

Základné údaje o výkone - WAMAK AiWa 11 EVI S

Vykurovanie - EN 14511		
Tepelný výkon [kW]	A7 / W35	12.4
	A2 / W35	10.6
	A-7 / W34	8.8
Elektrický príkon [kW]	A7 / W35	2.5
	A2 / W35	2.6
	A-7 / W34	2.5
Tepelná účinnosť [COP]	A7 / W35	4.85
	A2 / W35	4.12
	A-7 / W34	3.49
Sezónna tepelná účinnosť vykurovania - SCOP EN 14825		
Stredná klim. zóna / Nízka teplota [35 °C]	SCOP	4.77
	η [%]	190.9
	Label	A+++
	Qhe [kWh]	4168.8
	Pdesignh [kW]	9.9
	Tbivalent [°C]	-7
Chladenie		
Chladiaci výkon - [kW]	A35 / W23-18	11.5
	A25 / W23-18	12.3
	A35 / W12-7	8.6
	A25 / W12-7	8.6
Sezónna účinnosť chladenia - SEER EN 14825		
[W 23 / 18 °C]	SEER	4.69
	Qce [kWh]	5160.0
	η_c [%]	187.5
Zvuk EN 12102		
Zvuk - výkon - Lw	dB(A)	54.8
Zvuk - tlak - Lp	1 m dB(A)	46.8
	5 m dB(A)	32.8
	10 m dB(A)	26.8
Strojné a prevádzkové informácie		
Typ kompresoru (3~ 400/50)	SCROLL / 1 /	Zap/Vyp
Chladivo	R410A (GWP - 2088)	5 kg
Prevádzkové hraničné teploty vykurovania - (min / max) [°C]	25 / 65	
Prevádzkové hraničné teploty zdroja - (min / max) [°C]	-22 / 40	
Váha zariadenia	135 kg	

Hlavné technické údaje - WAMAK AiWa 11 EVI S

Označenie krytovania			VN600		Údaje strany odovzdania tepelnej energie		
Základné rozmery	Výška [mm]	1270		Prevádzkové hraničné teploty vykurovania	MAX [°C]	65	
	Šírka [mm]	650			MIN [°C]	25	
	Dĺžka [mm]	630		viac vid. diagram prevádzkových limitov			
Váha zariadenia [kg]		135		Kondenzátor	Pripojovacia dimenzia	1 "	
Farba krytovania		Sivá			Typ	BPHE	
IP trieda krytovania		IP20			Počet	1	
					Materiál	AISI 316	
Chladivový okruh							
Kompresor	Typ	Scroll		Maximálny prevádzkový tlak - chladivo [bar]		45	
	Výkonové stupňe	1		Maximálny prevádzkový tlak - Voda [bar]		6	
	Zap/Vyp			Testovací pretlak [bar]		70	
	Účinník Cosφ	0.79		Teplonosné médium		Voda	
	Odpor vynutia kompresora	3.20 Ohm		Objemový prietok @ dT 5K (nom) - Voda [m3/h]		2.13	
Chladivo		R410A		Vnútorná tlaková strata - Voda [kPa]		12	
	Objem	5 kg		ECM nízkoenergetické čerpadlo spotreby		UPM3 25-75	
	GWP	2088		Snímač prietoku strana spotreby - analog		0..10V	
	Bezpečnostná trieda	A1		Teplotný spád		@ 35 °C (nom) 5 K	
Typ oleja v okruhu	POE RL32-3MAF				@ 55 °C	8 K	
	Objem oleja	1.25 L			@ 65 °C	10 K	
Maximálny tlak chladiva [bar]		45		Údaje strany odberu obnoviteľnej energie			
	PED trieda	1		Prevádzkové hraničné teploty zdroja	MIN [°C]	-22	
EVI - vstrek chladiva s ekonomizérom					MAX [°C]	40	
APS systém podchladenia chladiva				viac vid. diagram prevádzkových limitov			
Reverzibilný chod (chladenie)				Výparník	Pripojovacia dimenzia	1/2" - 7/8" "	
Reverzibilné odtavenie horúcimi parami					Typ	Cu-coil /Al-fin	
					Počet	1	
					Materiál	Cu/Al	
Údaje elektrického pripojenia							
Elektro napájanie [#~ V/Hz]		3~ 400/50		Maximálny prevádzkový tlak - chladivo [bar]		28	
Prúd	nominálny [A]	4.28		Teplonosné médium		Vzduch	
	maximálny [A]	9.20		Objemový prietok - Vzduch [m3/h]		3930	
	štartovací [A]	11.55		Vnútorná tlaková strata - Vzduch [kPa]		0.023	
Softštartér		MCI 12		Teplotný spád - Vzduch		7 K	
Hlavný istič - charakteristika		C20		Možné vonkajšie jednotky	1 x AiWa-VO-700		
Riadiaci systém					1 x AiWa-VO-700-DUCT		
Hlavný regulátor	SIEMENS	RVS 21 AVS 55.199		Split systém (kompresor v interieri)			
Rozširovací modul	AVS75.3xx	AVS75.3xx	AVS75.372	Dimenzia tekutinové potrubie (do 8 metrov VN/VO)		1/2"	
Bus Clip-In		LPB OCI345	Modbus OCI351	Dimenzia sacie potrubie (do 8 metrov VN/VO)		7/8"	
Online pripojenie		Web server OZW672	ToSyMo	Náplň nad 8 metrov dĺžky prepoja		0.08 kg/m	
Regulácia EEV		SEC61		pri Split systémoch je vnútorná jednotka TC predplnená iba minimálnym pretlakom chladiva ktoré ostalo v systéme po funkčnej skúške.			
*** s príslušenstvom							

WAMAK AiWa 11 EVI S

ErP (EU) No 811/2013: Technické parametre vykurovacích zariadení s tepelným čerpadlom

Model	AiWa 11 EVI S
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	áno
Tepelné čerpadlo soľanka-voda	nie
Tepelné čerpadlo voda-voda	nie
Nízkoteplotné tepelné čerpadlo	nie
Vybavené prídavným ohrievačom	nie
Kombinované tepelné čerpadlo s ohrievačom	nie
Teplotné použitie	nízka teplota (35 °C - 30 °C)
Klimatická oblasť	priemerná

Položka	Symbol	Hodnota	mj	Položka	Symbol	Hodnota	mj
Menovitý tepelný výkon pri Tdesignh	Prated	9.9	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru	ηs	190.9	%
Deklarovaný výkon vykurovania pri čiastočnom zaťažení pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný súčiniteľ výkonu alebo pomer primárnej energie pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	8.8	kW	Tj = -7 °C	COPd	3.49	-
Tj = +2 °C	Pdh	10.6	kW	Tj = +2 °C	COPd	4.7	-
Tj = +7 °C	Pdh	12.3	kW	Tj = +7 °C	COPd	6.1	-
Tj = +12 °C	Pdh	14.3	kW	Tj = +12 °C	COPd	8.2	-
Tj = bivalentná teplota	Pdh	8.5	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	3.3	-
Tj = hraničná prevádzková teplota	Pdh	6.2	kW	Tj = hraničná prevádzková teplota	COPd	2.4	-
Bivalentná teplota	Tbiv	-7	°C	Tj = hraničná prevádzková teplota	TOL	-22	°C
Spotreba energie v iných ako aktívnych režimoch				Medzná prevádzková teplota vykurovacej vody	WTOL	65	°C
Vypnuté	Poff	0.010	kW	Prídavný ohrievač			
Režim vypnutia termostatu	Pto	0.010	kW	Menovitý tepelný výkon	Psup	4.4	kW
Pohotovostný režim	Psb	0.010	kW	Typ príkonu energie		elektrická	
Režim ohrevu kľukovej skrine	Pck	0.020	kW				
Ostatné položky							
Regulácia výkonu		pevná		Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vzduchu, vonku	-	3930	m3/h
Úroveň akustického výkonu				Pre tepelné čerpadlá voda-voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší výmenník tepla	-	---	m3/h
v interiéri	Lwa	55	dB				
vonku	Lwa	57	dB				
Ročná spotreba energie	QHE	4168.8	kWh				

Kontaktné údaje: WAMAK, s.r.o., Orovnica 252, 96652, Orovnica, Slovakia, info@wamak.sk

WAMAK AiWa 11 EVI S

ErP (EU) No 811/2013: Technické parametre vykurovacích zariadení s tepelným čerpadlom

Model	AiWa 11 EVI S
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	áno
Tepelné čerpadlo soľanka-voda	nie
Tepelné čerpadlo voda-voda	nie
Nízkoteplotné tepelné čerpadlo	nie
Vybavené prídavným ohrievačom	nie
Kombinované tepelné čerpadlo s ohrievačom	nie
Teplotné použitie	stredá teplota (55°C - 47°C)
Klimatická oblasť	priemerná

Položka	Symbol	Hodnota	mj	Položka	Symbol	Hodnota	mj
Menovitý tepelný výkon pri Tdesignh	Prated	10.5	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru	ηs	143.7	%
Deklarovaný výkon vykurovania pri čiastočnom zaťažení pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný súčiniteľ výkonu alebo pomer primárnej energie pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	9.2	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.32	-
Tj = +2 °C	Pdh	10.7	kW	Tj = +2 °C	COPd	3.5	-
Tj = +7 °C	Pdh	12.4	kW	Tj = +7 °C	COPd	4.7	-
Tj = +12 °C	Pdh	14.3	kW	Tj = +12 °C	COPd	6.7	-
Tj = bivalentná teplota	Pdh	9.0	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	2.1	-
Tj = hraničná prevádzková teplota	Pdh	7.1	kW	Tj = hraničná prevádzková teplota	COPd	1.7	-
Bivalentná teplota	Tbiv	-7	°C	Tj = hraničná prevádzková teplota	TOL	-22	°C
Spotreba energie v iných ako aktívnych režimoch				Medzná prevádzková teplota vykurovacej vody	WTOL	65	°C
Vypnuté	Poff	0.010	kW	Prídavný ohrievač			
Režim vypnutia termostatu	Pto	0.010	kW	Menovitý tepelný výkon	Psup	4.4	kW
Pohotovostný režim	Psb	0.010	kW	Typ príkonu energie		elektrická	
Režim ohrevu kľukovej skrine	Pck	0.020	kW				
Ostatné položky							
Regulácia výkonu		pevná		Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vzduchu, vonku	-	3930	m3/h
Úroveň akustického výkonu							
v interiéri	Lwa	55	dB	Pre tepelné čerpadlá voda-voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší výmenník tepla	-	---	m3/h
vonku	Lwa	57	dB				
Ročná spotreba energie	QHE	5922.0	kWh				

Kontaktné údaje: WAMAK, s.r.o., Orovnica 252, 96652, Orovnica, Slovakia, info@wamak.sk



ENERG

енергия - ενεργεια



WAMAK

AiWa 11 EVI S



55 °C

35 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+++



55 dB



57 dB

■ 12
■ 11
■ 11
kW

■ 11
■ 10
■ 10
kW



2019

811/2013

AiWa 11 EVI S

ErP Data

	55 °C	35 °C
Energy class	A++	A+++
η [%]	143.7	190.9
P_{rated} [kW]	11	10
Q_{HE} [kWh/y]	5922	4169
SCOP [-]	3.59	4.77
$T_{bivalent}$ [°C]	-7	-7

CONTROLLER



+ QAA55/75

class VII

3.5% ↓

- QAA55/75

class III

1.5% ↓

Tepelný výkon - prevádzkové dáta

Version: v2024.004-AW

Stredná klim. zóna / Nízka teplota [35°C]

ZHI11K1P-TFM_R410A_1_AW

Prevádzkové podmienky		Q _h	P	COP
1	A7 / W30-35	12.4	2.5	4.85
2	A2 / W35	10.6	2.6	4.12
3	A-22 / W35	6.2	2.5	2.45
A	A-7 / W34	8.8	2.5	3.49
B	A2 / W30	10.6	2.3	4.66
C	A7 / W27	12.3	2.0	6.05
D	A12 / W24	14.3	1.7	8.24
E	A-10 / W35	8.5	2.6	3.29
F	A-7 / W34	8.8	2.5	3.49

SCOP DATA EN 14825:2018	
Stredná klim. zóna / Nízka teplota [35°C]	
SCOP _{on}	4.91
SCOP _{net}	4.95
SCOP	4.77
η [%]	190.93
Label	A+++
Q _h [kWh]	20453.40
P _{designh} [kW]	9.9
T _{bivalent} [°C]	-7.00

Stredná klim. zóna / Stredná teplota [55°C]

Prevádzkové podmienky		Q _h	P	COP
1	A7 / W47-55	12.3	4.3	2.88
2	A2 / W55	10.9	4.3	2.53
3	A-22 / W55	7.1	4.0	1.66
A	A-7 / W52	9.2	4.0	2.32
B	A2 / W42	10.7	3.1	3.46
C	A7 / W36	12.4	2.6	4.72
D	A12 / W30	14.3	2.1	6.75
E	A-10 / W55	9.0	4.3	2.11
F	A-7 / W55	9.3	4.3	2.17

SCOP DATA EN 14825:2018	
Stredná klim. zóna / Stredná teplota [55°C]	
SCOP _{on}	3.66
SCOP _{net}	3.69
SCOP	3.59
η [%]	143.70
Label	A++
Q _h [kWh]	21693.00
P _{designh} [kW]	10.5
T _{bivalent} [°C]	-7.00

Chladiaci výkon - prevádzkové dáta

Nízkoteplotné chladenie W 12 / 7°C

Prevádzkové podmienky		Q _c	P	EER
A	A35 / W12-7	8.6	3.2	2.71
B	A30 / W12-7	8.9	2.8	3.19
C	A25 / W12-7	9.2	2.4	3.75
D	A20 / W12-7	9.4	2.1	4.40

SEER DATA EN 14825:2018 [W 12 / 7°C]	
SEER _{on}	3.64
SEER	3.52
Q _c [kWh]	5160.00
η [%]	140.89

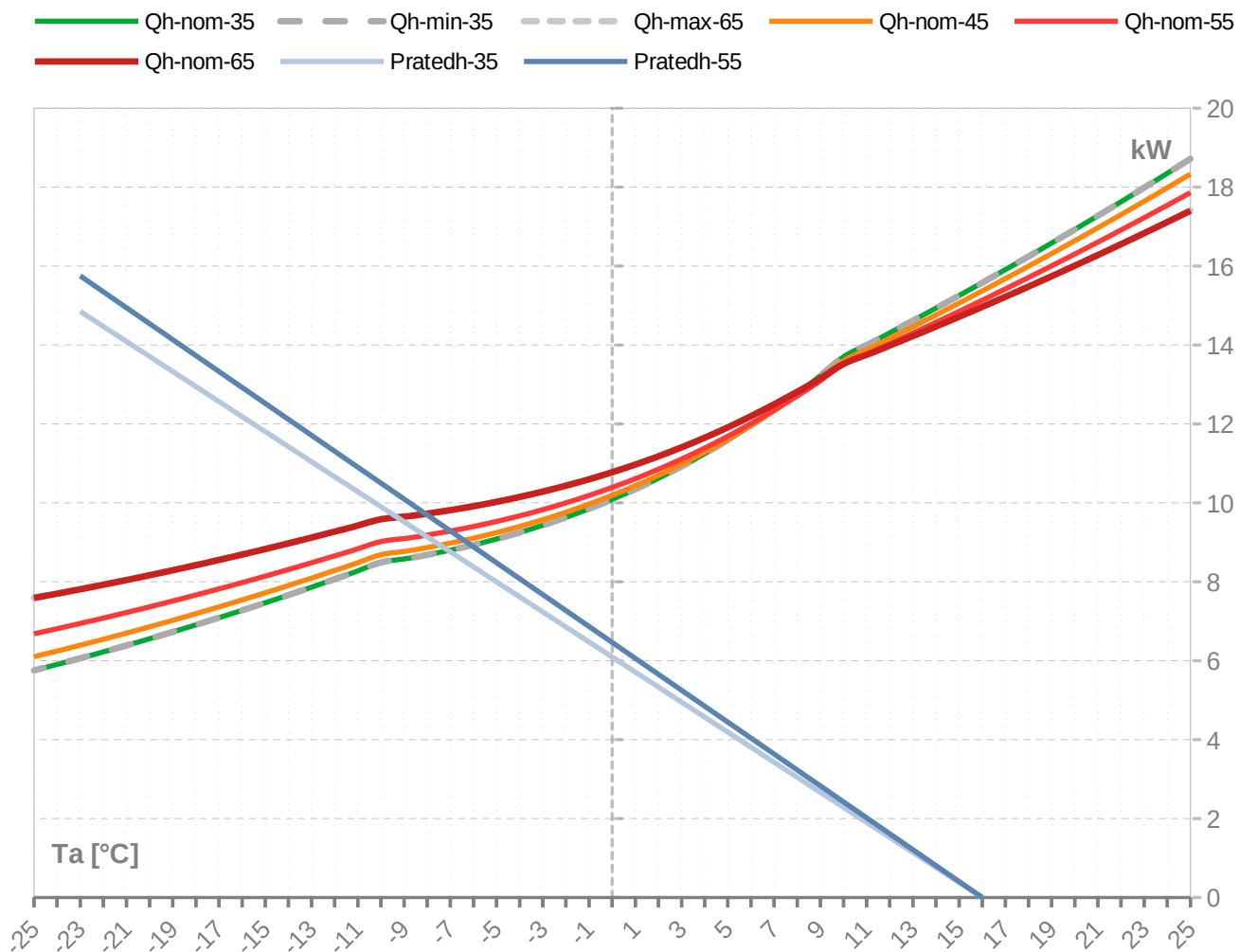
Plošné chladenie W 23 / 18°C

Prevádzkové podmienky		Q _c	P	EER
A	A35 / W23-18	11.5	3.2	3.65
B	A30 / W23-18	11.9	2.5	4.30
C	A25 / W23-18	12.3	2.2	5.05
D	A20 / W23-18	12.7	1.8	5.92

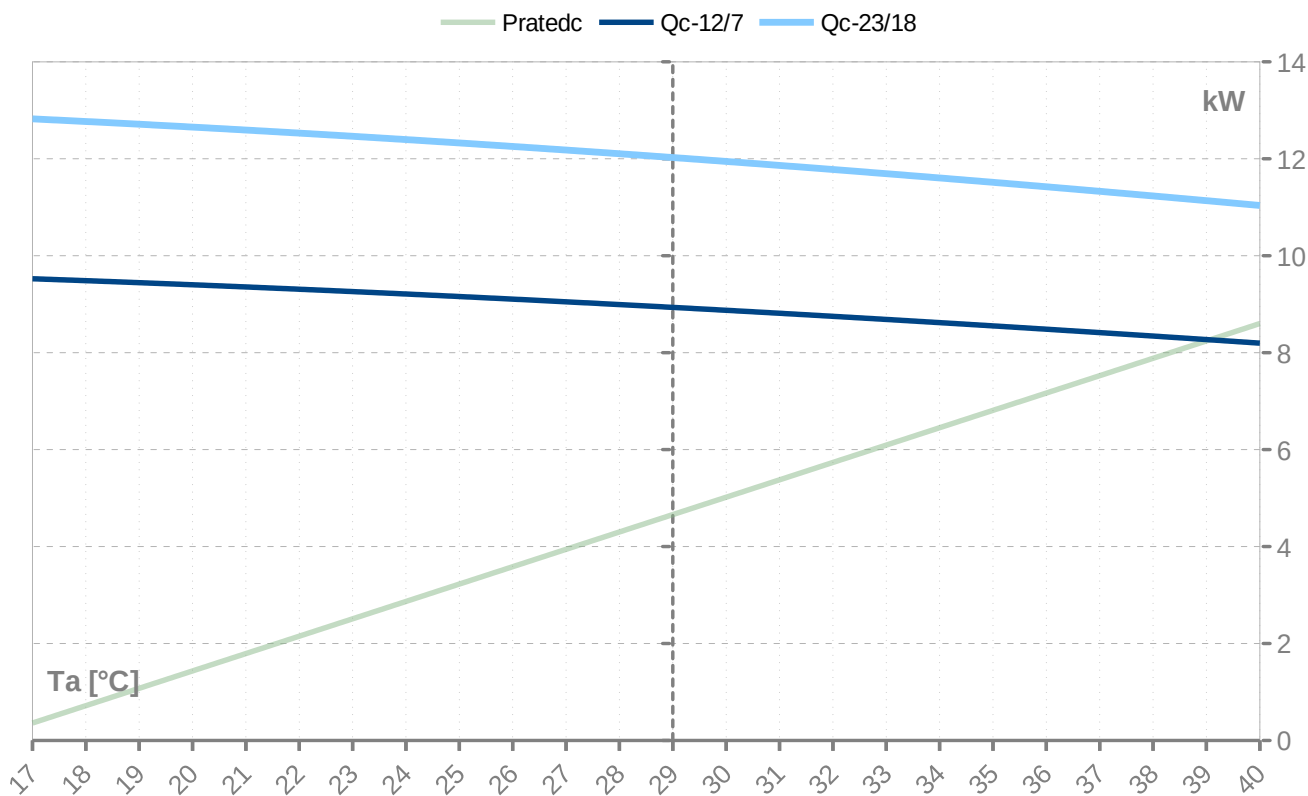
SEER DATA EN 14825:2018 [W 23 / 18°C]	
SEER _{on}	4.90
SEER	4.69
Q _c [kWh]	5160.00
η [%]	187.55

Výkonové kryvky - vykurovanie

ZHI11K1P-TFM_R410A_1_AW



Výkonové kryvky - chladenie



Th [°C]		35 °C								
Ta [°C]	Qh nom [kW]	Qh min [kW]	Qh max [kW]	Pin nom [kW]	Pin-min [kW]	Pin-max [kW]	COP kW / kW	I nom [A]	I min [A]	I max [A]
25	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
24	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
23	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
22	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
21	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
20	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
19	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
18	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
17	15.9	15.9		2.4	2.4		6.68	4.1	4.1	
16	15.6	15.6	15.6	2.4	2.4	2.4	6.49	4.2	4.2	4.2
15	15.3	15.3	15.3	2.4	2.4	2.4	6.30	4.2	4.2	4.2
14	14.9	14.9	14.9	2.4	2.4	2.4	6.12	4.2	4.2	4.2
13	14.6	14.6	14.6	2.5	2.5	2.5	5.95	4.2	4.2	4.2
12	14.3	14.3	14.3	2.5	2.5	2.5	5.79	4.2	4.2	4.2
11	14.0	14.0	14.0	2.5	2.5	2.5	5.63	4.3	4.3	4.3
10	13.7	13.7	13.7	2.5	2.5	2.5	5.48	4.3	4.3	4.3
9	13.2	13.2	13.2	2.5	2.5	2.5	5.25	4.3	4.3	4.3
8	12.8	12.8	12.8	2.5	2.5	2.5	5.04	4.3	4.3	4.3
7	12.4	12.4	12.4	2.5	2.5	2.5	4.85	4.3	4.3	4.3
6	12.0	12.0	12.0	2.6	2.6	2.6	4.68	4.3	4.3	4.3
5	11.6	11.6	11.6	2.6	2.6	2.6	4.52	4.3	4.3	4.3
4	11.2	11.2	11.2	2.6	2.6	2.6	4.37	4.4	4.4	4.4
3	10.9	10.9	10.9	2.6	2.6	2.6	4.24	4.4	4.4	4.4
2	10.6	10.6	10.6	2.6	2.6	2.6	4.12	4.4	4.4	4.4
1	10.3	10.3	10.3	2.6	2.6	2.6	4.00	4.4	4.4	4.4
0	10.1	10.1	10.1	2.6	2.6	2.6	3.90	4.4	4.4	4.4
-1	9.8	9.8	9.8	2.6	2.6	2.6	3.81	4.4	4.4	4.4
-2	9.6	9.6	9.6	2.6	2.6	2.6	3.72	4.4	4.4	4.4
-3	9.4	9.4	9.4	2.6	2.6	2.6	3.65	4.4	4.4	4.4
-4	9.2	9.2	9.2	2.6	2.6	2.6	3.58	4.4	4.4	4.4
-5	9.1	9.1	9.1	2.6	2.6	2.6	3.51	4.4	4.4	4.4
-6	8.9	8.9	8.9	2.6	2.6	2.6	3.46	4.4	4.4	4.4
-7	8.8	8.8	8.8	2.6	2.6	2.6	3.41	4.4	4.4	4.4
-8	8.7	8.7	8.7	2.6	2.6	2.6	3.36	4.4	4.4	4.4
-9	8.6	8.6	8.6	2.6	2.6	2.6	3.32	4.4	4.4	4.4
-10	8.5	8.5	8.5	2.6	2.6	2.6	3.29	4.4	4.4	4.4
-11	8.3	8.3	8.3	2.6	2.6	2.6	3.21	4.4	4.4	4.4
-12	8.1	8.1	8.1	2.6	2.6	2.6	3.13	4.4	4.4	4.4
-13	7.9	7.9	7.9	2.6	2.6	2.6	3.06	4.4	4.4	4.4
-14	7.7	7.7	7.7	2.6	2.6	2.6	2.98	4.3	4.3	4.3
-15	7.5	7.5	7.5	2.6	2.6	2.6	2.91	4.3	4.3	4.3
-16	7.3	7.3	7.3	2.6	2.6	2.6	2.84	4.3	4.3	4.3
-17	7.1	7.1	7.1	2.6	2.6	2.6	2.77	4.3	4.3	4.3
-18	6.9	6.9	6.9	2.6	2.6	2.6	2.70	4.3	4.3	4.3
-19	6.7	6.7	6.7	2.6	2.6	2.6	2.64	4.3	4.3	4.3
-20	6.6	6.6	6.6	2.5	2.5	2.5	2.57	4.3	4.3	4.3
-21	6.4	6.4	6.4	2.5	2.5	2.5	2.51	4.3	4.3	4.3
-22	6.2	6.2	6.2	2.5	2.5	2.5	2.45	4.3	4.3	4.3
-23	6.1	6.1	6.1	2.5	2.5	2.5	2.39	4.3	4.3	4.3
-24	5.9	5.9	5.9	2.5	2.5	2.5	2.33	4.3	4.3	4.3
-25	5.8	5.8	5.8	2.5	2.5	2.5	2.27	4.3	4.3	4.3

* pozor: pracovný rozsah nie je zohľadnený v tabuľke

ZHI11K1P-TFM_R410A_1_AW

Th [°C]		45 °C								
Ta [°C]	Qh nom [kW]	Qh min [kW]	Qh max [kW]	Pin nom [kW]	Pin-min [kW]	Pin-max [kW]	COP kW / kW	I nom [A]	I min [A]	I max [A]
25	18.3	18.3	18.3	3.0	3.0	3.0	6.02	4.9	4.9	4.9
24	18.0	18.0	18.0	3.1	3.1	3.1	5.86	4.9	4.9	4.9
23	17.6	17.6	17.6	3.1	3.1	3.1	5.70	5.0	5.0	5.0
22	17.3	17.3	17.3	3.1	3.1	3.1	5.55	5.0	5.0	5.0
21	17.0	17.0	17.0	3.1	3.1	3.1	5.41	5.0	5.0	5.0
20	16.6	16.6	16.6	3.2	3.2	3.2	5.27	5.0	5.0	5.0
19	16.3	16.3	16.3	3.2	3.2	3.2	5.14	5.1	5.1	5.1
18	16.0	16.0	16.0	3.2	3.2	3.2	5.01	5.1	5.1	5.1
17	15.7	15.7	15.7	3.2	3.2	3.2	4.89	5.1	5.1	5.1
16	15.4	15.4	15.4	3.2	3.2	3.2	4.77	5.1	5.1	5.1
15	15.1	15.1	15.1	3.2	3.2	3.2	4.65	5.1	5.1	5.1
14	14.8	14.8	14.8	3.2	3.2	3.2	4.54	5.1	5.1	5.1
13	14.5	14.5	14.5	3.3	3.3	3.3	4.44	5.2	5.2	5.2
12	14.2	14.2	14.2	3.3	3.3	3.3	4.33	5.2	5.2	5.2
11	13.9	13.9	13.9	3.3	3.3	3.3	4.23	5.2	5.2	5.2
10	13.6	13.6	13.6	3.3	3.3	3.3	4.14	5.2	5.2	5.2
9	13.1	13.1	13.1	3.3	3.3	3.3	3.99	5.2	5.2	5.2
8	12.7	12.7	12.7	3.3	3.3	3.3	3.85	5.2	5.2	5.2
7	12.3	12.3	12.3	3.3	3.3	3.3	3.72	5.2	5.2	5.2
6	12.0	12.0	12.0	3.3	3.3	3.3	3.61	5.2	5.2	5.2
5	11.6	11.6	11.6	3.3	3.3	3.3	3.50	5.2	5.2	5.2
4	11.3	11.3	11.3	3.3	3.3	3.3	3.40	5.2	5.2	5.2
3	11.0	11.0	11.0	3.3	3.3	3.3	3.30	5.2	5.2	5.2
2	10.7	10.7	10.7	3.3	3.3	3.3	3.22	5.2	5.2	5.2
1	10.4	10.4	10.4	3.3	3.3	3.3	3.14	5.2	5.2	5.2
0	10.2	10.2	10.2	3.3	3.3	3.3	3.07	5.2	5.2	5.2
-1	10.0	10.0	10.0	3.3	3.3	3.3	3.00	5.2	5.2	5.2
-2	9.8	9.8	9.8	3.3	3.3	3.3	2.94	5.2	5.2	5.2
-3	9.6	9.6	9.6	3.3	3.3	3.3	2.89	5.2	5.2	5.2
-4	9.4	9.4	9.4	3.3	3.3	3.3	2.84	5.2	5.2	5.2
-5	9.2	9.2	9.2	3.3	3.3	3.3	2.79	5.2	5.2	5.2
-6	9.1	9.1	9.1	3.3	3.3	3.3	2.75	5.2	5.2	5.2
-7	9.0	9.0	9.0	3.3	3.3	3.3	2.71	5.2	5.2	5.2
-8	8.9	8.9	8.9	3.3	3.3	3.3	2.68	5.2	5.2	5.2
-9	8.8	8.8	8.8	3.3	3.3	3.3	2.65	5.2	5.2	5.2
-10	8.7	8.7	8.7	3.3	3.3	3.3	2.63	5.2	5.2	5.2
-11	8.5	8.5	8.5	3.3	3.3	3.3	2.57	5.2	5.2	5.2
-12	8.3	8.3	8.3	3.3	3.3	3.3	2.51	5.2	5.2	5.2
-13	8.1	8.1	8.1	3.3	3.3	3.3	2.45	5.2	5.2	5.2
-14	7.9	7.9	7.9	3.3	3.3	3.3	2.40	5.2	5.2	5.2
-15	7.7	7.7	7.7	3.3	3.3	3.3	2.35	5.2	5.2	5.2
-16	7.5	7.5	7.5	3.3	3.3	3.3	2.29	5.2	5.2	5.2
-17	7.4	7.4	7.4	3.3	3.3	3.3	2.24	5.2	5.2	5.2
-18	7.2	7.2	7.2	3.3	3.3	3.3	2.19	5.2	5.2	5.2
-19	7.0	7.0	7.0	3.3	3.3	3.3	2.14	5.2	5.2	5.2
-20	6.9	6.9	6.9	3.3	3.3	3.3	2.09	5.2	5.2	5.2
-21	6.7	6.7	6.7	3.3	3.3	3.3	2.04	5.2	5.2	5.2
-22	6.5	6.5	6.5	3.3	3.3	3.3	2.00	5.2	5.2	5.2
-23	6.4	6.4	6.4	3.3	3.3	3.3	1.95	5.2	5.2	5.2
-24	6.2	6.2	6.2	3.3	3.3	3.3	1.91	5.2	5.2	5.2
-25	6.1	6.1	6.1	3.3	3.3	3.3	1.86	5.2	5.2	5.2

* pozor: pracovný rozsah nie je zohľadnený v tabuľke

Th [°C]		55 °C								
Ta [°C]	Qh nom [kW]	Qh min [kW]	Qh max [kW]	Pin nom [kW]	Pin-min [kW]	Pin-max [kW]	COP kW / kW	I nom [A]	I min [A]	I max [A]
25	17.9	17.9	17.9	4.1	4.1	4.1	4.35	6.2	6.2	6.2
24	17.5	17.5	17.5	4.1	4.1	4.1	4.25	6.2	6.2	6.2
23	17.2	17.2	17.2	4.1	4.1	4.1	4.15	6.3	6.3	6.3
22	16.9	16.9	16.9	4.2	4.2	4.2	4.06	6.3	6.3	6.3
21	16.6	16.6	16.6	4.2	4.2	4.2	3.98	6.3	6.3	6.3
20	16.3	16.3	16.3	4.2	4.2	4.2	3.89	6.3	6.3	6.3
19	16.0	16.0	16.0	4.2	4.2	4.2	3.81	6.3	6.3	6.3
18	15.7	15.7	15.7	4.2	4.2	4.2	3.73	6.4	6.4	6.4
17	15.4	15.4	15.4	4.2	4.2	4.2	3.65	6.4	6.4	6.4
16	15.1	15.1	15.1	4.2	4.2	4.2	3.57	6.4	6.4	6.4
15	14.9	14.9	14.9	4.2	4.2	4.2	3.50	6.4	6.4	6.4
14	14.6	14.6	14.6	4.3	4.3	4.3	3.43	6.4	6.4	6.4
13	14.3	14.3	14.3	4.3	4.3	4.3	3.36	6.4	6.4	6.4
12	14.0	14.0	14.0	4.3	4.3	4.3	3.29	6.4	6.4	6.4
11	13.8	13.8	13.8	4.3	4.3	4.3	3.22	6.4	6.4	6.4
10	13.5	13.5	13.5	4.3	4.3	4.3	3.16	6.4	6.4	6.4
9	13.1	13.1	13.1	4.3	4.3	4.3	3.06	6.4	6.4	6.4
8	12.7	12.7	12.7	4.3	4.3	4.3	2.96	6.4	6.4	6.4
7	12.3	12.3	12.3	4.3	4.3	4.3	2.88	6.4	6.4	6.4
6	12.0	12.0	12.0	4.3	4.3	4.3	2.80	6.5	6.5	6.5
5	11.7	11.7	11.7	4.3	4.3	4.3	2.72	6.5	6.5	6.5
4	11.4	11.4	11.4	4.3	4.3	4.3	2.65	6.5	6.5	6.5
3	11.1	11.1	11.1	4.3	4.3	4.3	2.59	6.5	6.5	6.5
2	10.9	10.9	10.9	4.3	4.3	4.3	2.53	6.5	6.5	6.5
1	10.6	10.6	10.6	4.3	4.3	4.3	2.47	6.4	6.4	6.4
0	10.4	10.4	10.4	4.3	4.3	4.3	2.42	6.4	6.4	6.4
-1	10.2	10.2	10.2	4.3	4.3	4.3	2.38	6.4	6.4	6.4
-2	10.0	10.0	10.0	4.3	4.3	4.3	2.33	6.4	6.4	6.4
-3	9.8	9.8	9.8	4.3	4.3	4.3	2.29	6.4	6.4	6.4
-4	9.7	9.7	9.7	4.3	4.3	4.3	2.26	6.4	6.4	6.4
-5	9.5	9.5	9.5	4.3	4.3	4.3	2.23	6.4	6.4	6.4
-6	9.4	9.4	9.4	4.3	4.3	4.3	2.20	6.4	6.4	6.4
-7	9.3	9.3	9.3	4.3	4.3	4.3	2.17	6.4	6.4	6.4
-8	9.2	9.2	9.2	4.3	4.3	4.3	2.15	6.4	6.4	6.4
-9	9.1	9.1	9.1	4.3	4.3	4.3	2.13	6.4	6.4	6.4
-10	9.0	9.0	9.0	4.3	4.3	4.3	2.11	6.4	6.4	6.4
-11	8.8	8.8	8.8	4.3	4.3	4.3	2.07	6.4	6.4	6.4
-12	8.7	8.7	8.7	4.3	4.3	4.3	2.03	6.4	6.4	6.4
-13	8.5	8.5	8.5	4.3	4.3	4.3	1.99	6.4	6.4	6.4
-14	8.3	8.3	8.3	4.3	4.3	4.3	1.95	6.4	6.4	6.4
-15	8.1	8.1	8.1	4.3	4.3	4.3	1.91	6.4	6.4	6.4
-16	8.0	8.0	8.0	4.3	4.3	4.3	1.87	6.4	6.4	6.4
-17	7.8	7.8	7.8	4.3	4.3	4.3	1.83	6.4	6.4	6.4
-18	7.7	7.7	7.7	4.3	4.3	4.3	1.80	6.4	6.4	6.4
-19	7.5	7.5	7.5	4.3	4.3	4.3	1.76	6.4	6.4	6.4
-20	7.4	7.4	7.4	4.3	4.3	4.3	1.72	6.4	6.4	6.4
-21	7.2	7.2	7.2	4.3	4.3	4.3	1.69	6.4	6.4	6.4
-22	7.1	7.1	7.1	4.3	4.3	4.3	1.66	6.4	6.4	6.4
-23	6.9	6.9	6.9	4.3	4.3	4.3	1.62	6.4	6.4	6.4
-24	6.8	6.8	6.8	4.3	4.3	4.3	1.59	6.4	6.4	6.4
-25	6.7	6.7	6.7	4.3	4.3	4.3	1.56	6.4	6.4	6.4

* pozor: pracovný rozsah nie je zohľadnený v tabuľke

Th [°C]		T-Max @ 65 °C								
Ta [°C]	Qh nom [kW]	Qh min [kW]	Qh max [kW]	Pin nom [kW]	Pin-min [kW]	Pin-max [kW]	COP kW / kW	I nom [A]	I min [A]	I max [A]
25	17.4	17.4	17.4	5.4	5.4	5.4	3.21	8.0	8.0	8.0
24	17.1	17.1	17.1	5.4	5.4	5.4	3.15	8.0	8.0	8.0
23	16.8	16.8	16.8	5.5	5.5	5.5	3.09	8.0	8.0	8.0
22	16.6	16.6	16.6	5.5	5.5	5.5	3.03	8.0	8.0	8.0
21	16.3	16.3	16.3	5.5	5.5	5.5	2.97	8.0	8.0	8.0
20	16.0	16.0	16.0	5.5	5.5	5.5	2.92	8.0	8.0	8.0
19	15.7	15.7	15.7	5.5	5.5	5.5	2.87	8.1	8.1	8.1
18	15.5	15.5	15.5	5.5	5.5	5.5	2.81	8.1	8.1	8.1
17	15.2	15.2	15.2	5.5	5.5	5.5	2.76	8.1	8.1	8.1
16	15.0	15.0	15.0	5.5	5.5	5.5	2.71	8.1	8.1	8.1
15	14.7	14.7	14.7	5.5	5.5	5.5	2.66	8.1	8.1	8.1
14	14.5	14.5	14.5	5.5	5.5	5.5	2.62	8.1	8.1	8.1
13	14.2	14.2	14.2	5.5	5.5	5.5	2.57	8.1	8.1	8.1
12	14.0	14.0	14.0	5.5	5.5	5.5	2.53	8.1	8.1	8.1
11	13.7	13.7	13.7	5.5	5.5	5.5	2.48	8.1	8.1	8.1
10	13.5	13.5	13.5	5.5	5.5	5.5	2.44	8.1	8.1	8.1
9	13.2	13.2	13.2	5.5	5.5	5.5	2.37	8.1	8.1	8.1
8	12.8	12.8	12.8	5.5	5.5	5.5	2.31	8.1	8.1	8.1
7	12.5	12.5	12.5	5.6	5.6	5.6	2.25	8.1	8.1	8.1
6	12.2	12.2	12.2	5.6	5.6	5.6	2.20	8.1	8.1	8.1
5	11.9	11.9	11.9	5.6	5.6	5.6	2.15	8.1	8.1	8.1
4	11.7	11.7	11.7	5.6	5.6	5.6	2.10	8.1	8.1	8.1
3	11.4	11.4	11.4	5.6	5.6	5.6	2.05	8.1	8.1	8.1
2	11.2	11.2	11.2	5.6	5.6	5.6	2.01	8.1	8.1	8.1
1	11.0	11.0	11.0	5.6	5.6	5.6	1.98	8.1	8.1	8.1
0	10.8	10.8	10.8	5.6	5.6	5.6	1.94	8.1	8.1	8.1
-1	10.6	10.6	10.6	5.6	5.6	5.6	1.91	8.1	8.1	8.1
-2	10.4	10.4	10.4	5.6	5.6	5.6	1.88	8.1	8.1	8.1
-3	10.3	10.3	10.3	5.6	5.6	5.6	1.85	8.1	8.1	8.1
-4	10.1	10.1	10.1	5.6	5.6	5.6	1.83	8.1	8.1	8.1
-5	10.0	10.0	10.0	5.6	5.6	5.6	1.80	8.1	8.1	8.1
-6	9.9	9.9	9.9	5.6	5.6	5.6	1.78	8.1	8.1	8.1
-7	9.8	9.8	9.8	5.6	5.6	5.6	1.77	8.1	8.1	8.1
-8	9.7	9.7	9.7	5.6	5.6	5.6	1.75	8.1	8.1	8.1
-9	9.6	9.6	9.6	5.6	5.6	5.6	1.74	8.1	8.1	8.1
-10	9.6	9.6	9.6	5.6	5.6	5.6	1.72	8.1	8.1	8.1
-11	9.4	9.4	9.4	5.6	5.6	5.6	1.70	8.1	8.1	8.1
-12	9.3	9.3	9.3	5.6	5.6	5.6	1.67	8.1	8.1	8.1
-13	9.1	9.1	9.1	5.6	5.6	5.6	1.64	8.1	8.1	8.1
-14	9.0	9.0	9.0	5.6	5.6	5.6	1.61	8.1	8.1	8.1
-15	8.8	8.8	8.8	5.6	5.6	5.6	1.59	8.1	8.1	8.1
-16										
-17										
-18										
-19										
-20										
-21										
-22										
-23										
-24										
-25										

* pozor: pracovný rozsah nie je zohľadnený v tabuľke

Tc [°C]		W 12 / 7 °C								
Ta [°C]	Qc nom [kW]	Qc min [kW]	Qc max [kW]	Pin [kW]	Pin min [kW]	Pin max [kW]	EER kW / kW	I nom [A]	I min [A]	I max [A]
40	8.2	8.2	8.2	3.6	3.6	3.6	2.29	5.6	5.6	5.6
39	8.3	8.3	8.3	3.5	3.5	3.5	2.37	5.4	5.4	5.4
38	8.3	8.3	8.3	3.4	3.4	3.4	2.45	5.3	5.3	5.3
37	8.4	8.4	8.4	3.3	3.3	3.3	2.53	5.2	5.2	5.2
36	8.5	8.5	8.5	3.2	3.2	3.2	2.62	5.1	5.1	5.1
35	8.6	8.6	8.6	3.2	3.2	3.2	2.71	5.0	5.0	5.0
34	8.6	8.6	8.6	3.1	3.1	3.1	2.80	4.9	4.9	4.9
33	8.7	8.7	8.7	3.0	3.0	3.0	2.90	4.8	4.8	4.8
32	8.7	8.7	8.7	2.9	2.9	2.9	2.99	4.8	4.8	4.8
31	8.8	8.8	8.8	2.9	2.9	2.9	3.09	4.7	4.7	4.7
30	8.9	8.9	8.9	2.8	2.8	2.8	3.19	4.6	4.6	4.6
29	8.9	8.9	8.9	2.7	2.7	2.7	3.30	4.5	4.5	4.5
28	9.0	9.0	9.0	2.6	2.6	2.6	3.41	4.4	4.4	4.4
27	9.0	9.0	9.0	2.6	2.6	2.6	3.52	4.3	4.3	4.3
26	9.1	9.1	9.1	2.5	2.5	2.5	3.63	4.3	4.3	4.3
25	9.2	9.2	9.2	2.4	2.4	2.4	3.75	4.2	4.2	4.2
24	9.2	9.2	9.2	2.4	2.4	2.4	3.87	4.1	4.1	4.1
23	9.3	9.3	9.3	2.3	2.3	2.3	4.00	4.1	4.1	4.1
22	9.3	9.3	9.3	2.3	2.3	2.3	4.13	4.0	4.0	4.0
21	9.4	9.4	9.4	2.2	2.2	2.2	4.26	3.9	3.9	3.9
20	9.4	9.4	9.4	2.1	2.1	2.1	4.40	3.9	3.9	3.9
19	9.4	9.4	9.4	2.1	2.1	2.1	4.54	3.8	3.8	3.8
18	9.5	9.5	9.5	2.0	2.0	2.0	4.69	3.7	3.7	3.7
17	9.5	9.5	9.5	2.0	2.0	2.0	4.84	3.7	3.7	3.7

Tc [°C]		W 23 / 18 °C								
Ta [°C]	Qc [kW]	Qh-min [kW]	Qh-max [kW]	Pin [kW]	Pin-min [kW]	Pin-max [kW]	EER kW / kW	I [A]	I-min [A]	I-max [A]
40	11.0	11.0	11.0	3.6	3.6	3.6	3.08	5.5	5.5	5.5
39	11.1	11.1	11.1	3.5	3.5	3.5	3.19	5.4	5.4	5.4
38	11.2	11.2	11.2	3.4	3.4	3.4	3.30	5.3	5.3	5.3
37	11.3	11.3	11.3	3.3	3.3	3.3	3.41	5.2	5.2	5.2
36	11.4	11.4	11.4	3.2	3.2	3.2	3.53	5.1	5.1	5.1
35	11.5	11.5	11.5	3.2	3.2	3.2	3.65	5.0	5.0	5.0
34	11.6	11.6	11.6	3.1	3.1	3.1	3.77	4.9	4.9	4.9
33	11.7	11.7	11.7	3.0	3.0	3.0	3.90	4.8	4.8	4.8
32	11.8	11.8	11.8	2.9	2.9	2.9	4.03	4.7	4.7	4.7
31	11.9	11.9	11.9	2.9	2.9	2.9	4.16	4.6	4.6	4.6
30	11.9	11.9	11.9	2.8	2.8	2.8	4.30	4.5	4.5	4.5
29	12.0	12.0	12.0	2.7	2.7	2.7	4.44	4.4	4.4	4.4
28	12.1	12.1	12.1	2.6	2.6	2.6	4.59	4.3	4.3	4.3
27	12.2	12.2	12.2	2.6	2.6	2.6	4.74	4.2	4.2	4.2
26	12.3	12.3	12.3	2.5	2.5	2.5	4.89	4.2	4.2	4.2
25	12.3	12.3	12.3	2.4	2.4	2.4	5.05	4.1	4.1	4.1
24	12.4	12.4	12.4	2.4	2.4	2.4	5.21	4.0	4.0	4.0
23	12.5	12.5	12.5	2.3	2.3	2.3	5.38	3.9	3.9	3.9
22	12.5	12.5	12.5	2.3	2.3	2.3	5.55	3.9	3.9	3.9
21	12.6	12.6	12.6	2.2	2.2	2.2	5.73	3.8	3.8	3.8
20	12.7	12.7	12.7	2.1	2.1	2.1	5.92	3.7	3.7	3.7
19	12.7	12.7	12.7	2.1	2.1	2.1	6.11	3.6	3.6	3.6
18	12.8	12.8	12.8	2.0	2.0	2.0	6.31	3.6	3.6	3.6
17	12.8	12.8	12.8	2.0	2.0	2.0	6.52	3.5	3.5	3.5

* pozor: pracovný rozsah nie je zohľadnený v tabuľke

LEGENDE:

Tz-VS: Teplota zdroja - vstup [°C]

Tv-VY: Teplota vykurovania - výstup [°C]

Tch-VY: Teplota chladenia - výstup [°C]

Qh nom: Nominálny tepelný výkon

Qh min: Minimálny tepelný výkon

Qh max: Maxmálny tepelný výkon

Pin nom: Príkonnosť pri nominálnom tepelnom výkone

Pin min: Príkonnosť pri minimálnom tepelnom výkone

Pin max: Príkonnosť pri maximálnom tepelnom výkone

COP nom: Koeficient účinnosti pri nominálnom tepelnom výkone

Qc nom: Chladiaci výkon / odobrané teplo pri nominálnom tepelnom výkone

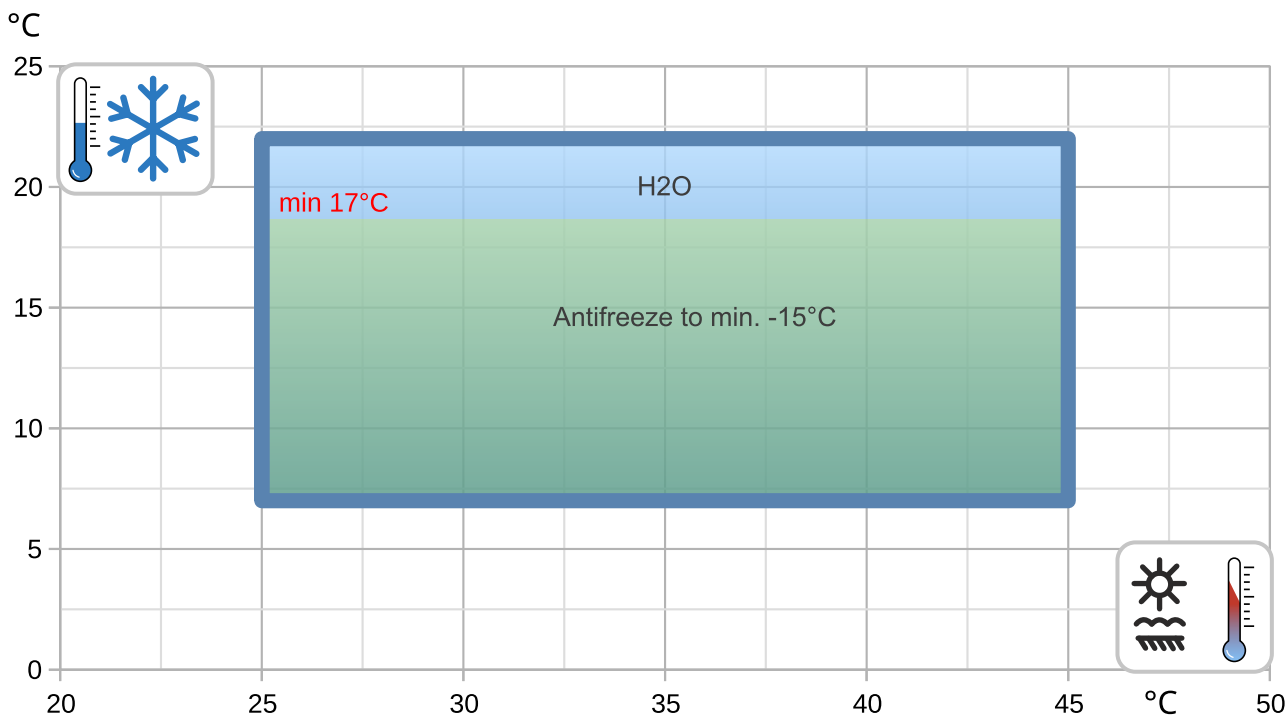
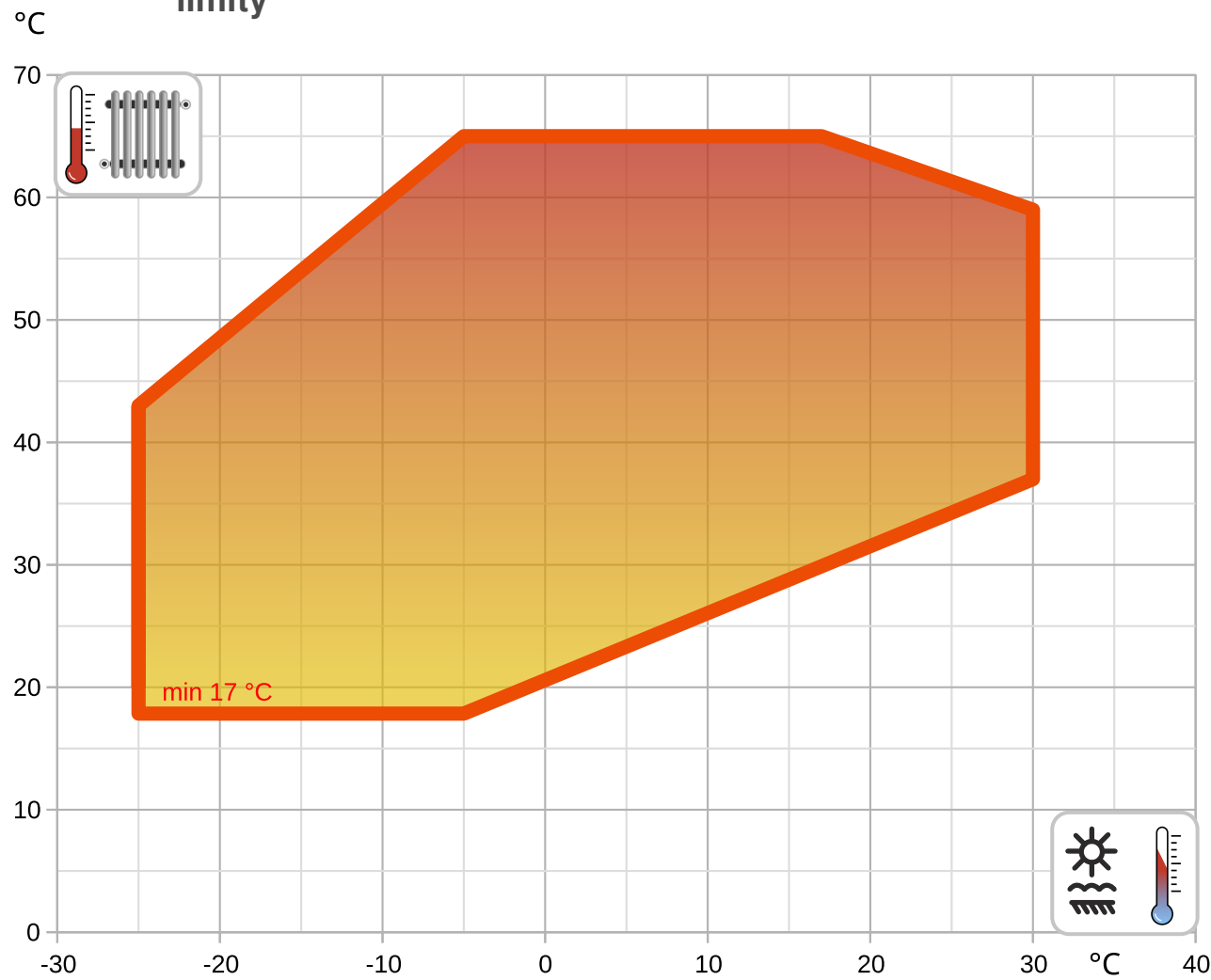
Qc min: Chladiaci výkon / odobrané teplo pri minimálnom tepelnom výkone

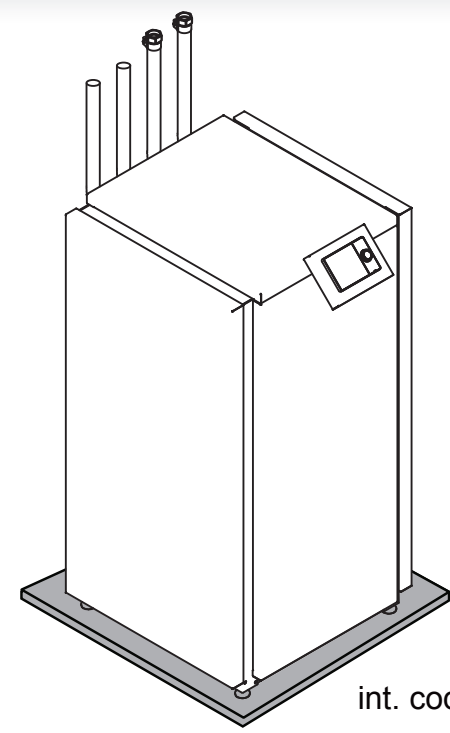
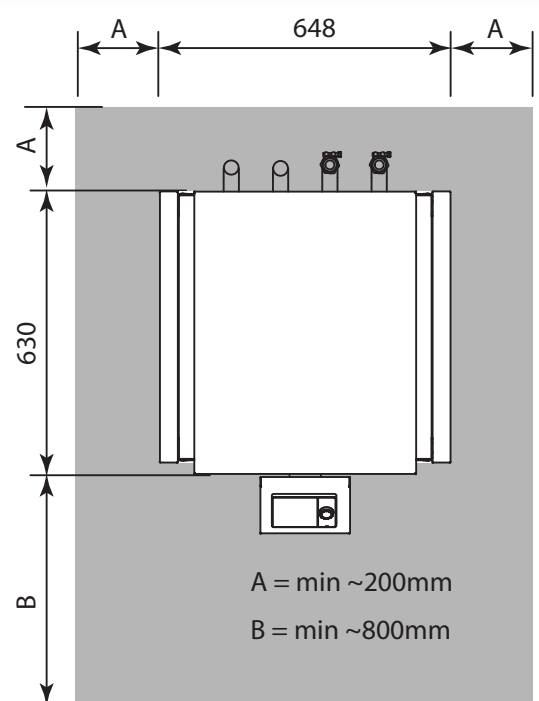
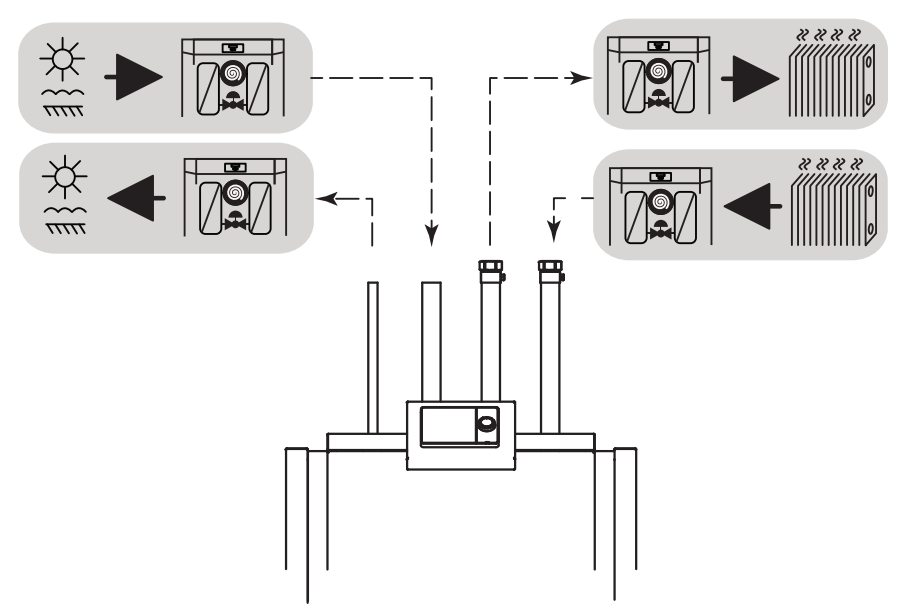
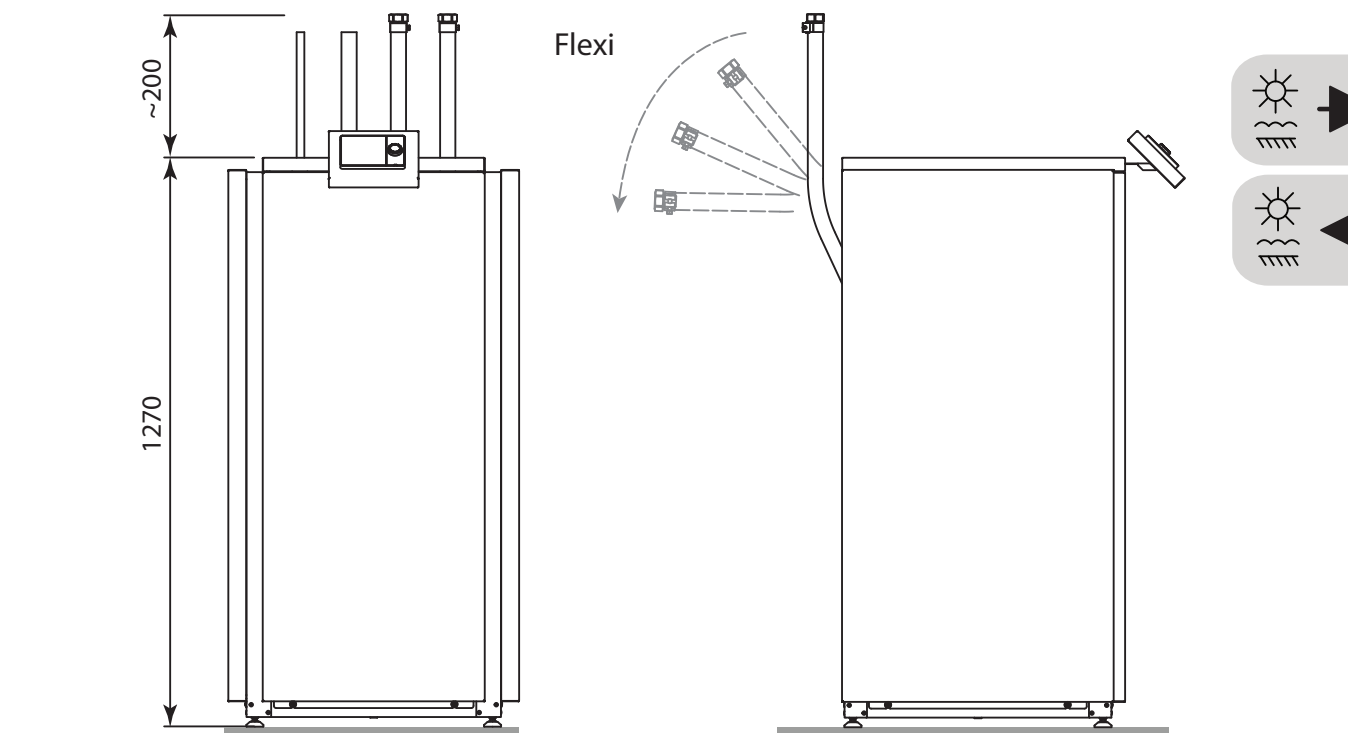
Qc max: Chladiaci výkon / odobrané teplo pri maximálnom tepelnom výkone

I nom: Prúd pri nominálnom tepelnom výkone

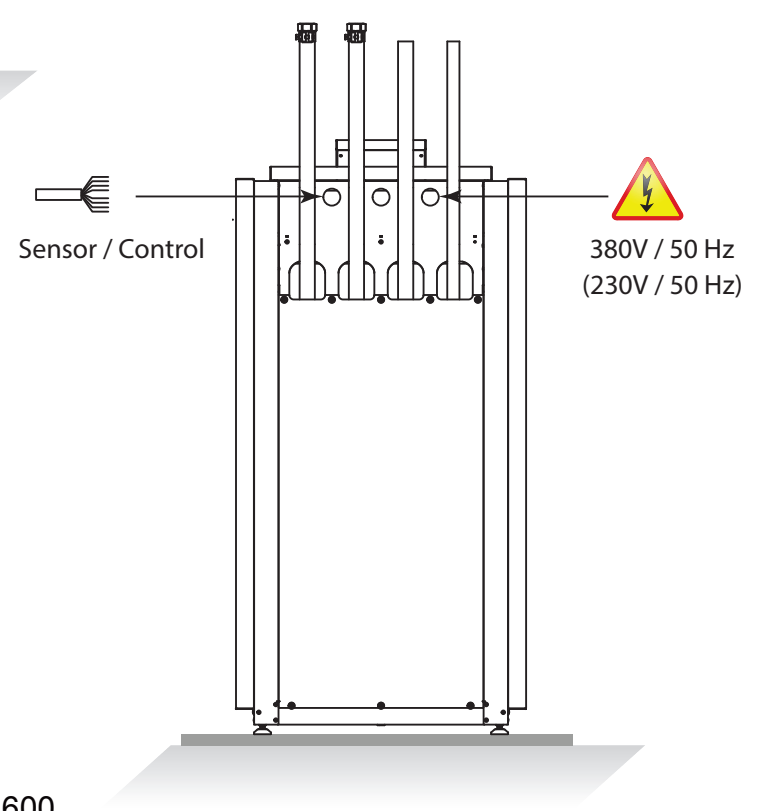
EER: Koeficient účinnosti pri nominálnom chladiacom výkone

Prevádzkové
limity

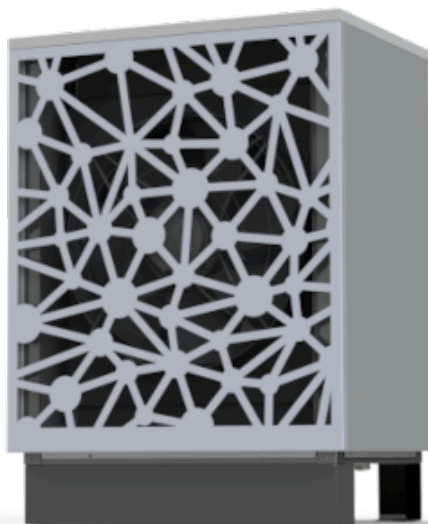




int. code: VN600



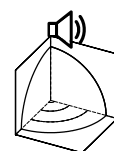
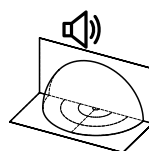
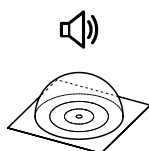
WAMAK AiWa 11 EVI S - Variant Split jednotky: AiWa-VO-700



Označenie krytovania: AiWa-VO-700			Výparník	
Kód výrobku		WAV00700	Typ	Cu-coil /Al-fin "
Základné rozmery	Výška [mm]	1240	Pripojovacia dimenzia	1/2" - 7/8" "
	Šírka [mm]	920	Teplonosné médium	Vzduch
	Dĺžka [mm]	710	Objemový prietok - Vzduch [m3/h]	3930
Váha zariadenia [kg]		95	Vnútorná tlaková strata - Vzduch [kPa]	0.023
Farba krytovania		Sivá	Teplotný spád - Vzduch	7 K
IP trieda krytovania		IP44	Expanzný ventil	EEV
Ventilátor		630 mm		
Počet ventilátorov		1	Pozícia ventilátora	Horizontálna os
Typ motora ventilátora		EC	Typ ventilátora	Axial
Nominálny prúd ventilátoru [A]		3.00	Napájanie ventilátora [V/Hz]	1~ 230/50
Minimálny príkon ventilátoru [Watt]		190	Maximálny príkon ventilátoru [Watt]	780

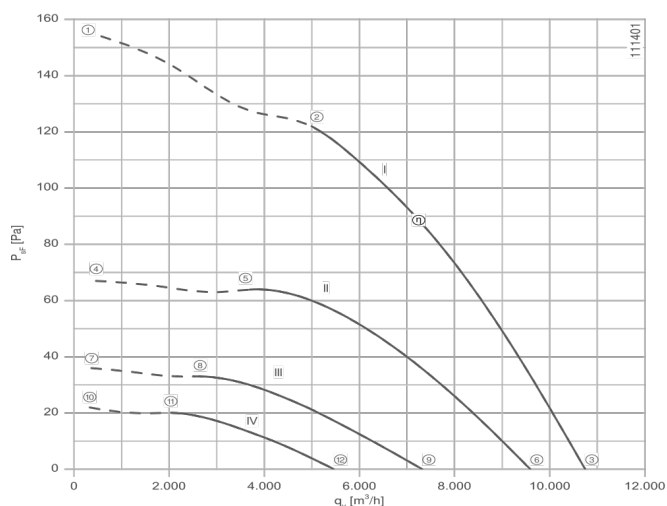
Zvuk - výkon Lw

57.4 dB(A)

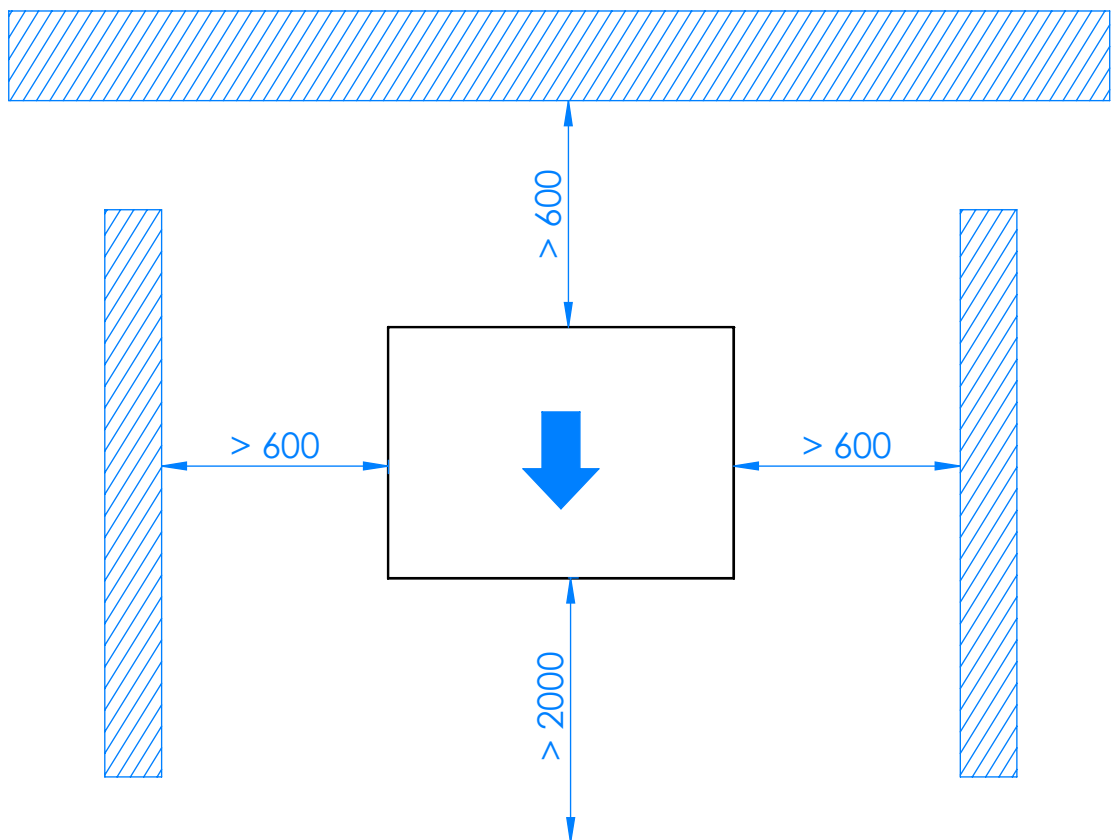
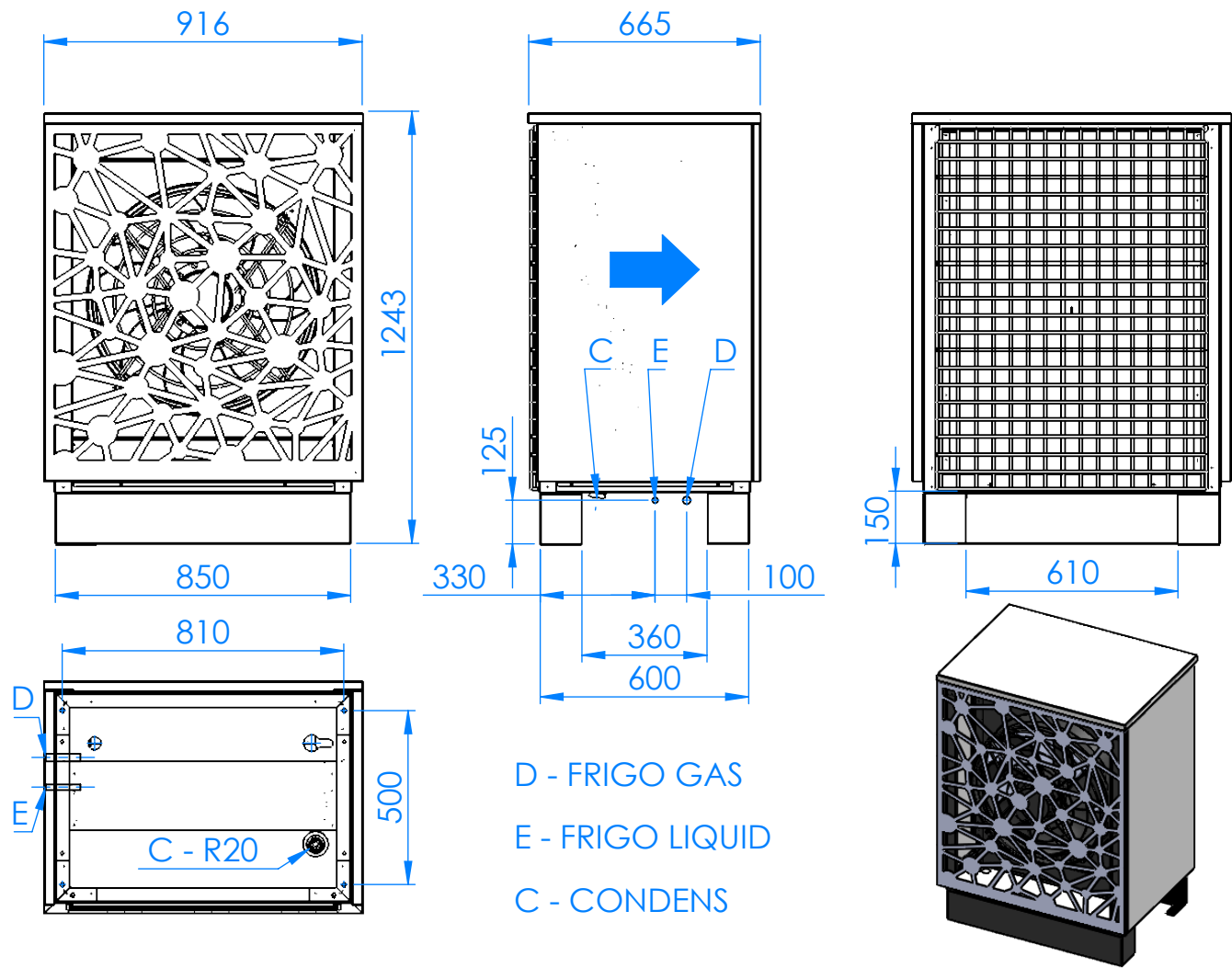


Odstup [m]	1	5	10	15	1	5	10	15	1	5	10	15
Zvuk - tlak Lp [dB(A)]	52.4	38.4	32.4	28.9	55.4	41.4	35.4	31.9	49.4	35.4	29.4	25.9

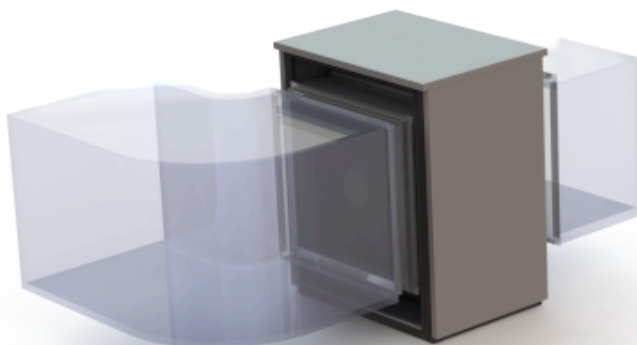
EC Fan 630mm



	U V		I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _{WA5} dB(A)
I	230	①	3,70	780	770	
	230*	②	2,90*	640*	870*	73
	230	③	2,20	480	930	71
II	170	④	3,20	480	510	
	170	⑤	3,00	460	630	66
	170	⑥	2,30	370	840	69
III	135	⑦	2,60	300	370	
	135	⑧	2,50	300	460	59
	135	⑨	2,30	280	640	63
IV	110	⑩	2,10	200	290	
	110	⑪	2,10	200	350	52
	110	⑫	2,00	190	480	56



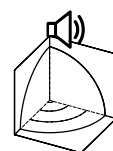
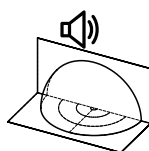
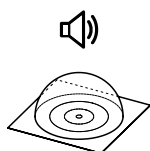
WAMAK AiWa 11 EVI S - Variant Split jednotky: AiWa-VO-700-DUCT



Označenie krytovania: AiWa-VO-700-DUCT			Výparník	
Kód výrobku		WAVID070	Typ	Cu-coil /Al-fin "
Základné rozmery	Výška [mm]	1240	Pripojovacia dimenzia	1/2" - 7/8" "
	Šírka [mm]	920	Teplonosné médium	Vzduch
	Dĺžka [mm]	710	Objemový prietok - Vzduch [m3/h]	3930
Váha zariadenia [kg]		90	Vnútorná tlaková strata - Vzduch [kPa]	0.023
Farba krytovania		Sivá	Teplotný spád - Vzduch	7 K
IP trieda krytovania		IP44	Expanzný ventil	EEV
Ventilátor		630 mm		
Počet ventilátorov		1	Pozícia ventilátora	Horizontálna os
Typ motora ventilátora		EC	Typ ventilátora	Axial
Nominálny prúd ventilátoru [A]		3.00	Napájanie ventilátora [V/Hz]	1~ 230/50
Minimálny príkon ventilátoru [Watt]		190	Maximálny príkon ventilátoru [Watt]	780

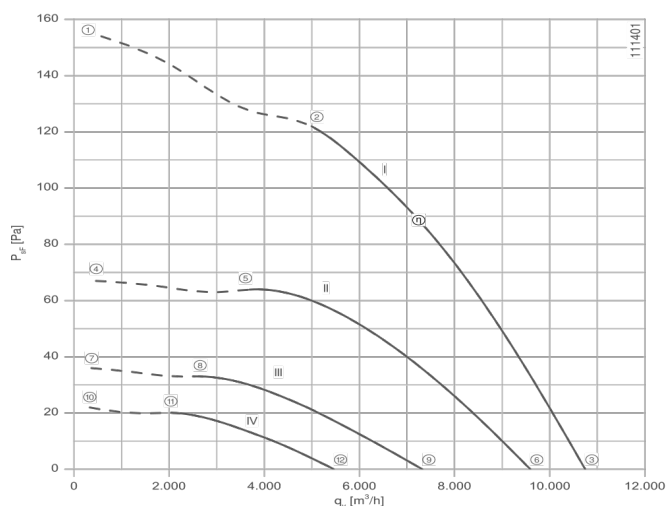
Zvuk - výkon Lw

56.1 dB(A)

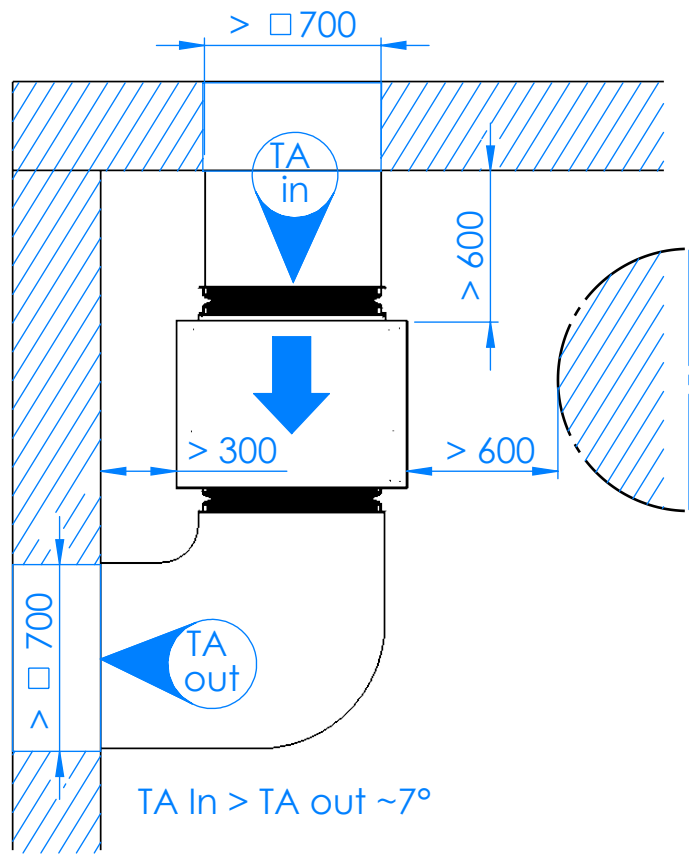
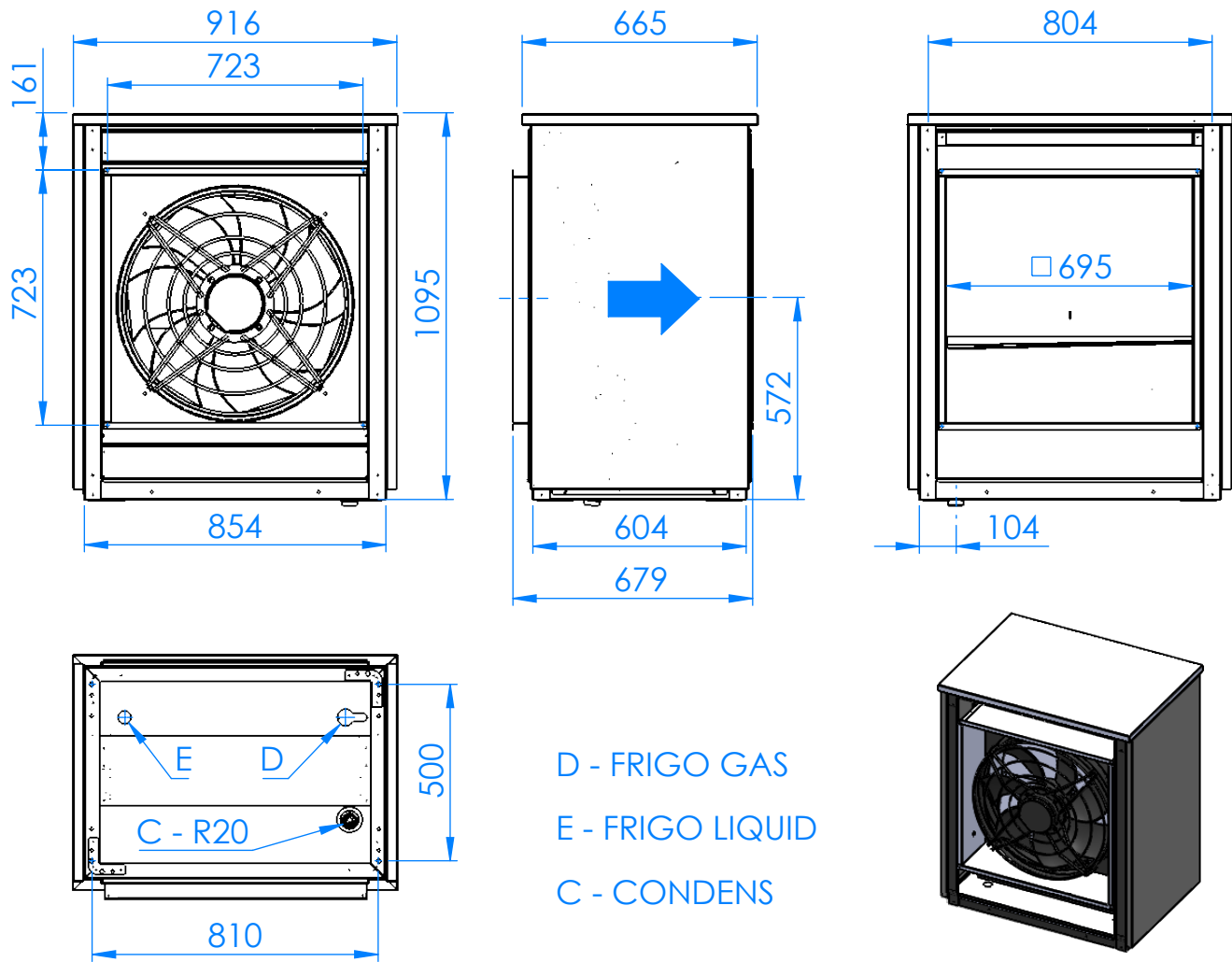


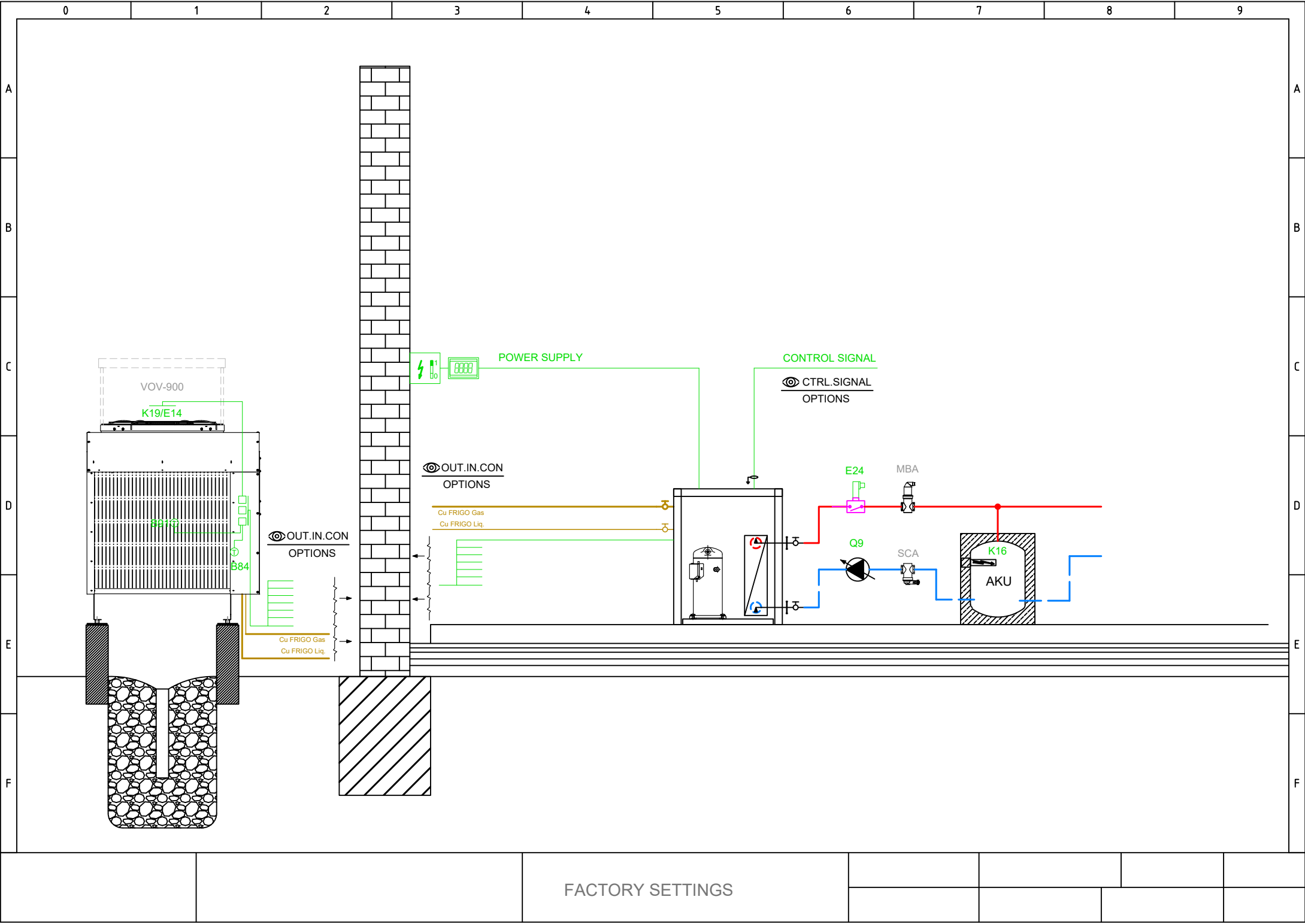
Odstup [m]	1	5	10	15	1	5	10	15	1	5	10	15
Zvuk - tlak Lp [dB(A)]	51.1	37.1	31.1	27.6	54.1	40.1	34.1	30.6	48.1	34.1	28.1	24.6

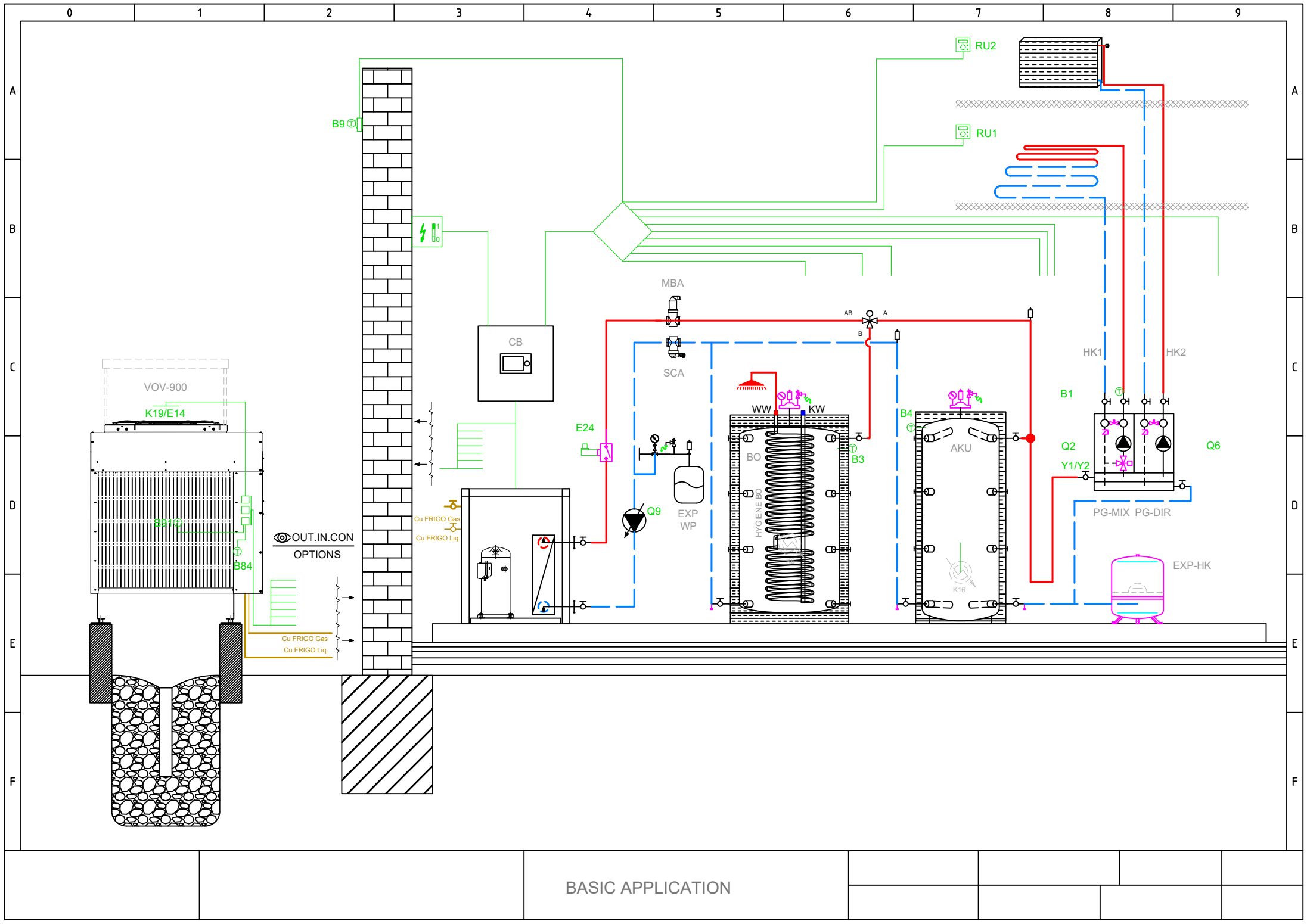
EC Fan 630mm

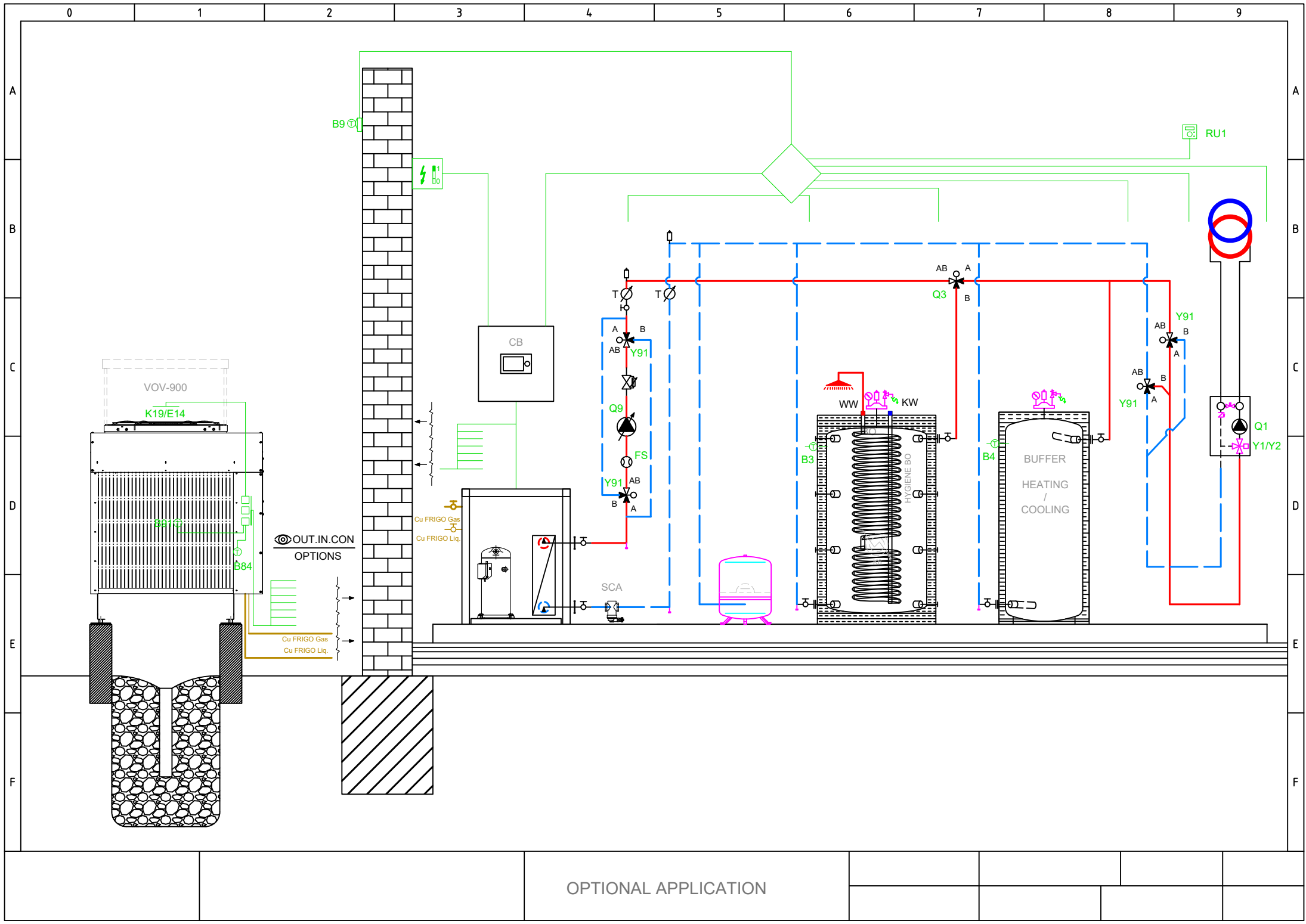


	U V		I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _{WA5} dB(A)
I	230	①	3,70	780	770	
	230*	②	2,90*	640*	870*	73
	230	③	2,20	480	930	71
II	170	④	3,20	480	510	
	170	⑤	3,00	460	630	66
	170	⑥	2,30	370	840	69
III	135	⑦	2,60	300	370	
	135	⑧	2,50	300	460	59
	135	⑨	2,30	280	640	63
IV	110	⑩	2,10	200	290	
	110	⑪	2,10	200	350	52
	110	⑫	2,00	190	480	56





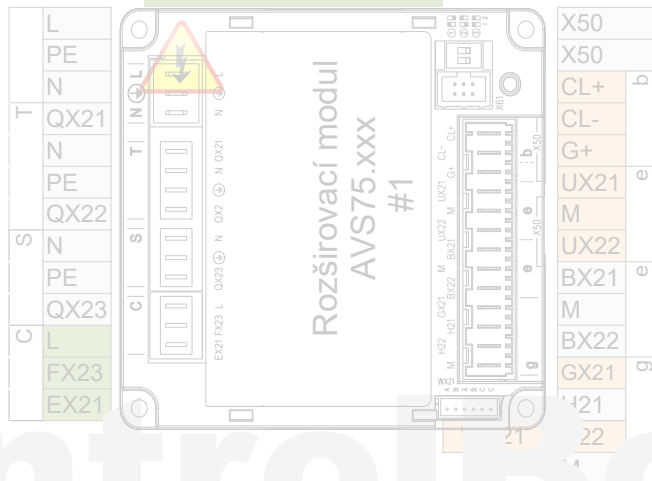




B83 Snímač chladiaceho média B83

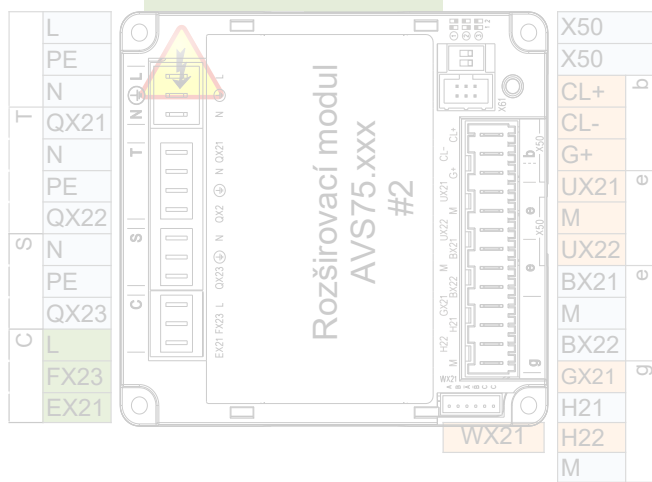
AVS75.390
AVS75.391
AVS75.370

Hlavné napájanie 230V / 50 Hz
Uzemnenie
Nulový vodič



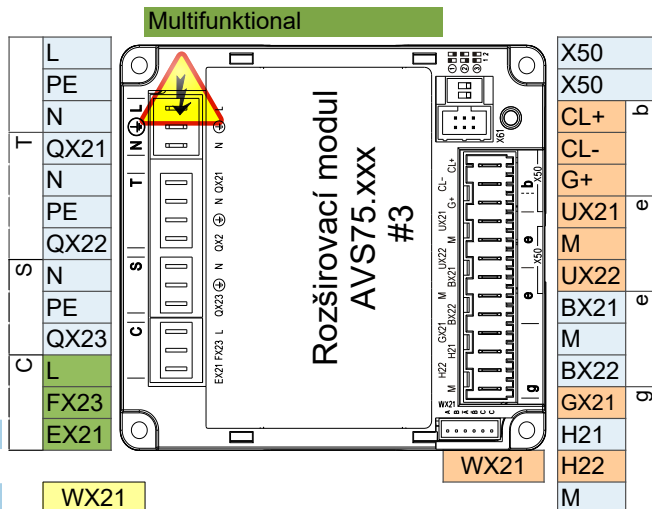
Obslužná jednotka
Rozširovací modul AVS75.xxx
Izbový prístroj QAA...
Izbový prístroj QAA...

Hlavné napájanie 230V / 50 Hz
Uzemnenie
Nulový vodič



Obslužná jednotka
Rozširovací modul AVS75.xxx
Izbový prístroj QAA...
Izbový prístroj QAA...

Hlavné napájanie 230V / 50 Hz
Uzemnenie
Nulový vodič



Obslužná jednotka
Rozširovací modul AVS75.xxx
Izbový prístroj QAA...
Izbový prístroj QAA...

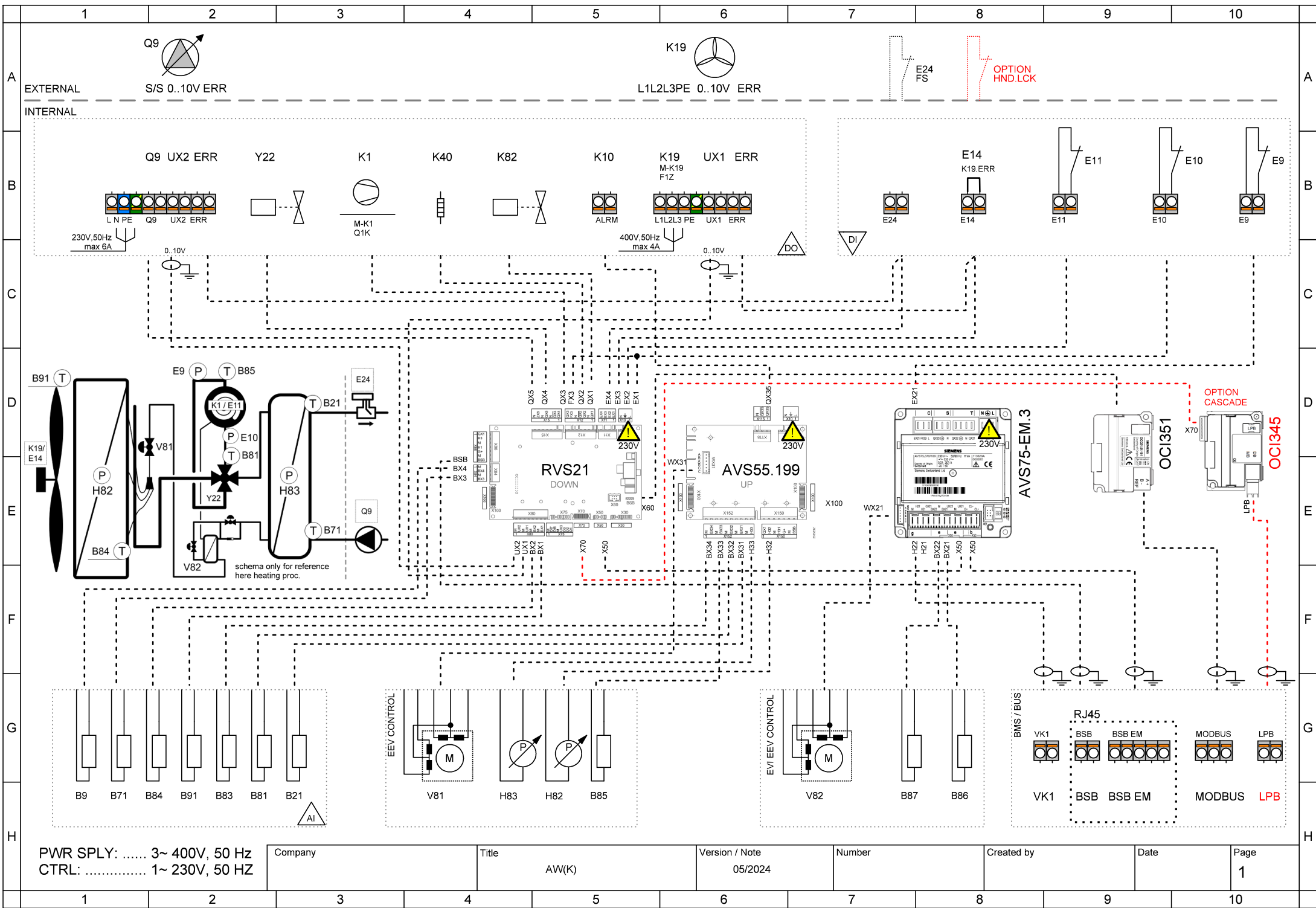
E9 Spínač nízkeho tlaku E9

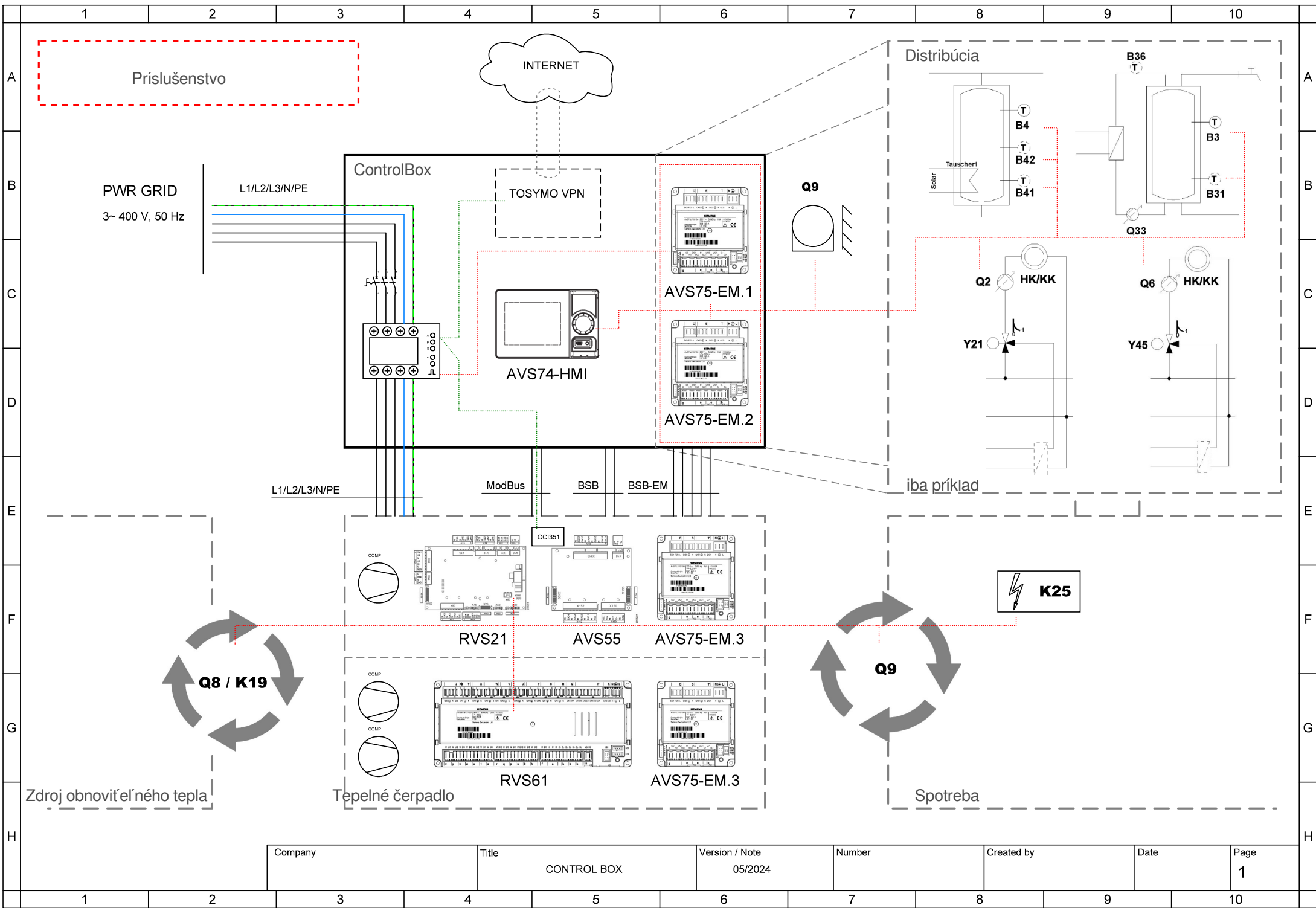
V82 EEV EVI V82

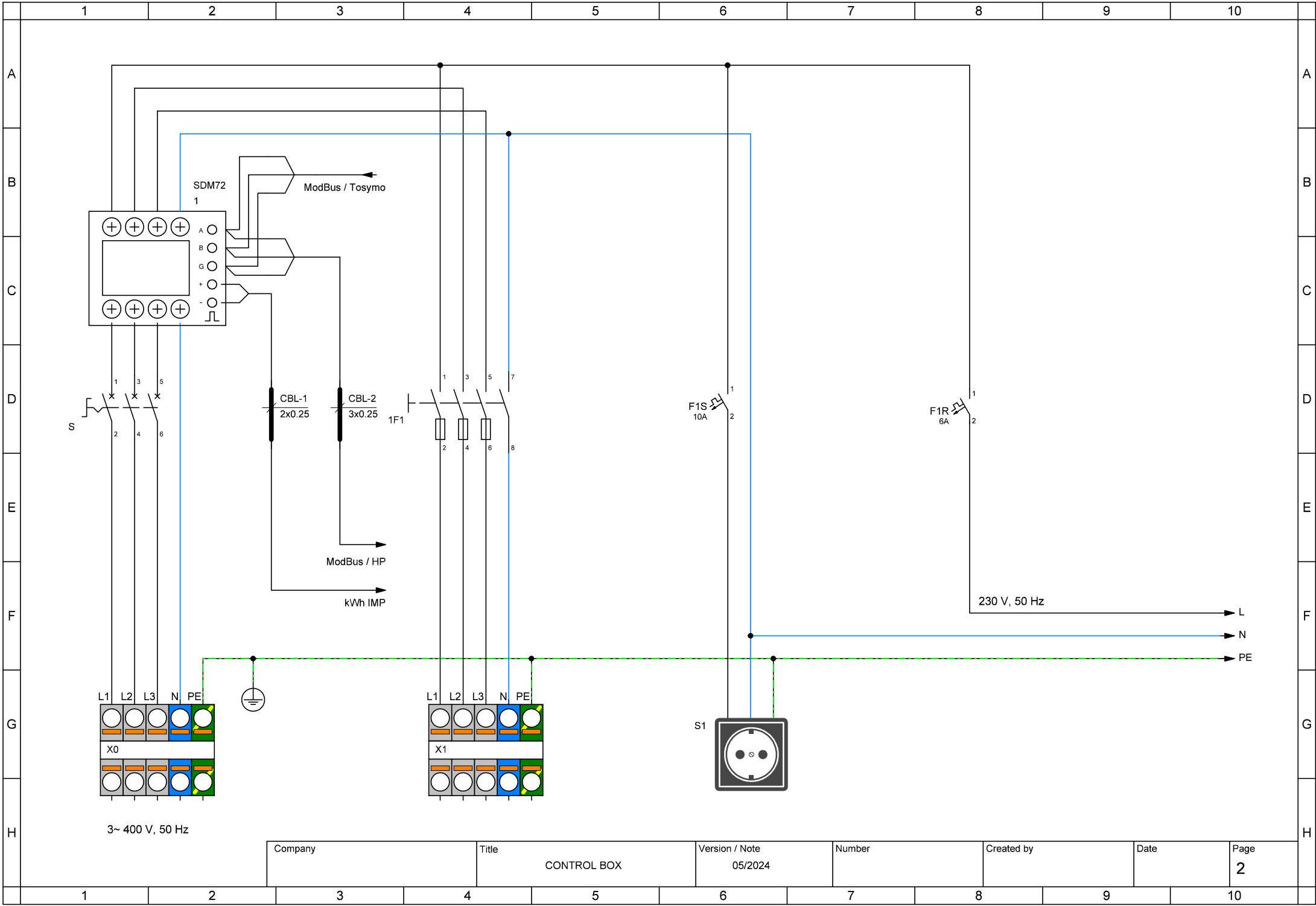
WX21

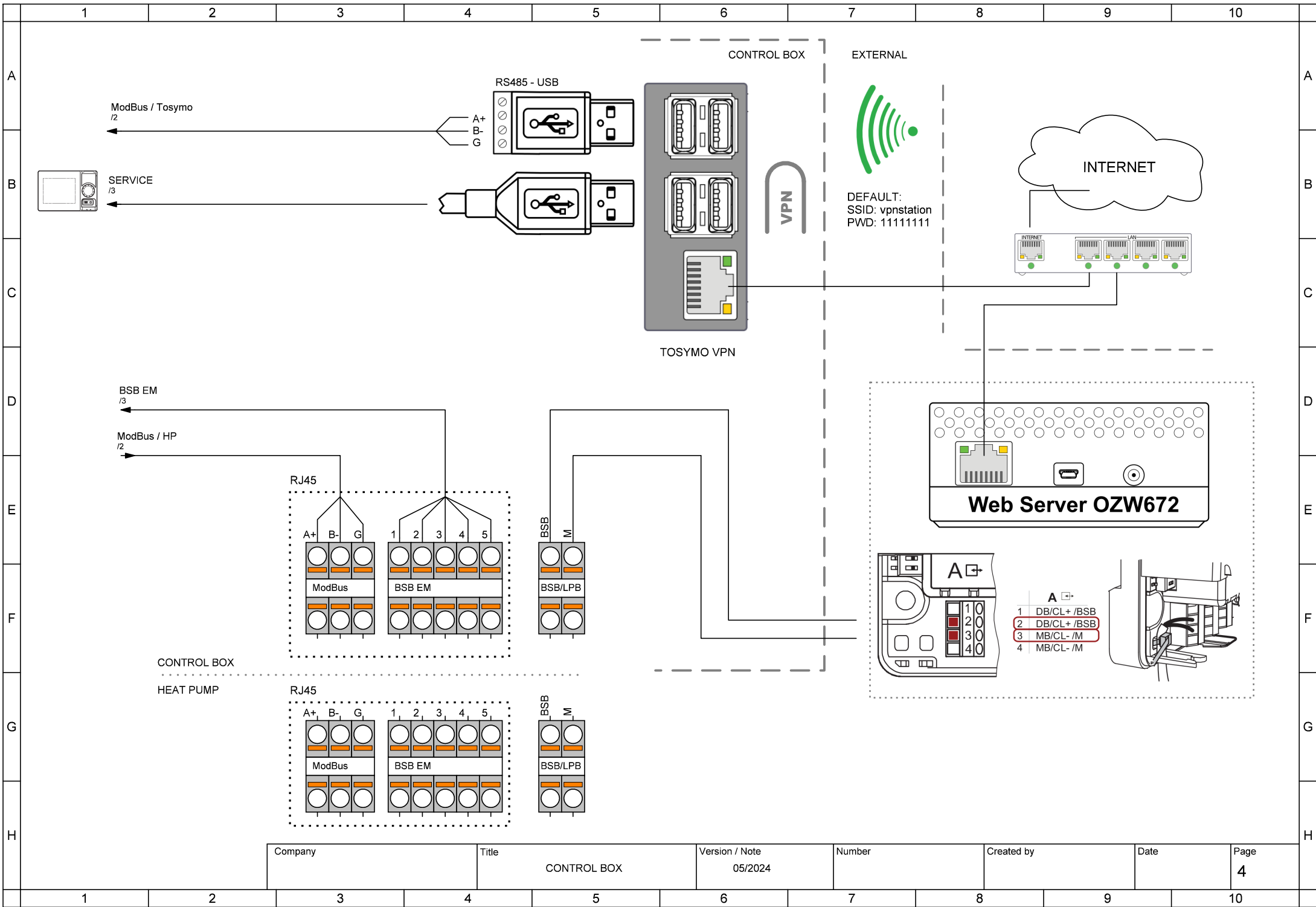
B86 Snímač plynov sania EVI B86

B87 Snímač vyparovania EVI B87









	AVS75.390
	AVS75.391
	AVS75.370

AVS75.370

Hlavné napájanie 230V / 50 Hz

Uzemnenie

Nulový vodič

Y1 Zmiešavací ventil otváranie

Y2 Zmiešavací ventil zatváranie

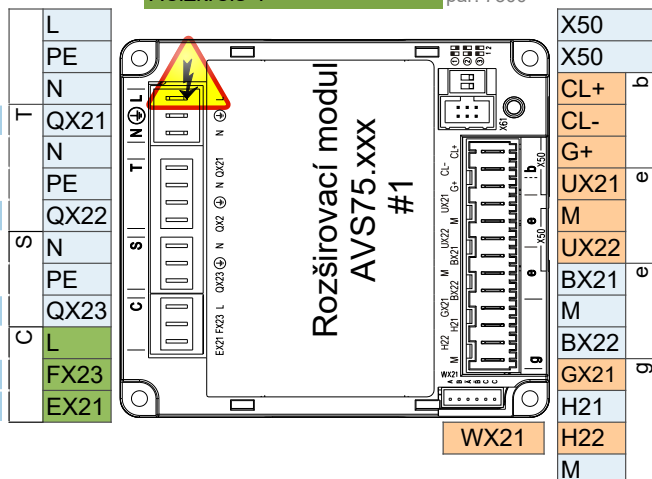
Q2 Čerpadlo vyk. okruhu 1 Q2

L Fáza 230V

E61 Smart Grid E61

Heizkreis 1

par. 7300



Rozšiřovací modul AVS75.xxx

Izbový prístroj QAA...

Izbový prístroj QAA...

B1 Snímač prietoku 1

Čítanie pulzov

AVS75.370

Hlavné napájanie 230V / 50 Hz

Uzemnenie

Nulový vodič

Q3 Servopohon TUV Q3

K6 El. výhrevná vložka TUV K6

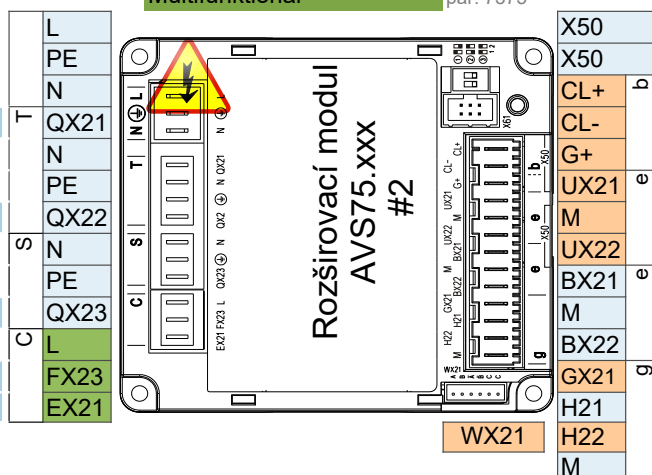
Q6 Čerpadlo vyk. okruhu 2 Q6

L Fáza 230V

E62 Smart Grid E62

Multifunktional

par. 7375



Obslužná jednotka

Rozšiřovací modul AVS75.xxx

Izbový prístroj QAA...

Izbový prístroj QAA...

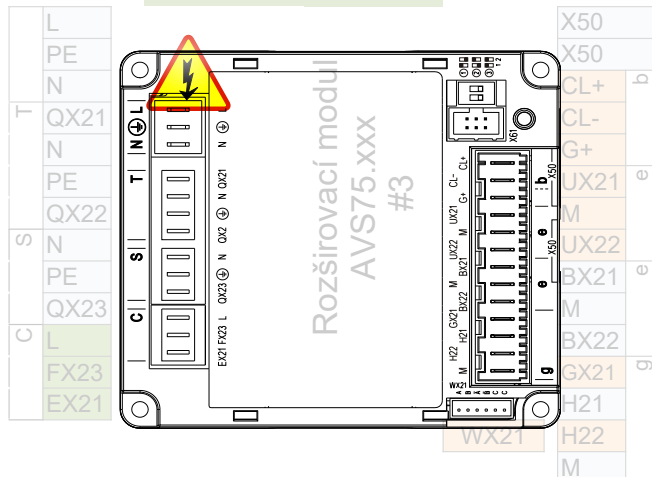
B3 Snímač TUV B3

B4 Snímač AKU zásobníka B4

Hlavné napájanie 230V / 50 Hz

Uzemnenie

Nulový vodič



Obslužná jednotka

Rozšiřovací modul AVS75.xxx

Izbový prístroj QAA...

Izbový prístroj QAA...

Pozor: Rozšiřovací modul 3 je v tepelnom čerpadle

Možnosti pripojenia ovládania

1 ControlBox

ControlBox s dvoma zabudovanými rozširujúcimi modulmi umožňuje početné možnosti ovládania aplikácie na strane spotrebiča za tepelným čerpadlom. Viac informácií nájdete v schéme ControlBoxu a v hárku s aplikačnými schémami.

2 Fixná žiadaná teplota výstupu - Zap / Vyp bezpotenciálny kontakt

2-vodičový tienený kábel 2 x 0,5 mm² - Nastavená hodnota = 45 °C (upraviteľné parametrom 1859)

Pripojovacia svorka - pozri schému zapojenia

3 Analógová regulácia žiadanej teploty výstupu 0..10V

2-vodičový tienený kábel 2 x 0,5 mm² - Nastavená hodnota: 0V = 16°C ~ 10V = 60°C (možnosť úpravy v nastavení parametrov)

Pripojovacia svorka - pozri schému zapojenia

4 ModBus RTU komunikačný príkaz

3 žilový tienený kábel min. 3 x 0,25 mm²

Pre tabuľku mapovania ModBus kontaktujte technickú podporu

5 MQTT IoT komunikačný protokol

Pre viac informácií kontaktujte technickú podporu