



Technická specifikace

Zakázka č.: Z57480/0

Akce: ČNB Kuchyně klubu

Vypracoval: **ATREA s.r.o.**
Martin Jedlička
Československé armády 5242/32
46605 Jablonec nad Nisou

tel.: (+420) 608 644 645
email: jihozapad@atrea.cz
IČ: 63144476
DIČ: CZ63144476



Technický popis

Nominální hodnoty

Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

strana 2 / 9

ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

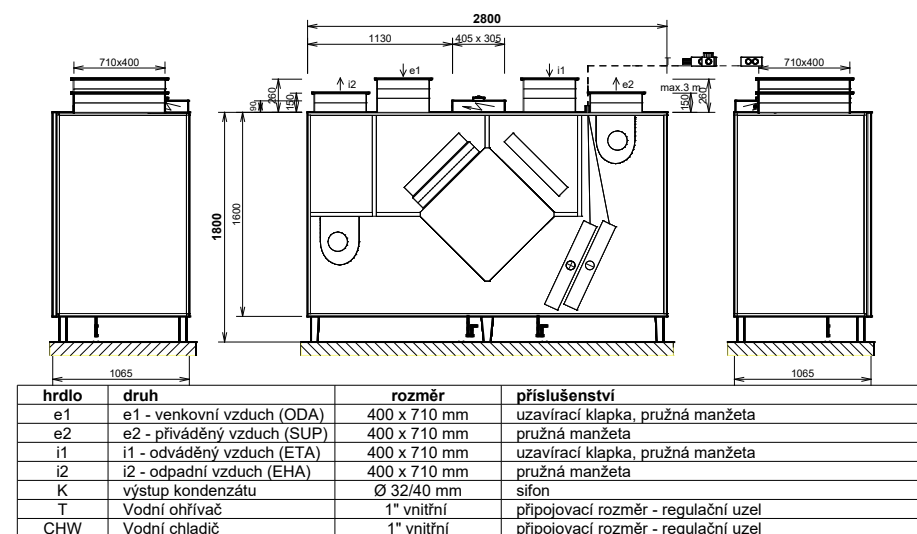
DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

Typ jednotky

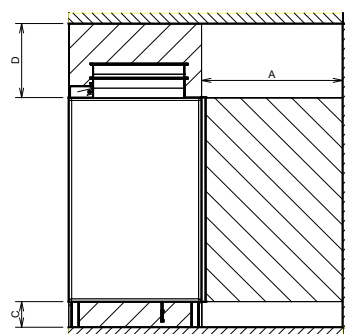
- Vnitřní s křížovým rekuperátorem
- Pro jednotku nebylo požadováno plnění nařízení EU 1253/2014 a není tudíž určena pro aplikace, kde je toto nařízení vyžadováno.

Provedení **50/0** stojaté pohled z čela (ze strany dveří)

Hmotnost: cca 701 kg, Dodávka jednotky vcelku

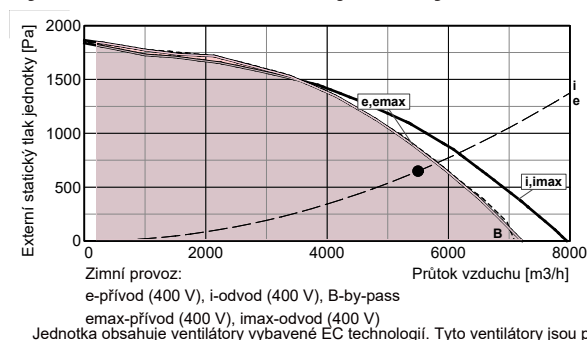


Manipulační prostor



A	otvírání dveří	min. 1100 mm
C	odvod kondenzátu	min. 200 mm
D	horní prostor	min. 580 mm

Výkonová charakteristika jednotky:



Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence [Hz]	Total	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
	dB (A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
sání e1	73	63	63	69	66	62	54	45	32
výtlač e2	93	72	76	87	86	88	86	82	76
sání i1	72	54	58	67	67	64	56	41	34
výtlač i2	90	63	71	87	83	83	81	77	71
plášť do okolí	78	44	52	75	73	71	67	59	41

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.

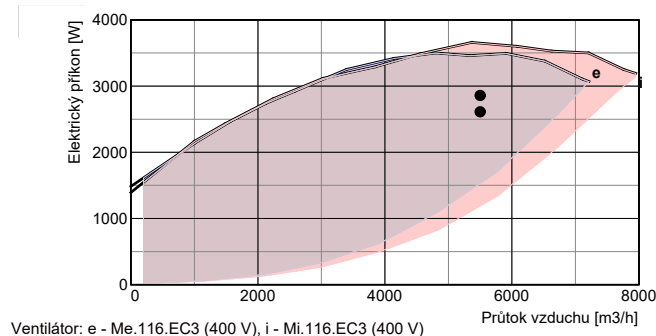
Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	58	<25	31	55	52	50	47	39	<25
----------------	----	-----	----	----	----	----	----	----	-----

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

Ventilátory

	přívod	odvod
Vzduchové množství	m³/h	5500
Externí statický tlak jednotky	Pa	650
Napětí (jmenovité)	V	400
Příkon (v pracovním bodě)	kW	2,9
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2666
Max. příkon (pro dimenzování)	kW	3,3
Max. proud (pro dimenzování)	A	5,4
SFP	W.h/m³	0,520
Typ ventilátorů	Me.116	Mi.116
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)	EC3	EC3





Technický popis

Nominální hodnoty

Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

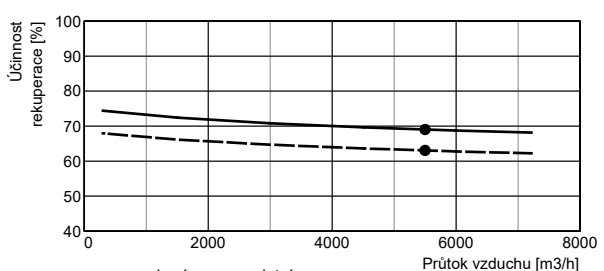
strana 3 / 9

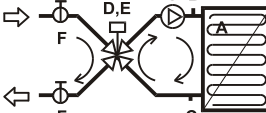
ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

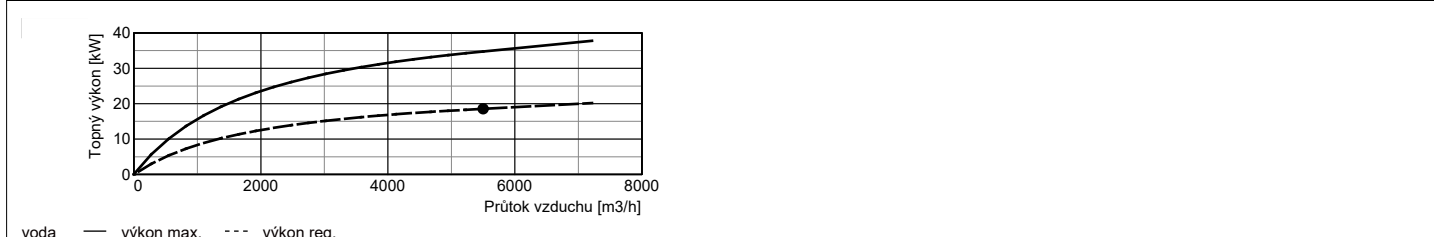
Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

Připojovací prvky	přívod	odvod	Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
Vstupní hrdla e1, i1 připojení	mm 400x710 pružné	400x710 pružné	Uzavírací klapka e1 (součást jednotky)	LF24
Výstupní hrdla e2, i2 připojení	mm 400x710 pružné	400x710 pružné	Uzavírací klapka i1 (součást jednotky)	LM24A
Odvod kondenzátu K	mm 2 x Ø32/40		By-passová klapka (integrována v jednotce)	LM24A

Rekuperační výměník	přívod	odvod	
Vzduchové množství	m³/h 5500	5500	
Vstupní teplota	°C -12	20	
Výstupní teplota	°C 10	3	
Vstupní vlhkost	% r.h. 90	40	
Výstupní vlhkost	% r.h. 16	84	
Účinnost rekuperace zimní (letní)	% 69 (63)		
Výkon výměníku zimní (letní)	kW 42,1 (7,2)		
Tvorba kondenzátu	l/h 13,0		
Typ rekuperačního výměníku	K750.G rekuperační		

Vodní ohřívač		přívod	Příslušenství (součásti dodávky)																																								
Topné médium		voda	<div></div> <div><table><tr><td>A</td><td>protimrazový termostat</td><td>016-H6929-109 - 6m</td><td>2)</td></tr><tr><td>B</td><td>odkalovací ventil</td><td>zátka</td><td>2)</td></tr><tr><td>C</td><td>odkalovací ventil</td><td>zátka</td><td>2)</td></tr><tr><td colspan="4">Regulační uzel: RE-TPO4.E.LM24A-SR</td></tr><tr><td>D</td><td>směšovací ventil</td><td>IVAR.MIX4, Kv 12, 1"</td><td>1)</td></tr><tr><td>E</td><td>servopohon</td><td>LM24A-SR</td><td>1)</td></tr><tr><td>F</td><td>kulový ventil</td><td>1" vnitřní</td><td>1)</td></tr><tr><td>G</td><td>čerpadlo</td><td>WILO YONOS PARA RS 20/ 6- RKC</td><td>1)</td></tr><tr><td colspan="4">1 - dodáváno samostatně</td></tr><tr><td colspan="4">2 - osazeno a připojeno</td></tr></table></div>	A	protimrazový termostat	016-H6929-109 - 6m	2)	B	odkalovací ventil	zátka	2)	C	odkalovací ventil	zátka	2)	Regulační uzel: RE-TPO4.E.LM24A-SR				D	směšovací ventil	IVAR.MIX4, Kv 12, 1"	1)	E	servopohon	LM24A-SR	1)	F	kulový ventil	1" vnitřní	1)	G	čerpadlo	WILO YONOS PARA RS 20/ 6- RKC	1)	1 - dodáváno samostatně				2 - osazeno a připojeno			
A	protimrazový termostat	016-H6929-109 - 6m		2)																																							
B	odkalovací ventil	zátka		2)																																							
C	odkalovací ventil	zátka		2)																																							
Regulační uzel: RE-TPO4.E.LM24A-SR																																											
D	směšovací ventil	IVAR.MIX4, Kv 12, 1"		1)																																							
E	servopohon	LM24A-SR		1)																																							
F	kulový ventil	1" vnitřní		1)																																							
G	čerpadlo	WILO YONOS PARA RS 20/ 6- RKC		1)																																							
1 - dodáváno samostatně																																											
2 - osazeno a připojeno																																											
Vzduchové množství	m3/h	5500																																									
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	10																																									
Výstupní teplota (za ohřívačem)	°C	20																																									
Topný výkon	kW	18,6																																									
Teplotní spád topného média	°C	70 / 50																																									
Průtok média (ze zdroje)	l/h	801																																									
Tlaková ztráta média																																											
ve výměníku	kPa	4,24																																									
ve ventilu	kPa	0,81																																									
Připojovací rozměr (regulační uzel)		1" vnitřní																																									
Objem výměníku	l	5,0																																									
Typ ohřívače		T 8100 3R / typ 2 vestavěný																																									





Technický popis

Nominální hodnoty

Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

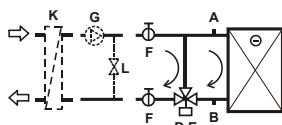
strana 4 / 9

ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

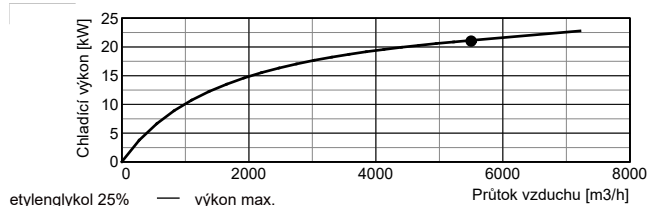
Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

Vodní chladič	přívod	Příslušenství (součástí dodávky)
Chladicí médium	etylenglykol 25%	A odkalovací ventil zátka 2)
Vzduchové množství	m3/h 5500	B odkalovací ventil zátka 2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C 28	Regulační uzel: R-CHW3.E.TR 24-SR
Výstupní teplota (za chladičem)	°C 17	D třícestný kulový kohout R3020-B1 1)
Vstupní vlhkost (za rekuperací)	% r.h. 50	E servopohon TR 24-SR 1)
Výstupní vlhkost (za chladičem)	% r.h. 99	F kulový ventil 1" vnitřní 1)
Chladicí výkon	kW 21,0	Ostatní:
Tvorba kondenzátu	l/h 1	G čerpadlo 3)
Teplotní spád vody	°C 7 / 14	L zkratový obtok 3)
Průtok média (při max. výkonu)	l/h 2780	K výměník voda/ etylenglykol 3)
Tlaková ztráta média		
ve výměníku	kPa 7,11	
ve ventilu	kPa 0,80	
Připojovací rozměr	1" vnitřní	
Objem výměníku	l 9,9	
Typ chladiče	W 8100 6R / typ 2 vestavěný	



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



Filtrace	přívod	odvod	Příslušenství (součástí dodávky)
Typ	kazetový	kazetový	
Třída filtrace	Coarse 60% (G4)	Coarse 60% (G4)	
Počet filtrů	ks 2	2	
Rozměr kazety	mm 750x495x96	750x495x96	

Regulace: Digitální regulace		Čidla (součástí dodávky)	
Základní funkce jednotky	RD5 400V-EC / 400V-EC	Čidlo teploty venkovního vzduchu (ODA)	ADS TEa
Umístění regulačního modulu	na jednotce standardní poloha	Čidlo teploty odváděného vzduchu (ETA)	ADS TEb
Celkový příkon (v pracovním bodě)	5,5 kW	Čidlo teploty odpadního vzduchu (EHA)	ADS TU2
Expandery	RD4-IO	Čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP)	ADS TU1
Ovládání	CP Touch (B) barva bílá		
Hlavní vypínač	SW		

ErP (NRVU)

Pro jednotku nebylo požadováno plnění nařízení EU 1253/2014 a není tudíž určena pro aplikace, kde je toto nařízení vyžadováno.

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 ohřívače nemrznoucí náplní s odpovídající tepelnou odolností
- vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem
Instalace ohřívače T je přípustná zásadně do temperovaných prostorů, s minimální teplotou +5°C. Ohřívání vzduch musí být filtrován a nesmí obsahovat korozivně působící látky.
Délka propojovacího potrubí mezi vodním ohřívačem a samostatně dodávaným směšovacím uzlem RE-TPO4.E nesmí překročit 3 m !



Rozměrový náčres

strana 5 / 9

Zakázka č.: Z57480/0

Akce: ČNB Kuchyně klubu

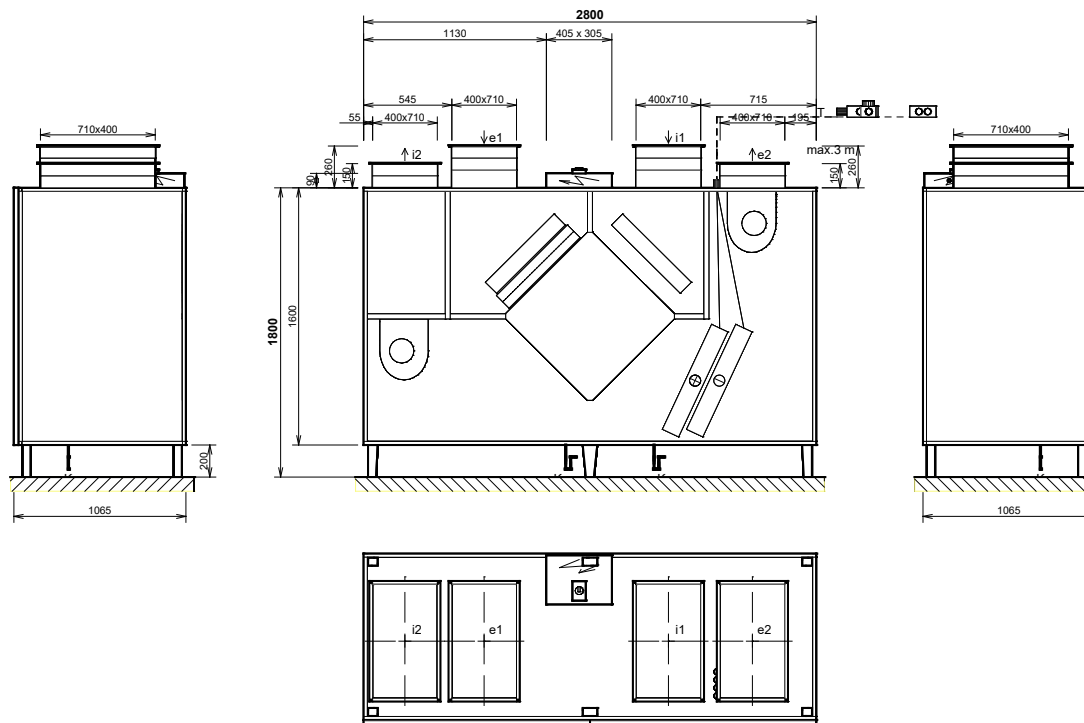
Pozice: Jednotka 1

ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 - Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR 24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ErP x

Provedení **50/0** stojaté pohled z čela (ze strany dveří)
Hmotnost: cca **701 kg**

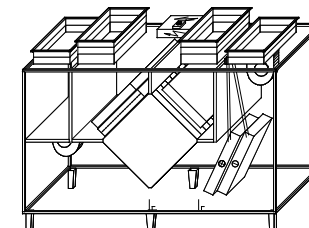


Při osazování jednotky dbejte na minimální manipulační prostor - viz technický popis.

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	400 x 710 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta pro přírubu 20
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	400 x 710 mm	pružná manžeta pro přírubu 20 mm
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	400 x 710 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta pro přírubu 20
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	400 x 710 mm	pružná manžeta pro přírubu 20 mm
K	výstup kondenzátu	Ø 32/40 mm	sifon
T	Vodní ohříváč	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel
CHW	Vodní chladič	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

Poznámky:

- Dodávka jednotky vcelku
- dveře bez pantů, 2 části
- Schéma je určeno pouze pro základní informaci, závazné rozměry obdržíte s dodávkou zařízení, případně na vyžádání od výrobce.
- otvory pro šrouby pro připojení potrubí (pro jedno hrdlo): 4x M6





Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 6 / 9

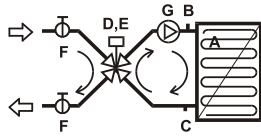
Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

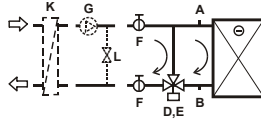
DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

Elektro		
Napětí	400 V	
Proud	10,8 A	
Doporučené odjištění	3x 16A (char. C)	
Typ a dimenze kabelů	viz schéma el. zapojení	

Vytápění		Příslušenství (součástí dodávky)
Topné médium	voda	
Topný výkon	18,58 kW	
Teplotní spád topného média	70 / 50 °C	
Průtok média (ze zdroje)	801 l/h	
Tlaková ztráta média	4,24 kPa *)	
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní	
		Regulační uzel: RE-TPO4.E.LM24A-SR
		A protimrazový termostat 016-H6929-109 - 6m 2)
		B odkalovací ventil zátka 2)
		C odkalovací ventil zátka 2)
		D směšovací ventil IVAR.MIX4, Kv 12, 1" 1)
		E servopohon LM24A-SR 1)
		F kulový ventil 1" vnitřní 1)
		G čerpadlo WILO YONOS PARA RS 20/ 6- RKC 1)
		1 - dodáváno samostatně
		2 - osazeno a připojeno

*) Tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem RE-TPO4.E.

Upozornění: Délka propojovacího potrubí mezi vodním ohřevačem a samostatně dodávaným směšovacím uzlem RE-TPO4.E nesmí překročit 3 m !

Chlazení (vodní chladič)		Příslušenství (součástí dodávky)
Chladicí médium	etylenglykol 25%	
Chladicí výkon	21,04 kW	
Průtok média (při max. výkonu)	2780 l/h	
Teplota média ze zdroje / Teplota zpátečky	7 / 14 °C	
Tlaková ztráta výměníku	7,11 kPa	
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní	
		Regulační uzel: R-CHW3.E.TR 24-SR
		D třífázový kulový kohout R3020-B1 1)
		E servopohon TR 24-SR 1)
		F kulový ventil 1" vnitřní 1)
		Ostatní:
		G čerpadlo 3)
		L zkratový obtok 3)
		K výměník voda/ etylenglykol 3)
		1 - dodáváno samostatně
		2 - osazeno a připojeno
		3 - není součástí dodávky

Zdravotní technika		
Odvod kondenzátu počet	2	Umístění odvodů kondenzátu viz rozměrový náčrtek
Odvod kondenzátu průměr potrubí	DN 32/40	
Tvorba kondenzátu (letní)	1,2 l/h	
Tvorba kondenzátu (zimní)	13,0 l/h	



Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 7 / 9

Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TP04.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

Stavba

Rozměry jednotky

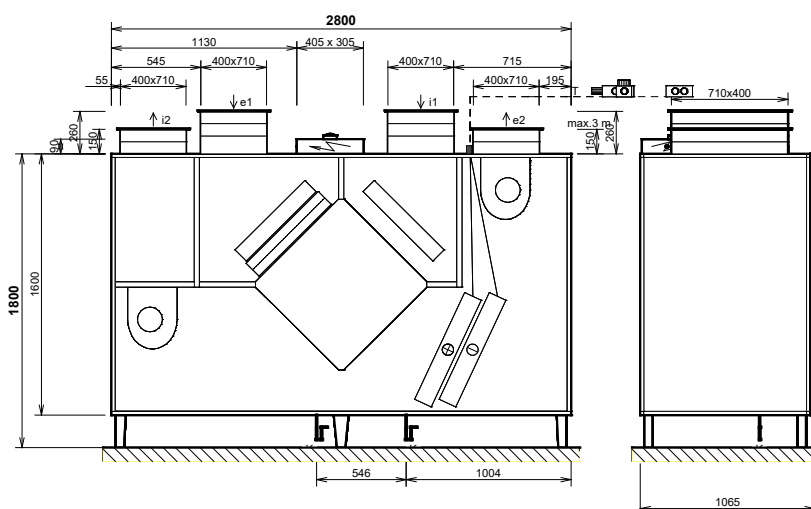
délka	2800 mm
výška (bez podstavných noh)	1600 mm
hloubka	1065 mm

Hmotnost

cca 701 kg

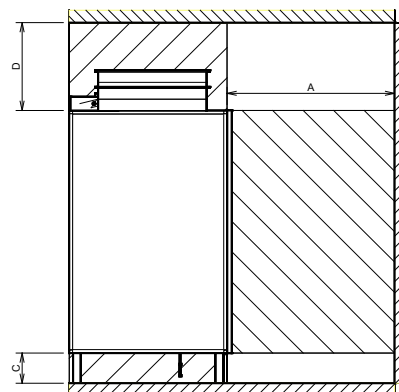
Rozměrový náčrt:

Provedení **50/0** stojaté pohled z čela (ze strany dveří)



Manipulační prostor

- dveře bez pantů



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	400 x 710 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	400 x 710 mm	pružná manžeta
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	400 x 710 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	400 x 710 mm	pružná manžeta
K	výstup kondenzátu	Ø 32/40 mm	sífon
T	Vodní ohříváč	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel
CHW	Vodní chladič	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

A	otvírání dveří	min. 1100 mm
C	odvod kondenzátu	min. 200 mm
D	horní prostor	min. 580 mm

Podstavné nohy

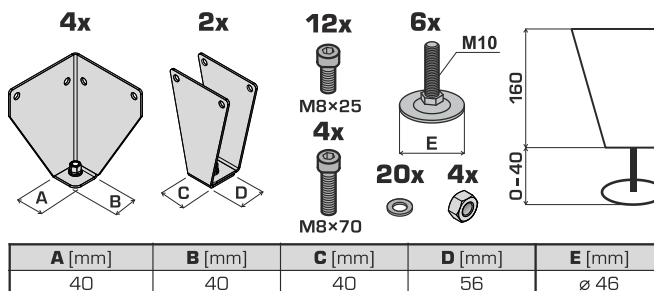




Schéma zapojení

strana 8 / 9

Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

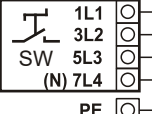
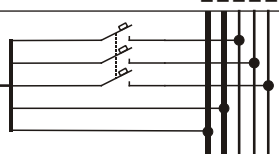
ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:


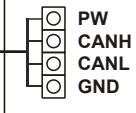
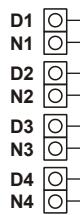


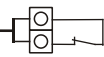






DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

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

Silové napájení

	CYKY 5Jx2,5	Me.116.EC3, 400V/5,4A Mi.116.EC3, 400V/5,4A jištění 3x 16A (char. C)		<input type="checkbox"/>
--	-------------	--	--	--------------------------

Ovládání a komunikace

	SYKFY 2x2x0,5	 Ovladač CP Touch paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod) maximální délka kabelu - 50 m		<input type="checkbox"/>
	CYKY 20x1,5	 Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Spínač	Externí vstupy (pro signály 230 V)	<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Havarijní STOP kontakt		<input type="checkbox"/>
	UTP CAT 5e	 Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20 - volitelně: "https://control.atrea.eu"		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Univerzální poruchový výstup (24V DC, max. 100mA)		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Výstup informace o provozu ventilátorů (24V DC, max. 100mA)		<input type="checkbox"/>

Ohřívače a chladiče

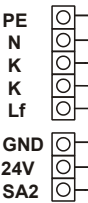
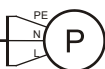

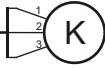


	CYKY 3Jx1,5	 Čerpadlo topné vody (230V AC, max. 8A)	Vodní ohřívač Externí regulační uzel RE-TPO4.E	<input type="checkbox"/>
	CYKY 30x1,5	 Servopohon regulačního uzlu topné vody (Belimo LM24A-SR)		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Ovládání kotle (výstupní signál 24V DC / max. 150 mA)		<input type="checkbox"/>



Schéma zapojení

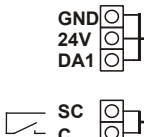

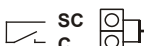
strana 9 / 9

Zakázka č.: Z57480/0
Akce: ČNB Kuchyně klubu
Pozice: Jednotka 1

ATREA s.r.o.	Z57480/0	Z57480/0

Jednotka **DUPLEX 8100 Basic-V** Specifikace:

DUPLEX 8100 Basic-V / 50/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - K750.G
- Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.6 - CO.TCH - Ke.LF24 -
Ki.LM24A - RE-TPO4.E.EXT.LM24A-SR - R-CHW3.E.EXT.TR
24-SR - H.400/710.P - FT - HINGLESS-RD5 - RD4-IO - SW - CM.s -
CPTOUCH.B.Wh - ErP x

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
	CYKY 3Ox1,5	 Ventil regulačního uzlu chladíče (0 - 10 V) (servopohon Belimo TR 24-SR)	Vodní chladič Externí regulační uzel R-CHW3.E	<input type="checkbox"/>
	CYKY 3Ox1,5	Povolení chodu chladiče - sepnuto (spínací kontakt, 230 V / 0,5 A)	<input type="checkbox"/>

Externí čidla





	SYKFY 2x2x0,5	 Čidlo 0-10V (CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt	<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Čidlo 0-10V (CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt	<input type="checkbox"/>

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.
Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.
Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).