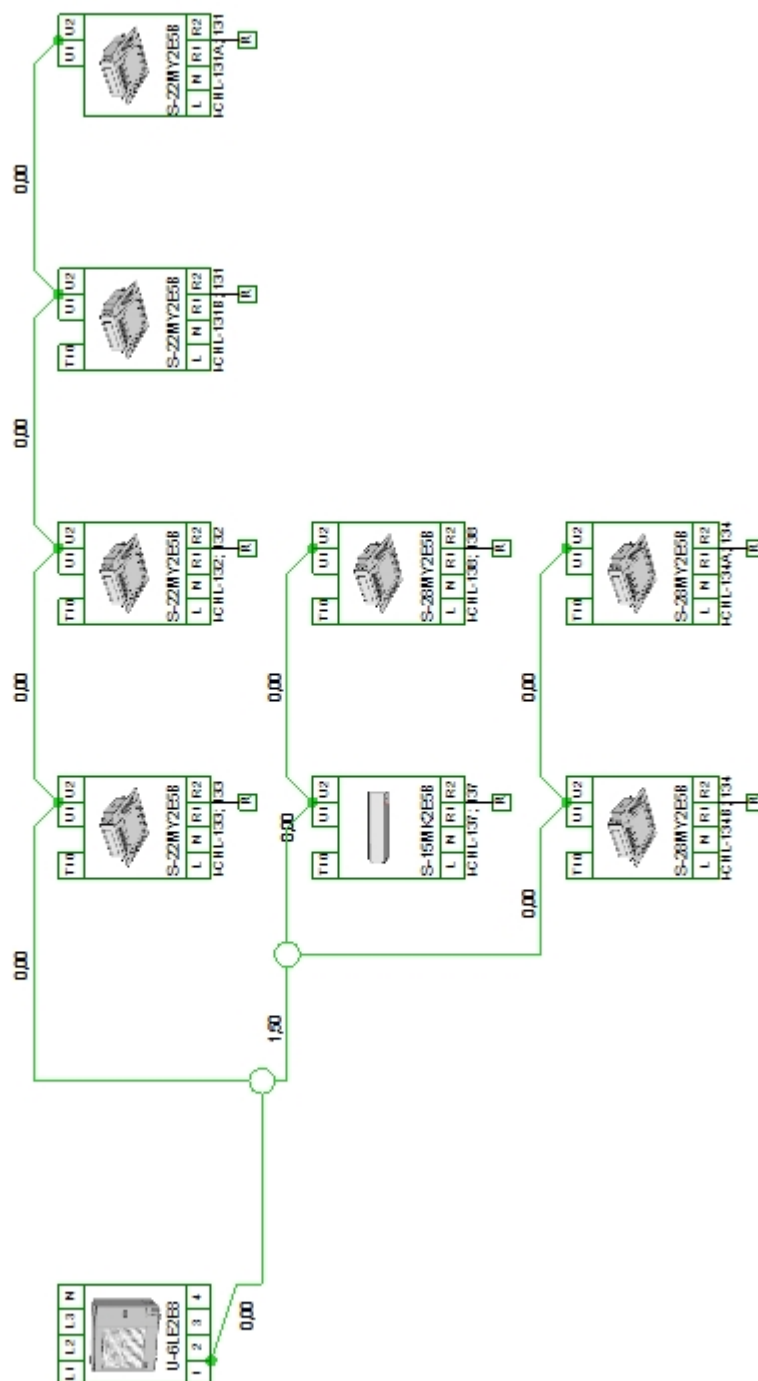
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-131B		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-131A		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B	CZ-KPY3AW		

Hlavní schéma potrubí - CHL1NP - PRAVÁ



Odbočky			Potrubí					
	Kód	Model	Množ.	Kód	Kapalina	Sání	Výtlač	Délka
Σ	46	CZ-P224BK2BM	7	B	6,35	12,7		28,4 m
				C	9,52	12,7		23,2 m
				E	9,52	15,88		40,1 m

Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL1NP - PRAVÁ



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

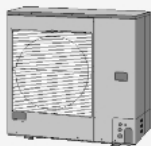
U-6LE2E8

Připojení: L1 L2 L3 N
Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz

Maximální provozní proud: 10,7 A

Maximální příkon: 6,97 kW

Automatický jistič: 15 A



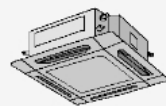
S-22MY2E5B

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,30 A

Maximální příkon: 35,00 W

Automatický jistič: 5 A



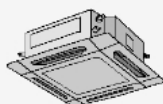
S-28MY2E5B

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,30 A

Maximální příkon: 35,00 W

Automatický jistič: 5 A



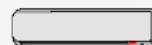
S-15MK2E5B


Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

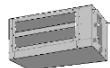
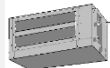
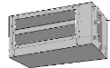
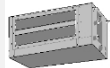
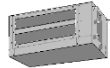
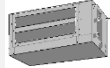
Maximální provozní proud: 0,20 A



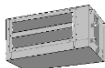

Maximální příkon: 25,00 W

Automatický jistič: 5 A

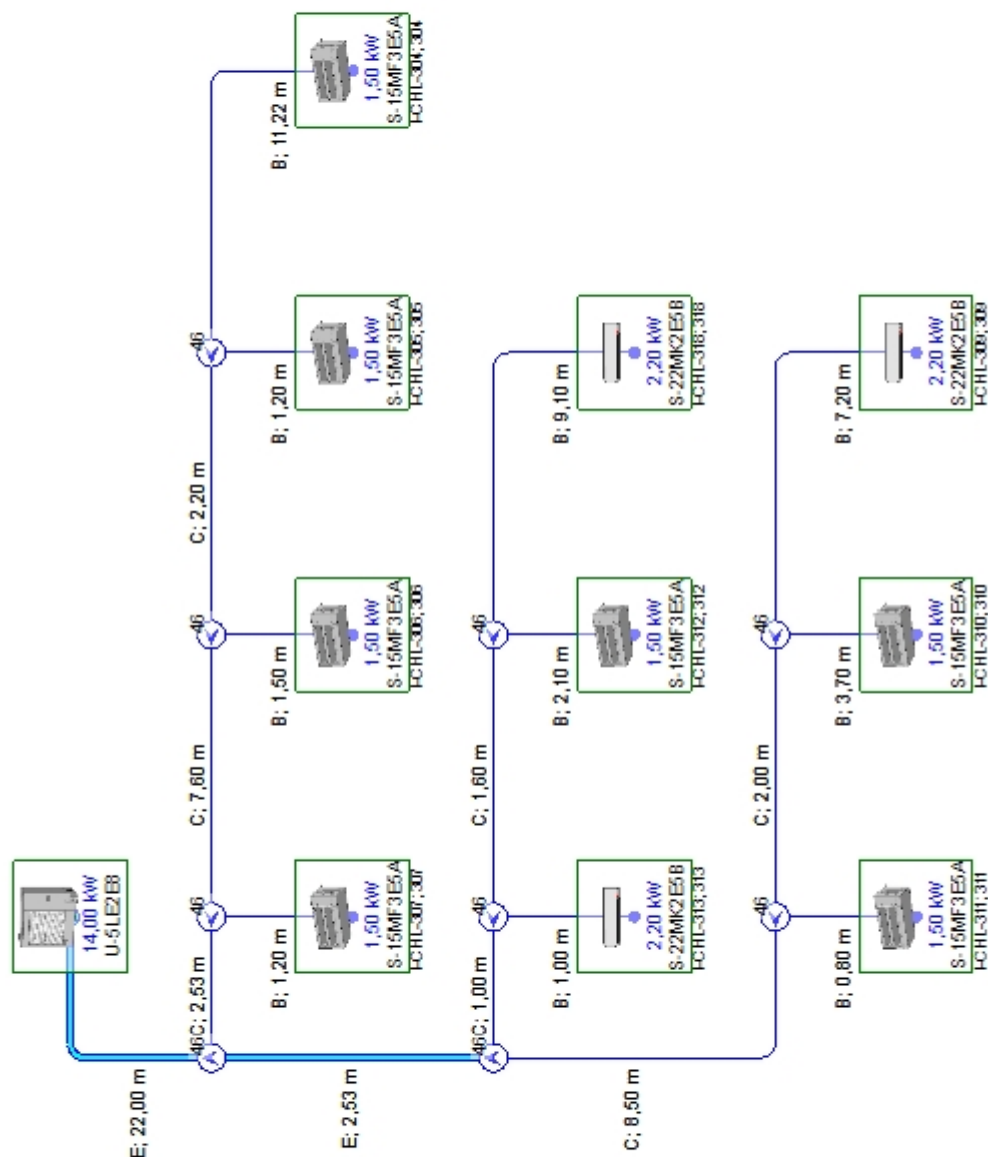


U-5LE2E8		Korekční faktory
	Poměr výkonu:	122,1 %
	Jmenovitý příkon:	3,45 kW
	Distribuovaný chladicí výkon:	14,4 kW
	Distribuovaný topný výkon:	16,6 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	EER (chlazení):	3,41
	COP (vytápění):	3,79
	SEER (chlazení):	4,42
	SCOP (vytápění):	5,99
ESEER Eurovent (chlazení):	7,04	
ESEER UK (chlazení):	6,88	
UKSCOP (vytápění):	5,74	
<u>Rozměry</u>		
Délka:	980 mm	
Výška:	996 mm	
Hloubka:	370 mm	
		<u>Teplota</u>
		<u>Režim chlazení</u> <u>Režim vytápění</u>
		Uvnitř (WB): 19,00 °C Uvnitř (DB): 20,00 °C
		Venku (DB): 35,00 °C Venku (WB): 6,00 °C
		<u>Délka a výška</u>
		Max. délka: Max. výška:
		88,97 m +0,00 m / -4,87 m
		Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut

Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-307		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-306		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-305		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-304		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-311		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-310		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			

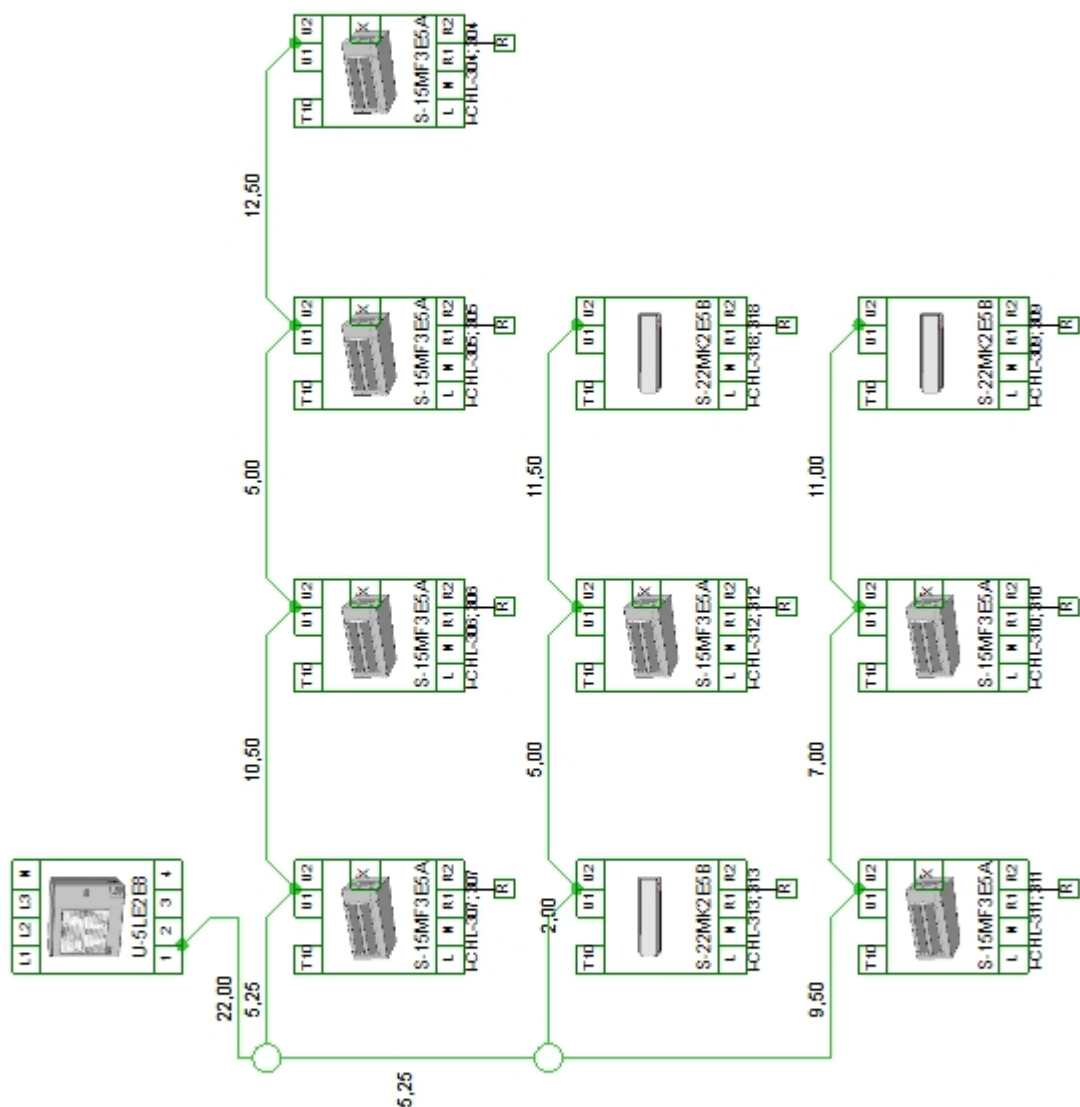
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-309		S-22MK2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-313		S-22MK2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-312		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-318		S-22MK2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10			

Hlavní schéma potrubí - CHL3NP - LEVÁ



Odbočky		Množ.		Potrubí		
Kód	Model			Kód	Kapalina	Výtlak
46	CZ-P224BK2BM	9		B	6,35	12,7
				C	9,52	12,7
				E	9,52	15,88
						39,02 m
						25,43 m
						24,53 m

Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL3NP - LEVÁ



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

U-5LE2E8

Připojení: L1 L2 L3 N
Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz

Maximální provozní proud:

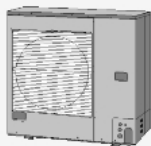
10,1 A

Maximální příkon:

6,58 kW

Automatický jistič:

15 A



S-15MF3E5A

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud:

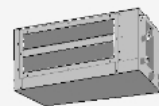
0,45 A

Maximální příkon:

60,00 W

Automatický jistič:

5 A



S-22MK2E5B

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud:

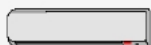
0,21 A


Maximální příkon:

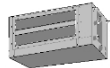
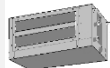
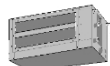
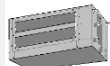
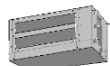
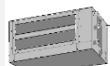
25,00 W

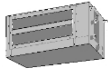
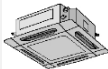
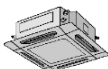

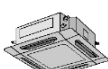
Automatický jistič:

5 A

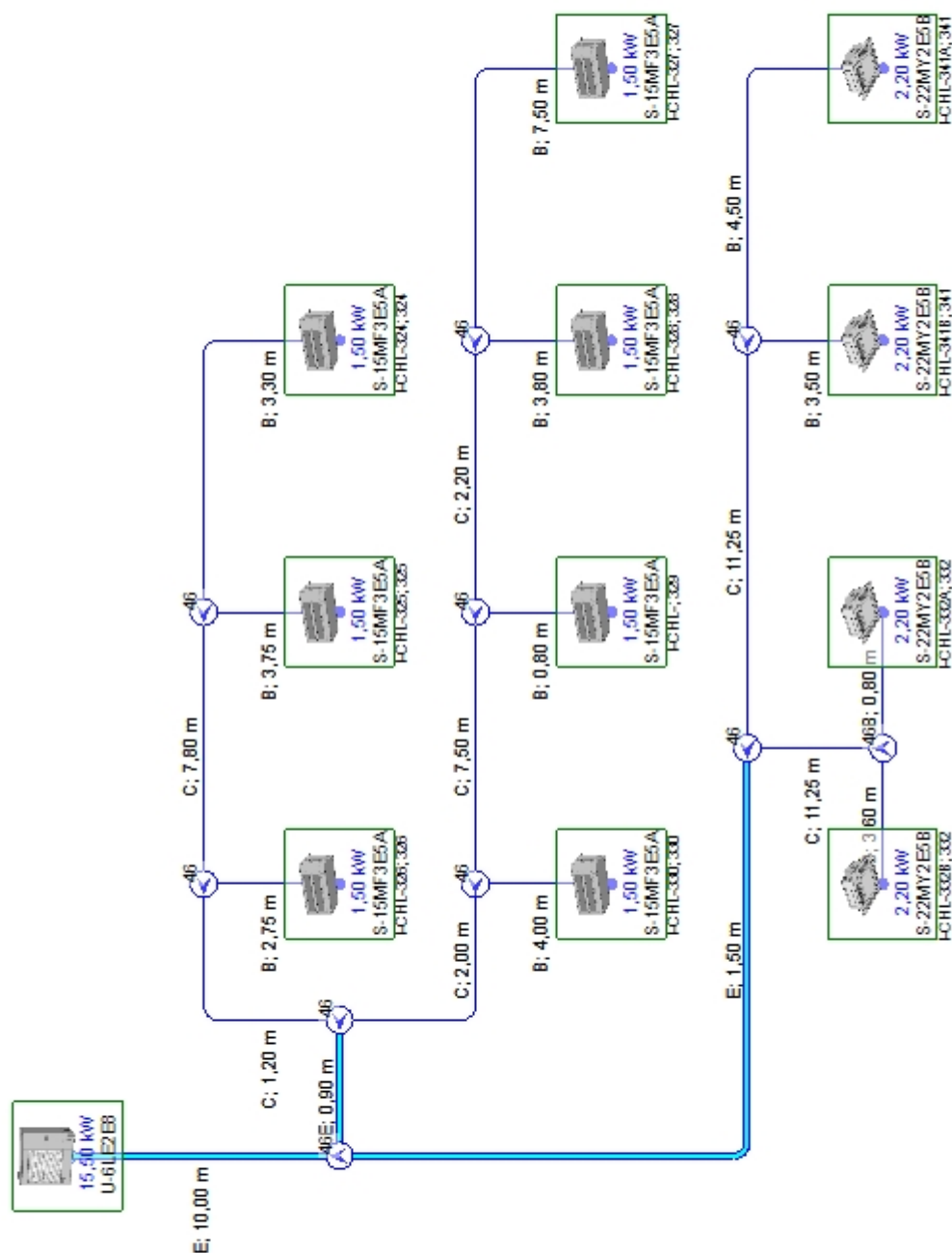


U-6LE2E8		Korekční faktory
	Poměr výkonu:	124,5 %
	Jmenovitý příkon:	4,15 kW
	Distribuovaný chladicí výkon:	16,5 kW
	Distribuovaný topný výkon:	17,8 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
		<u>Nesmíšený režim</u> <u>Smíšený režim</u>
	EER (chlazení):	3,23
	COP (vytápění):	3,62
	SEER (chlazení):	4,49
	SCOP (vytápění):	5,93
ESEER Eurovent (chlazení):	6,55	
ESEER UK (chlazení):	6,39	
UKSCOP (vytápění):	5,42	
<u>Rozměry</u>		
Délka:	980 mm	
Výška:	996 mm	
Hloubka:	370 mm	
		<u>Teplota</u>
		<u>Režim chlazení</u> <u>Režim vytápění</u>
		Uvnitř (WB): 19,00 °C Uvnitř (DB): 20,00 °C
		Venku (DB): 35,00 °C Venku (WB): 6,00 °C
		<u>Délka a výška</u>
		Max. délka: Max. výška:
		93,90 m +0,00 m / -4,87 m
		Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut

Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-326		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-325		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-324		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-330		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-328		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			

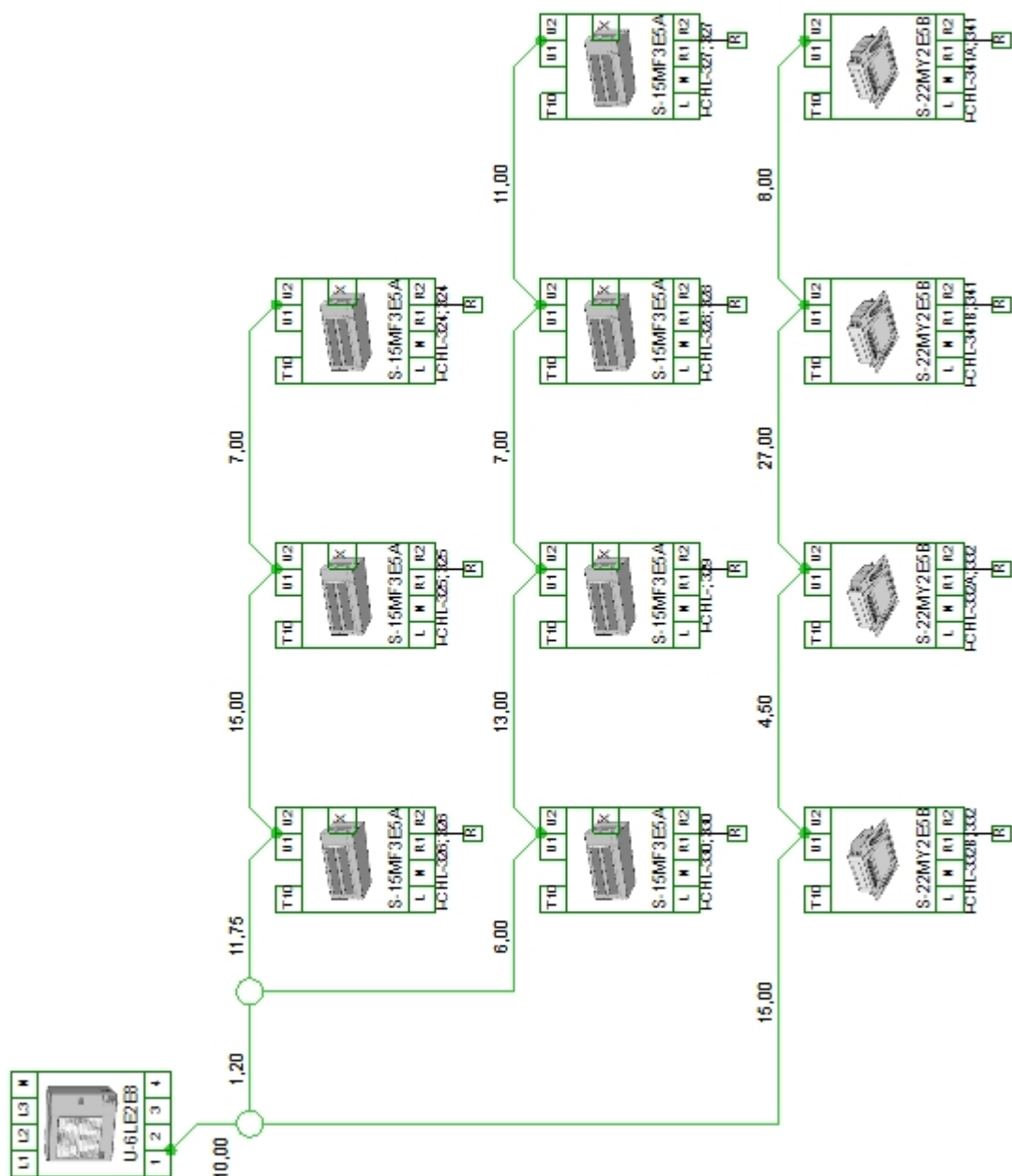
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-327		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-341A		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-341B		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-332A		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-332B		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		

Hlavní schéma potrubí - CHL3NP - PRAVÁ



Odbočky			Potrubí				
Kód	Model	Množ.	Kód	Kapalina	Sání	Výtlač	Délka
46	CZ-P224BK2BM	10	B	6,35	12,7		38,3 m
5			C	9,52	12,7		43,2 m
			E	9,52	15,88		12,4 m

Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL3NP - PRAVÁ



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

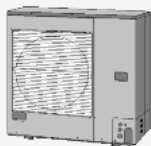
U-6LE2E8

Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz

Maximální provozní proud: 10,7 A

Maximální příkon: 6,97 kW

Automatický jistič: 15 A



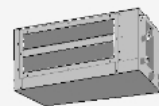
S-15MF3E5A

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,45 A

Maximální příkon: 60,00 W

Automatický jistič: 5 A



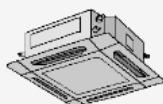
S-22MY2E5B


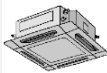
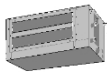

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,30 A

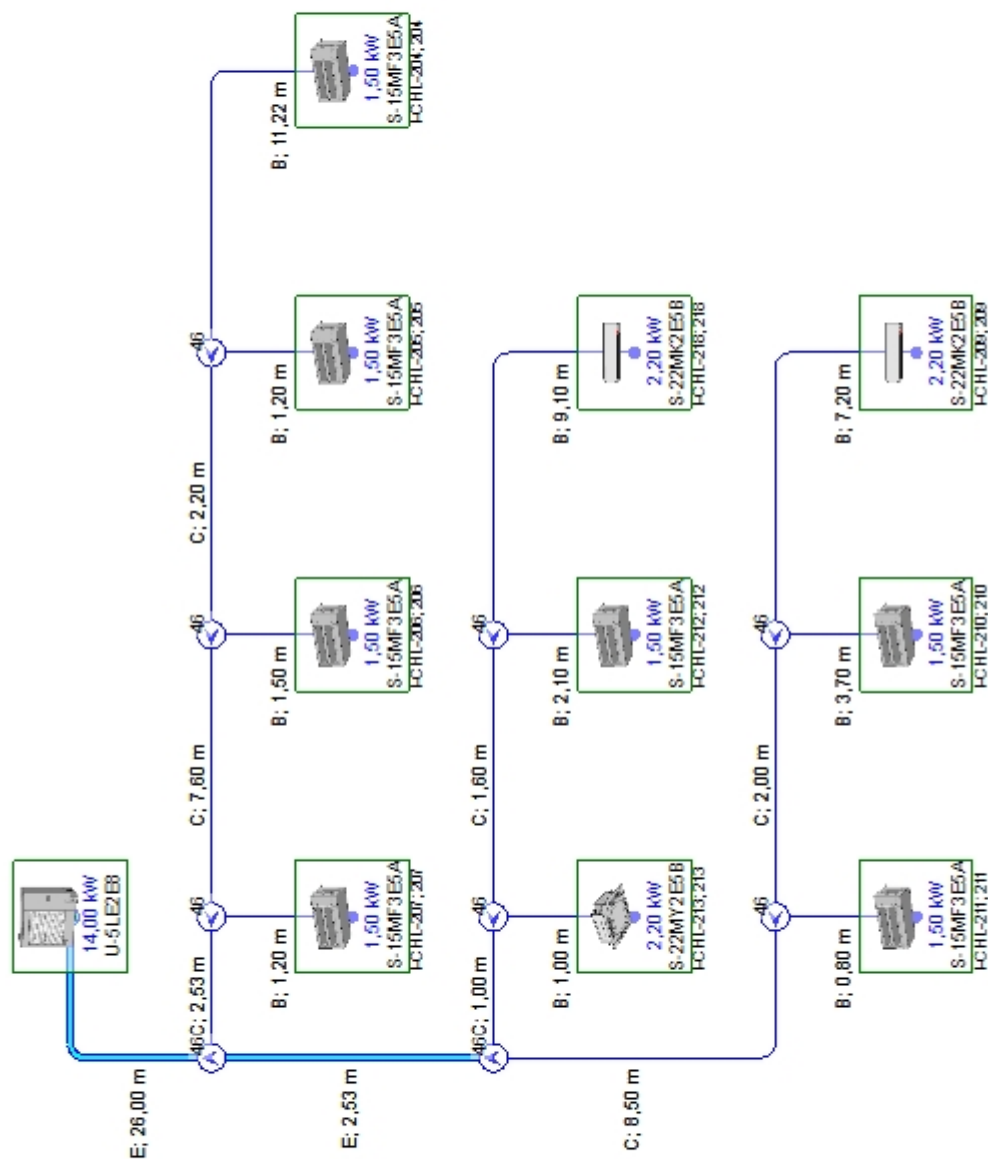
Maximální příkon: 35,00 W

Automatický jistič: 5 A



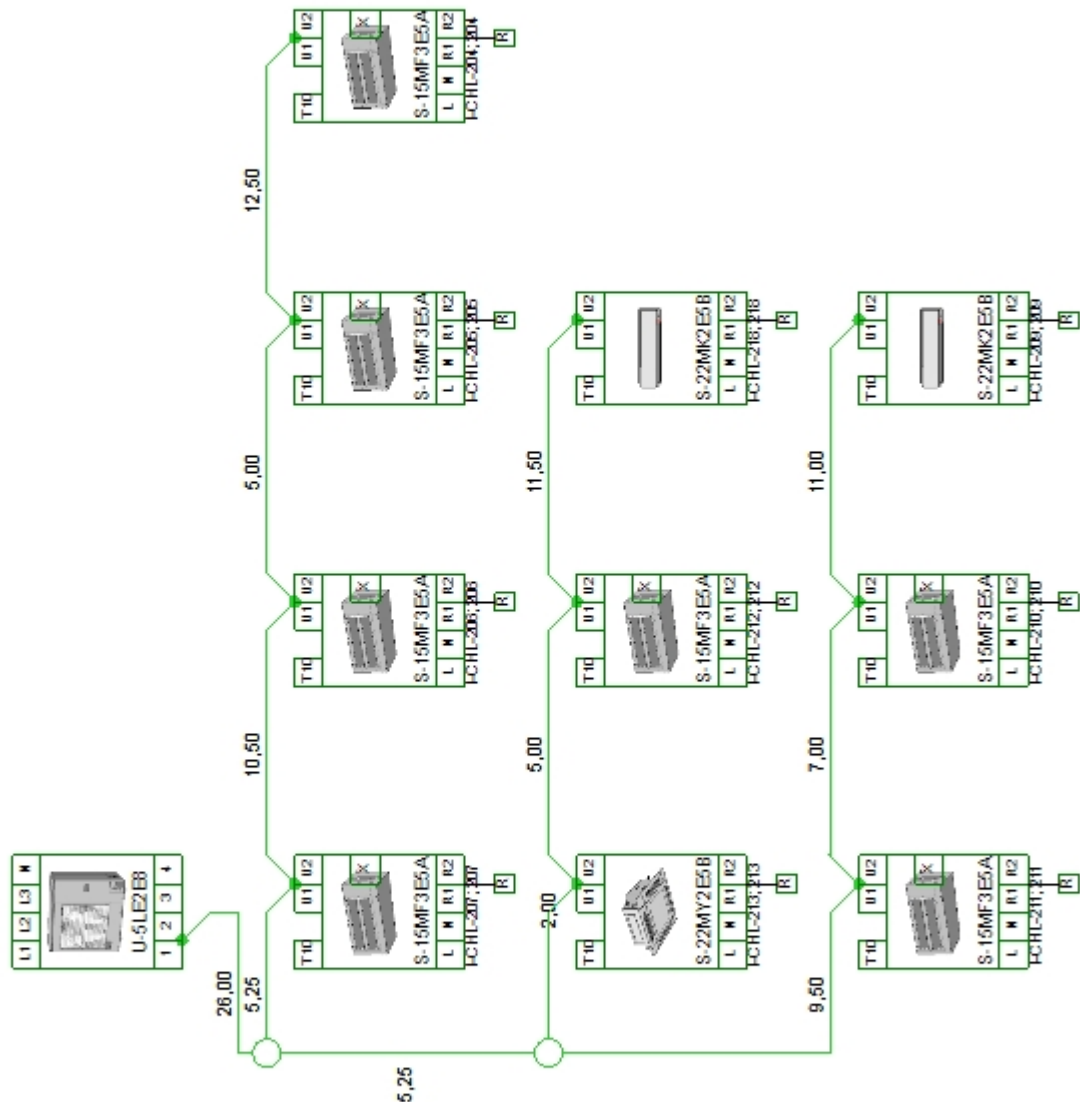
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-209		S-22MK2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-213		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-212		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-218		S-22MK2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10			

Hlavní schéma potrubí - CHL2NP - LEVÁ



Odbočky			Potrubí				
Kód	Model	Množ.	Kód	Kapalina	Sání	Výtlač	Délka
46	CZ-P224BK2BM	9	B	6,35	12,7		39,02 m
5			C	9,52	12,7		25,43 m
			E	9,52	15,88		28,53 m

Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL2NP - LEVÁ



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

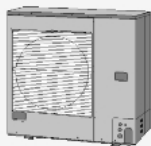
U-5LE2E8

Připojení: L1 L2 L3 N
Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz

Maximální provozní proud: 10,1 A

Maximální příkon: 6,58 kW

Automatický jistič: 15 A



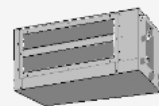
S-15MF3E5A

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,45 A

Maximální příkon: 60,00 W

Automatický jistič: 5 A



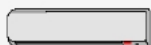
S-22MK2E5B

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,21 A

Maximální příkon: 25,00 W

Automatický jistič: 5 A



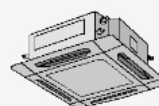
S-22MY2E5B


Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

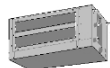
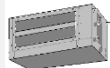
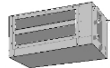
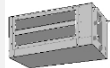
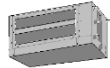
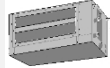
Maximální provozní proud: 0,30 A

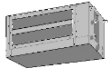
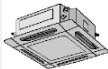
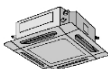

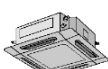
Maximální příkon: 35,00 W

Automatický jistič: 5 A

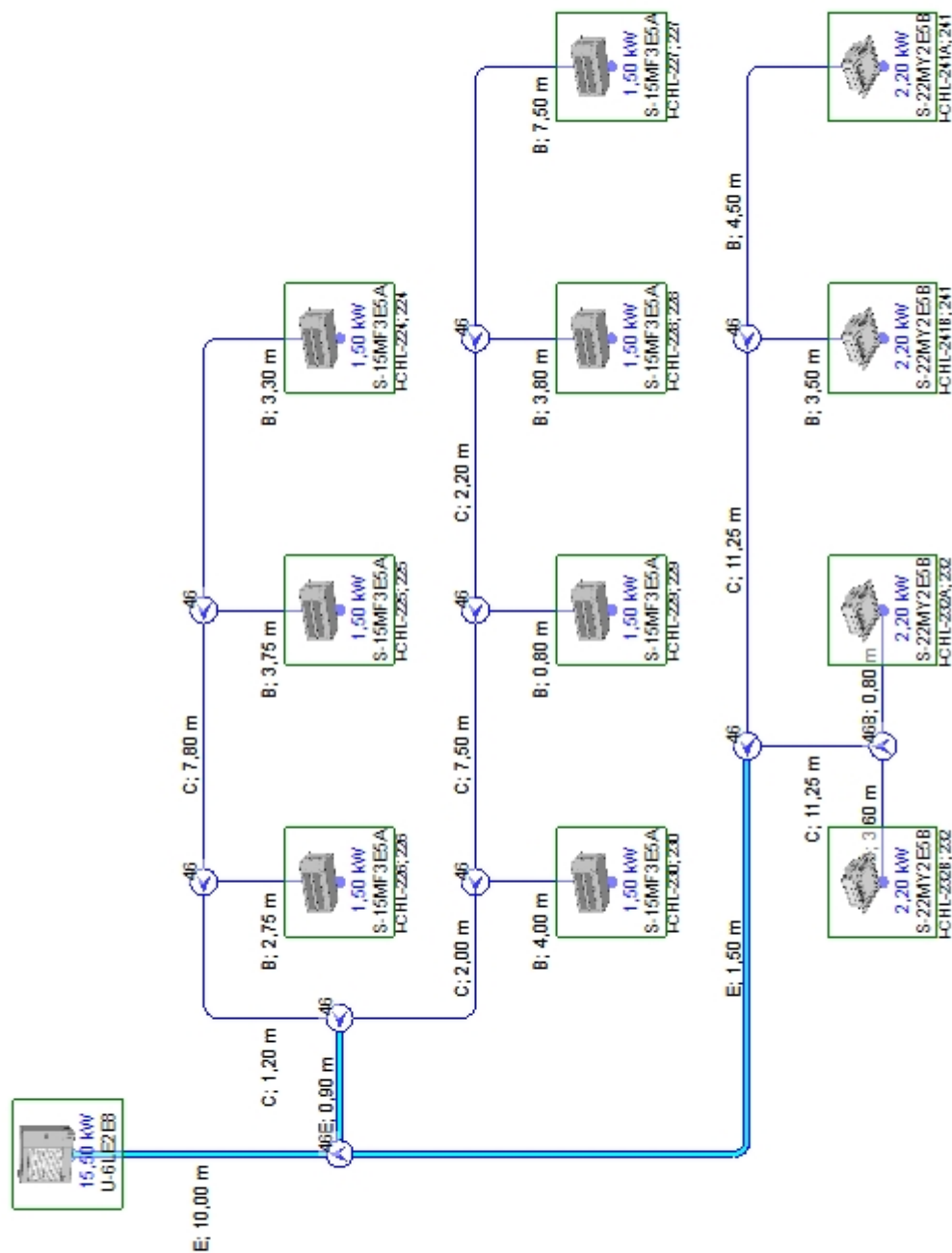


U-6LE2E8		Korekční faktory
	Poměr výkonu:	124,5 %
	Jmenovitý příkon:	4,15 kW
	Distribuovaný chladicí výkon:	16,5 kW
	Distribuovaný topný výkon:	17,8 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
		<u>Nesmíšený režim</u> <u>Smíšený režim</u>
	EER (chlazení):	3,23
	COP (vytápění):	3,62
	SEER (chlazení):	4,49
	SCOP (vytápění):	5,93
ESEER Eurovent (chlazení):	6,55	
ESEER UK (chlazení):	6,39	
UKSCOP (vytápění):	5,42	
<u>Rozměry</u>		
Délka:	980 mm	
Výška:	996 mm	
Hloubka:	370 mm	
		<u>Teplota</u>
		<u>Režim chlazení</u> <u>Režim vytápění</u>
		Uvnitř (WB): 19,00 °C Uvnitř (DB): 20,00 °C
		Venku (DB): 35,00 °C Venku (WB): 6,00 °C
		<u>Délka a výška</u>
		Max. délka: Max. výška:
		93,90 m +0,00 m / -8,54 m
		Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut

Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovladač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-226		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-225		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-224		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-230		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-229		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-228		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			

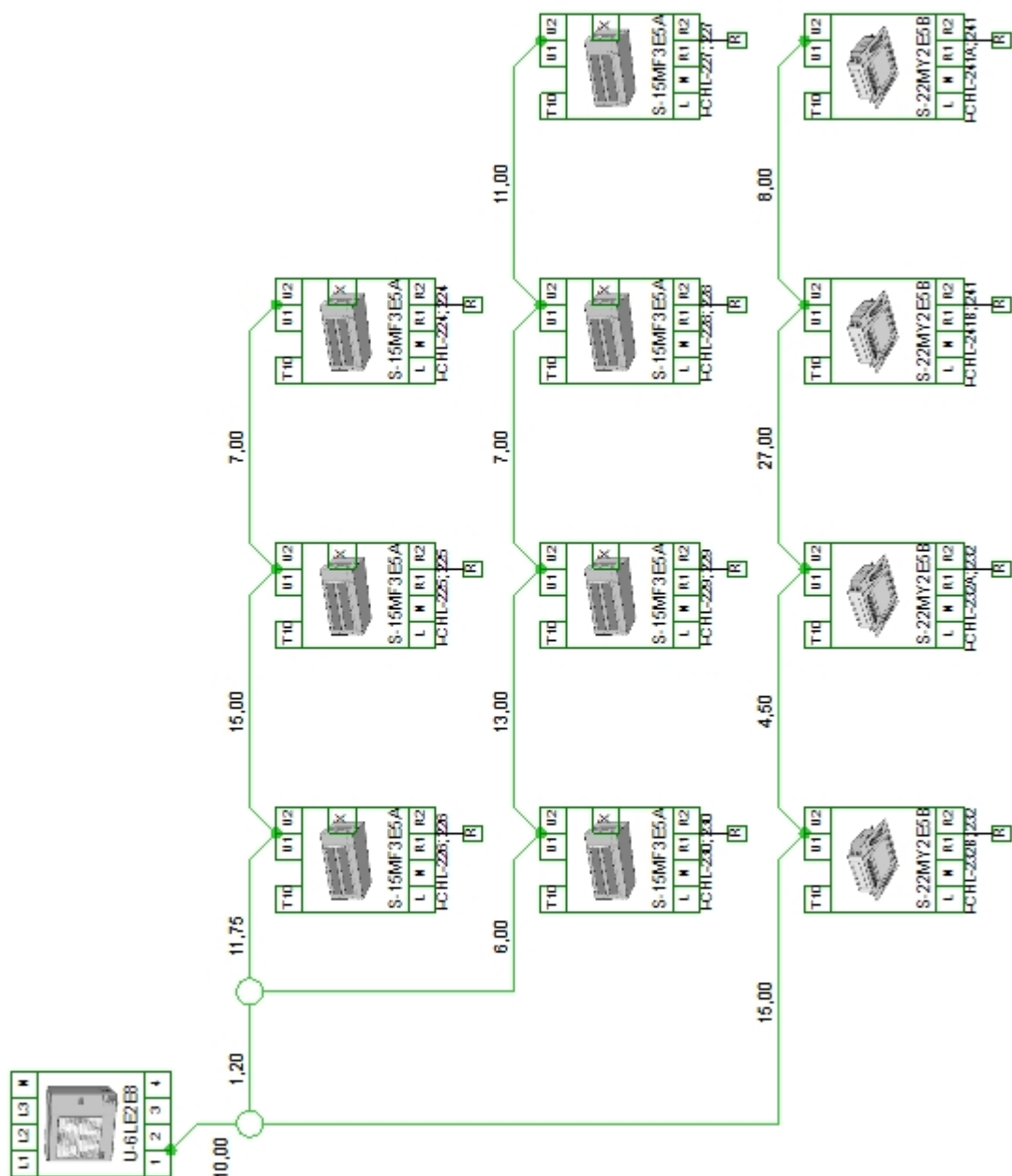
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
I-CHL-227		S-15MF3E5A	1,5	1,7	CZ-RTC5B CZ-T10			
I-CHL-241A		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-241B		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-232A		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		
I-CHL-232B		S-22MY2E5B	2,2	2,5	CZ-RTC5B CZ-T10	CZ-KPY3AW		

Hlavní schéma potrubí - CHL2NP - PRAVÁ



Odbočky		Množ.		Potrubí		
Kód	Model			Kapalina	Sání	Výtlak
46	CZ-P224BK2BM	10		B	12,7	38,3 m
46				C	9,52	43,2 m
46				E	9,52	15,88
46						12,4 m

Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL2NP - PRAVÁ



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

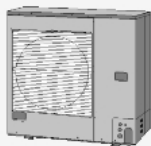
U-6LE2E8

Připojení: L1 L2 L3 N
Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz

Maximální provozní proud: 10,7 A

Maximální příkon: 6,97 kW

Automatický jistič: 15 A



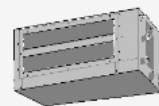
S-15MF3E5A

Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

Maximální provozní proud: 0,45 A

Maximální příkon: 60,00 W

Automatický jistič: 5 A



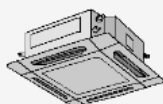
S-22MY2E5B

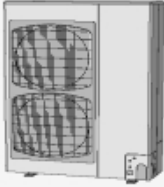
Připojení: L N
Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz

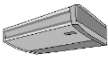
Maximální provozní proud: 0,30 A

Maximální příkon: 35,00 W

Automatický jistič: 5 A

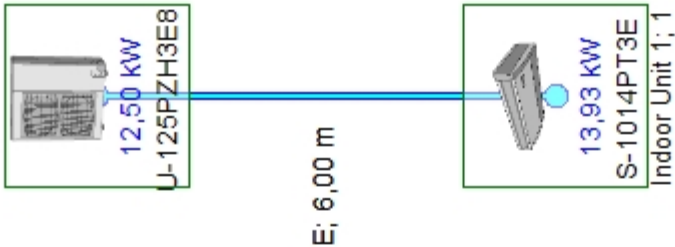


U-125PZH3E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	3,29 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	13,9 kW
	Korigovaný topný výkon:	15,2 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	3,00
	COP (vytápění):	3,03
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	940 mm
	Výška:	1416 mm
	Hloubka:	340 mm
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	6,00 m	+0,00 m / -0,00 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	

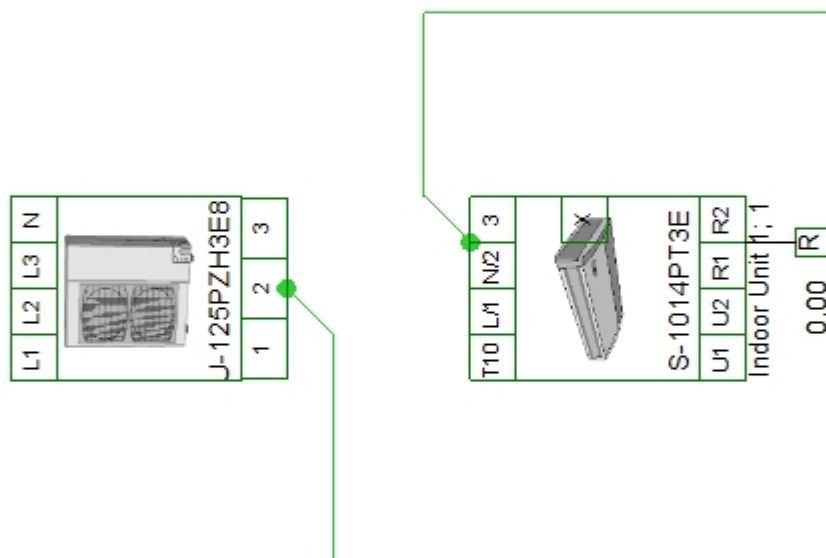
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-1014PT3E	13,9	15,2	CZ-RTC5B CZ-T10			

Hlavní schéma potrubí - CHL_Rack_podstropka_Alternativa

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlačk
E	9,52	15,88	
			Délka
			6,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - CHL_Rack_podstropka_Alternativa



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

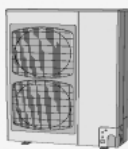
L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

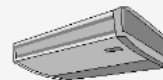
U-125PZH3E8

Připojení:	L1 L2 L3 N
Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Maximální provozní proud:	9,9 A
Maximální příkon:	6,45 kW
Automatický jistič:	16 A

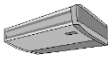


S-1014PT3E

Připojení:	L N
Napětí:	220-230- 240V/1Ph/50Hz
Maximální provozní proud:	0,86 A
Maximální příkon:	110,00 W
Automatický jistič:	5 A

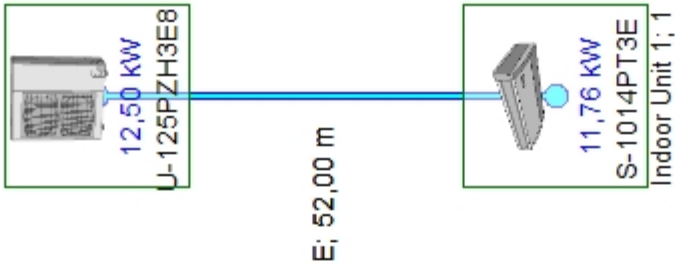


U-125PZH3E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	3,29 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	11,8 kW
	Korigovaný topný výkon:	14,1 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,53
	COP (vytápění):	2,82
<u>Rozměry</u> Délka: 940 mm Výška: 1416 mm Hloubka: 340 mm		<u>Teplota</u> Režim chlazení Režim vytápění Uvnitř (WB): 19,00 °C Uvnitř (DB): 20,00 °C Venku (DB): 35,00 °C Venku (WB): 6,00 °C <u>Délka a výška</u> Max. délka: 52,00 m Max. výška: +0,00 m / -0,00 m Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut

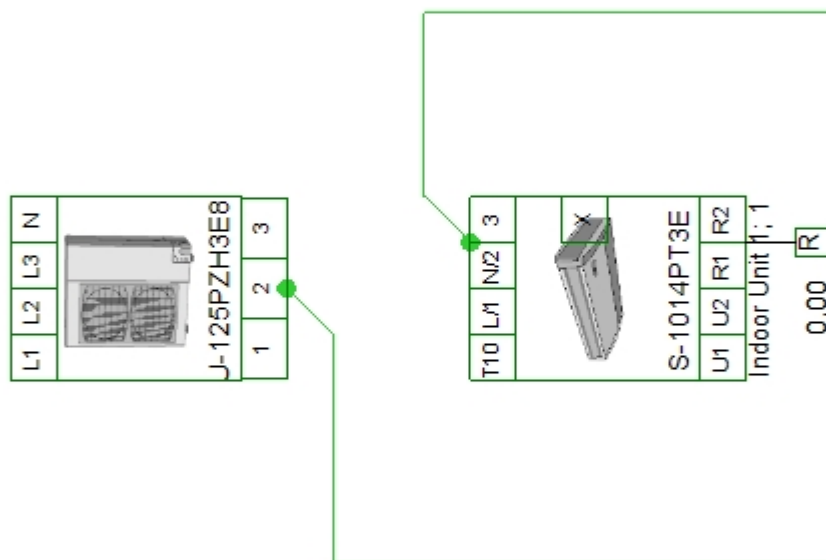
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-1014PT3E	11,8	14,1	CZ-RTC5B CZ-T10			

Hlavní schéma potrubí - UPS_alternativa_podstropka

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlačk
E	9,52	15,88	
			Délka
			52,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - UPS_alternativa_podstropka



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

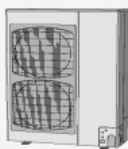
L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

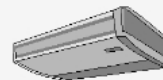
U-125PZH3E8

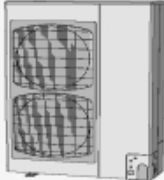
Připojení:	L1 L2 L3 N
Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Maximální provozní proud:	9,9 A
Maximální příkon:	6,45 kW
Automatický jistič:	16 A

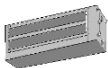


S-1014PT3E

Připojení:	L N
Napětí:	220-230-240V/1Ph/50Hz
Maximální provozní proud:	0,86 A
Maximální příkon:	110,00 W
Automatický jistič:	5 A



U-140PZH2E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	3,99 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	14,8 kW
	Korigovaný topný výkon:	17,1 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,50
	COP (vytápění):	3,09
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	940 mm
	Výška:	1416 mm
	Hloubka:	340 mm
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	15,00 m	+0,00 m / -3,90 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	
	<u>Room and Refrigerant Criteria</u>	
	Třída I	Measures:
	Kategorie A	
	Human comfort area	

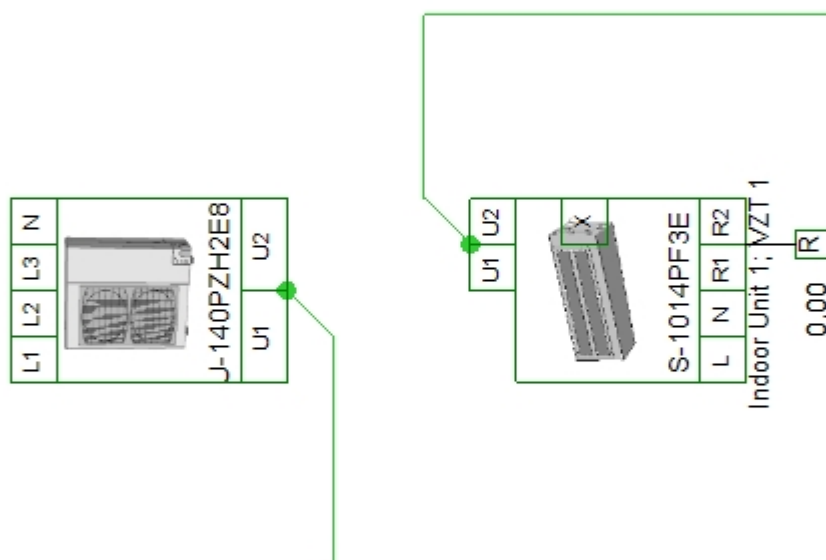
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-1014PF3E	14,8	17,1	CZ-RTC5B			

Hlavní schéma potrubí - VZT 1 - alternativa_Paci

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlač
E	9,52	15,88	
			Délka
			15,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - VZT 1 - alternativa_Paci



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

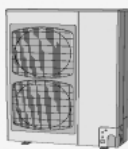
L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

U-140PZH2E8

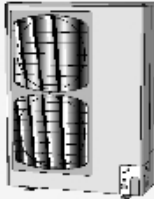
Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz
 Maximální provozní proud: 10 A
 Maximální příkon: 6,55 kW
 Automatický jistič: 20A

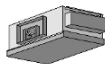


S-1014PF3E

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 1,76 A
 Maximální příkon: 265,00 W
 Automatický jistič: 5 A

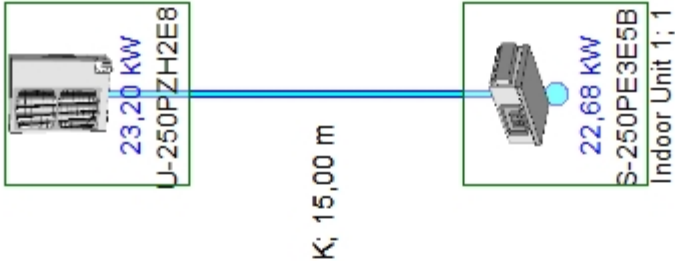


U-250PZH2E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	6,63 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	26,5 kW
	Korigovaný topný výkon:	28,6 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,72
	COP (vytápění):	2,85
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	980 mm
	Výška:	1500 mm
	Hloubka:	370 mm
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	15,00 m	+0,00 m / -0,00 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	
	<u>Room and Refrigerant Criteria</u>	
	Třída I	Measures:
	Kategorie A	
	Human comfort area	

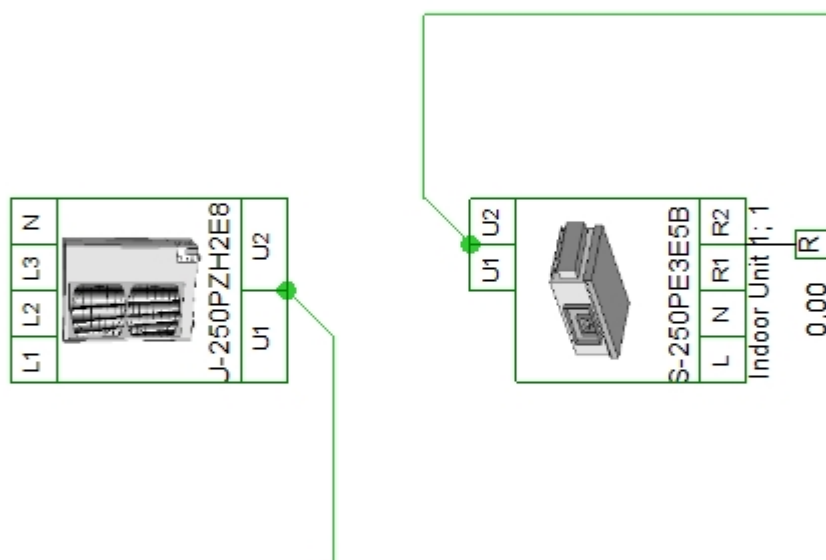
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-250PE3E5B	22,7	24,5	CZ-RTC5B			

Hlavní schéma potrubí - VZT 2 - okruh 1 alt. Pací

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlač
K	12,7	25,4	
			Délka
			15,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - VZT 2 - okruh 1 alt. Pac



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

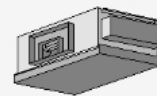
U-250PZH2E8

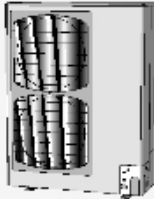
Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz
 Maximální provozní proud: 18,5 A
 Maximální příkon: 11,9 kW
 Automatický jistič: 25A

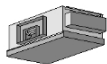


S-250PE3E5B

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 4,20 A
 Maximální příkon: 830,00 W
 Automatický jistič: 10-16A

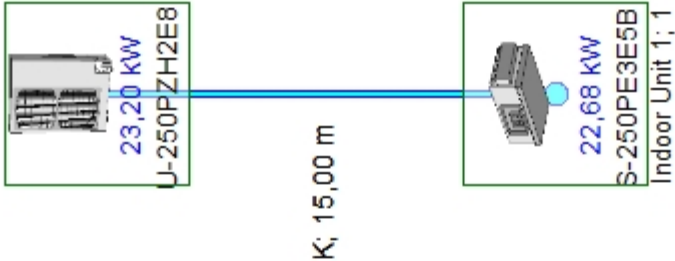


U-250PZH2E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	6,63 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	26,5 kW
	Korigovaný topný výkon:	28,6 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,72
	COP (vytápění):	2,85
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	980 mm
	Výška:	1500 mm
	Hloubka:	370 mm
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	15,00 m	+0,00 m / -0,00 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	
	<u>Room and Refrigerant Criteria</u>	
	Třída I	Measures:
	Kategorie A	
	Human comfort area	

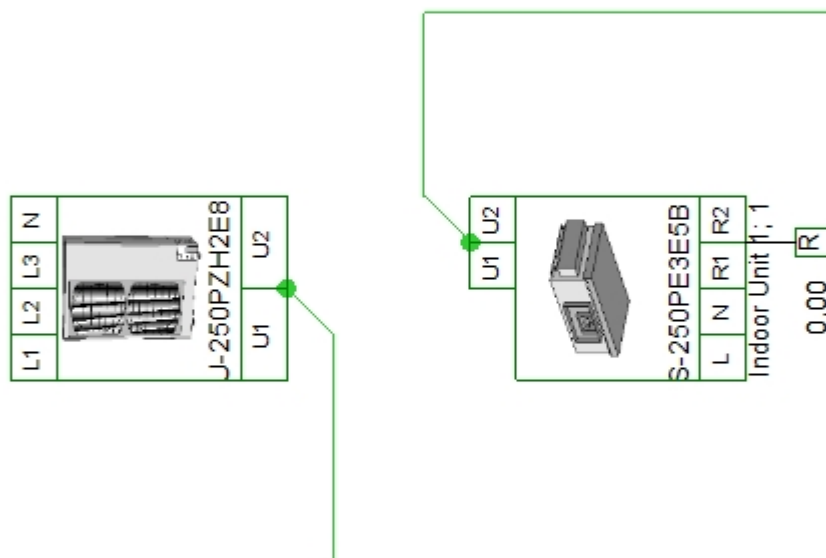
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-250PE3E5B	22,7	24,5	CZ-RTC5B			

Hlavní schéma potrubí - VZT 2 - okruh 2 alt. Pací

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlačk
K	12,7	25,4	
			Délka
			15,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - VZT 2 - okruh 2 alt. Pac



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

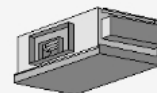
U-250PZH2E8

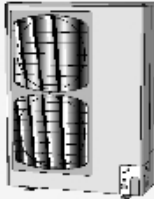
Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz
 Maximální provozní proud: 18,5 A
 Maximální příkon: 11,9 kW
 Automatický jistič: 25A

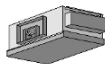


S-250PE3E5B

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 4,20 A
 Maximální příkon: 830,00 W
 Automatický jistič: 10-16A

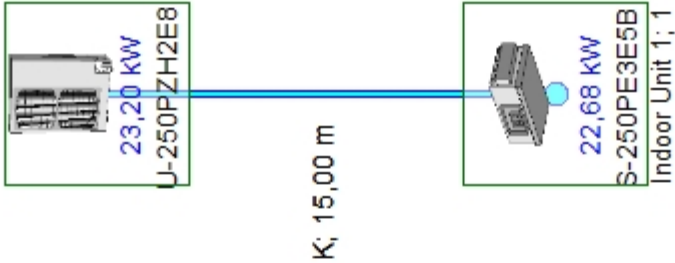


U-250PZH2E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	6,63 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	26,5 kW
	Korigovaný topný výkon:	28,6 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,72
	COP (vytápění):	2,85
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	980 mm
	Výška:	1500 mm
	Hloubka:	370 mm
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	15,00 m	+0,00 m / -0,00 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	
	<u>Room and Refrigerant Criteria</u>	
	Třída I	Measures:
	Kategorie A	
	Human comfort area	

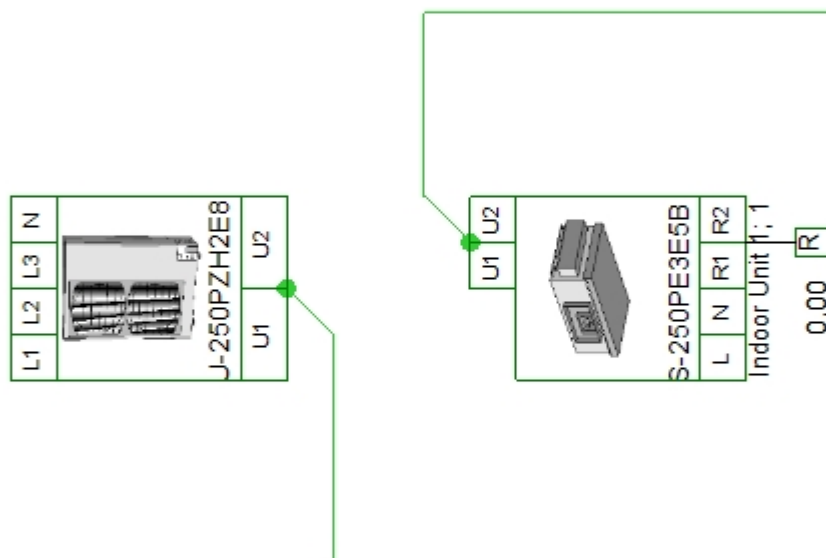
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-250PE3E5B	22,7	24,5	CZ-RTC5B			

Hlavní schéma potrubí - VZT 3 - okruh 1 alt. Pací

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlač
K	12,7	25,4	
			Délka
			15,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - VZT 3 - okruh 1 alt. Pac



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

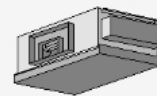
U-250PZH2E8

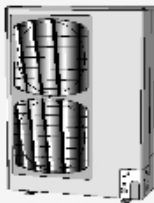
Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz
 Maximální provozní proud: 18,5 A
 Maximální příkon: 11,9 kW
 Automatický jistič: 25A

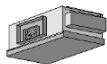


S-250PE3E5B

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 4,20 A
 Maximální příkon: 830,00 W
 Automatický jistič: 10-16A

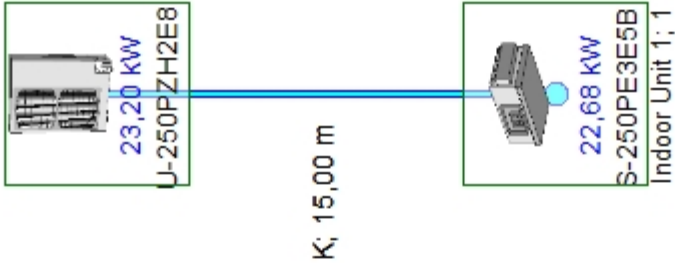


U-250PZH2E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	6,63 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	26,5 kW
	Korigovaný topný výkon:	28,6 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,72
	COP (vytápění):	2,85
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	980 mm
	Výška:	1500 mm
	Hloubka:	370 mm
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	15,00 m	+0,00 m / -0,00 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	
	<u>Room and Refrigerant Criteria</u>	
	Třída I	Measures:
	Kategorie A	
	Human comfort area	

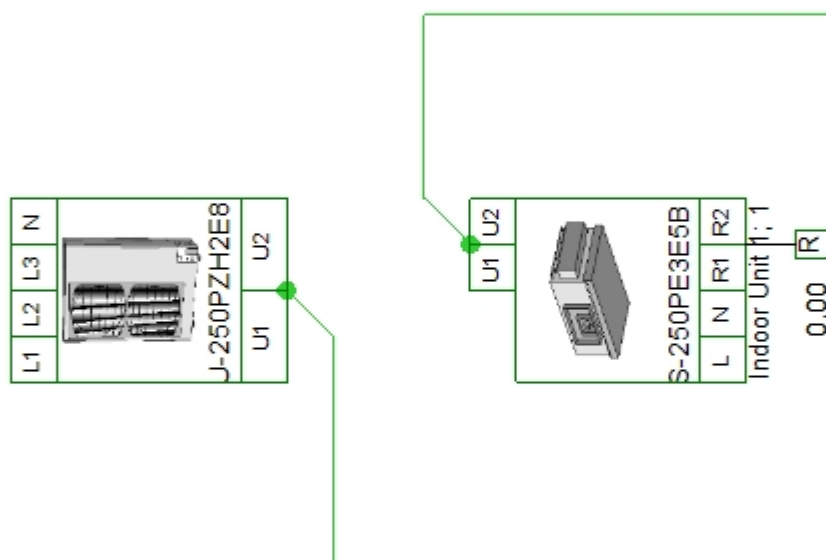
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-250PE3E5B	22,7	24,5	CZ-RTC5B			

Hlavní schéma potrubí - VZT 3 - okruh 2 alt. Pací

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlačk
K	12,7	25,4	
			Délka
			15,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - VZT 3 - okruh 2 alt. Pac



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

* stíněný kabel

Elektrické napájecí systému

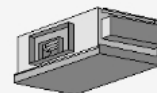
U-250PZH2E8

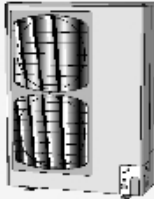
Připojení: L1 L2 L3 N
 Napětí: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz
 Maximální provozní proud: 18,5 A
 Maximální příkon: 11,9 kW
 Automatický jistič: 25A

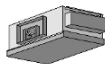


S-250PE3E5B

Připojení: L N
 Napětí: 220-230-240V/1Ph/50Hz
 Maximální provozní proud: 4,20 A
 Maximální příkon: 830,00 W
 Automatický jistič: 10-16A

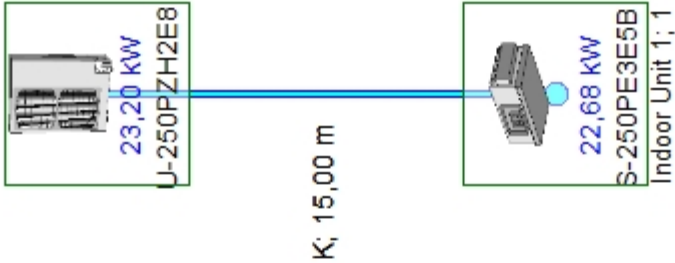


U-250PZH2E8		Korekční faktory
	Jmenovitý příkon:	6,63 kW
	Korigovaný chladicí výkon:	26,5 kW
	Korigovaný topný výkon:	28,6 kW
	Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
	EER (chlazení):	2,72
	COP (vytápění):	2,85
	<u>Rozměry</u>	
	Délka:	980 mm
	Výška:	1500 mm
	Hloubka:	370 mm
	<u>Nesmíšený režim</u>	<u>Smíšený režim</u>
	<u>Teplota</u>	
	<u>Režim chlazení</u>	<u>Režim vytápění</u>
	Uvnitř (WB): 19,00 °C	Uvnitř (DB): 20,00 °C
	Venku (DB): 35,00 °C	Venku (WB): 6,00 °C
	<u>Délka a výška</u>	
	Max. délka:	Max. výška:
	15,00 m	+0,00 m / -0,00 m
	Korekční faktor pro odmrazování je zahrnut	
	<u>Room and Refrigerant Criteria</u>	
	Třída I	Measures:
	Kategorie A	
	Human comfort area	

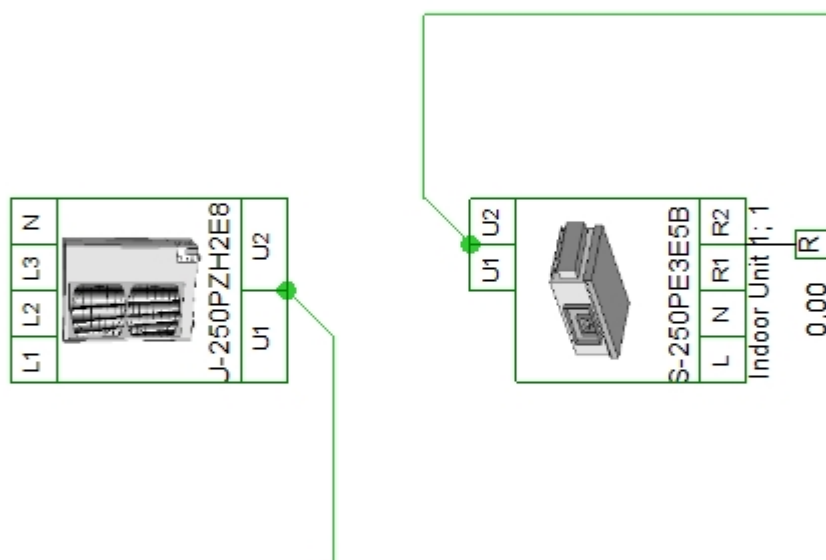
Název jednotky	Typ	Model	Korigovaný chladicí výkon (kW)	Korigovaný topný výkon (kW)	Řídicí systém	Příslušenství		
					Dálkový ovládač, T10, Dálkový snímač, Adaptér rozhraní	Panel	Řízení teploty na výstupu u výměníku	Externí expanzní ventil
Indoor Unit 1		S-250PE3E5B	22,7	24,5	CZ-RTC5B			

Hlavní schéma potrubí - VZT 3 - okruh 3 alt Paci

Potrubí			
Kód	Kapalina	Sání	Výtlačk
K	12,7	25,4	
			Délka
			15,0 m



Hlavní schéma komunikačních vodičů - VZT 3 - okruh 3 alt Pací



Legenda **R** Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)

SP Mini Seri-Para I/O jednotka

IA Adaptér rozhraní

ZS Snímač Zigbee

R1 R2 Dálkový ovladač *

S Zjednodušený dálkový ovladač

RS Dálkový snímač

H Hotelový dálkový ovladač

X NanoeX

U1 U2 Zapojení ovládání

W Bezdrátový dálkový ovladač

ES Snímač Econavi

SH Dálkový ovladač Schneider

RY Relé dodané zákazníkem

L N Napájení

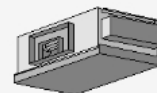
* stíněný kabel

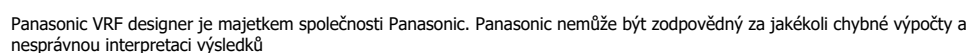
Elektrické napájecí systému

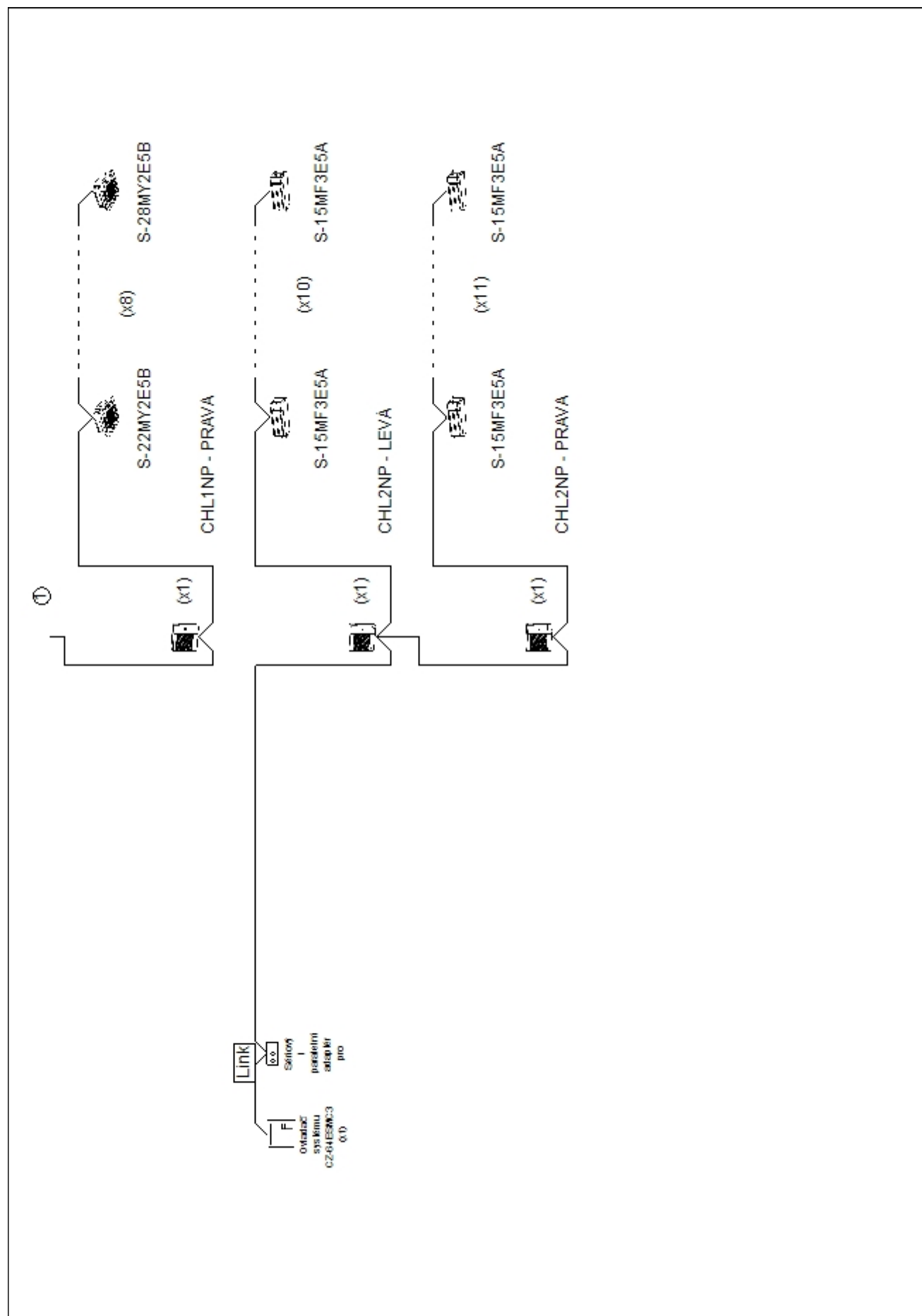
U-250PZH2E8	
Připojení:	L1 L2 L3 N
Napětí:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Maximální provozní proud:	18,5 A
Maximální příkon:	11,9 kW
Automatický jistič:	25A

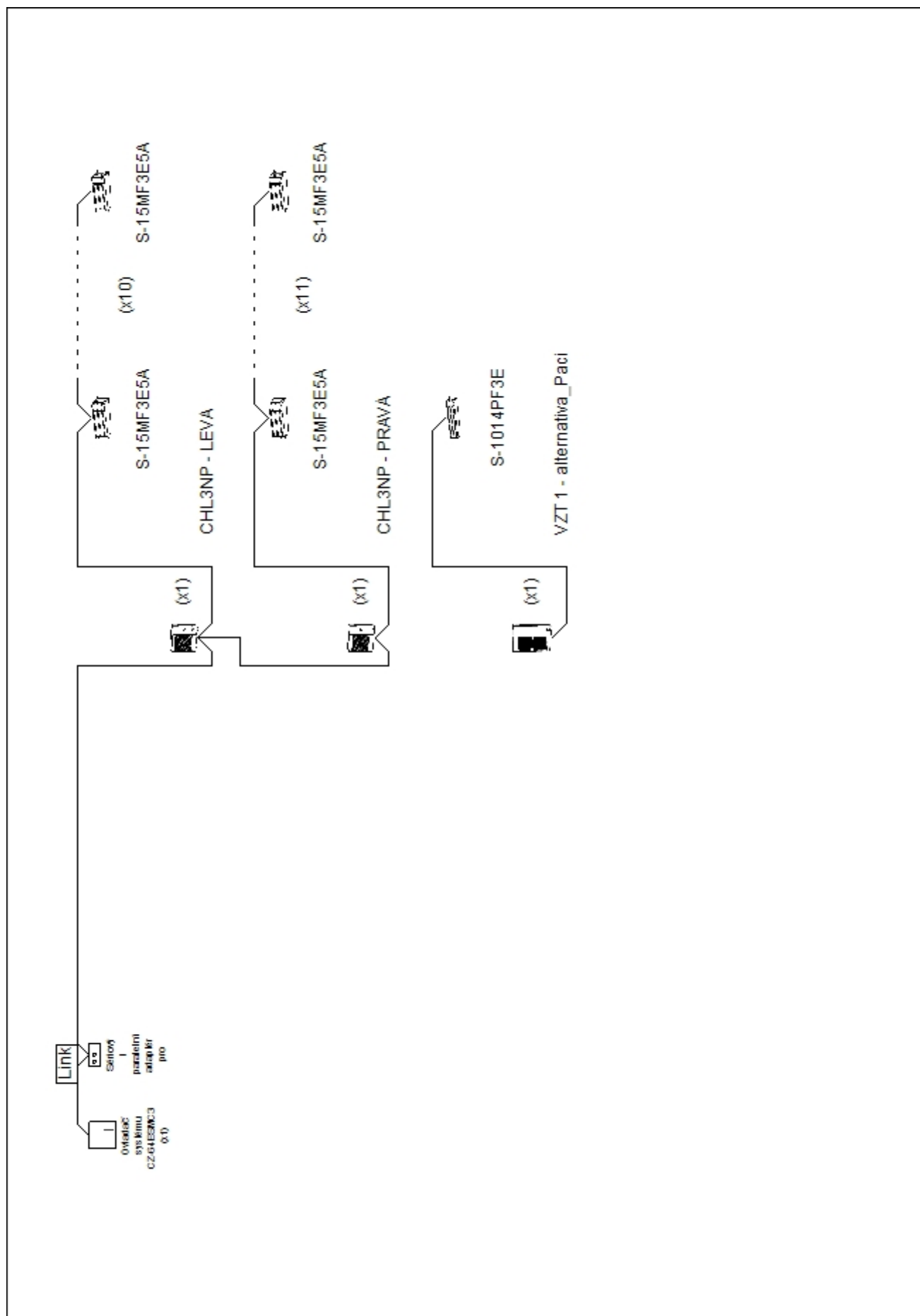


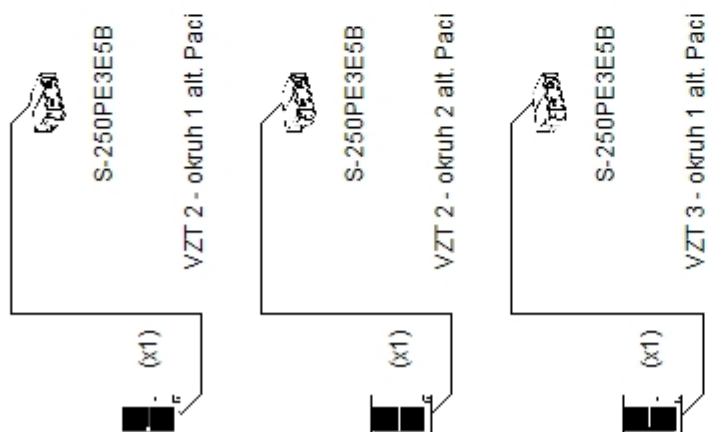
S-250PE3E5B	
Připojení:	L N
Napětí:	220-230-240V/1Ph/50Hz
Maximální provozní proud:	4,20 A
Maximální příkon:	830,00 W
Automatický jistič:	10-16A

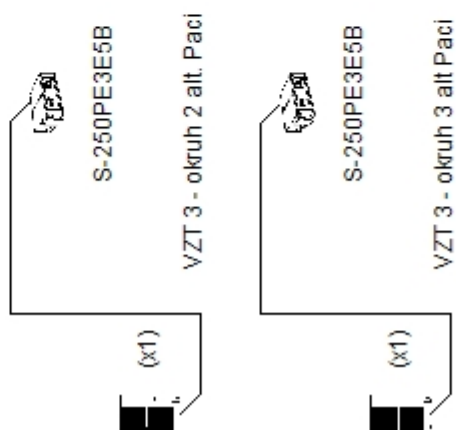












Položky			
Model	Typ / název vnitřní jednotky	Kód	Množ.
CHL1NP - LEVÁ			
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) (Vnitřní jednotka 1)		1
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3) (I-CHL-106, I-CHL-105, I-CHL-104, I-CHL-112, I-CHL-111, I-CHL-110)		6
S-15MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) (I-CHL-114)		1
S-28MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) (I-CHL-116A, I-CHL-116B)		2
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		10
CZ-KPY3AW	Panel		2
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	9
6,35 x 12,7	Potrubí	B	38,50 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	26,90 (m)
9,52 x 15,88	Potrubí	E	55,10 (m)
	Komunikační vodiče		134,50 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		10
	Dodatečná náplň chladiva R410A		2,79 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R410A		9,49 kg
CHL1NP - PRAVÁ			
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) (I-CHL-133, I-CHL-132, I-CHL-131B, I-CHL-131A)		4
S-28MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) (I-CHL-134A, I-CHL-138, I-CHL-134B)		3
S-15MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) (I-CHL-137)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		8
CZ-KPY3AW	Panel		7
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	7
6,35 x 12,7	Potrubí	B	28,40 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	23,20 (m)
9,52 x 15,88	Potrubí	E	40,10 (m)
	Komunikační vodiče		1,50 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		7
	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,48 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R410A		8,18 kg
CHL3NP - LEVÁ			
U-5LE2E8	Venkovní jednotka		1
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3) (I-CHL-307, I-CHL-306, I-CHL-305, I-CHL-304, I-CHL-311, I-CHL-310, I-CHL-312)		7
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) (I-CHL-309, I-CHL-313, I-CHL-318)		3
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		10
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	9
6,35 x 12,7	Potrubí	B	39,02 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	25,42 (m)

Položky			
Model	Typ / název vnitřní jednotky	Kód	Množ.
9,52 x 15,88	Potrubí	E	24,52 (m)
	Komunikační vodiče		106,50 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		10
	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,01 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R410A		7,71 kg
CHL3NP - PRAVÁ			
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3) (I-CHL-326, I-CHL-325, I-CHL-324, I-CHL-330, I-CHL-, I-CHL-328, I-CHL-327)		7
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) (I-CHL-341A, I-CHL-341B, I-CHL-332A, I-CHL-332B)		4
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		11
CZ-KPY3AW	Panel		4
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	10
6,35 x 12,7	Potrubí	B	38,30 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	43,20 (m)
9,52 x 15,88	Potrubí	E	12,40 (m)
	Komunikační vodiče		136,45 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		11
	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,31 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R410A		8,01 kg
CHL2NP - LEVÁ			
U-5LE2E8	Venkovní jednotka		1
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3) (I-CHL-207, I-CHL-206, I-CHL-205, I-CHL-204, I-CHL-211, I-CHL-210, I-CHL-212)		7
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) (I-CHL-209, I-CHL-218)		2
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) (I-CHL-213)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		10
CZ-KPY3AW	Panel		1
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	9
6,35 x 12,7	Potrubí	B	39,02 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	25,42 (m)
9,52 x 15,88	Potrubí	E	28,52 (m)
	Komunikační vodiče		110,50 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		10
	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,24 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R410A		7,94 kg
CHL2NP - PRAVÁ			
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3) (I-CHL-226, I-CHL-225, I-CHL-224, I-CHL-230, I-CHL-229, I-CHL-228, I-CHL-227)		7
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) (I-CHL-241A, I-CHL-241B, I-CHL-232A, I-CHL-232B)		4
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		11
CZ-KPY3AW	Panel		4
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	10

Položky			
Model	Typ / název vnitřní jednotky	Kód	Množ.
6,35 x 12,7	Potrubí	B	38,30 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	43,20 (m)
9,52 x 15,88	Potrubí	E	12,40 (m)
	Komunikační vodiče		136,45 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		11
	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,31 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R410A		8,01 kg
CHL_Rack_podstropka_Alternativa			
U-125PZH3E8	Venkovní jednotka		1
S-1014PT3E	Stropní jednotka (PT) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
9,52 x 15,88	Potrubí	E	6,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		1
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,058 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		3,05 kg
UPS_alternativa_podstropka			
U-125PZH3E8	Venkovní jednotka		1
S-1014PT3E	Stropní jednotka (PT) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
9,52 x 15,88	Potrubí	E	52,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		1
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,99 kg
	Limitní koncentrace		0,000 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		4,04 kg
VZT 1 - alternativa_Paci			
U-140PZH2E8	Venkovní jednotka		1
S-1014PF3E	Adaptive Ducted (PF3) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
9,52 x 15,88	Potrubí	E	15,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,041 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		3,05 kg
VZT 2 - okruh 1 alt. Paci			
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
12,7 x 25,4	Potrubí	K	15,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,058 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		5,20 kg

Položky			
Model	Typ / název vnitřní jednotky	Kód	Množ.
VZT 2 - okruh 2 alt. Paci			
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
12,7 x 25,4	Potrubí	K	15,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,058 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		5,20 kg
VZT 3 - okruh 1 alt. Paci			
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
12,7 x 25,4	Potrubí	K	15,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,058 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		5,20 kg
VZT 3 - okruh 2 alt. Paci			
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
12,7 x 25,4	Potrubí	K	15,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,058 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		5,20 kg
VZT 3 - okruh 3 alt. Paci			
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3) (Indoor Unit 1)		1
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1
12,7 x 25,4	Potrubí	K	15,00 (m)
	Komunikační vodiče		0,00 m
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg
	Limitní koncentrace		0,058 kg/m3
	Celkové množství chladiva R32		5,20 kg
Centrální ovladače			
CZ-CAPDC2	Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky		3
CZ-64ESMC3	Ovladač systému		3
PAW-AC2-BAC-128P	Rozhraní Modbus		1

Položky			
Model	Typ / název vnitřní jednotky	Kód	Množ.
573 - DOMOV PRO SENIORY VRCHLABÍ			
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		4
U-5LE2E8	Venkovní jednotka		2
U-125PZH3E8	Venkovní jednotka		2
U-140PZH2E8	Venkovní jednotka		1
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		5
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) CHL1NP - LEVÁ: Vnitřní jednotka 1 CHL3NP - LEVÁ: I-CHL-309, I-CHL-313, I-CHL-318 CHL2NP - LEVÁ: I-CHL-209, I-CHL-218		6
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3) CHL1NP - LEVÁ: I-CHL-106, I-CHL-105, I-CHL-104, I-CHL-112, I-CHL-111, I-CHL-110 CHL3NP - LEVÁ: I-CHL-307, I-CHL-306, I-CHL-305, I-CHL-304, I-CHL-311, I-CHL-310, I-CHL-312 CHL3NP - PRAVÁ: I-CHL-326, I-CHL-325, I-CHL-324, I-CHL-330, I-CHL-, I-CHL-328, I-CHL-327 CHL2NP - LEVÁ: I-CHL-207, I-CHL-206, I-CHL-205, I-CHL-204, I-CHL-211, I-CHL-210, I-CHL-212 CHL2NP - PRAVÁ: I-CHL-226, I-CHL-225, I-CHL-224, I-CHL-230, I-CHL-229, I-CHL-228, I-CHL-227		34
S-15MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2) CHL1NP - LEVÁ: I-CHL-114 CHL1NP - PRAVÁ: I-CHL-137		2
S-28MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) CHL1NP - LEVÁ: I-CHL-116A, I-CHL-116B CHL1NP - PRAVÁ: I-CHL-134A, I-CHL-138, I-CHL-134B		5
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2) CHL1NP - PRAVÁ: I-CHL-133, I-CHL-132, I-CHL-131B, I-CHL-131A CHL3NP - PRAVÁ: I-CHL-341A, I-CHL-341B, I-CHL-332A, I-CHL-332B CHL2NP - LEVÁ: I-CHL-213 CHL2NP - PRAVÁ: I-CHL-241A, I-CHL-241B, I-CHL-232A, I-CHL-232B		13
S-1014PT3E	Stropní jednotka (PT) CHL_Rack_podstropka_Alternativa: Indoor Unit 1 UPS_alternativa_podstropka: Indoor Unit 1		2
S-1014PF3E	Adaptive Ducted (PF3) VZT 1 - alternativa_Paci: Indoor Unit 1		1
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3) VZT 2 - okruh 1 alt. Paci: Indoor Unit 1 VZT 2 - okruh 2 alt. Paci: Indoor Unit 1 VZT 3 - okruh 1 alt. Paci: Indoor Unit 1 VZT 3 - okruh 2 alt. Paci: Indoor Unit 1 VZT 3 - okruh 3 alt. Paci: Indoor Unit 1		5
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		68
CZ-KPY3AW	Panel		18
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	54
6,35 x 12,7	Potrubí	B	221,54 (m)
9,52 x 12,7	Potrubí	C	187,35 (m)
9,52 x 15,88	Potrubí	E	246,05 (m)
12,7 x 25,4	Potrubí	K	75,00 (m)
	Komunikační vodiče		625,90 m
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		61
	Dodatečná náplň chladiva R410A		9,14 kg

Položky			
Model	Typ / název vnitřní jednotky	Kód	Množ.
	Dodatečná náplň chladiva R32		0,99 kg
	Celkové množství chladiva R410A		49,34 kg
	Celkové množství chladiva R32		36,14 kg
Centrální ovladače			
CZ-CAPDC2	Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky		3
CZ-64ESMC3	Ovladač systému		3
PAW-AC2-BAC-128P	Rozhraní Modbus		1

Č. jednotky	Místnost/Model		Nominální výkon (kW)	Korigovaný celkový výkon/distribuovaný/citelný (kW)	Podmínky (teplota / rel. vlhkost)	Délka potrubí a ekvivalentní délka (m)	
						Výška	Ekviv. délka
<div>CHL1NP - LEVÁ</div> <div>Venkovní jednotka/jednotky U-6LE2E8</div> <div><div>Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek: 118,1 %</div><div>Dodatečná náplň chladiva: 2,79 kg</div><div>Limitní koncentrace: 0,00 kg/m3</div></div> <div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 86,6 %</div></div> <div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 14,94 kW</div><div>Vytápění: 17,06 kW</div></div> <div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 14,94 kW</div><div>Citelné: 12,42 kW</div><div>Vytápění: 17,06 kW</div></div>							
1	S-22MK2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	67,0
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		
2	106 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	77,3
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
3	105 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	76,6
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
4	104 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	88,9
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
5	112 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	73,7
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
6	111 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	79,6
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
7	110 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	2,5	84,1
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
8	114 S-15MK2E5B	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,0	24,0 °C; 62,2 %	2,2	67,6
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
9	116 S-28MY2E5B	Chlazení	2,8	2,8 / 2,3 / 1,7	24,0 °C; 62,2 %	2,4	73,1
		Vytápění	3,2	3,2 / 2,6	20,0 °C		
10	116 S-28MY2E5B	Chlazení	2,8	2,8 / 2,3 / 1,7	24,0 °C; 62,2 %	2,4	76,4
		Vytápění	3,2	3,2 / 2,6	20,0 °C		
<div>CHL1NP - PRAVÁ</div> <div>Venkovní jednotka/jednotky U-6LE2E8</div> <div><div>Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek: 120,6 %</div><div>Dodatečná náplň chladiva: 1,48 kg</div><div>Limitní koncentrace: 0,00 kg/m3</div></div> <div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 86,6 %</div></div> <div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 15,58 kW</div><div>Vytápění: 17,44 kW</div></div> <div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 15,58 kW</div><div>Citelné: 10,51 kW</div><div>Vytápění: 17,44 kW</div></div>							
1	133 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	0,0	49,3
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
2	134 S-28MY2E5B	Chlazení	2,8	2,8 / 2,3 / 1,7	24,0 °C; 62,2 %	0,0	45,1
		Vytápění	3,2	3,2 / 2,6	20,0 °C		

Č. jednotky	Místnost/Model		Nominální výkon (kW)	Korigovaný celkový výkon/distribovaný/citelný (kW)	Podmínky (teplota / rel. vlhkost)	Délka potrubí a ekvivalentní délka (m)	
						Výška	Ekviv. délka
3	137 S-15MK2E5B	Chlazení	1,5	1,5 / 1,2 / 1,0	24,0 °C; 62,2 %	0,0	43,9
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
4	138 S-28MY2E5B	Chlazení	2,8	2,8 / 2,3 / 1,7	24,0 °C; 62,2 %	0,0	46,3
		Vytápění	3,2	3,2 / 2,6	20,0 °C		
5	134 S-28MY2E5B	Chlazení	2,8	2,8 / 2,3 / 1,7	24,0 °C; 62,2 %	0,0	41,3
		Vytápění	3,2	3,2 / 2,6	20,0 °C		
6	132 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	0,0	54,2
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
7	131 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	0,0	65,6
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
8	131 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	0,0	67,2
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
<div>CHL3NP - LEVÁ</div> <div><div>Venkovní jednotka/jednotky</div><div>U-5LE2E8</div></div> <div><div>Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek:</div><div>122,1 %</div></div> <div><div>Dodatečná náplň chladiva:</div><div>1,01 kg</div></div> <div><div>Limitní koncentrace:</div><div>0,00 kg/m3</div></div> <div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 86,6 %</div></div> <div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 14,40 kW</div><div>Vytápění: 16,64 kW</div></div> <div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 14,40 kW</div><div>Citelné: 12,24 kW</div><div>Vytápění: 16,64 kW</div></div>							
1	307 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	30,9
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
2	306 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	40,4
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
3	305 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	42,6
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
4	304 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	54,7
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
5	311 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	40,6
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
6	310 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	46,5
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
7	309 S-22MK2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	50,7
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		
8	313 S-22MK2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	31,8
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		
9	312 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	35,1
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
10	318 S-22MK2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	43,5
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		

Č. jednotky	Místnost/Model		Nominální výkon (kW)	Korigovaný celkový výkon/distribuovaný/citelný (kW)	Podmínky (teplota / rel. vlhkost)	Délka potrubí a ekvivalentní délka (m)	
						Výška	Ekviv. délka
<div>CHL3NP - PRAVÁ</div> <div>Venkovní jednotka/jednotky</div> <div>U-6LE2E8</div> <div><div>Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek: 124,5 %</div><div>Dodatečná náplň chladiva: 1,31 kg</div><div>Limitní koncentrace: 0,00 kg/m3</div></div> <div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 86,6 %</div></div> <div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 16,49 kW</div><div>Vytápění: 17,85 kW</div></div> <div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 16,49 kW</div><div>Citelné: 13,75 kW</div><div>Vytápění: 17,85 kW</div></div>							
1	326 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	17,8
2	325 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	28,4
3	324 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	27,8
4	330 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	20,3
5	329 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	25,4
6	328 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	31,7
7	327 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,4	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	36,1
8	341 S-22MY2E5B	Chlazení Vytápění	2,2 2,5	2,2 / 1,9 / 1,4 2,5 / 2,0	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	32,7
9	341 S-22MY2E5B	Chlazení Vytápění	2,2 2,5	2,2 / 1,9 / 1,4 2,5 / 2,0	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	31,5
10	332 S-22MY2E5B	Chlazení Vytápění	2,2 2,5	2,2 / 1,9 / 1,4 2,5 / 2,0	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	28,3
11	332 S-22MY2E5B	Chlazení Vytápění	2,2 2,5	2,2 / 1,9 / 1,4 2,5 / 2,0	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	7,3	31,6
<div>CHL2NP - LEVÁ</div> <div>Venkovní jednotka/jednotky</div> <div>U-5LE2E8</div> <div><div>Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek: 122,1 %</div><div>Dodatečná náplň chladiva: 1,24 kg</div><div>Limitní koncentrace: 0,00 kg/m3</div></div> <div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 86,6 %</div></div> <div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 14,30 kW</div><div>Vytápění: 16,59 kW</div></div> <div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 14,30 kW</div><div>Citelné: 12,26 kW</div><div>Vytápění: 16,59 kW</div></div>							
1	207 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,5	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	3,7	35,7
2	206 S-15MF3E5A	Chlazení Vytápění	1,5 1,7	1,5 / 1,3 / 1,3 1,7 / 1,5	24,0 °C; 62,2 % 20,0 °C	3,7	45,2

Č. jednotky	Místnost/Model		Nominální výkon (kW)	Korigovaný celkový výkon/distribuovaný/citelný (kW)	Podmínky (teplota / rel. vlhkost)	Délka potrubí a ekvivalentní délka (m)	
						Výška	Ekviv. délka
3	205 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	47,4
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
4	204 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	59,5
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
5	211 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	45,4
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
6	210 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	51,3
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
7	209 S-22MK2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	55,5
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		
8	213 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	3,7	36,6
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		
9	212 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	39,9
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,5	20,0 °C		
10	218 S-22MK2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,8 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	48,3
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,1	20,0 °C		
<div>CHL2NP - PRAVÁ</div> <div><div>Venkovní jednotka/jednotky</div><div>U-6LE2E8</div></div> <div><div>Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek:</div><div>124,5 %</div><div>Dodatečná náplň chladiva:</div><div>1,31 kg</div><div>Limitní koncentrace:</div><div>0,00 kg/m3</div></div> <div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 86,6 %</div></div> <div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 16,49 kW</div><div>Vytápění: 17,85 kW</div></div> <div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 16,49 kW</div><div>Citelné: 13,75 kW</div><div>Vytápění: 17,85 kW</div></div>							
1	226 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	17,8
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
2	225 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	28,4
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
3	224 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	27,8
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
4	230 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	20,3
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
5	229 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	3,7	25,4
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
6	228 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	31,7
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
7	227 S-15MF3E5A	Chlazení	1,5	1,5 / 1,3 / 1,3	24,0 °C; 62,2 %	7,3	36,1
		Vytápění	1,7	1,7 / 1,4	20,0 °C		
8	241 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	7,3	32,7
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		

Č. jednotky	Místnost/Model		Nominální výkon (kW)	Korigovaný celkový výkon/distribovaný/citelný (kW)	Podmínky (teplota / rel. vlhkost)	Délka potrubí a ekvivalentní délka (m)	
						Výška	Ekviv. délka
9	241 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	7,3	31,5
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
10	232 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	7,3	28,3
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
11	232 S-22MY2E5B	Chlazení	2,2	2,2 / 1,9 / 1,4	24,0 °C; 62,2 %	7,3	31,6
		Vytápění	2,5	2,5 / 2,0	20,0 °C		
<div>CHL_Rack_po dstropka_Alternativa</div> <div><div><div>Venkovní jednotka/jednotky</div><div>U-125PZH3E8</div></div><div><div>Dodatečná náplň chladiva:</div><div>0,00 kg</div></div><div><div>Limitní koncentrace:</div><div>0,06 kg/m3</div></div><div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 87 %</div></div><div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 13,93 kW</div><div>Vytápění: 15,17 kW</div></div><div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 13,93 kW</div><div>Citelné: 6,24 kW</div><div>Vytápění: 15,17 kW</div></div></div>							
1	1 S-1014PT3E	Chlazení	12,5	13,9 / 13,9 / 6,2	20,0 °C; 50,0 %	0,0	7,2
		Vytápění	12,5	15,2 / 15,2	20,0 °C		
<div>UPS_alternativa_podstropka</div> <div><div><div>Venkovní jednotka/jednotky</div><div>U-125PZH3E8</div></div><div><div>Dodatečná náplň chladiva:</div><div>0,99 kg</div></div><div><div>Limitní koncentrace:</div><div>0,00 kg/m3</div></div><div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 87 %</div></div><div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 11,76 kW</div><div>Vytápění: 14,11 kW</div></div><div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 11,76 kW</div><div>Citelné: 5,27 kW</div><div>Vytápění: 14,11 kW</div></div></div>							
1	1 S-1014PT3E	Chlazení	12,5	11,8 / 11,8 / 5,3	20,0 °C; 50,0 %	0,0	62,4
		Vytápění	12,5	14,1 / 14,1	20,0 °C		
<div>VZT 1 - alternativa_Paci</div> <div><div><div>Venkovní jednotka/jednotky</div><div>U-140PZH2E8</div></div><div><div>Dodatečná náplň chladiva:</div><div>0,00 kg</div></div><div><div>Limitní koncentrace:</div><div>0,04 kg/m3</div></div><div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 87 %</div></div><div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 14,77 kW</div><div>Vytápění: 17,13 kW</div></div><div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 14,77 kW</div><div>Citelné: 5,10 kW</div><div>Vytápění: 17,13 kW</div></div></div>							
1	VZT 1 S-1014PF3E	Chlazení	13,4	14,8 / 14,8 / 5,1	20,0 °C; 50,0 %	-3,9	18,0
		Vytápění	13,4	17,1 / 17,1	20,0 °C		
<div>VZT 2 - okruh 1 alt. Paci</div> <div><div><div>Venkovní jednotka/jednotky</div><div>U-250PZH2E8</div></div><div><div>Dodatečná náplň chladiva:</div><div>0,00 kg</div></div><div><div>Limitní koncentrace:</div><div>0,06 kg/m3</div></div><div><div>Venkovní teplota a vlhkost</div><div>Chlazení: 35,0 °C</div><div>Vytápění: 7,0 °C; 87 %</div></div><div><div>Celkem venkovní jednotky</div><div>Chlazení: 22,68 kW</div><div>Vytápění: 24,51 kW</div></div><div><div>Celkem vnitřní jednotky</div><div>Chlazení: 22,68 kW</div><div>Citelné: 8,01 kW</div><div>Vytápění: 24,51 kW</div></div></div>							
1	1 S-250PE3E5B	Chlazení	23,2	22,7 / 22,7 / 8,0	20,0 °C; 50,0 %	0,0	18,0
		Vytápění	28,0	24,5 / 24,5	20,0 °C		

Č. jednotky	Místnost/Model		Nominální výkon (kW)	Korigovaný celkový výkon/distribuovaný/citelný (kW)	Podmínky (teplota / rel. vlhkost)	Délka potrubí a ekvivalentní délka (m)	
						Výška	Ekviv. délka
VZT 2 - okruh 2 alt. Pací Venkovní jednotka/jednotky U-250PZH2E8							
Dodatečná náplň chladiva: 0,00 kg Limitní koncentrace: 0,06 kg/m3		Venkovní teplota a vlhkost Chlazení: 35,0 °C Vytápění: 7,0 °C; 87 %		Celkem venkovní jednotky Chlazení: 22,68 kW Vytápění: 24,51 kW		Celkem vnitřní jednotky Chlazení: 22,68 kW Citelné: 8,01 kW Vytápění: 24,51 kW	
1	1 S-250PE3E5B	Chlazení	23,2	22,7 / 22,7 / 8,0	20,0 °C; 50,0 %	0,0	18,0
		Vytápění	28,0	24,5 / 24,5	20,0 °C		
VZT 3 - okruh 1 alt. Pací Venkovní jednotka/jednotky U-250PZH2E8							
Dodatečná náplň chladiva: 0,00 kg Limitní koncentrace: 0,06 kg/m3		Venkovní teplota a vlhkost Chlazení: 35,0 °C Vytápění: 7,0 °C; 87 %		Celkem venkovní jednotky Chlazení: 22,68 kW Vytápění: 24,51 kW		Celkem vnitřní jednotky Chlazení: 22,68 kW Citelné: 8,01 kW Vytápění: 24,51 kW	
1	1 S-250PE3E5B	Chlazení	23,2	22,7 / 22,7 / 8,0	20,0 °C; 50,0 %	0,0	18,0
		Vytápění	28,0	24,5 / 24,5	20,0 °C		
VZT 3 - okruh 2 alt. Pací Venkovní jednotka/jednotky U-250PZH2E8							
Dodatečná náplň chladiva: 0,00 kg Limitní koncentrace: 0,06 kg/m3		Venkovní teplota a vlhkost Chlazení: 35,0 °C Vytápění: 7,0 °C; 87 %		Celkem venkovní jednotky Chlazení: 22,68 kW Vytápění: 24,51 kW		Celkem vnitřní jednotky Chlazení: 22,68 kW Citelné: 8,01 kW Vytápění: 24,51 kW	
1	1 S-250PE3E5B	Chlazení	23,2	22,7 / 22,7 / 8,0	20,0 °C; 50,0 %	0,0	18,0
		Vytápění	28,0	24,5 / 24,5	20,0 °C		
VZT 3 - okruh 3 alt. Pací Venkovní jednotka/jednotky U-250PZH2E8							
Dodatečná náplň chladiva: 0,00 kg Limitní koncentrace: 0,06 kg/m3		Venkovní teplota a vlhkost Chlazení: 35,0 °C Vytápění: 7,0 °C; 87 %		Celkem venkovní jednotky Chlazení: 22,68 kW Vytápění: 24,51 kW		Celkem vnitřní jednotky Chlazení: 22,68 kW Citelné: 8,01 kW Vytápění: 24,51 kW	
1	1 S-250PE3E5B	Chlazení	23,2	22,7 / 22,7 / 8,0	20,0 °C; 50,0 %	0,0	18,0
		Vytápění	28,0	24,5 / 24,5	20,0 °C		

CHL1NP - LEVÁ							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 9,49 kg 9,49 > 0,00 kg ❌							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

CHL1NP - PRAVÁ							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 8,18 kg 8,18 > 0,00 kg ❌							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

CHL3NP - LEVÁ							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 7,71 kg 7,71 > 0,00 kg ❌							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

CHL3NP - PRAVÁ							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 8,01 kg 8,01 > 0,00 kg ❌							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

CHL2NP - LEVÁ							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 7,94 kg 7,94 > 0,00 kg ❌							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

CHL2NP - PRAVÁ							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 8,01 kg 8,01 > 0,00 kg ❌							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit

241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

CHL_Rack_podstropka_Alternativa							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 5,26 kg Total actual refrigerant charge of the system: 3,05 kg 3,05 ≤ 5,26 kg ✓							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	5,00	3,50	3,00	17,50	52,50	0,0581	5,2578

UPS_alternativa_podstropka							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 0,00 kg Total actual refrigerant charge of the system: 4,04 kg 4,04 > 0,00 kg ✗							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

VZT 1 - alternativa_Paci							
Maximum possible refrigerant charge of the system: -22,45 kg Total actual refrigerant charge of the system: 3,05 kg 3,05 > -22,45 kg ✗							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
VZT 1	5,00	5,00	3,00	25,00	75,00	0,0407	-22,4494

VZT 2 - okruh 1 alt. Paci							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 6,88 kg Total actual refrigerant charge of the system: 5,20 kg 5,20 ≤ 6,88 kg ✓							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	5,00	6,00	3,00	30,00	90,00	0,0578	6,8841

VZT 2 - okruh 2 alt. Paci							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 6,88 kg Total actual refrigerant charge of the system: 5,20 kg $5,20 \leq 6,88 \text{ kg}$ ✓							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	5,00	6,00	3,00	30,00	90,00	0,0578	6,8841

VZT 3 - okruh 1 alt. Paci							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 6,88 kg Total actual refrigerant charge of the system: 5,20 kg $5,20 \leq 6,88 \text{ kg}$ ✓							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	5,00	6,00	3,00	30,00	90,00	0,0578	6,8841

VZT 3 - okruh 2 alt. Paci							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 6,88 kg Total actual refrigerant charge of the system: 5,20 kg $5,20 \leq 6,88 \text{ kg}$ ✓							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	5,00	6,00	3,00	30,00	90,00	0,0578	6,8841

VZT 3 - okruh 3 alt Paci							
Maximum possible refrigerant charge of the system: 6,88 kg Total actual refrigerant charge of the system: 5,20 kg $5,20 \leq 6,88 \text{ kg}$ ✓							
Rooms							
Room Name	Délka	Šířka	Výška	Area	Volume	Density	Limit
1	5,00	6,00	3,00	30,00	90,00	0,0578	6,8841

Ceník				
Model	Typ	Kód	Množ.	Cena (CZK)
CHL1NP - LEVÁ				
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2)		1	0,00 CZK
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3)		6	0,00 CZK
S-15MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2)		1	0,00 CZK
S-28MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2)		2	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		10	0,00 CZK
CZ-KPY3AW	Panel		2	0,00 CZK
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	9	0,00 CZK
12,7	Potrubí	B, C	65,40 (m)	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	55,10 (m)	0,00 CZK
6,35	Potrubí	B	38,50 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	C, E	82,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		134,50 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		10	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R410A	Dodatečná náplň chladiva R410A		2,79 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
CHL1NP - PRAVÁ				
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2)		4	0,00 CZK
S-28MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2)		3	0,00 CZK
S-15MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		8	0,00 CZK
CZ-KPY3AW	Panel		7	0,00 CZK
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	7	0,00 CZK
12,7	Potrubí	B, C	51,60 (m)	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	40,10 (m)	0,00 CZK
6,35	Potrubí	B	28,40 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	C, E	63,30 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		1,50 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		7	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R410A	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,48 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
CHL3NP - LEVÁ				
U-5LE2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3)		7	0,00 CZK
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2)		3	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		10	0,00 CZK
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	9	0,00 CZK
12,7	Potrubí	B, C	64,44 (m)	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	24,52 (m)	0,00 CZK
6,35	Potrubí	B	39,02 (m)	0,00 CZK

Ceník				
Model	Typ	Kód	Množ.	Cena (CZK)
9,52	Potrubí	C, E	49,95 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		106,50 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		10	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R410A	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,01 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
CHL3NP - PRAVÁ				
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3)		7	0,00 CZK
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2)		4	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		11	0,00 CZK
CZ-KPY3AW	Panel		4	0,00 CZK
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	10	0,00 CZK
12,7	Potrubí	B, C	81,50 (m)	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	12,40 (m)	0,00 CZK
6,35	Potrubí	B	38,30 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	C, E	55,60 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		136,45 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		11	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R410A	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,31 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
CHL2NP - LEVÁ				
U-5LE2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3)		7	0,00 CZK
S-22MK2E5B	Nástěnná jednotka (MK2)		2	0,00 CZK
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		10	0,00 CZK
CZ-KPY3AW	Panel		1	0,00 CZK
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	9	0,00 CZK
12,7	Potrubí	B, C	64,44 (m)	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	28,52 (m)	0,00 CZK
6,35	Potrubí	B	39,02 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	C, E	53,95 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		110,50 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		10	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R410A	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,24 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
CHL2NP - PRAVÁ				
U-6LE2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-15MF3E5A	Adaptive Ducted (MF3)		7	0,00 CZK
S-22MY2E5B	Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60 (MY2)		4	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		11	0,00 CZK
CZ-KPY3AW	Panel		4	0,00 CZK
CZ-P224BK2BM	Odbočka	46	10	0,00 CZK
12,7	Potrubí	B, C	81,50 (m)	0,00 CZK

Ceník				
Model	Typ	Kód	Množ.	Cena (CZK)
15,88	Potrubí	E	12,40 (m)	0,00 CZK
6,35	Potrubí	B	38,30 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	C, E	55,60 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		136,45 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		11	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R410A	Dodatečná náplň chladiva R410A		1,31 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
CHL_Rack_podstropka_Alternativa				
U-125PZH3E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-1014PT3E	Stropní jednotka (PT)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	6,00 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	E	6,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		1	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
UPS_alternativa_podstropka				
U-125PZH3E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-1014PT3E	Stropní jednotka (PT)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	52,00 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	E	52,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
CZ-T10	Kabel s konektorem T10		1	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,99 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
VZT 1 - alternativa_Paci				
U-140PZH2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-1014PF3E	Adaptive Ducted (PF3)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
15,88	Potrubí	E	15,00 (m)	0,00 CZK
9,52	Potrubí	E	15,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
VZT 2 - okruh 1 alt. Paci				
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
12,7	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
25,4	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK

Ceník				
Model	Typ	Kód	Množ.	Cena (CZK)
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
VZT 2 - okruh 2 alt. Paci				
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
12,7	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
25,4	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
VZT 3 - okruh 1 alt. Paci				
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
12,7	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
25,4	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
VZT 3 - okruh 2 alt. Paci				
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
12,7	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
25,4	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
VZT 3 - okruh 3 alt. Paci				
U-250PZH2E8	Venkovní jednotka		1	0,00 CZK
S-250PE3E5B	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem (PE3)		1	0,00 CZK
CZ-RTC5B	Dálkový ovladač s časovačem (kabelový)		1	0,00 CZK
12,7	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
25,4	Potrubí	K	15,00 (m)	0,00 CZK
Komunikační vodiče	Komunikační vodiče		0,00 m	0,00 CZK
Dodatečná náplň chladiva R32	Dodatečná náplň chladiva R32		0,00 kg	0,00 CZK
	Celková cena			0,00 CZK
Centrální ovladače				
CZ-CAPDC2	Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky		3	0,00 CZK
CZ-64ESMC3	Ovladač systému		3	0,00 CZK

Ceník				
Model	Typ	Kód	Množ.	Cena (CZK)
PAW-AC2-BAC-128P	Rozhraní Modbus		1	0,00 CZK

Popis venkovních jednotek

Model: U-6LE2E8

Množ. 1

Technické data - U-6LE2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	24 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	15,5 kW
Jmenovitý EER	3,73
EER (chlazení)	3,04

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16,5 kW
Jmenovitý COP	6,85
COP (vytápění)	3,62

Poměr výkonu	118,1 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	4,15 kW
Maximální příkon	6,97 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+40m/-50 m
Max. celková délka potrubí	180 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	11
Provozní proud	6,37 A
Maximální provozní proud	10,7 A
Výkon v koních	6 hp
Hmotnost	114 kg
Chladivo	R410A
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	54 dB(A)
Hladina akustického tlaku (tichý režim)	47 dB(A)

Rozměry

Výška	996 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-22MK2E5B (Nástěnná jednotka)

Množ. 1

Technické data - S-22MK2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	25,00 W
Provozní proud	0,21 A
Průtok vzduchu	540 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	290 x 870 x 214 mm
Hmotnost	9 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	18 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	36 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	33 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	29 dB(A)

Model: S-15MF3E5A (Adaptive Ducted)

Množ. 6

Technické data - S-15MF3E5A

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	60,00 W
Provozní proud	0,45 A
Průtok vzduchu	840 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	250 x 800 x 730 mm
Hmotnost	26 kg
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm

Model: S-15MK2E5B (Nástěnná jednotka)

Množ. 1

Technické data - S-15MK2E5B

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	25,00 W
Provozní proud	0,20 A
Průtok vzduchu	474 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	290 x 870 x 214 mm
Hmotnost	9 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	18 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	34 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	32 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	29 dB(A)

Model: S-28MY2E5B (Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60)

Množ. 2

Technické data - S-28MY2E5B

Nominální výkon chlazení	2,8 kW
Jmenovitý topný výkon	3,2 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	35,00 W
Provozní proud	0,30 A
Průtok vzduchu	558 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	319 x 700 x 700 mm
Hmotnost	18 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	31 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	25 dB(A)

Příslušenství

Odbočka: CZ-P224BK2BM

Množ. 9

Design

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 10

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky: CZ-CAPDC2

Množ. 1

The CZ-CAPDC2 interface for communication between Panasonic ECOi or PACi outdoor units and a field-supplied Building Management System enables external management and monitoring. The CZ-CAPDC2 interface is to be integrated into the Panasonic P-Link bus. Power supply for the interface must be provided by a field-supplied 230 V single-phase network. Communication contacts will be activated by digital signals.

Up to 4 separate ECOi or PACi outdoor units can be managed by one CZ-CAPDC2 interface. Up to 8 CZ-CAPDC2 interfaces in a P-Link bus system can manage up to 30 outdoor units with a maximum of 64 indoor units.

Input options

- Common ON/OFF as voltage-free contact or pulse signal (24 V DC)
- Selection of Heating/Cooling operating mode for connected outdoor units as voltage-free contact or static signal

- Request 1: Remote Controller Prohibit
- Request 2: Demand Control 0 – 100 %

Output options

- Operation Signal via voltage-free contact
- Common Alarm via voltage-free contact

Ovladač systému: CZ-64ESMC3

Množ. 1

A central remote controller with timer functions to be connected to the P-Link bus for control of up to 64 ECOi or PACi indoor units or indoor unit groups (maximum total of 512 indoor units).

Design

Clearly laid out LCD screen of modern design with touch-sensitive keys for surface-mounted or flush-mounted installation on the wall.

Basic functions

- ON/OFF
- Operating mode changeover (Cooling, Heating, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting (low / medium / high, Auto)
- Temperature setting (Cooling/Dry mode: 18 to 30 °C, Heating: 16 to 30 °C)
- Air flow direction setting
- Operation Monitoring
- Alarm monitoring
- Ventilation
- Remote controller local operation prohibition: Prohibition of local ON/OFF / prohibition of local ON/OFF, operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode setting.

Timer Functions

- Daily and weekly schedule timer.
- Six programmed operations (ON/OFF, Local Permission / Local Prohibition) per day can be set in a weekly schedule.
- A function for pausing the timer in case of national holidays is included, and timer operation can also be stopped for a longer period of time.
- The indoor units to be controlled can be divided into up to 8 timer groups, and an individual schedule can be programmed for each group.

Additional Features

- Central control mode or remote control mode can be selected
- Control of individual units
- Control of unit groups
- Control of unit zones
- Control of all units
- Joint use in combination with remote controllers, Intelligent Controller, Schedule Timer etc. is possible
- Manual or automatic assignment of central addresses
- Display of operating statuses and parameters for individual indoor units

Connectivity

- ON via 24 V DC input
- OFF via 24 V DC voltage-free input
- Operation signal via voltage-free output

- Alarm via voltage-free output

Popis venkovních jednotek

Model: U-6LE2E8

Množ. 1

Technické data - U-6LE2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	24 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	15,5 kW
Jmenovitý EER	3,73
EER (chlazení)	3,28

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16,5 kW
Jmenovitý COP	6,85
COP (vytápění)	3,83

Poměr výkonu	120,6 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	4,15 kW
Maximální příkon	6,97 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+40m/-50 m
Max. celková délka potrubí	180 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	8
Provozní proud	6,37 A
Maximální provozní proud	10,7 A
Výkon v koních	6 hp
Hmotnost	114 kg
Chladivo	R410A
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	54 dB(A)
Hladina akustického tlaku (tichý režim)	47 dB(A)

Rozměry

Výška	996 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-22MY2E5B (Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60)

Množ. 4

Technické data - S-22MY2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	35,00 W
Provozní proud	0,30 A
Průtok vzduchu	546 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	319 x 700 x 700 mm
Hmotnost	18 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	31 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	25 dB(A)

Model: S-28MY2E5B (Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60)

Množ. 3

Technické data - S-28MY2E5B

Nominální výkon chlazení	2,8 kW
Jmenovitý topný výkon	3,2 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	35,00 W
Provozní proud	0,30 A
Průtok vzduchu	558 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	319 x 700 x 700 mm
Hmotnost	18 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	31 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	25 dB(A)

Model: S-15MK2E5B (Nástěnná jednotka)

Množ. 1

Technické data - S-15MK2E5B

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	25,00 W
Provozní proud	0,20 A
Průtok vzduchu	474 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	290 x 870 x 214 mm
Hmotnost	9 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	18 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	34 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	32 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	29 dB(A)

Příslušenství

Odbočka: CZ-P224BK2BM

Množ. 7

Design

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 7

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky: CZ-CAPDC2

Množ. 1

The CZ-CAPDC2 interface for communication between Panasonic ECOi or PACi outdoor units and a field-supplied Building Management System enables external management and monitoring. The CZ-CAPDC2 interface is to be integrated into the Panasonic P-Link bus. Power supply for the interface must be provided by a field-supplied 230 V single-phase network. Communication contacts will be activated by digital signals.

Up to 4 separate ECOi or PACi outdoor units can be managed by one CZ-CAPDC2 interface. Up to 8 CZ-CAPDC2 interfaces in a P-Link bus system can manage up to 30 outdoor units with a maximum of 64 indoor units.

Input options

- Common ON/OFF as voltage-free contact or pulse signal (24 V DC)
- Selection of Heating/Cooling operating mode for connected outdoor units as voltage-free contact or static signal

- Request 1: Remote Controller Prohibit
- Request 2: Demand Control 0 – 100 %

Output options

- Operation Signal via voltage-free contact
- Common Alarm via voltage-free contact

Ovladač systému: CZ-64ESMC3

Množ. 1

A central remote controller with timer functions to be connected to the P-Link bus for control of up to 64 ECOi or PACi indoor units or indoor unit groups (maximum total of 512 indoor units).

Design

Clearly laid out LCD screen of modern design with touch-sensitive keys for surface-mounted or flush-mounted installation on the wall.

Basic functions

- ON/OFF
- Operating mode changeover (Cooling, Heating, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting (low / medium / high, Auto)
- Temperature setting (Cooling/Dry mode: 18 to 30 °C, Heating: 16 to 30 °C)
- Air flow direction setting
- Operation Monitoring
- Alarm monitoring
- Ventilation
- Remote controller local operation prohibition: Prohibition of local ON/OFF / prohibition of local ON/OFF, operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode setting.

Timer Functions

- Daily and weekly schedule timer.
- Six programmed operations (ON/OFF, Local Permission / Local Prohibition) per day can be set in a weekly schedule.
- A function for pausing the timer in case of national holidays is included, and timer operation can also be stopped for a longer period of time.
- The indoor units to be controlled can be divided into up to 8 timer groups, and an individual schedule can be programmed for each group.

Additional Features

- Central control mode or remote control mode can be selected
- Control of individual units
- Control of unit groups
- Control of unit zones
- Control of all units
- Joint use in combination with remote controllers, Intelligent Controller, Schedule Timer etc. is possible
- Manual or automatic assignment of central addresses
- Display of operating statuses and parameters for individual indoor units

Connectivity

- ON via 24 V DC input
- OFF via 24 V DC voltage-free input
- Operation signal via voltage-free output

- Alarm via voltage-free output

Popis venkovních jednotek

Model: U-5LE2E8

Množ. 1

Technické data - U-5LE2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	24 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	14 kW
Jmenovitý EER	4,06
EER (chlazení)	3,41

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16 kW
Jmenovitý COP	4,60
COP (vytápění)	3,79

Poměr výkonu	122,1 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	3,45 kW
Maximální příkon	6,58 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+40m/-50 m
Max. celková délka potrubí	180 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	10
Provozní proud	5,3 A
Maximální provozní proud	10,1 A
Výkon v koních	5 hp
Hmotnost	114 kg
Chladivo	R410A
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	53 dB(A)
Hladina akustického tlaku (tichý režim)	46 dB(A)

Rozměry

Výška	996 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-15MF3E5A (Adaptive Ducted)

Množ. 7

Technické data - S-15MF3E5A

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	60,00 W
Provozní proud	0,45 A
Průtok vzduchu	840 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	250 x 800 x 730 mm
Hmotnost	26 kg
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm

Model: S-22MK2E5B (Nástěnná jednotka)

Množ. 3

Technické data - S-22MK2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	25,00 W
Provozní proud	0,21 A
Průtok vzduchu	540 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	290 x 870 x 214 mm
Hmotnost	9 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	18 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	36 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	33 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	29 dB(A)

Příslušenství

Odbočka: CZ-P224BK2BM

Množ. 9

Design

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 10

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky: CZ-CAPDC2

Množ. 1

The CZ-CAPDC2 interface for communication between Panasonic ECOi or PACi outdoor units and a field-supplied Building Management System enables external management and monitoring. The CZ-CAPDC2 interface is to be integrated into the Panasonic P-Link bus. Power supply for the interface must be provided by a field-supplied 230 V single-phase network. Communication contacts will be activated by digital signals.

Up to 4 separate ECOi or PACi outdoor units can be managed by one CZ-CAPDC2 interface. Up to 8 CZ-CAPDC2 interfaces in a P-Link bus system can manage up to 30 outdoor units with a maximum of 64 indoor units.

Input options

- Common ON/OFF as voltage-free contact or pulse signal (24 V DC)
- Selection of Heating/Cooling operating mode for connected outdoor units as voltage-free contact or static signal

- Request 1: Remote Controller Prohibit
- Request 2: Demand Control 0 – 100 %

Output options

- Operation Signal via voltage-free contact
- Common Alarm via voltage-free contact

Ovladač systému: CZ-64ESMC3

Množ. 1

A central remote controller with timer functions to be connected to the P-Link bus for control of up to 64 ECOi or PACi indoor units or indoor unit groups (maximum total of 512 indoor units).

Design

Clearly laid out LCD screen of modern design with touch-sensitive keys for surface-mounted or flush-mounted installation on the wall.

Basic functions

- ON/OFF
- Operating mode changeover (Cooling, Heating, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting (low / medium / high, Auto)
- Temperature setting (Cooling/Dry mode: 18 to 30 °C, Heating: 16 to 30 °C)
- Air flow direction setting
- Operation Monitoring
- Alarm monitoring
- Ventilation
- Remote controller local operation prohibition: Prohibition of local ON/OFF / prohibition of local ON/OFF, operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode setting.

Timer Functions

- Daily and weekly schedule timer.
- Six programmed operations (ON/OFF, Local Permission / Local Prohibition) per day can be set in a weekly schedule.
- A function for pausing the timer in case of national holidays is included, and timer operation can also be stopped for a longer period of time.
- The indoor units to be controlled can be divided into up to 8 timer groups, and an individual schedule can be programmed for each group.

Additional Features

- Central control mode or remote control mode can be selected
- Control of individual units
- Control of unit groups
- Control of unit zones
- Control of all units
- Joint use in combination with remote controllers, Intelligent Controller, Schedule Timer etc. is possible
- Manual or automatic assignment of central addresses
- Display of operating statuses and parameters for individual indoor units

Connectivity

- ON via 24 V DC input
- OFF via 24 V DC voltage-free input
- Operation signal via voltage-free output

- Alarm via voltage-free output

Popis venkovních jednotek

Model: U-6LE2E8

Množ. 1

Technické data - U-6LE2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	24 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	15,5 kW
Jmenovitý EER	3,73
EER (chlazení)	3,23

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16,5 kW
Jmenovitý COP	6,85
COP (vytápění)	3,62

Poměr výkonu	124,5 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	4,15 kW
Maximální příkon	6,97 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+40m/-50 m
Max. celková délka potrubí	180 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	11
Provozní proud	6,37 A
Maximální provozní proud	10,7 A
Výkon v koních	6 hp
Hmotnost	114 kg
Chladivo	R410A
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	54 dB(A)
Hladina akustického tlaku (tichý režim)	47 dB(A)

Rozměry

Výška	996 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-15MF3E5A (Adaptive Ducted)

Množ. 7

Technické data - S-15MF3E5A

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	60,00 W
Provozní proud	0,45 A
Průtok vzduchu	840 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	250 x 800 x 730 mm
Hmotnost	26 kg
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm

**Model: S-22MY2E5B (Čtyřcestná kazetová jednotka
60x60)**

Množ. 4

Technické data - S-22MY2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	35,00 W
Provozní proud	0,30 A
Průtok vzduchu	546 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	319 x 700 x 700 mm
Hmotnost	18 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	31 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	25 dB(A)

Příslušenství

Odbočka: CZ-P224BK2BM

Množ. 10

Design

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 11

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky: CZ-CAPDC2

Množ. 1

The CZ-CAPDC2 interface for communication between Panasonic ECOi or PACi outdoor units and a field-supplied Building Management System enables external management and monitoring. The CZ-CAPDC2 interface is to be integrated into the Panasonic P-Link bus. Power supply for the interface must be provided by a field-supplied 230 V single-phase network. Communication contacts will be activated by digital signals.

Up to 4 separate ECOi or PACi outdoor units can be managed by one CZ-CAPDC2 interface. Up to 8 CZ-CAPDC2 interfaces in a P-Link bus system can manage up to 30 outdoor units with a maximum of 64 indoor units.

Input options

- Common ON/OFF as voltage-free contact or pulse signal (24 V DC)
- Selection of Heating/Cooling operating mode for connected outdoor units as voltage-free contact or static signal

- Request 1: Remote Controller Prohibit
- Request 2: Demand Control 0 – 100 %

Output options

- Operation Signal via voltage-free contact
- Common Alarm via voltage-free contact

Ovladač systému: CZ-64ESMC3

Množ. 1

A central remote controller with timer functions to be connected to the P-Link bus for control of up to 64 ECOi or PACi indoor units or indoor unit groups (maximum total of 512 indoor units).

Design

Clearly laid out LCD screen of modern design with touch-sensitive keys for surface-mounted or flush-mounted installation on the wall.

Basic functions

- ON/OFF
- Operating mode changeover (Cooling, Heating, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting (low / medium / high, Auto)
- Temperature setting (Cooling/Dry mode: 18 to 30 °C, Heating: 16 to 30 °C)
- Air flow direction setting
- Operation Monitoring
- Alarm monitoring
- Ventilation
- Remote controller local operation prohibition: Prohibition of local ON/OFF / prohibition of local ON/OFF, operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode setting.

Timer Functions

- Daily and weekly schedule timer.
- Six programmed operations (ON/OFF, Local Permission / Local Prohibition) per day can be set in a weekly schedule.
- A function for pausing the timer in case of national holidays is included, and timer operation can also be stopped for a longer period of time.
- The indoor units to be controlled can be divided into up to 8 timer groups, and an individual schedule can be programmed for each group.

Additional Features

- Central control mode or remote control mode can be selected
- Control of individual units
- Control of unit groups
- Control of unit zones
- Control of all units
- Joint use in combination with remote controllers, Intelligent Controller, Schedule Timer etc. is possible
- Manual or automatic assignment of central addresses
- Display of operating statuses and parameters for individual indoor units

Connectivity

- ON via 24 V DC input
- OFF via 24 V DC voltage-free input
- Operation signal via voltage-free output

- Alarm via voltage-free output

Popis venkovních jednotek

Model: U-5LE2E8

Množ. 1

Technické data - U-5LE2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	24 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	14 kW
Jmenovitý EER	4,06
EER (chlazení)	3,38

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16 kW
Jmenovitý COP	4,60
COP (vytápění)	3,77

Poměr výkonu	122,1 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	3,45 kW
Maximální příkon	6,58 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+40m/-50 m
Max. celková délka potrubí	180 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	10
Provozní proud	5,3 A
Maximální provozní proud	10,1 A
Výkon v koních	5 hp
Hmotnost	114 kg
Chladivo	R410A
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	53 dB(A)
Hladina akustického tlaku (tichý režim)	46 dB(A)

Rozměry

Výška	996 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-15MF3E5A (Adaptive Ducted)

Množ. 7

Technické data - S-15MF3E5A

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	60,00 W
Provozní proud	0,45 A
Průtok vzduchu	840 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	250 x 800 x 730 mm
Hmotnost	26 kg
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm

Model: S-22MK2E5B (Nástěnná jednotka)

Množ. 2

Technické data - S-22MK2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	25,00 W
Provozní proud	0,21 A
Průtok vzduchu	540 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	290 x 870 x 214 mm
Hmotnost	9 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	18 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	36 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	33 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	29 dB(A)

Model: S-22MY2E5B (Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60)

Množ. 1

Technické data - S-22MY2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	35,00 W
Provozní proud	0,30 A
Průtok vzduchu	546 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	319 x 700 x 700 mm
Hmotnost	18 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	31 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	25 dB(A)

Příslušenství

Odbočka: CZ-P224BK2BM

Množ. 9

Design

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 10

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky: CZ-CAPDC2

Množ. 1

The CZ-CAPDC2 interface for communication between Panasonic ECOi or PACi outdoor units and a field-supplied Building Management System enables external management and monitoring. The CZ-CAPDC2 interface is to be integrated into the Panasonic P-Link bus. Power supply for the interface must be provided by a field-supplied 230 V single-phase network. Communication contacts will be activated by digital signals.

Up to 4 separate ECOi or PACi outdoor units can be managed by one CZ-CAPDC2 interface. Up to 8 CZ-CAPDC2 interfaces in a P-Link bus system can manage up to 30 outdoor units with a maximum of 64 indoor units.

Input options

- Common ON/OFF as voltage-free contact or pulse signal (24 V DC)
- Selection of Heating/Cooling operating mode for connected outdoor units as voltage-free contact or static signal

- Request 1: Remote Controller Prohibit
- Request 2: Demand Control 0 – 100 %

Output options

- Operation Signal via voltage-free contact
- Common Alarm via voltage-free contact

Ovladač systému: CZ-64ESMC3

Množ. 1

A central remote controller with timer functions to be connected to the P-Link bus for control of up to 64 ECOi or PACi indoor units or indoor unit groups (maximum total of 512 indoor units).

Design

Clearly laid out LCD screen of modern design with touch-sensitive keys for surface-mounted or flush-mounted installation on the wall.

Basic functions

- ON/OFF
- Operating mode changeover (Cooling, Heating, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting (low / medium / high, Auto)
- Temperature setting (Cooling/Dry mode: 18 to 30 °C, Heating: 16 to 30 °C)
- Air flow direction setting
- Operation Monitoring
- Alarm monitoring
- Ventilation
- Remote controller local operation prohibition: Prohibition of local ON/OFF / prohibition of local ON/OFF, operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode setting.

Timer Functions

- Daily and weekly schedule timer.
- Six programmed operations (ON/OFF, Local Permission / Local Prohibition) per day can be set in a weekly schedule.
- A function for pausing the timer in case of national holidays is included, and timer operation can also be stopped for a longer period of time.
- The indoor units to be controlled can be divided into up to 8 timer groups, and an individual schedule can be programmed for each group.

Additional Features

- Central control mode or remote control mode can be selected
- Control of individual units
- Control of unit groups
- Control of unit zones
- Control of all units
- Joint use in combination with remote controllers, Intelligent Controller, Schedule Timer etc. is possible
- Manual or automatic assignment of central addresses
- Display of operating statuses and parameters for individual indoor units

Connectivity

- ON via 24 V DC input
- OFF via 24 V DC voltage-free input
- Operation signal via voltage-free output

- Alarm via voltage-free output

Popis venkovních jednotek

Model: U-6LE2E8

Množ. 1

Technické data - U-6LE2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	24 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	15,5 kW
Jmenovitý EER	3,73
EER (chlazení)	3,23

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16,5 kW
Jmenovitý COP	6,85
COP (vytápění)	3,62

Poměr výkonu	124,5 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	4,15 kW
Maximální příkon	6,97 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+40m/-50 m
Max. celková délka potrubí	180 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	11
Provozní proud	6,37 A
Maximální provozní proud	10,7 A
Výkon v koních	6 hp
Hmotnost	114 kg
Chladivo	R410A
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	54 dB(A)
Hladina akustického tlaku (tichý režim)	47 dB(A)

Rozměry

Výška	996 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-15MF3E5A (Adaptive Ducted)

Množ. 7

Technické data - S-15MF3E5A

Nominální výkon chlazení	1,5 kW
Jmenovitý topný výkon	1,7 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	60,00 W
Provozní proud	0,45 A
Průtok vzduchu	840 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	250 x 800 x 730 mm
Hmotnost	26 kg
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm

Model: S-22MY2E5B (Čtyřcestná kazetová jednotka 60x60)

Množ. 4

Technické data - S-22MY2E5B

Nominální výkon chlazení	2,2 kW
Jmenovitý topný výkon	2,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	35,00 W
Provozní proud	0,30 A
Průtok vzduchu	546 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	319 x 700 x 700 mm
Hmotnost	18 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Kapalinové potrubí	6,35 mm / 1/4"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	31 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	25 dB(A)

Příslušenství

Odbočka: CZ-P224BK2BM

Množ. 10

Design

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 11

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Sériový / paralelní adaptér pro venkovní jednotky: CZ-CAPDC2

Množ. 1

The CZ-CAPDC2 interface for communication between Panasonic ECOi or PACi outdoor units and a field-supplied Building Management System enables external management and monitoring. The CZ-CAPDC2 interface is to be integrated into the Panasonic P-Link bus. Power supply for the interface must be provided by a field-supplied 230 V single-phase network. Communication contacts will be activated by digital signals.

Up to 4 separate ECOi or PACi outdoor units can be managed by one CZ-CAPDC2 interface. Up to 8 CZ-CAPDC2 interfaces in a P-Link bus system can manage up to 30 outdoor units with a maximum of 64 indoor units.

Input options

- Common ON/OFF as voltage-free contact or pulse signal (24 V DC)
- Selection of Heating/Cooling operating mode for connected outdoor units as voltage-free contact or static signal

- Request 1: Remote Controller Prohibit
- Request 2: Demand Control 0 – 100 %

Output options

- Operation Signal via voltage-free contact
- Common Alarm via voltage-free contact

Ovladač systému: CZ-64ESMC3

Množ. 1

A central remote controller with timer functions to be connected to the P-Link bus for control of up to 64 ECOi or PACi indoor units or indoor unit groups (maximum total of 512 indoor units).

Design

Clearly laid out LCD screen of modern design with touch-sensitive keys for surface-mounted or flush-mounted installation on the wall.

Basic functions

- ON/OFF
- Operating mode changeover (Cooling, Heating, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting (low / medium / high, Auto)
- Temperature setting (Cooling/Dry mode: 18 to 30 °C, Heating: 16 to 30 °C)
- Air flow direction setting
- Operation Monitoring
- Alarm monitoring
- Ventilation
- Remote controller local operation prohibition: Prohibition of local ON/OFF / prohibition of local ON/OFF, operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode and temperature setting / prohibition of local operating mode setting.

Timer Functions

- Daily and weekly schedule timer.
- Six programmed operations (ON/OFF, Local Permission / Local Prohibition) per day can be set in a weekly schedule.
- A function for pausing the timer in case of national holidays is included, and timer operation can also be stopped for a longer period of time.
- The indoor units to be controlled can be divided into up to 8 timer groups, and an individual schedule can be programmed for each group.

Additional Features

- Central control mode or remote control mode can be selected
- Control of individual units
- Control of unit groups
- Control of unit zones
- Control of all units
- Joint use in combination with remote controllers, Intelligent Controller, Schedule Timer etc. is possible
- Manual or automatic assignment of central addresses
- Display of operating statuses and parameters for individual indoor units

Connectivity

- ON via 24 V DC input
- OFF via 24 V DC voltage-free input
- Operation signal via voltage-free output

- Alarm via voltage-free output

Popis venkovních jednotek

Model: U-125PZH3E8

Množ. 1

Technické data - U-125PZH3E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	12,5 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	3,00

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	14 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	3,03

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	3,29 kW
Maximální příkon	6,45 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+15m/-30 m
Max. celková délka potrubí	85 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	4
Provozní proud	5,15 A
Maximální provozní proud	9,9 A
Výkon v koních	5 hp
Hmotnost	98 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	53 dB(A)

Rozměry

Výška	1416 mm
Šířka	940 mm
Hloubka	340 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-1014PT3E (Stropní jednotka)

Množ. 1

Technické data - S-1014PT3E

Nominální výkon chlazení	12,5 kW
Jmenovitý topný výkon	12,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	110,00 W
Provozní proud	0,86 A
Průtok vzduchu	2040 m ³ /h
Rozměry jednotky (v x š x h)	235 x 1590 x 690 mm
Hmotnost	40 kg
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	46 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	40 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	35 dB(A)

Příslušenství

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 1

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Rozhraní Modbus: PAW-AC2-BAC-128P

Množ. 1

Interface for integration of 128 Connectable indoor units / 60 Connectable outdoor units / 2 P-Communication bus Port for ECOi or PACi systems into a BACnet/IP network, for controlling and monitoring all functional parameters of the indoor units by the BACnet system. Direct connection to P-Link without any additional interfaces, for easy configuration and installation. Base board supports connection for Ethernet, RS485, RS232 and USB. Can be configured by IP or USB.

Powered with a 24V DC external power supply (field supply) and can be mounted on wall or DIN rail mounting (EN 60715 TH35). Can be installed with or without Panasonic remote controller. The indoor units can be controlled simultaneously by their remote controllers and by BACnet devices. A Windows-based configuration software and a serial communication cable for connection to a PC are included as standard.

Control functions

- Control and monitoring of the internal parameters of the indoor unit and error codes by sensors or gateways
- Control is based on the room temperature measured by the indoor unit sensor
- Configuration with the included configuration software on a field-supplied PC

Standard functions of the remote controller accessible via BACnet:

- ON/OFF
- Thermostat ON/OFF
- Fan speed
- Room temperature setting

- Air louvre setting
- Alarm status and alarm code
- Filter cleaning indication
- Mode restriction

Popis venkovních jednotek

Model: U-125PZH3E8

Množ. 1

Technické data - U-125PZH3E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	12,5 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,53

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	14 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	2,82

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	3,29 kW
Maximální příkon	6,45 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+15m/-30 m
Max. celková délka potrubí	85 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	4
Provozní proud	5,15 A
Maximální provozní proud	9,9 A
Výkon v koních	5 hp
Hmotnost	98 kg
Chladivo	R32
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	53 dB(A)

Rozměry

Výška	1416 mm
Šířka	940 mm
Hloubka	340 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-1014PT3E (Stropní jednotka)

Množ. 1

Technické data - S-1014PT3E

Nominální výkon chlazení	12,5 kW
Jmenovitý topný výkon	12,5 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	110,00 W
Provozní proud	0,86 A
Průtok vzduchu	2040 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	235 x 1590 x 690 mm
Hmotnost	40 kg
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	46 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	40 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	35 dB(A)

Příslušenství

Kabel s konektorem T10: CZ-T10

Množ. 1

Plug with wires enabling digital connection to external devices. Can be connected to the T10 connector (CN015) featured in the electronic circuit board of all indoor units. Pulse input can be changed to a static input by cutting a specific jumper. The wiring length between the indoor unit control PCB and the relay must not exceed 2 m. Some applications require certain parameter settings. The scope of functions can be extended by connecting the CZ-T10 cable to various optional Panasonic PCBs.

Basic functions

- Start/stop input
- Remote controller prohibit input
- Start signal output
- Alarm signal

Operating principle

- 1-2 contacts (pulse input): Unit ON/OFF (1 pulse signal: shortage status for more than 300 ms)
- 2-3 contacts (static input): open – operation with remote controller is permitted (normal condition); closed – remote controller is prohibited.
- 4-5 contacts (static output): 12 V output signal when unit is ON; no output signal when unit is OFF.
- 5-6 contacts (static output): 12 V output signal when alarm occurs; no output signal when operation is normal.

Rozhraní Modbus: PAW-AC2-BAC-128P

Množ. 1

Interface for integration of 128 Connectable indoor units / 60 Connectable outdoor units / 2 P-Communication bus Port for ECOi or PACi systems into a BACnet/IP network, for controlling and monitoring all functional parameters of the indoor units by the BACnet system. Direct connection to P-Link without any additional interfaces, for easy configuration and installation. Base board supports connection for Ethernet, RS485, RS232 and USB. Can be configured by IP or USB.

Powered with a 24V DC external power supply (field supply) and can be mounted on wall or DIN rail mounting (EN 60715 TH35). Can be installed with or without Panasonic remote controller. The indoor units can be controlled simultaneously by their remote controllers and by BACnet devices. A Windows-based configuration software and a serial communication cable for connection to a PC are included as standard.

Control functions

- Control and monitoring of the internal parameters of the indoor unit and error codes by sensors or gateways
- Control is based on the room temperature measured by the indoor unit sensor
- Configuration with the included configuration software on a field-supplied PC

Standard functions of the remote controller accessible via BACnet:

- ON/OFF
- Thermostat ON/OFF
- Fan speed
- Room temperature setting
- Air louvre setting

- Alarm status and alarm code
- Filter cleaning indication
- Mode restriction

Popis venkovních jednotek

Model: U-140PZH2E8

Množ. 1

Highly efficient air-heat pump system, providing heating or cooling by means of a combined compressor/heat exchanger unit, which can be connected to a maximum of 3 Panasonic indoor units in simultaneous operation when used as single system. The outdoor unit can also be used in combination with other Panasonic ECOi and/or PACi outdoor units, which can all be controlled together as part of a local group, or centralised control system. Energy consumption display is available with the optional design wired remote controller. Allows demand control from 40% to 100% and forced stop as a standard function.

Structure

Compact unit in weatherproof design. Galvanized, primed and powder-coated sheet steel self-supporting frame and side panels, in Silky Shade colour (Munsell 1Y 8.5 / 0.5). Rigid base frame for easy installation, designed for indoor and outdoor use.

Refrigeration Cycle

Refrigeration cycle, optimised for low GWP (Global Warming Potential) R32 refrigerant, comprising the following main components: compressor, electronic expansion valve, evaporator, condenser, liquid receiver, strainer, oil separator, 4-way-valve and the corresponding control and safety equipment, suction and liquid line stop valves, service ports with Schrader valves. Refrigeration cycle shall be evacuated prior to charging with refrigerant. Renewal from R22 to R32 by re-using the existing good R22 pipe work is possible.

Compressor

One 2-piston rotary DC inverter compressor, optimised for R32 refrigerant. Complete crank case heater, anti-vibration and noise reduction materials. The system provides precise control by dynamically monitoring the building load and adjusting compressor speed to the prevailing conditions.

Condenser

High-efficiency heat exchanger made of copper pipe and special cross-section aluminium fin profile, with highly resistant surface protection against adverse environmental conditions. Optimised for use with R32 refrigerant.

Electronic expansion valve

Microprocessor-controlled high and low pressure valve, designed for use with R32, optimising evaporator charge to provide precise superheat control.

Fans

Axial fans with variable speed drive for optimum pressure pattern within the heat exchanger for high efficiency, especially in low speed operation. Fan and fan guard streamlined for uniform low-noise air flow even with high air volumes.

Compliance with Directives

Pressure Equipment directive - 2014/68/EU

ECO Design Directive - 2009/125/EC

Machinery Directive - 2006/42/EC

EMC Directive - 2014/30/EU

RoHS Directive - 2011/65/EU

Technické data - U-140PZH2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	14 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,50

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	16 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	3,09

Poměr výkonu	95,7 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	3,99 kW
Maximální příkon	6,55 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+15m/-30 m
Max. celková délka potrubí	85 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	3
Provozní proud	6,15 A
Maximální provozní proud	10 A
Výkon v koních	6 hp
Hmotnost	99 kg
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Hladina akustického tlaku (standardní)	54 dB(A)

Rozměry

Výška	1416 mm
Šířka	940 mm
Hloubka	340 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-1014PF3E (Adaptive Ducted)

Množ. 1

Technické data - S-1014PF3E

Nominální výkon chlazení	13,4 kW
Jmenovitý topný výkon	13,4 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	265,00 W
Provozní proud	1,76 A
Průtok vzduchu	2160 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	250 x 1400 x 730 mm
Hmotnost	39 kg
Plynové potrubí	15,88 mm / 5/8"
Kapalinové potrubí	9,52 mm / 3/8"
Rozměr přípojky odpadní hadice	26 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	39 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	35 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	29 dB(A)

Popis venkovních jednotek

Model: U-250PZH2E8

Množ. 1

Highly efficient air-cooled combined compressor/heat exchanger unit in heat pump design for heating or cooling, which can be connected to a maximum of 4 Panasonic indoor units in simultaneous operation when used as single unit and compatible with a Water Heat Exchanger. The outdoor unit can also be used in combination with other Panasonic ECOi and/or PACi outdoor units, which can all be controlled together. Energy consumption display is available with the optional design wired remote controller. Allows demand control at 3 adjustable levels from 40% to 100% and forced stop as a standard function.

Structure

Compact unit in weatherproof design. Casing made of self-supporting frame and side panels made of galvanized, primed and powder-coated sheet steel in Silky Shade colour (Munsell 2.6Y7.6/1.1). Rigid base frame for easy installation, designed for indoor and outdoor use.

Refrigeration Cycle

Refrigeration cycle, optimised for low GWP (Global Warming Potential) R32 refrigerant, comprising the following main components: compressor, electronic expansion valve, evaporator, condenser, liquid receiver, strainer, oil separator, 4-way-valve and the corresponding control and safety equipment, suction and liquid line stop valves, service ports with Schrader valves. Refrigeration cycle will be evacuated and charged with initial refrigerant load. Renewal from R22 to R32 by re-using the existing good R22 pipe work is possible

Compressor

One 2-piston rotary DC inverter compressor, optimised for R32 refrigerant. Complete with anti-vibration and noise reduction equipment, and crank case heater. Precise control with the system dynamically monitoring the building load and adjusting compressor speed to the prevailing conditions.

Condenser

High-efficiency heat exchanger made of copper pipe and aluminium fins with special cross-section profile, high protection against adverse environmental conditions and increased rust resistance with special blue-fin coating. Optimised for use with R32 refrigerant.

Electronic expansion valve

Microprocessor-controlled high and low pressure valve, optimised for use with R32, designed to ensure optimum evaporator charge and precise superheat control at the same time.

Fans

Axial fans with variable speed drive for optimum pressure pattern within the heat exchanger and for high efficiency, especially in low speed operation. Fan and fan guard optimised for uniform low-noise air flow even with high air volumes.

Compliance with Directives

Pressure Equipment directive 2014/68/EU

ECO Design Directive 2009/125/EC

Machinery Directive 2006/42/EC

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Technické data - U-250PZH2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,72

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	28 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	2,85

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	6,63 kW
Maximální příkon	11,9 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+30m/-30 m
Max. celková délka potrubí	80 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	0
Provozní proud	10,3 A
Maximální provozní proud	18,5 A
Výkon v koních	10 hp
Hmotnost	128 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Hladina akustického tlaku (standardní)	63 dB(A)

Rozměry

Výška	1500 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-250PE3E5B (Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem)

Množ. 1

Super lightweight and compact unit design of galvanised sheet steel, lined with noise-reducing and heat-insulating material. Two three-stage centrifugal fans, directly driven by an electronically controlled AC fan motor for super quiet operation. Designed specifically for applications requiring fixed rigid ducting. Separable heat exchanger, fan and fan casing for easy installation in narrow spaces. Air flow rate can be controlled either manually or automatically depending on the indoor temperature.

Optimised for R32 refrigerant. Heat exchanger made of copper pipe with mechanically bonded aluminium fins.

Microprocessor functions include the following:

- PID control of the outdoor unit expansion valves to adjust the amount of refrigerant depending on the readings of the room temperature sensor and the heat exchanger inlet and mid-coil temperature sensors
- Self-diagnosis system with memory function
- Fan control
- Display of all service parameters
- Free programming of EEPROM device

External connectivity:

- Wireless (infra-red), wired or simplified remote controller
- P-Link bus system for centralised System Controller, Intelligent Controller and centralised BMS connection.
- Comfort cloud WLAN control
- Professional Panasonic AC Smart Cloud
- Local one-to-one BMS interface

Inputs and outputs on unit PCB (requires PAW-T10 or CZ-T10):

Inputs

- ON/OFF
- Remote controller prohibit
- Thermostat OFF on a mandatory basis (demand control)

Outputs

- Operation signal
- Alarm signal
- External fan On / Off
- Fan signal
- Heating mode signal
- Cooling mode signal
- Thermostat signal
- Defrost signal

Wide range of adjustment choices to set up the unit according to on-site requirements. Provision of additional external inputs and outputs via optional adapter PCBs possible. Plant control via optional centralised Panasonic control systems is possible. Connection to superordinate control systems and Building Management Systems (BMS) is provided by optional communication interfaces.

Compliance with Directives
 ECO Design Directive - 2009/125/EC
 Machinery Directive - 2006/42/EC
 EMC Directive - 2014/30/EU
 RoHS Directive - 2011/65/EU

Technické data - S-250PE3E5B

Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý topný výkon	28,0 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	830,00 W
Provozní proud	4,20 A
Průtok vzduchu	4320 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	486 x 1456 x 916 mm
Hmotnost	88 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	47 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	45 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	42 dB(A)

Popis venkovních jednotek

Model: U-250PZH2E8

Množ. 1

Highly efficient air-cooled combined compressor/heat exchanger unit in heat pump design for heating or cooling, which can be connected to a maximum of 4 Panasonic indoor units in simultaneous operation when used as single unit and compatible with a Water Heat Exchanger. The outdoor unit can also be used in combination with other Panasonic ECOi and/or PACi outdoor units, which can all be controlled together. Energy consumption display is available with the optional design wired remote controller. Allows demand control at 3 adjustable levels from 40% to 100% and forced stop as a standard function.

Structure

Compact unit in weatherproof design. Casing made of self-supporting frame and side panels made of galvanized, primed and powder-coated sheet steel in Silky Shade colour (Munsell 2.6Y7.6/1.1). Rigid base frame for easy installation, designed for indoor and outdoor use.

Refrigeration Cycle

Refrigeration cycle, optimised for low GWP (Global Warming Potential) R32 refrigerant, comprising the following main components: compressor, electronic expansion valve, evaporator, condenser, liquid receiver, strainer, oil separator, 4-way-valve and the corresponding control and safety equipment, suction and liquid line stop valves, service ports with Schrader valves. Refrigeration cycle will be evacuated and charged with initial refrigerant load. Renewal from R22 to R32 by re-using the existing good R22 pipe work is possible

Compressor

One 2-piston rotary DC inverter compressor, optimised for R32 refrigerant. Complete with anti-vibration and noise reduction equipment, and crank case heater. Precise control with the system dynamically monitoring the building load and adjusting compressor speed to the prevailing conditions.

Condenser

High-efficiency heat exchanger made of copper pipe and aluminium fins with special cross-section profile, high protection against adverse environmental conditions and increased rust resistance with special blue-fin coating. Optimised for use with R32 refrigerant.

Electronic expansion valve

Microprocessor-controlled high and low pressure valve, optimised for use with R32, designed to ensure optimum evaporator charge and precise superheat control at the same time.

Fans

Axial fans with variable speed drive for optimum pressure pattern within the heat exchanger and for high efficiency, especially in low speed operation. Fan and fan guard optimised for uniform low-noise air flow even with high air volumes.

Compliance with Directives

Pressure Equipment directive 2014/68/EU

ECO Design Directive 2009/125/EC

Machinery Directive 2006/42/EC

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Technické data - U-250PZH2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,72

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	28 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	2,85

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	6,63 kW
Maximální příkon	11,9 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+30m/-30 m
Max. celková délka potrubí	80 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	0
Provozní proud	10,3 A
Maximální provozní proud	18,5 A
Výkon v koních	10 hp
Hmotnost	128 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Hladina akustického tlaku (standardní)	63 dB(A)

Rozměry

Výška	1500 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-250PE3E5B (Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem)

Množ. 1

Super lightweight and compact unit design of galvanised sheet steel, lined with noise-reducing and heat-insulating material. Two three-stage centrifugal fans, directly driven by an electronically controlled AC fan motor for super quiet operation. Designed specifically for applications requiring fixed rigid ducting. Separable heat exchanger, fan and fan casing for easy installation in narrow spaces. Air flow rate can be controlled either manually or automatically depending on the indoor temperature.

Optimised for R32 refrigerant. Heat exchanger made of copper pipe with mechanically bonded aluminium fins.

Microprocessor functions include the following:

- PID control of the outdoor unit expansion valves to adjust the amount of refrigerant depending on the readings of the room temperature sensor and the heat exchanger inlet and mid-coil temperature sensors
- Self-diagnosis system with memory function
- Fan control
- Display of all service parameters
- Free programming of EEPROM device

External connectivity:

- Wireless (infra-red), wired or simplified remote controller
- P-Link bus system for centralised System Controller, Intelligent Controller and centralised BMS connection.
- Comfort cloud WLAN control
- Professional Panasonic AC Smart Cloud
- Local one-to-one BMS interface

Inputs and outputs on unit PCB (requires PAW-T10 or CZ-T10):

Inputs

- ON/OFF
- Remote controller prohibit
- Thermostat OFF on a mandatory basis (demand control)

Outputs

- Operation signal
- Alarm signal
- External fan On / Off
- Fan signal
- Heating mode signal
- Cooling mode signal
- Thermostat signal
- Defrost signal

Wide range of adjustment choices to set up the unit according to on-site requirements. Provision of additional external inputs and outputs via optional adapter PCBs possible. Plant control via optional centralised Panasonic control systems is possible. Connection to superordinate control systems and Building Management Systems (BMS) is provided by optional communication interfaces.

Compliance with Directives
 ECO Design Directive - 2009/125/EC
 Machinery Directive - 2006/42/EC
 EMC Directive - 2014/30/EU
 RoHS Directive - 2011/65/EU

Technické data - S-250PE3E5B

Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý topný výkon	28,0 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	830,00 W
Provozní proud	4,20 A
Průtok vzduchu	4320 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	486 x 1456 x 916 mm
Hmotnost	88 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	47 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	45 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	42 dB(A)

Popis venkovních jednotek

Model: U-250PZH2E8

Množ. 1

Highly efficient air-cooled combined compressor/heat exchanger unit in heat pump design for heating or cooling, which can be connected to a maximum of 4 Panasonic indoor units in simultaneous operation when used as single unit and compatible with a Water Heat Exchanger. The outdoor unit can also be used in combination with other Panasonic ECOi and/or PACi outdoor units, which can all be controlled together. Energy consumption display is available with the optional design wired remote controller. Allows demand control at 3 adjustable levels from 40% to 100% and forced stop as a standard function.

Structure

Compact unit in weatherproof design. Casing made of self-supporting frame and side panels made of galvanized, primed and powder-coated sheet steel in Silky Shade colour (Munsell 2.6Y7.6/1.1). Rigid base frame for easy installation, designed for indoor and outdoor use.

Refrigeration Cycle

Refrigeration cycle, optimised for low GWP (Global Warming Potential) R32 refrigerant, comprising the following main components: compressor, electronic expansion valve, evaporator, condenser, liquid receiver, strainer, oil separator, 4-way-valve and the corresponding control and safety equipment, suction and liquid line stop valves, service ports with Schrader valves. Refrigeration cycle will be evacuated and charged with initial refrigerant load. Renewal from R22 to R32 by re-using the existing good R22 pipe work is possible

Compressor

One 2-piston rotary DC inverter compressor, optimised for R32 refrigerant. Complete with anti-vibration and noise reduction equipment, and crank case heater. Precise control with the system dynamically monitoring the building load and adjusting compressor speed to the prevailing conditions.

Condenser

High-efficiency heat exchanger made of copper pipe and aluminium fins with special cross-section profile, high protection against adverse environmental conditions and increased rust resistance with special blue-fin coating. Optimised for use with R32 refrigerant.

Electronic expansion valve

Microprocessor-controlled high and low pressure valve, optimised for use with R32, designed to ensure optimum evaporator charge and precise superheat control at the same time.

Fans

Axial fans with variable speed drive for optimum pressure pattern within the heat exchanger and for high efficiency, especially in low speed operation. Fan and fan guard optimised for uniform low-noise air flow even with high air volumes.

Compliance with Directives

Pressure Equipment directive 2014/68/EU

ECO Design Directive 2009/125/EC

Machinery Directive 2006/42/EC

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Technické data - U-250PZH2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,72

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	28 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	2,85

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	6,63 kW
Maximální příkon	11,9 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+30m/-30 m
Max. celková délka potrubí	80 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	0
Provozní proud	10,3 A
Maximální provozní proud	18,5 A
Výkon v koních	10 hp
Hmotnost	128 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Hladina akustického tlaku (standardní)	63 dB(A)

Rozměry

Výška	1500 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-250PE3E5B (Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem)

Množ. 1

Super lightweight and compact unit design of galvanised sheet steel, lined with noise-reducing and heat-insulating material. Two three-stage centrifugal fans, directly driven by an electronically controlled AC fan motor for super quiet operation. Designed specifically for applications requiring fixed rigid ducting. Separable heat exchanger, fan and fan casing for easy installation in narrow spaces. Air flow rate can be controlled either manually or automatically depending on the indoor temperature.

Optimised for R32 refrigerant. Heat exchanger made of copper pipe with mechanically bonded aluminium fins.

Microprocessor functions include the following:

- PID control of the outdoor unit expansion valves to adjust the amount of refrigerant depending on the readings of the room temperature sensor and the heat exchanger inlet and mid-coil temperature sensors
- Self-diagnosis system with memory function
- Fan control
- Display of all service parameters
- Free programming of EEPROM device

External connectivity:

- Wireless (infra-red), wired or simplified remote controller
- P-Link bus system for centralised System Controller, Intelligent Controller and centralised BMS connection.
- Comfort cloud WLAN control
- Professional Panasonic AC Smart Cloud
- Local one-to-one BMS interface

Inputs and outputs on unit PCB (requires PAW-T10 or CZ-T10):

Inputs

- ON/OFF
- Remote controller prohibit
- Thermostat OFF on a mandatory basis (demand control)

Outputs

- Operation signal
- Alarm signal
- External fan On / Off
- Fan signal
- Heating mode signal
- Cooling mode signal
- Thermostat signal
- Defrost signal

Wide range of adjustment choices to set up the unit according to on-site requirements. Provision of additional external inputs and outputs via optional adapter PCBs possible. Plant control via optional centralised Panasonic control systems is possible. Connection to superordinate control systems and Building Management Systems (BMS) is provided by optional communication interfaces.

Compliance with Directives
 ECO Design Directive - 2009/125/EC
 Machinery Directive - 2006/42/EC
 EMC Directive - 2014/30/EU
 RoHS Directive - 2011/65/EU

Technické data - S-250PE3E5B

Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý topný výkon	28,0 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	830,00 W
Provozní proud	4,20 A
Průtok vzduchu	4320 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	486 x 1456 x 916 mm
Hmotnost	88 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	47 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	45 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	42 dB(A)

Popis venkovních jednotek**Model: U-250PZH2E8****Množ. 1**

Highly efficient air-cooled combined compressor/heat exchanger unit in heat pump design for heating or cooling, which can be connected to a maximum of 4 Panasonic indoor units in simultaneous operation when used as single unit and compatible with a Water Heat Exchanger. The outdoor unit can also be used in combination with other Panasonic ECOi and/or PACi outdoor units, which can all be controlled together. Energy consumption display is available with the optional design wired remote controller. Allows demand control at 3 adjustable levels from 40% to 100% and forced stop as a standard function.

Structure

Compact unit in weatherproof design. Casing made of self-supporting frame and side panels made of galvanized, primed and powder-coated sheet steel in Silky Shade colour (Munsell 2.6Y7.6/1.1). Rigid base frame for easy installation, designed for indoor and outdoor use.

Refrigeration Cycle

Refrigeration cycle, optimised for low GWP (Global Warming Potential) R32 refrigerant, comprising the following main components: compressor, electronic expansion valve, evaporator, condenser, liquid receiver, strainer, oil separator, 4-way-valve and the corresponding control and safety equipment, suction and liquid line stop valves, service ports with Schrader valves. Refrigeration cycle will be evacuated and charged with initial refrigerant load. Renewal from R22 to R32 by re-using the existing good R22 pipe work is possible

Compressor

One 2-piston rotary DC inverter compressor, optimised for R32 refrigerant. Complete with anti-vibration and noise reduction equipment, and crank case heater. Precise control with the system dynamically monitoring the building load and adjusting compressor speed to the prevailing conditions.

Condenser

High-efficiency heat exchanger made of copper pipe and aluminium fins with special cross-section profile, high protection against adverse environmental conditions and increased rust resistance with special blue-fin coating. Optimised for use with R32 refrigerant.

Electronic expansion valve

Microprocessor-controlled high and low pressure valve, optimised for use with R32, designed to ensure optimum evaporator charge and precise superheat control at the same time.

Fans

Axial fans with variable speed drive for optimum pressure pattern within the heat exchanger and for high efficiency, especially in low speed operation. Fan and fan guard optimised for uniform low-noise air flow even with high air volumes.

Compliance with Directives

Pressure Equipment directive 2014/68/EU

ECO Design Directive 2009/125/EC

Machinery Directive 2006/42/EC

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Technické data - U-250PZH2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,72

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	28 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	2,85

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	6,63 kW
Maximální příkon	11,9 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+30m/-30 m
Max. celková délka potrubí	80 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	0
Provozní proud	10,3 A
Maximální provozní proud	18,5 A
Výkon v koních	10 hp
Hmotnost	128 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Hladina akustického tlaku (standardní)	63 dB(A)

Rozměry

Výška	1500 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-250PE3E5B (Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem)

Množ. 1

Super lightweight and compact unit design of galvanised sheet steel, lined with noise-reducing and heat-insulating material. Two three-stage centrifugal fans, directly driven by an electronically controlled AC fan motor for super quiet operation. Designed specifically for applications requiring fixed rigid ducting. Separable heat exchanger, fan and fan casing for easy installation in narrow spaces. Air flow rate can be controlled either manually or automatically depending on the indoor temperature.

Optimised for R32 refrigerant. Heat exchanger made of copper pipe with mechanically bonded aluminium fins.

Microprocessor functions include the following:

- PID control of the outdoor unit expansion valves to adjust the amount of refrigerant depending on the readings of the room temperature sensor and the heat exchanger inlet and mid-coil temperature sensors
- Self-diagnosis system with memory function
- Fan control
- Display of all service parameters
- Free programming of EEPROM device

External connectivity:

- Wireless (infra-red), wired or simplified remote controller
- P-Link bus system for centralised System Controller, Intelligent Controller and centralised BMS connection.
- Comfort cloud WLAN control
- Professional Panasonic AC Smart Cloud
- Local one-to-one BMS interface

Inputs and outputs on unit PCB (requires PAW-T10 or CZ-T10):

Inputs

- ON/OFF
- Remote controller prohibit
- Thermostat OFF on a mandatory basis (demand control)

Outputs

- Operation signal
- Alarm signal
- External fan On / Off
- Fan signal
- Heating mode signal
- Cooling mode signal
- Thermostat signal
- Defrost signal

Wide range of adjustment choices to set up the unit according to on-site requirements. Provision of additional external inputs and outputs via optional adapter PCBs possible. Plant control via optional centralised Panasonic control systems is possible. Connection to superordinate control systems and Building Management Systems (BMS) is provided by optional communication interfaces.

Compliance with Directives
 ECO Design Directive - 2009/125/EC
 Machinery Directive - 2006/42/EC
 EMC Directive - 2014/30/EU
 RoHS Directive - 2011/65/EU

Technické data - S-250PE3E5B

Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý topný výkon	28,0 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	830,00 W
Provozní proud	4,20 A
Průtok vzduchu	4320 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	486 x 1456 x 916 mm
Hmotnost	88 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	47 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	45 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	42 dB(A)

Popis venkovních jednotek

Model: U-250PZH2E8

Množ. 1

Highly efficient air-cooled combined compressor/heat exchanger unit in heat pump design for heating or cooling, which can be connected to a maximum of 4 Panasonic indoor units in simultaneous operation when used as single unit and compatible with a Water Heat Exchanger. The outdoor unit can also be used in combination with other Panasonic ECOi and/or PACi outdoor units, which can all be controlled together. Energy consumption display is available with the optional design wired remote controller. Allows demand control at 3 adjustable levels from 40% to 100% and forced stop as a standard function.

Structure

Compact unit in weatherproof design. Casing made of self-supporting frame and side panels made of galvanized, primed and powder-coated sheet steel in Silky Shade colour (Munsell 2.6Y7.6/1.1). Rigid base frame for easy installation, designed for indoor and outdoor use.

Refrigeration Cycle

Refrigeration cycle, optimised for low GWP (Global Warming Potential) R32 refrigerant, comprising the following main components: compressor, electronic expansion valve, evaporator, condenser, liquid receiver, strainer, oil separator, 4-way-valve and the corresponding control and safety equipment, suction and liquid line stop valves, service ports with Schrader valves. Refrigeration cycle will be evacuated and charged with initial refrigerant load. Renewal from R22 to R32 by re-using the existing good R22 pipe work is possible

Compressor

One 2-piston rotary DC inverter compressor, optimised for R32 refrigerant. Complete with anti-vibration and noise reduction equipment, and crank case heater. Precise control with the system dynamically monitoring the building load and adjusting compressor speed to the prevailing conditions.

Condenser

High-efficiency heat exchanger made of copper pipe and aluminium fins with special cross-section profile, high protection against adverse environmental conditions and increased rust resistance with special blue-fin coating. Optimised for use with R32 refrigerant.

Electronic expansion valve

Microprocessor-controlled high and low pressure valve, optimised for use with R32, designed to ensure optimum evaporator charge and precise superheat control at the same time.

Fans

Axial fans with variable speed drive for optimum pressure pattern within the heat exchanger and for high efficiency, especially in low speed operation. Fan and fan guard optimised for uniform low-noise air flow even with high air volumes.

Compliance with Directives

Pressure Equipment directive 2014/68/EU

ECO Design Directive 2009/125/EC

Machinery Directive 2006/42/EC

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Technické data - U-250PZH2E8

Režim chlazení

Vnitřní teplota DB	27 °C
Vnitřní teplota WB	19 °C
Venkovní teplota DB	35 °C
Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý EER	
EER (chlazení)	2,72

Režim vytápění

Vnitřní teplota DB	20 °C
Venkovní teplota DB	7 °C
Venkovní teplota WB	6 °C
Jmenovitý topný výkon	28 kW
Jmenovitý COP	
COP (vytápění)	2,85

Poměr výkonu	100,0 %
Napětí	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Jmenovitý příkon	6,63 kW
Maximální příkon	11,9 kW
Max. rozdíl výšky mezi vnitřní a venkovní jednotkou	+30m/-30 m
Max. celková délka potrubí	80 m
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	0
Provozní proud	10,3 A
Maximální provozní proud	18,5 A
Výkon v koních	10 hp
Hmotnost	128 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Hladina akustického tlaku (standardní)	63 dB(A)

Rozměry

Výška	1500 mm
Šířka	980 mm
Hloubka	370 mm

Popis vnitřních jednotek

Model: S-250PE3E5B (Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem)

Množ. 1

Super lightweight and compact unit design of galvanised sheet steel, lined with noise-reducing and heat-insulating material. Two three-stage centrifugal fans, directly driven by an electronically controlled AC fan motor for super quiet operation. Designed specifically for applications requiring fixed rigid ducting. Separable heat exchanger, fan and fan casing for easy installation in narrow spaces. Air flow rate can be controlled either manually or automatically depending on the indoor temperature.

Optimised for R32 refrigerant. Heat exchanger made of copper pipe with mechanically bonded aluminium fins.

Microprocessor functions include the following:

- PID control of the outdoor unit expansion valves to adjust the amount of refrigerant depending on the readings of the room temperature sensor and the heat exchanger inlet and mid-coil temperature sensors
- Self-diagnosis system with memory function
- Fan control
- Display of all service parameters
- Free programming of EEPROM device

External connectivity:

- Wireless (infra-red), wired or simplified remote controller
- P-Link bus system for centralised System Controller, Intelligent Controller and centralised BMS connection.
- Comfort cloud WLAN control
- Professional Panasonic AC Smart Cloud
- Local one-to-one BMS interface

Inputs and outputs on unit PCB (requires PAW-T10 or CZ-T10):

Inputs

- ON/OFF
- Remote controller prohibit
- Thermostat OFF on a mandatory basis (demand control)

Outputs

- Operation signal
- Alarm signal
- External fan On / Off
- Fan signal
- Heating mode signal
- Cooling mode signal
- Thermostat signal
- Defrost signal

Wide range of adjustment choices to set up the unit according to on-site requirements. Provision of additional external inputs and outputs via optional adapter PCBs possible. Plant control via optional centralised Panasonic control systems is possible. Connection to superordinate control systems and Building Management Systems (BMS) is provided by optional communication interfaces.

Compliance with Directives

ECO Design Directive - 2009/125/EC

Machinery Directive - 2006/42/EC

EMC Directive - 2014/30/EU

RoHS Directive - 2011/65/EU

Technické data - S-250PE3E5B

Nominální výkon chlazení	23,2 kW
Jmenovitý topný výkon	28,0 kW
Napětí	220-230-240V/1Ph/50Hz
Příkon	830,00 W
Provozní proud	4,20 A
Průtok vzduchu	4320 m3/h
Rozměry jednotky (v x š x h)	486 x 1456 x 916 mm
Hmotnost	88 kg
Plynové potrubí	25,4 mm / 1 1/8"
Kapalinové potrubí	12,7 mm / 1/2"
Rozměr přípojky odpadní hadice	32 mm
Hladina akustického tlaku (vysoké ot.)	47 dB(A)
Hladina akustického tlaku (střední ot.)	45 dB(A)
Hladina akustického tlaku (nízké ot.)	42 dB(A)