

Rozvaděč R1 - kabelová listina

Rozvaděč R1 - kabelová listina						Pmax	Součinitel	Pi			
Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	A	Charakt.	kW	n	kW	Označení	Počet pozic
WL.R1.00	R1	06	CYKY-J 5x10mm	hlavní vypínač (jištěno v RH)	40	B	27,6			QH1	4
	R1			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V						SP1	4
	R1			Proudový chránič FI1	40/003/typ.A					FI1	4
WL.R1.01	R1	T04	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T04	16	B	3,3	0,1	0,33	FA1	1
WL.R1.02	R1	T03	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T03	16	B	3,3	0,1	0,33	FA2	1
WL.R1.03	R1	T02	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T02	16	B	3,3	0,2	0,66	FA3	1
WL.R1.04	R1	T08	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T08	16	B	3,3	0,01	0,033	FA4	1
				rezerva	16	B	0	0	0	FA5	1
				rezerva	10	B	0	0	0	FA6	1
	R1			Proudový chránič FI2	40/003/typ.A					FI2	4
WL.R1.05	R1	T04	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T04	10	B	0,75	0,5	0,375	FA7	1
WL.R1.06	R1	T03	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T03 2x	16	B	1,5	0,5	0,75	FA8	1
WL.R1.07	R1	T02	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T02	10	B	0,75	0,5	0,375	FA9	1
WL.R1.08	R1	T08	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T08	10	B	1	0,5	0,5	FA10	1
WL.R1.09	R1	06	CYKY-J 3x2,5mm	Bojler TUV T08	16	B	2	0,5	1	FA11	1
WL.R1.10	R1	T04	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika ventilace T03	2	B	0,08	0,5	0,04	FA12	1
WL.R1.11	R1	T08	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika ventilace T08	2	B	0,08	0,5	0,04	FA13	1
WL.R1.12	R1	T04	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika ventilace T04	2	B	0,08	0,5	0,04	FA14	1

Rozvaděč R1Z - kabelová listina

					Pmax		Součinitel		Pi		
Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	A	Charakt.	kW	n	kW	Označení	Počet pozic
WL.R1Z.00	R1Z	06	CYKY-J 5x6mm	hlavní vypínač (jištěno v RZS)	25	B	17,6			QH1	4
	R1Z			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V						SP1	4
	R1Z			Proudový chránič FI1	25/003/typ.A					FI1	4
WL.R1Z.01	R1Z	T04	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T04	16	B	3,3	0,1	0,33	FA1	1
WL.R1Z.02	R1Z	T03	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T03	16	B	3,3	0,1	0,33	FA2	1
WL.R1Z.03	R1Z	T02	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T02	16	B	3,3	0,2	0,66	FA3	1
WL.R1Z.04	R1Z			rezerva	16	B	0	0	0	FA4	1
	R1Z			rezerva	16	B	0	0	0	FA5	1
	R1Z			rezerva	10	B	0	0	0	FA6	1
	R1Z			Proudový chránič FI2	25/003/typ.A					FI2	4
WL.R1Z.05	R1Z	T04	CYKY-J 3x1,5mm	Osvětlení T04 + sp.kontakt	6	B	0,16	0,5	0,08	FA7	1,5
WL.R1Z.06	R1Z	T04	CYKY-J 3x1,5mm	Osvětlení T03 + sp.kontakt	10	B	0,64	0,5	0,32	FA8	1,5
WL.R1Z.07	R1Z	T03, T08	CYKY-J 3x1,5mm	Osvětlení T02+T08 + sp.kontakt	6	B	0,16	0,5	0,08	FA9	1,5
WL.R1Z.08	R1Z	T03, T04	CYKY-J 3x1,5mm	Nouzové osvětlení	6	B	0,02	0,5	0,01	FA10	1
WL.R1Z.09	R1Z	T01.T07	CYKY-J 5x1,5mm	Osvětlení T01+T07	6	B	0,16	0,5	0,08	FA11	1,5
	R1Z			Stykač pro NO						KM1	
	R1Z			Proudový chránič FI2	25/003/typ.A					FI2	4
WL.R1.10	R1Z	T04	CYKY-J 3x2,5mm	Vzduchotechnika 1 klima T04	10	B	1,4	0,5	0,7	FA12	1
WL.R1.11	R1Z	T04	CYKY-J 3x2,5mm	Vzduchotechnika 2 klima T04	10	B	1,4	0,5	0,7	FA13	1
WL.R1.12	R1Z	T03	CYKY-J 3x2,5mm	Vzduchotechnika 3 klima T03	10	B	1,4	0,5	0,7	FA14	1
WL.R1.13	R1Z	T03	CYKY-J 3x2,5mm	Vzduchotechnika 4 klima T03	10	B	1,4	0,5	0,7	FA15	1

předpokládáné orientační provozní zatížení

Celkem Pma 11,04 kW
Celkem Pi 1,89 kW

Celkem modulů: 29

Rozvaděč R2 - kabelová listina

Rozvaděč R2 - kabelová listina					Pmax	Součinitel	Pi				
Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	A	Charakt.	kW	n	kW	Označení	Počet pozic
WL.R2.00	R2	T06	CYKY-J 5x16mm	hlavní vypínač (jištěno v RH)	40	B	27,6			QH1	4
	R2			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V						SP1	4
	R2			Proudový chránič FI1	40/003/typ.A					FI1	4
WL.R2.01	R2	C10	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody C10-měřeny, automat 1	16	B	3,3	0,1	0,33	FA1	1
WL.R2.DDTS1			JYTY-0 9x1mm	Elektroměr jednofázový,přímý,M-Bus						EL1	1
WL.R2.02	R2	C10	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody C10-měřeny, automat 2	16	B	3,3	0,1	0,33	FA2	1
WL.R2.DDTS1			JYTY-0 9x1mm	Elektroměr jednofázový,přímý,M-Bus						EL2	1
WL.R2.03	R2	C10	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody C10	16	B	3,3	0,2	0,66	FA3	1
WL.R2.04	R2	T05	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T05	16	B	3,3	0,1	0,33	FA4	1
WL.R2.05	R2	C11,C13	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody C11, C13	10	B	2,2	0,1	0,22	FA5	1
WL.R2.06	R2	C12	CYKY-J 3x2,5mm	Systém přivolání pomoci C12	6	B	0,2	0,1	0,02	FA6	1
WL.R2.07	R2	C11	CYKY-J 3x1,5mm	Elektrické písoáry	6	B	0,2	0,1	0,02	FA7	1
WL.R2.08	R2	C11,C12,C13	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika C11,C12,C13	6	B	0,5	0,5	0,25	FA8	1
WL.R2.09	R2	T04	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T05	16	B	1,5	0,5	0,75	FA9	1
	R2			rezerva	16	B	0	0	0	FA10	1
	R2			rezerva	16	B	0	0	0	FA11	1
	R2			rezerva	10	B	0	0	0	FA12	1
	R2			Proudový chránič FI2	40/003/typ.A					FI2	4
WL.R2.10	R2	C09	CXKH-R 3x2,5mm	Topný panel C09	10	B	1,5	0,5	0,75	FA13	1
WL.R2.11	R2	C10	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop C10 1	10	B	1,5	0,5	0,75	FA14	1
WL.R2.12	R2	C10	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop C10 2	10	B	1,5	0,5	0,75	FA15	1
WL.R2.13	R2	C10	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop C10 3	10	B	1,5	0,5	0,75	FA16	1
WL.R2.14	R2	C13	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop C13 2x	10	B	1,25	0,5	0,625	FA17	1
WL.R2.15	R2	C11	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop C11 2x	10	B	1	0,5	0,5	FA18	1
WL.R2.16	R2	C11	CYKY-J 5x4mm	El.průtokový ohřivač C11	3x25	B	13	0,2	2,6	FA19	3
WL.R2.17	R2	C13	CYKY-J 5x4mm	El.průtokový ohřivač C13	3x25	B	13	0,2	2,6	FA20	3
WL.R2.18	R2	T05,C09,C10	CXKH-R 3x1,5mm	Osvětlení T05+C09+C10 + sp.kontakt	0/2N/003/	B	0,4	0,5	0,2	FA21	2,5
WL.R2.19	R2	C11,C12,C13	CYKY-J 3x1,5mm	Osvětlení C11+C12+C13 + sp.kontakt	0/2N/003/	B	0,2	0,5	0,1	FA22	2,5
WL.R2.20	R2	C09-C13	CXKH-R 5x1,5mm	Nouzové osvětlení C09+C10+C11+C12+C13	0/2N/003/	B	0,1	0,5	0,05	FA23	2
	R2			Stykač pro NO						KM1	1

Elektroměry připojeny společným kabelem WL.R2.DDTS1 do komunikačního rozvaděče

předpokládáné orientační provozní zatížení

Celkem Pmax 52,05 kW
Celkem Pi 12,235 kW

Celkem modulů: 50

Rozvaděč R3 - kabelová listina

Rozvaděč R3 - kabelová listina							Pmax	Součinitel	Pi		
Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	A	Charakt.	kW	n	kW	Označení	Počet pozic
WL.R3.00	R3	T06	CXKH-R 5x16mm	hlavní vypínač (jištěno v RH)	63	B	43,47			QH1	4
	R3			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V						SP1	4
	R3			Proudový chránič FI1	63/003/typ.A					FI1	4
WL.R3.01	R3	S14	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S14	16	B	3,3	0,1	0,33	FA1	1
WL.R3.02	R3	S21	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S21 pravá	16	B	3,3	0,2	0,66	FA2	1
WL.R3.03	R3	S21	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S21 levá	16	B	3,3	0,2	0,66	FA3	1
WL.R3.04	R3	S15	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S15	16	B	3,3	0,2	0,66	FA4	1
WL.R3.05	R3	S15	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S15 - vaříč jednofázový	16	B	3,3	0,1	0,33	FA5	1
WL.R3.06	R3	S15	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S15 - zásuvky linka	16	B	3,3	0,1	0,33	FA6	1
WL.R3.07	R3	S15	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S15	16	B	3,3	0,1	0,33	FA7	1
WL.R3.08	R3	S16,S19	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody S16,S19	16	B	3,3	0,1	0,33	FA8	1
WL.R3.09	R3	P06	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody 2.NP-půdní prostor	16	B	3,3	0,1	0,33	FA9	1
WL.R3.10	R3	P06	CYKY-J 3x1,5mm	osvětlení 2.NP-půdní prostor	10	B	0,5	0,1	0,05	FA10	1
WL.R3.19	R3	T01,T07	CYKY-J 3x1,5mm	osvětlení T01, T07	10	B	0,5	0,1	0,05	FA11	1
WL.R3.22	R3	T01,T07	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody T01	16	B	3,3	0,1	0,33	FA12	1
WL.R3.23	R3	T01,T07	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody T07	16	B	3,3	0,1	0,33	FA13	1
	R3			Proudový chránič FI2	63/003/typ.A					FI2	4
WL.R3.11	R3	S14	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop S14	10	B	0,5	0,5	0,25	FA14	1
WL.R3.12	R3	S21	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop S21	10	B	1	0,5	0,5	FA15	1
WL.R3.13	R3	S15	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop S15	16	B	1,75	0,5	0,875	FA16	1
WL.R3.14	R3	S19	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop S19	10	B	0,5	0,5	0,25	FA17	1
WL.R3.15	R3	S15	CYKY-J 5x4mm	El.průtokový ohřivač S15	3x25	B	13,5	0,2	2,7	FA18	3
WL.R3.16	R3	S19	CYKY-J 5x4mm	El.průtokový ohřivač S19	3x40	B	24	0,2	4,8	FA19	3
WL.R3.17	R3	S15	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika S15-S21	6	B	0,5	0,5	0,25	FA20	1
WL.R3.20	R1	T02	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T01	10	B	1,25	0,5	0,625	FA21	1
WL.R3.21	R1	T07	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika ventilace T07	2	B	0,08	0,5	0,04	FA22	1
	R3			Proudový chránič FI3	63/003/typ.A					FI3	4
WL.R3.18	R3		CYKY-J 5x4 mm	Čerpadlo ČOV	3x32	C	22	0,1	2,2	FA23	1

předpokládáné orientační provozní zatížení

Celkem Pma 78,55 kW
Celkem Pi 14,095 kW

Celkem modulů: 40

Rozvaděč R3Z - kabelová listina

					Pmax		Součinitel		Pi		
Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	A	Charakt.	kW	n	kW	Označení	Počet pozic
WL.R3Z.00	R3Z	S14	CXKH-R 5x6mm	hlavní vypínač	25	B	17,6			QH1	4
				Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V							4
				Proudový chránič FI1	25/003/typ.A					FI1	4
WL.R3Z.01	R3Z	S21	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost S21 - zal.	16	B	3,3	0,1	0,33	FA1	1
WL.R3Z.02	R3Z	S21	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost S21 - zal.	16	B	3,3	0,1	0,33	FA2	1
WL.R3Z.03	R3Z	S14,S21	CYKY-J 3x2,5mm	Osvětlení S21, S14 - zal.	16	B	0,1	0,8	0,08	FA3	1
WL.R3Z.04	R3Z	S15	CYKY-J 3x1,5mm	Osvětlení S15 - zal.	10	B	0,1	0,5	0,05	FA4	1
WL.R3Z.05	R3Z	S16,S18-20	CYKY-J 3x1,5mm	Osvětlení S16, S18, S19, S20 - zal.	10	B	0,2	0,2	0,04	FA5	1
WL.R3Z.06	R3Z	S14,S15,S21	CYKY-J 5x1,5mm	Nouzové osvětlení	6	B	0,05	0,1	0,005	FA6	1

předpokládáné orientační provozní zatížení
 Celkem Pma 7,05 kW
 Celkem modulů: 18
 Celkem Pi 0,835 kW

Rozvaděč R4 - kabelová listina

Rozvaděč R4 - kabelová listina							Pmax	Součinitel	Pi		
Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	A	Charakt.	kW	n	kW	Označení	Počet pozic
WL.R4.00	R4	S17	CXKH-R 5x6mm	hlavní vypínač (jištěno v RH)	25	B	17,5			QH1	4
	R4			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V						SP1	4
	R4			Proudový chránič FI1	25/003/typ.A					FI1	4
WL.R4.01	R4	S17	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost S17	16	B	3,3	0,1	0,33	FA1	1
WL.R4.02	R4	S17	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop S17	16	B	1,25	0,1	0,125	FA2	1
	R4			rezerva	16	B	0	0	0	FA3	1
	R4			rezerva	16	B	0	0	0	FA4	1

předpokládáné orientační provozní zatížení

Celkem Pma 4,55 kW
Celkem Pi 0,455 kW

Celkem modulů: 16

Rozvaděč R4Z - kabelová listina

Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	Pmax		Součinitel		Pi		Označení	Pořet pozic
					A	Charakt.	kW	n	kW			
WL.R4Z.00	R4Z	S17	CXKH-R 5x6mm	hlavní vypínač	16	B	9,6				QH1	4
	R4Z			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V								4
	R4Z			Proudový chránič FI1	25/003/typ.A						FI1	4
WL.R4Z.01	R4Z	S17	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost S17	16	B	3,3	0,1	0,33		FA1	1
WL.R4Z.02	R4Z	S17	CYKY-J 3x2,5mm	světelné obvody místnost S17	16	B	0,3	0,2	0,06		FA2	1
WL.R4Z.03	R4Z	S17	CYKY-J 3x2,5mm	Nouzové osvětlení S17	16	B	0,05	0,1	0,005		FA3	1
WL.R4Z.04	R4Z	S17	CYKY-J 3x2,5mm	Vzduchotechnika 1 klima S17	16	B	1,17	0,5	0,585		FA4	1
WL.R4Z.05	R4Z	S17	CYKY-J 3x2,5mm	Vzduchotechnika 2 klima S17	16	B	1,17	0,5	0,585		FA5	1
	R4Z			rezerva	10	B	0	0	0		FA6	1

předpokládáné orientační provozní zatížení
 Celkem Pma 5,99 kW
 Celkem Pi 1,565 kW
 Celkem modulů: 18

Rozvaděč RVS - kabelová listina

Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	Pmax		Součinitel		Pi		Označení	Počet pozic
					A	Charakt.	kW	n	kW			
WL.RVS.00	RVS	T06	CXKH-R 5x6mm	hlavní vypínač (jištěno v RH)	25	B	17,5				QH1	4
	RVS			Přepěťový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V							SP1	4
	RVS			Proudový chránič FI1	25/003/typ.A						FI1	4
WL.RVS.01	RVS	T06	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T06	16	B	3,3	0,1	0,33		FA1	1
WL.RVS.02	RVS	T06	CYKY-J 3x2,5mm	Přímotop T06	10	B	1	0,2	0,2		FA2	1
WL.RVS.03	RVS	T06	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika T06 1	6	B	0,5	0,8	0,4		FA3	1
WL.RVS.04	RVS	T06	CYKY-J 3x1,5mm	Vzduchotechnika T06 2	6	B	0,5	0,8	0,4		FA4	1
	RVS			rezerva	16	B	0	0	0		FA5	1
	RVS			rezerva	10	B	0	0	0		FA6	1
	RVS			rezerva	10	B	0	0	0		FA7	1

předpokládané orientační provozní zatížení

 Celkem Pma 5,3 kW
 Celkem Pi 1,33 kW
 Celkem modulů: 19

Rozvaděč RVSZ - kabelová listina

Označení kabelu	Rozvaděč	Umístění	Typ kabelu	Poznámka	Pmax		Součinitel		Pi		Označení	Pořet pozic
					A	Charakt.	kW	n	kW			
WL.RVZS.00	RVZS	06	CXKH-R 5x6mm	hlavní vypínač (jištěno v RZS)	16	B	9,6				QH1	4
	RVZS			Přepětový modul B+C, 3+N, 12,5kA, 255V							SP1	4
	RVZS			Proudový chránič FI1	25/003/typ.A						FI1	4
WL.RVZS.01	RVZS	T06	CYKY-J 3x2,5mm	zásuvkové obvody místnost T06 zál.	16	B	3,3	0,1	0,33		FA1	1
WL.RVZS.02	RVZS	T06	CYKY-J 3x1,5mm	osvětlení T06	10	B	1	0,2	0,2		FA2	1
WL.RVZS.03	RVZS	T06	CYKY-J 3x1,5mm	Nouzové osvětlení	6	B	1,1	0,05	0,055		FA3	1