

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		VZT jednotka	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:		1	Dodavatel :
Jednotek v provozu :			Země původu :
PID tag(y) :		040 __ KI601 _	
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Medium			
	Vzduch		
	Obsah mechanických částic		ne
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	Provedení	podstropní/vertikální/horizontální	vertikální
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2		
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB5 (+5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB5 (5/ 85)
	Korozivní prostředí		Zanedbatelná
	Prach		AE3
	Nadmořská výška	m n. m.	204±10
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Ne
Materiálové provedení:			
	Vnitřní		Pozink
	Kostra		Hliník TB3
	Vnější		Lakovaný (RAL9002)
	Izolace		PUR pěna / 50 mm
Technické parametry:			
	Průtok odvod/přívod	m3/h	7200/7200
	Externí tlak odvod/přívod	Pa	1600/400
	Příkon odvodního/přívodního ventilátoru	kW	7,5/3
	Otáčky odvodního/přívodního ventilátoru	ot/min-1	2702/1995

	Proud odvodního/přívodního ventilátoru	A	10,28/5,01
	Napětí	V	400
	Krytí IP		IP55
	Účinnost (při rovnosti průtoků)	%	73,6
	Maximální hmotnost	kg	1500
	Teplota přívaděného vzduchu (zimní stav)	°C	12
	Akustický výkon jednotky přívod/odvod	dB(A)	86/82
Složení VZT jednotky:			
	Filtr na přívodu		Dlouhý kapsový zasunovací (M5)
	Přívodní ventilátor		Frekvenční měnič
	ZZT		Deskový výměník s obtokem
	Teplovodní ohříváč (75/55 °C)	kW	14,03
	Odvodní ventilátor		Frekvenční měnič
	Filtr na odvodu		Dlouhý kapsový zasunovací (M5)
	Příslušenství		Součástí VZT jednotky jsou uzavírací klapky s havarijní funkcí včetně servopohonů, obtoková klapka se servopohonem, sifon, vana, pružné manžety pro připojení potrubí a základový rám s minimální výškou 245 mm. VZT jednotka je včetně prokabelování a MaR (připojení komunikace ModBus TCP/IP). Podrobný popis viz technická zpráva.
Rozměry:			
	Maximální výška	mm	2400
	Maximální délka	mm	4700
	Maximální šířka	mm	1350
	Přípojovací rozměr na sání	mm	1240x900
	Přípojovací rozměr na výtlaku	mm	1240x900

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		VZT jednotka	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:		1	Dodavatel :
Jednotek v provozu :			Země původu :
PID tag(y) :		042__KI601_	
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Medium			
	Vzduch		
	Obsah mechanických částic		ne
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	Provedení	podstropní/vertikální/horizontální	vertikální
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2		
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB5 (+5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB5 (5/ 85)
	Korozivní prostředí		Zanedbatelná
	Prach		AE3
	Nadmořská výška	m n. m.	204±10
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Ne
Materiálové provedení:			
	Vnitřní		Pozink
	Kostra		Hliník TB3
	Vnější		Lakovaný (RAL9002)
	Izolace		PUR pěna / 50 mm
Technické parametry:			
	Průtok odvod/přívod	m3/h	1600/1600
	Externí tlak odvod/přívod	Pa	300/300
	Příkon odvodního/přívodního ventilátoru	kW	0,5/0,5
	Otáčky odvodního/přívodního ventilátoru	ot/min-1	2705/2798

	Proud odvodního/přívodního ventilátoru	A	1,66/1,82
	Napětí	V	230
	Krytí IP		IP55
	Účinnost (při rovnosti průtoků)	%	76,4
	Maximální hmotnost	kg	650
	Teplota přívaděného vzduchu (zimní stav)	°C	12
	Akustický výkon jednotky přívod/odvod	dB(A)	77/68
Složení VZT jednotky:			
	Filtr na přívodu		Dlouhý kapsový zasunovací (M5)
	Přívodní ventilátor		EC motor
	ZZT		Deskový výměník s obtokem
	Teplovodní ohříváč (75/55 °C)	kW	2,8
	Odvodní ventilátor		EC motor
	Filtr na odvodu		Dlouhý kapsový zasunovací (M5)
	Příslušenství		Součástí VZT jednotky jsou uzavírací klapky s havarijní funkcí včetně servopohonů, obtoková klapka se servopohonem, sifon, vana, pružné manžety pro připojení potrubí a základový rám s výškou 120 mm. VZT jednotka je včetně prokabelování a MaR (připojení komunikace ModBus TCP/IP). Podrobný popis viz technická zpráva.
Rozměry:			
	Maximální výška	mm	1700
	Maximální délka	mm	3250
	Maximální šířka	mm	850
	Přípojovací rozměr na sání	mm	620x600
	Přípojovací rozměr na výtlačku	mm	620x600

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		VZT jednotka	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:		1	Dodavatel :
Jednotek v provozu :			Země původu :
PID tag(y) :		043__KI601_	
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Medium			
	Vzduch		
	Obsah mechanických částic		ne
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	Provedení	podstropní/vertikální/horizontální	vertikální
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2		
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB5 (+5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB5 (5/ 85)
	Korozivní prostředí		Zanedbatelná
	Prach		AE3
	Nadmořská výška	m n. m.	204±10
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Ne
Materiálové provedení:			
	Vnitřní		Pozink
	Kostra		Hliník TB3
	Vnější		Lakovaný (RAL9002)
	Izolace		PUR pěna / 50 mm
Technické parametry:			
	Průtok odvod/přívod	m3/h	2200/2200
	Externí tlak odvod/přívod	Pa	300/300
	Příkon odvodního/přívodního ventilátoru	kW	0,75/0,75
	Otáčky odvodního/přívodního ventilátoru	ot/min-1	3197/3295

	Proud odvodního/přívodního ventilátoru	A	2,69/2,93
	Napětí	V	230
	Krytí IP		IP55
	Účinnost (při rovnosti průtoků)	%	74,4
	Maximální hmotnost	kg	650
	Teplota přívaděného vzduchu (zimní stav)	°C	12
	Akustický výkon jednotky přívod/odvod	dB(A)	82/74
Složení VZT jednotky:			
	Filtr na přívodu		Dlouhý kapsový zasunovací (M5)
	Přívodní ventilátor		EC motor
	ZZT		Deskový výměník
	Teplovodní ohříváč (75/55 °C)	kW	4,29
	Odvodní ventilátor		EC motor
	Filtr na odvodu		Dlouhý kapsový zasunovací (M5)
	Příslušenství		Součástí VZT jednotky jsou uzavírací klapky s havarijní funkcí včetně servopohonů, obtoková klapka se servopohonem, sifon, vana, pružné manžety pro připojení potrubí a základový rám s výškou 120 mm. VZT jednotka je včetně prokabelování a MaR (připojení komunikace ModBus TCP/IP). Podrobný popis viz technická zpráva.
Rozměry:			
	Maximální výška	mm	1700
	Maximální délka	mm	3150
	Maximální šířka	mm	900
	Přípojovací rozměr na sání	mm	620x600
	Přípojovací rozměr na výtlaku	mm	620x600

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		VZT jednotka	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:		1	Dodavatel :
Jednotek v provozu :			Země původu :
PID tag(y) :		47C__ KI602_	
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Medium			
	Vzduch		
	Obsah mechanických částic		ne
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	Provedení	podstropní/vertikální/horizontální	podstropní
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2		
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB5 (+5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB5 (5/ 85)
	Korozivní prostředí		Zanedbatelná
	Prach		Zanedbatelná
	Nadmořská výška	m n. m.	204±10
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Ne
Materiálové provedení:			
	Vnitřní		ALUZINC
	Vnější		panely o tloušťce 25 mm s izolací z polyuretanové pěny
Technické parametry:			
	Průtok odvod/přívod	m3/h	385/360
	Externí tlak odvod/přívod	Pa	200/200
	Příkon odvodního/přívodního ventilátoru	kW	0,17/0,17
	Proud odvodního/přívodního ventilátoru	A	1,65/1,65
	Napětí	V	230

	Krytí IP		IP54
	Účinnost (při rovnosti průtoků)	%	80
	Maximální hmotnost	kg	65
	Teplota přiváděného vzduchu (zimní stav)	°C	min. 18
	Akustický výkon jednotky přívod/odvod	dB(A)	68/68
Složení VZT jednotky:			
	Filtr na přívodu		Deskový filtr s tlakovým spínačem (F7)
	Přívodní ventilátor		EC motor
	ZZT		Protiproudý hliníkový výměník
	Odvodní ventilátor		EC motor
	Filtr na odvodu		Deskový filtr s tlakovým spínačem (M5)
	Příslušenství		Součástí VZT jednotky jsou vstupní a výstupní hrdla o průměru 160 mm pro připojení potrubí. VZT jednotka je včetně prokabelování a MaR (komunikace MODBUS s ETHERNET připojením). Řídící jednotka je umístěna z boku VZT jednotky. Podrobný popis viz technická zpráva.
Rozměry:			
	Maximální výška	mm	300
	Maximální délka	mm	1400
	Maximální šířka	mm	700
	Přípojovací rozměr na sání	mm	D160
	Přípojovací rozměr na výtlaku	mm	D160

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		VZT jednotka	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:		1	Dodavatel :
Jednotek v provozu :			Země původu :
PID tag(y) :		47A__ KI601_	
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Medium			
	Vzduch		
	Obsah mechanických částic		ne
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	Provedení	podstropní/vertikální/horizontální	podstropní
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2		
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB5 (+5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB5 (5/ 85)
	Korozivní prostředí		Zanedbatelná
	Prach		Zanedbatelná
	Nadmořská výška	m n. m.	204±10
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Ne
Materiálové provedení:			
	Vnitřní		ALUZINC
	Vnější		panely o tloušťce 22 mm s izolací z polyuretanové pěny
Technické parametry:			
	Průtok odvod/přívod	m3/h	100/100
	Externí tlak odvod/přívod	Pa	150/150
	Příkon odvodního/přívodního ventilátoru	W	27/27
	Proud odvodního/přívodního ventilátoru	A	0,6/0,6
	Napětí	V	230

	Krytí IP		IP44
	Účinnost (při rovnosti průtoků)	%	85
	Maximální hmotnost	kg	35
	Teplota přiváděného vzduchu (zimní stav)	°C	min. 18
	Akustický výkon jednotky přívod/odvod	dB(A)	62/62
Složení VZT jednotky:			
	Filtr na přívodu		Deskový filtr s tlakovým spínačem (F7)
	Přívodní ventilátor		EC motor
	ZZT		Protiproudý hliníkový výměník
	Odvodní ventilátor		EC motor
	Filtr na odvodu		Deskový filtr s tlakovým spínačem (M5)
	Příslušenství		Součástí VZT jednotky jsou vstupní a výstupní hrdla o průměru 150 mm pro připojení potrubí. VZT jednotka je včetně prokabelování a MaR (komunikace MODBUS s ETHERNET připojením). Řídící jednotka je umístěna z boku VZT jednotky. Podrobný popis viz technická zpráva.
Rozměry:			
	Maximální výška	mm	300
	Maximální délka	mm	1100
	Maximální šířka	mm	600
	Přípojovací rozměr na sání	mm	D150
	Přípojovací rozměr na výtlaku	mm	D150

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		VZT jednotka	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:		1	Dodavatel :
Jednotek v provozu :			Země původu :
PID tag(y) :		47B_KI601_	
	Popis	Jednotka	Technické požadavky
Medium			
	Vzduch		
	Obsah mechanických částic		ne
	Prostředí		
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní
	Provedení	podstropní/vertikální/horizontální	podstropní
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2		
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB5 (+5/+ 40)
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB5 (5/ 85)
	Korozivní prostředí		Zanedbatelná
	Prach		Zanedbatelná
	Nadmořská výška	m n. m.	204±10
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030
	Výbušná atmosféra	ATEX	Ne
Materiálové provedení:			
	Vnitřní		ALUZINC
	Vnější		panely o tloušťce 22 mm s izolací z polyuretanové pěny
Technické parametry:			
	Průtok odvod/přívod	m3/h	100/100
	Externí tlak odvod/přívod	Pa	150/150
	Příkon odvodního/přívodního ventlátoru	W	27/27
	Proud odvodního/přívodního ventlátoru	A	0,6/0,6
	Napětí	V	230

	Krytí IP		IP44
	Účinnost (při rovnosti průtoků)	%	85
	Maximální hmotnost	kg	35
	Teplota přiváděného vzduchu (zimní stav)	°C	min. 18
	Akustický výkon jednotky přívod/odvod	dB(A)	62/62
Složení VZT jednotky:			
	Filtr na přívodu		Deskový filtr s tlakovým spínačem (F7)
	Přívodní ventilátor		EC motor
	ZZT		Protiproudý hliníkový výměník
	Odvodní ventilátor		EC motor
	Filtr na odvodu		Deskový filtr s tlakovým spínačem (M5)
	Příslušenství		Součástí VZT jednotky jsou vstupní a výstupní hrdla o průměru 150 mm pro připojení potrubí. VZT jednotka je včetně prokabelování a MaR (komunikace MODBUS s ETHERNET připojením). Řídící jednotka je umístěna z boku VZT jednotky. Podrobný popis viz technická zpráva.
Rozměry:			
	Maximální výška	mm	300
	Maximální délka	mm	1100
	Maximální šířka	mm	600
	Přípojovací rozměr na sání	mm	D150
	Přípojovací rozměr na výtlaku	mm	D150