



# Technický popis

strana 1 / 4

## Nabídka č.:

Akce: MŠ Praha Chvaletická - kuchyně

Pozice: Jednotka 1-varna

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic / 11/10 - Me.112.EC3 - Mi.112.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHP - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO3.E.EXT.LM24A-SR - He1.500/500.P - He2.500/500.P - Hi1.500/500 - Hi2.500/500.P - dodávka v dílech - RD5 - RD4-IO - RD-K - CF.3000 - DPT 2500 - PFe - PFi - SW - EXTCM.3.s - CPTOUCH.B.Wh - CP10RT40 - ADS RH-24

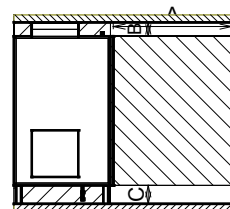
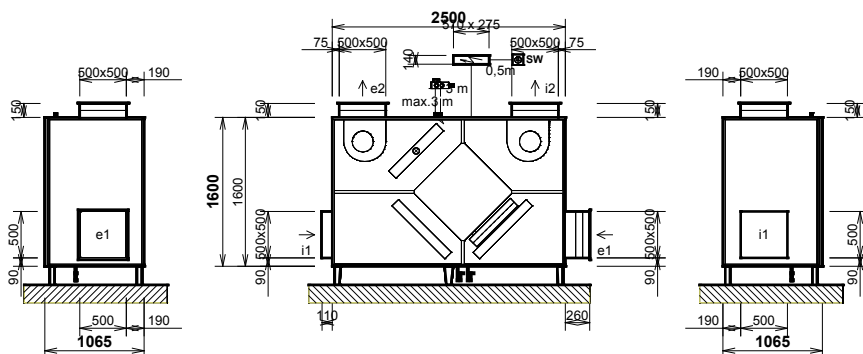
### Typ jednotky

- Vnitřní s křížovým rekuperátorem

Provedení **11/10** parapetní pohled z čela (ze strany dveří)

Hmotnost: cca 586 kg, dodávka v dílech

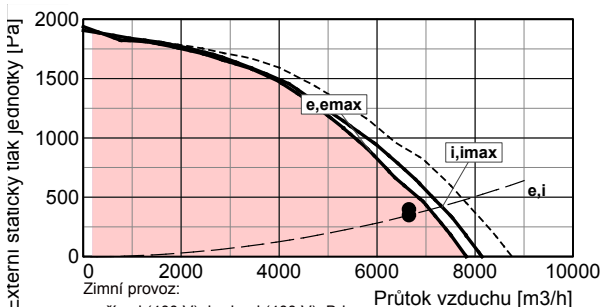
### Manipulační prostor



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	500 x 500 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	500 x 500 mm	pružná manžeta
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	500 x 500 mm	uzavírací klapka
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	500 x 500 mm	pružná manžeta
K	výstup kondenzátu	2x Ø32 mm	sifon
T	Vodní ohříváč	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

A	otvírání dveří	min. 1300 mm
B	regulační modul	min. 150 mm
C	odvod kondenzátu	min. 200 mm

### Výkonová charakteristika jednotky:



### Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

	Total	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
sání e1	70	61	64	59	66	60	56	38	26
výtlač e2	95	80	82	89	87	89	86	83	74
sání i1	65	51	51	59	62	57	51	29	26
výtlač i2	89	67	71	83	80	82	82	79	71
plášť do okolí	66	48	50	60	61	59	56	47	33

Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřen podle normy ISO 3744. Akustický výkon na hrdlech je změřen podle normy ISO 5136.

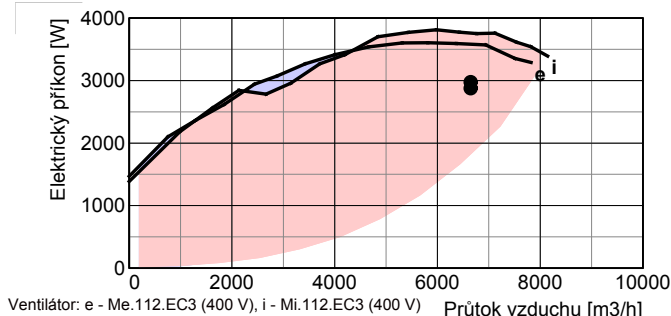
Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	45	28	30	40	41	38	35	26	<25
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřena podle normy ISO 3744.

Jednotka obsahuje ventilátory vybavené EC technologií s funkcí regulace na konstantní průtok. Tyto ventilátory jsou plynule regulovatelné v celé vyznačené oblasti.

Ventilátory		přívod	odvod
Vzduchové množství	m3/h	6650	6650
Externí statický tlak jednotky	Pa	350	400
Napětí (jmenovité)	V	400	400
Napětí (v pracovním bodě)	V	400	400
Příkon (v pracovním bodě)	W	2977	2880
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2662	2591
Max. příkon (pro dimenzování)	W	3900	3900
Max. proud (pro dimenzování)	A	6	6
Typ ventilátorů		Me.112	Mi.112
Druh ventilátoru		EC3	EC3





# Technický popis

strana 2 / 4

Nabídka č.:  
Akce: MŠ Praha Chvaletická - kuchyně  
Pozice: Jednotka 1-varna

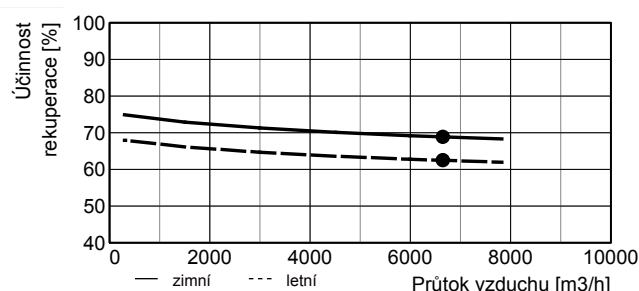
Jednotka **DUPLEX 8100 Basic**

Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic / 11/10 - Me.112.EC3 - Mi.112.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHP - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO3.E.EXT.LM24A-SR - He1.500/500.P - He2.500/500.P - Hi1.500/500 - Hi2.500/500.P - dodávka v dílech - RD5 - RD4-IO - RD-K - CF.3000 - DPT 2500 - PFe - PFi - SW - EXTCM.3.s - CPTOUCH.B.Wh - CP10RT40 - ADS RH-24

Připojovací prvky	přívod	odvod	Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
Vstupní hrdla e1, i1	mm	500x 500	Uzavírací klapka e1 (součást jednotky)	LF24
připojení		pružné	Uzavírací klapka i1 (součást jednotky)	LM24A
Výstupní hrdla e2, i2	mm	500x 500	By-passová klapka (integrovaná v jednotce)	LM24A
připojení		pružné		
Odvod kondenzátu K	mm	2 x DN 32		

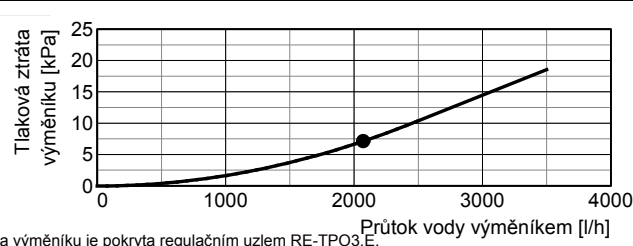
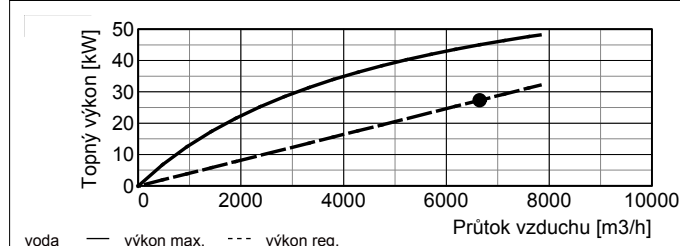
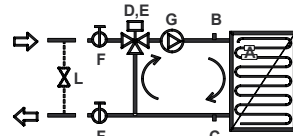
Rekupační výměník	přívod	odvod
Vzduchové množství	m3/h	6650
Vstupní teplota	°C	-12
Výstupní teplota	°C	12
Vstupní vlhkost	% r.h.	90
Výstupní vlhkost	% r.h.	50
Účinnost rekuperace zimní (letní)	%	69 (84)
Výkon výměníku zimní (letní)	kW	55,5 (8,6)
Tvorba kondenzátu	l/h	27,5
Typ rekuperačního výměníku		K750.G



Vodní ohřivač	přívod	odvod
Topné médium	voda	
Vzduchové množství	m3/h	6650
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	12
Výstupní teplota (za ohřivačem)	°C	24
Topný výkon	kW	27,5
Teplotní spád topného média	°C	60 / 30
Průtok média (ze zdroje)	l/h	779
Připojovací rozměr (regulační uzel)		1" vnitřní
Typ ohřivače		T 8100 3R / typ 2

Príslušenství (součástí dodávky)		
A protimrazový termostát	016-H6929-109 - 6m	2)
B odkalovací ventil	zátka	2)
C odkalovací ventil	zátka	2)
Regulační uzel: RE-TPO3.E.LM24A-SR		
D směšovací ventil	IVAR.MIX3, Kv 12, 1"	1)
E servopohon	LM24A-SR	1)
F kulový ventil	1"	1)
G čerpadlo	YONOS PARA RS 20/6-RKC	1)
Ostatní:		
L zkratový obtok		3)

1 - dodáváno samostatně  
2 - osazeno a připojeno  
3 - není součástí dodávky, doporučeno



Tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem RE-TPO3.E.

Filtrace	přívod	odvod	Príslušenství (součástí dodávky)
Typ	kazetový		Manostat PFe pro signalizaci zanesení přívodního filtru
Třída filtrace	G4	G4	Manostat PFi pro signalizaci zanesení odvodního filtru
Počet filtrů	2	2	
Rozměr kazety	mm	750x495x96	

Regulace: Digitální regulace	schéma:	Čidla (součástí dodávky)
Základní funkce jednotky	RD5 400V-EC / 400V-EC	Čidlo teploty venkovního vzduchu (ODA)
Umístění regulačního modulu	externí rozvodnice na kabelu délky 3 m	Čidlo teploty odváděného vzduchu (ETA)
Celkový příkon (v pracovním bodě)	5861 W	Čidlo teploty odpadního vzduchu (EHA)
Ovládání	CP Touch (B) barva bílá	Čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP)
Ovládání	CP 10 RT 10 - 40°C	ulé řízení podle průtoku (funkce konstantní průtok)
Hlavní vypínač (externí)	SW	Plynulé řízení podle tlaku v přívodu (vstup 0-10V)



# Technický popis

strana 3 / 4

## Nabídka č.:

Akce: MŠ Praha Chvaletická - kuchyně

Pozice: Jednotka 1-varna


Jednotka **DUPLEX 8100 Basic**

Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic / 11/10 - Me.112.EC3 - Mi.112.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHP - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO3.E.EXT.LM24A-SR - He1.500/500.P - He2.500/500.P - Hi1.500/500 - Hi2.500/500.P - dodávka v dílech - RD5 - RD4-IO - RD-K - CF.3000 - DPT 2500 - PFe - PFi - SW - EXTCM.3.s - CPTOUCH.B.Wh - CP10RT40 - ADS RH-24

### Poznámka:

Předfiltr tahokov  
provedení na panty nebo bez pantů upřesnit před objednáním  
regulace bude detailně řešena s osobou MaR výrobce VZT jednotky

### Upozornění:

Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu!).  
V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit:  
- topný okruh vodního ohříváče nemrznoucí náplní s odpovídající tepelnou odolností  
- vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem

Aktuální pracovní bod jednotky je 6650 m3/h, 350 Pa.

V případě instalace přímého chladiče CHF 8100 4R / typ 2 by pracovní bod byl 6650 m3/h, 350 Pa..

Délka propojovacího potrubí mezi vodním ohříváčem a samostatně dodávaným směšovacím uzlem RE-TPO3.E nesmí překročit 3 m!



# Schéma zapojení

strana 4 / 4

## Nabídka č.:

Akce: MŠ Praha Chvaletická - kuchyně

Pozice: Jednotka 1-varna



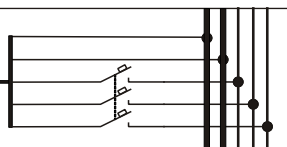
Jednotka **DUPLEX 8100 Basic**

Specifikace:

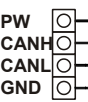
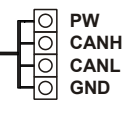
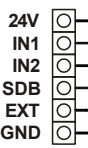
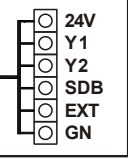
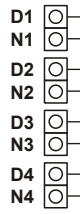
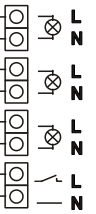




DUPLEX 8100 Basic / 11/10 - Me.112.EC3 - Mi.112.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHP - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO3.E.EXT.LM24A-SR - He1.500/500.P - He2.500/500.P - Hi1.500/500 - Hi2.500/500.P - dodávka v dílech - RD5 - RD4-IO - RD-K - CF.3000 - DPT 2500 - PFe - PFi - SW - EXTCM.3.s - CPTOUCH.B.Wh - CP10RT40 - ADS RH-24

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--

### Silové napájení

	CYKY 5x2x0,5	 Me.112.EC3, 400V/6A Mi.112.EC3, 400V/6A jištění 3x 16A (char. C)		<input type="checkbox"/>
---	--------------	---	--	--------------------------

### Ovládání a komunikace

	SYKFY 2x2x0,5	 Ovladač CP Touch (B) barva bílá (paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod) maximální délka kabelu - 50 m	<input type="checkbox"/>
	SYKFY 5x2x0,5	 Ovladač CP 10 RT 10 - 40°C (ovládání výkonu ventilátoru a teploty vzduchu) - maximální délka kabelu - 25 m	<input type="checkbox"/>
	CYKY 20x1,5	 Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Snímač napětí Externí vstupy (pro signály 230 V)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Havarijní STOP kontakt	<input type="checkbox"/>
	UTP CAT 5e	 Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu	<input type="checkbox"/>



# Schéma zapojení

strana 5 / 4

Nabídka č.:

Akce: MŠ Praha Chvaletická - kuchyně

Pozice: Jednotka 1-varna

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic / 11/10 - Me.112.EC3 - Mi.112.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHP - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO3.E.EXT.LM24A-SR - He1.500/500.P - He2.500/500.P - Hi1.500/500 - Hi2.500/500.P - dodávka v dílech - RD5 - RD4-IO - RD-K - CF.3000 - DPT 2500 - PFe - PFi - SW - EXTCM.3.s - CPTOUCH.B.Wh - CP10RT40 - ADS RH-24

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
<div><div>PW</div><div>B1</div><div>A1</div><div>GND</div></div>	SYKFY 2x2x0,5, max. 25m	<div><div><div>RD-K</div><div><div>VCC</div><div>TRk5</div><div>TRk4</div><div>GND</div><div>VCC</div><div>TRk3</div><div>TRk2</div><div>GND</div><div>VCC</div><div>TRk1</div><div>GND</div><div>INK1</div><div>GND</div><div>INK2</div><div>GND</div><div>INK3</div><div>GND</div><div>INK4</div><div>GND</div><div>SAK1</div><div>GND</div><div>SAK2</div><div>GND</div></div><div><div>(Vstupy)</div><div>(Výstupy)</div></div></div><div><div><div>T5</div><div>T4</div><div>T3</div><div>T2</div><div>T1</div><div>RH1</div><div>RH2</div><div>SK1</div><div>SK2</div></div><div><div>T1 - T5 ... Čidla teploty ADS (volitelně)</div><div>RH1, RH2 ... Čidla vlhkosti (volitelně) - výstup 0-10V DC nebo bezpotenciálový spínací kontakt</div><div>Upozornění - čidla vlhkosti a servopohony klapek vyžadují externí napájení 24V</div><div>SK1, SK2 ... regulační klapky (volitelně) - Ovládací napětí 0-10V, DC (Belimo LM 24A-SR)</div></div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>&lt;/</div></div></div></div>	

## Ohřívače a chladiče

	CYKY 3Jx1,5		Čerpadlo topné vody	<b>Vodní ohřívač</b> <b>Externí regulační uzel RE-TPO3.E</b>	<input type="checkbox"/>
	CYKY 30x1,5		Servopohon regulačního uzlu topné vody (Belimo LM24A-SR)		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5		Ovládání kotle (výstupní signál 24V DC / max. 150 mA)		<input type="checkbox"/>

## Externí čidla

	SYKFY 2x2x0,5		Čidlo diferenčního tlaku s výstupem 0-10V DPT 2500	<input type="checkbox"/>
--	---------------	--	--	--------------------------



# Schéma zapojení

strana 6 / 4

Nabídka č.:

Akce: MŠ Praha Chvaletická - kuchyně

Pozice: Jednotka 1-varna


Jednotka **DUPLEX 8100 Basic**

Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic / 11/10 - Me.112.EC3 - Mi.112.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHP - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO3.E.EXT.LM24A-SR - He1.500/500.P - He2.500/500.P - Hi1.500/500 - Hi2.500/500.P - dodávka v dílech - RD5 - RD4-IO - RD-K - CF.3000 - DPT 2500 - PFe - PFi - SW - EXTCM.3.s - CPTOUCH.B.Wh - CP10RT40 - ADS RH-24

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
--------------------	-------	---------	----------	--

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.

Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.

Slaboporudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).