

Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT - JM 104

Pozice: VZT JM 104

strana 1 / 10

Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

Typ jednotky

- Vnitřní s protiproudým rekuperátorem

- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.

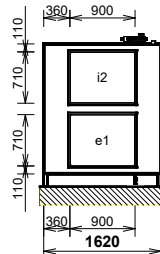
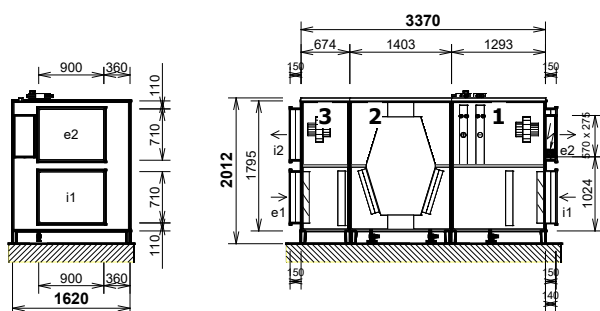


Provedení: **10/0** parapetní

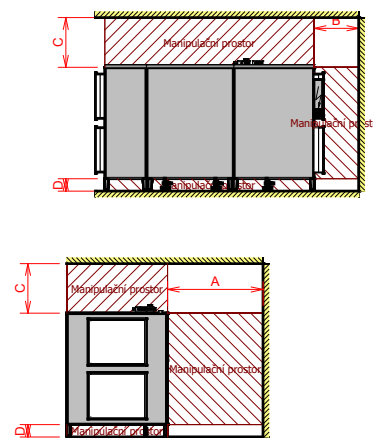
Hmotnost: cca **1204 kg**

Dotekové ovládací ze strany dveří)
blok 1. 1463 x 1630 x 2335 mm, cca 467 kg
blok 2. 1433 x 1630 x 2042 mm, cca 414 kg
blok 3. 844 x 1630 x 2042 mm, cca 323 kg

Manipulační prostor

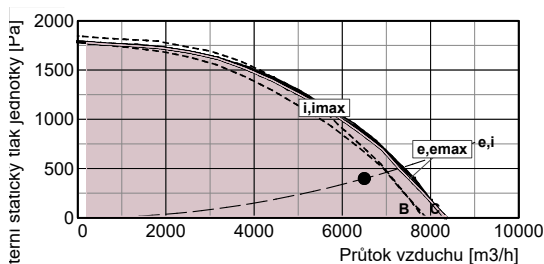


hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (OD)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
e2	e2 - přiváděný vzduch (SU)	710 x 900 mm	pružná manžeta
i1	i1 - odváděný vzduch (ET)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	pružná manžeta
K	výstup kondenzátu	3x Ø 32/40 mm	sifon
T	Vodní ohříváč	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel
CHW	Vodní chladič	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel



A	otvírání dveří	min. 1540 mm
B	regulační modul	min. 720 mm
C	regulační uzel, horní prostor	min. 800 mm
D	odvod kondenzátu	min. 200 mm

Výkonová charakteristika jednotky:



Zimní provoz:

e-přívod (400 V), i-odvod (400 V), B-by-pass, C-cirkulace

emax-přívod (400 V), imax-odvod (400 V)

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

Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence [Hz]	Total dB (A)	63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1 k dB(A)	2 k dB(A)	4 k dB(A)	8 k dB(A)
sání e1	63	52	49	54	59	58	49	46	36
výtlač e2	89	53	59	75	81	86	83	79	74
sání i1	66	43	39	62	63	59	52	39	28
výtlač i2	89	71	70	76	84	84	80	75	70
plášť do okolí	70	47	53	70	58	54	50	47	46

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.

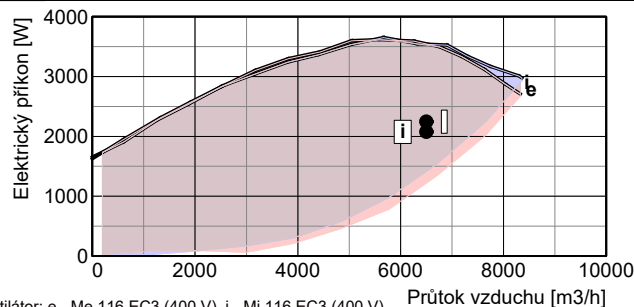
Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	50	26	33	49	38	33	29	26	26
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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	6500
Externí statický tlak jednotky	Pa	400
Napětí (jmenovité)	V	400
Příkon (v pracovním bodě)	kW	2,2
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2370
SFP	W.h/m³	0,346
Typ ventilátorů	Me.116	Mi.116
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)	EC3	EC3
SFPv	W.h/m³	0,666



Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT - JM 104

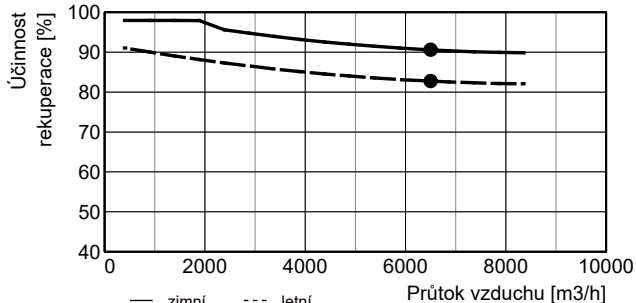
Pozice: VZT JM 104

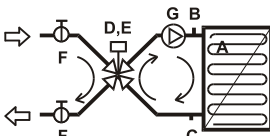
strana 2 / 10

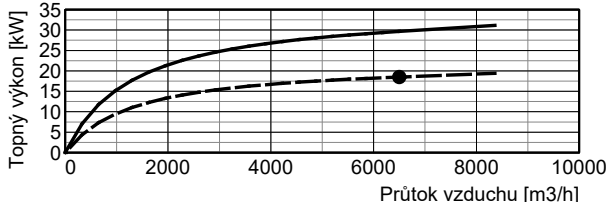
Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

Připojovací prvky	přívod	odvod	Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
Vstupní hrdla e1, i1 připojení	mm	710 x 900 pružné	Uzavírací klapka e1 (součást jednotky)	LF24-SR
Výstupní hrdla e2, i2 připojení	mm	710 x 900 pružné	Uzavírací klapka i1 (součást jednotky)	LM24A
Odvod kondenzátu K	mm	3 x Ø 32/40 mm se standardním sifonem	By-passová klapka (integrována v jednotce)	LM24A
			Cirkulační klapka (integrována v jednotce)	LM24A-SR

Rekuperační výměník	přívod	odvod	
Vzduchové množství	m³/h	6500	
Vstupní teplota	°C	-12	
Výstupní teplota	°C	17	
Vstupní vlhkost	% r.h.	90	
Výstupní vlhkost	% r.h.	10	
Účinnost rekuperace zimní (letní)	%	91 (83)	
Výkon výměníku zimní (letní)	kW	65,2 (11,2)	
Tvorba kondenzátu	l/h	21,4	
Typ rekuperačního výměníku		S7.C rekuperační	

Vodní ohřivač	přívod	
Topné médium		
Vzduchové množství	m³/h	6500
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	17
Výstupní teplota (za ohřivačem)	°C	25
Topný výkon	kW	18,5
Teplotní spád topného média	°C	70 / 50
Průtok média (ze zdroje)	l/h	799
Tlaková ztráta média ve výměníku	kPa	0,50
ve ventilu	kPa	0,73
Připojovací rozměr (regulační uzel)		1" vnitřní
Objem výměníku	l	8,9
Typ ohřivače		T 7500 3R / typ 2 vestavěný
Příslušenství (součástí dodávky)		
A protimrazový termostat 2)		
B odkalovací ventil 2)		
C odkalovací ventil 2)		
Regulační uzel: 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR		
D směšovací ventil 2)		
E servopohon 2)		
F kulový ventil 2)		
G čerpadlo 2)		
1 - dodáváno samostatně		
2 - osazeno a připojeno		

	
voda	— výkon max. --- výkon reg.

Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT - JM 104

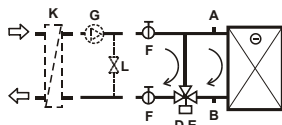
Pozice: VZT JM 104

strana 3 / 10

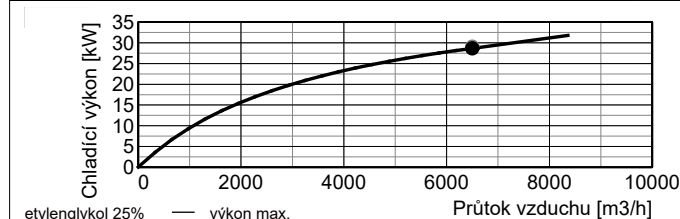
Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

Vodní chladič		přívod		Příslušenství (součástí dodávky)	
Chladicí médium		etylenglykol 25%		A odkalovací ventil	2)
Vzduchové množství	m3/h	6500		B odkalovací ventil	2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	27		Regulační uzel: 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR	
Výstupní teplota (za chladičem)	°C	16		D třícestný kulový kohout	2)
Vstupní vlhkost (za rekuperací)	% r.h.	47		E servopohon	2)
Výstupní vlhkost (za chladičem)	% r.h.	81		F kulový ventil	2)
Chladicí výkon	kW	28,7		Ostatní:	
Tvorba kondenzátu	l/h	8		G čerpadlo	3)
Teplotní spád vody	°C	6 / 10		L zkratový obtok	3)
Průtok média (při max. výkonu)	l/h	6600		K výměník voda/etylenglykol	3)
Tlaková ztráta média					
ve výměníku	kPa	44,90			
ve ventilu	kPa	4,30			
Připojovací rozměr		1" vnitřní			
Objem výměníku	l	8,9			
Typ chladiče		W 7500 3R / typ 2			
		vestavěný			



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



Filtrace		přívod	odvod	Příslušenství (součástí dodávky)
Typ		kazetový	kazetový	Manostat PFe pro signalizaci zanesení přívodního filtru
Třída filtrace		Coarse 90% (G4)	Coarse 90% (G4)	Manostat PFi pro signalizaci zanesení odvodního filtru
Počet filtrů	ks	1+3	1+3	
Rozměr kazety	mm	750x295x96	750x295x96	
		750x405x96	750x405x96	

Regulace: Digitální regulace		Čidla (součástí dodávky)	
Základní funkce jednotky	Digitální regulace s internetem "L" 400V-EC / 400V- EC	Čidlo teploty venkovního vzduchu (ODA)	ANS T1
Umístění regulačního modulu	na jednotce standardní poloha	Čidlo teploty odváděného vzduchu (ETA)	ANS T2
Celkový příkon (v pracovním bodě)	4,3 kW	Čidlo teploty odpadního vzduchu (EHA)	ANS TM2
Expandery	Expandery IO18, Expandery IO12, Expandery XCF	Čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP)	ANS TM1
Ovládání	Digitální dotykový ovladač	Plynulé řízení podle průtoku (funkce konstantní průtok)	Čidla konstantního průtoku
Ovládání	ovladač s displejem - bílý		
Hlavní vypínač	SW		

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

Rozměrový náčrtes

Nabídka č.:
Akce: VZT - JM 104
Pozice: VZT JM 104

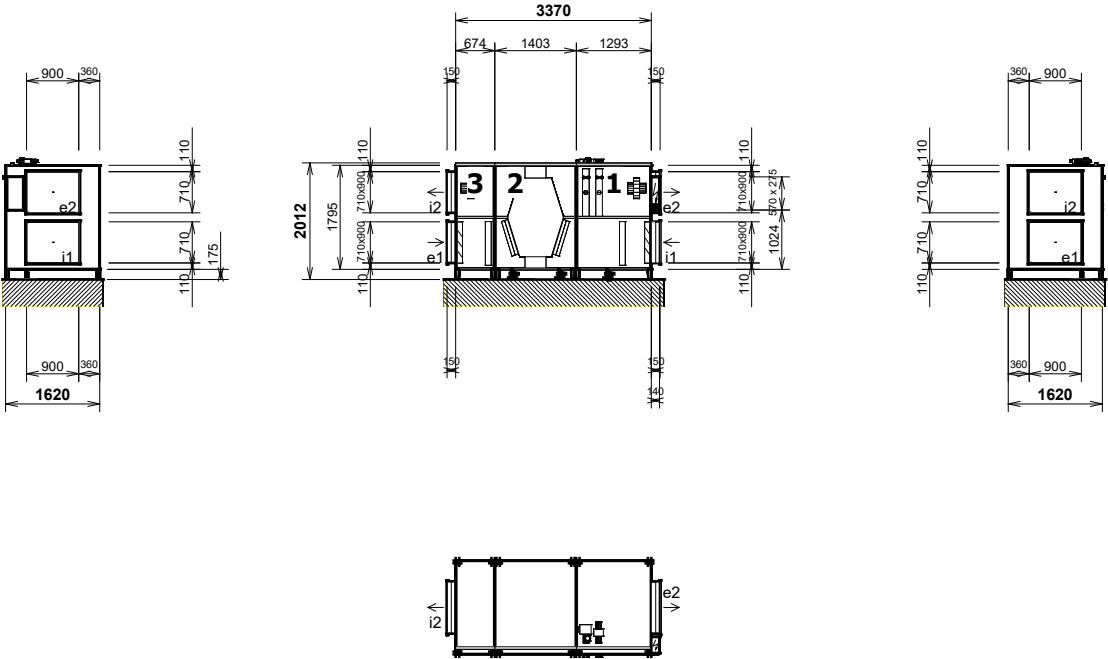
Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

Provedení: **10/0** parapetní
Hmotnost: cca **1204 kg**

pohled z čela (ze strany dveří)

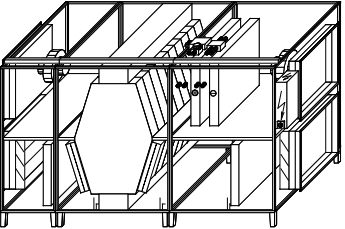
Dodávka v 3 blocích
blok 1. 1463 x 1630 x 2335 mm, cca 467 kg
blok 2. 1433 x 1630 x 2042 mm, cca 414 kg
blok 3. 844 x 1630 x 2042 mm, cca 323 kg



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

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta pro přírubu 20 mm
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	710 x 900 mm	pružná manžeta pro přírubu 20 mm
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	710 x 900 mm	uzavírací klapka, pružná manžeta pro přírubu 20 mm
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	pružná manžeta pro přírubu 20 mm
K	výstup kondenzátu	3x 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 v 3 blocích
- Dveře - 1 část
- 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



Vzduchotechnické schéma

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT - JM 104

Pozice: VZT JM 104

strana 5 / 10

Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

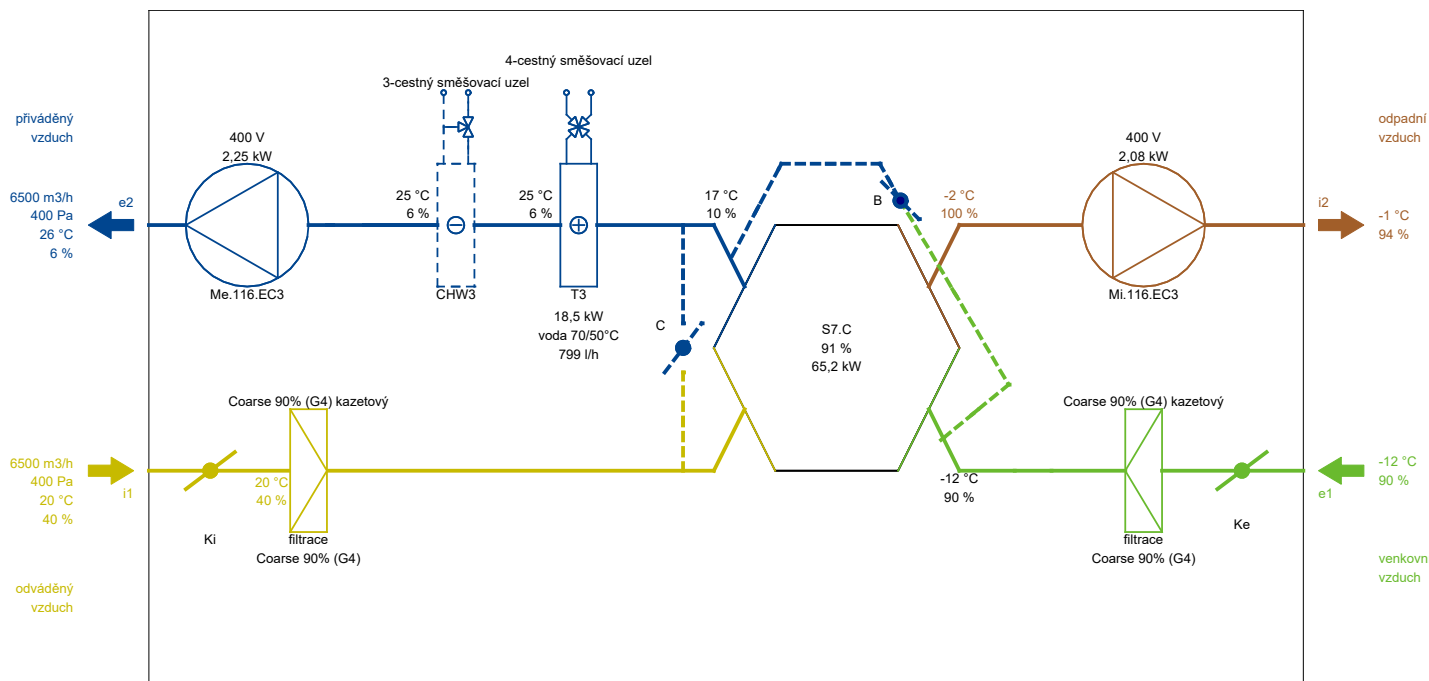
Zimní provoz

e1 - venkovní vzduch (ODA)

e2 - přiváděný vzduch (SUP)

i1 - odváděný vzduch (ETA)

i2 - odpadní vzduch (EHA)



Poznámka: Schématické znázornění funkcí jednotky. Umístění vstupů a výstupů nemusí přesně souhlasit se skutečným provedením a konfigurací hrdel.

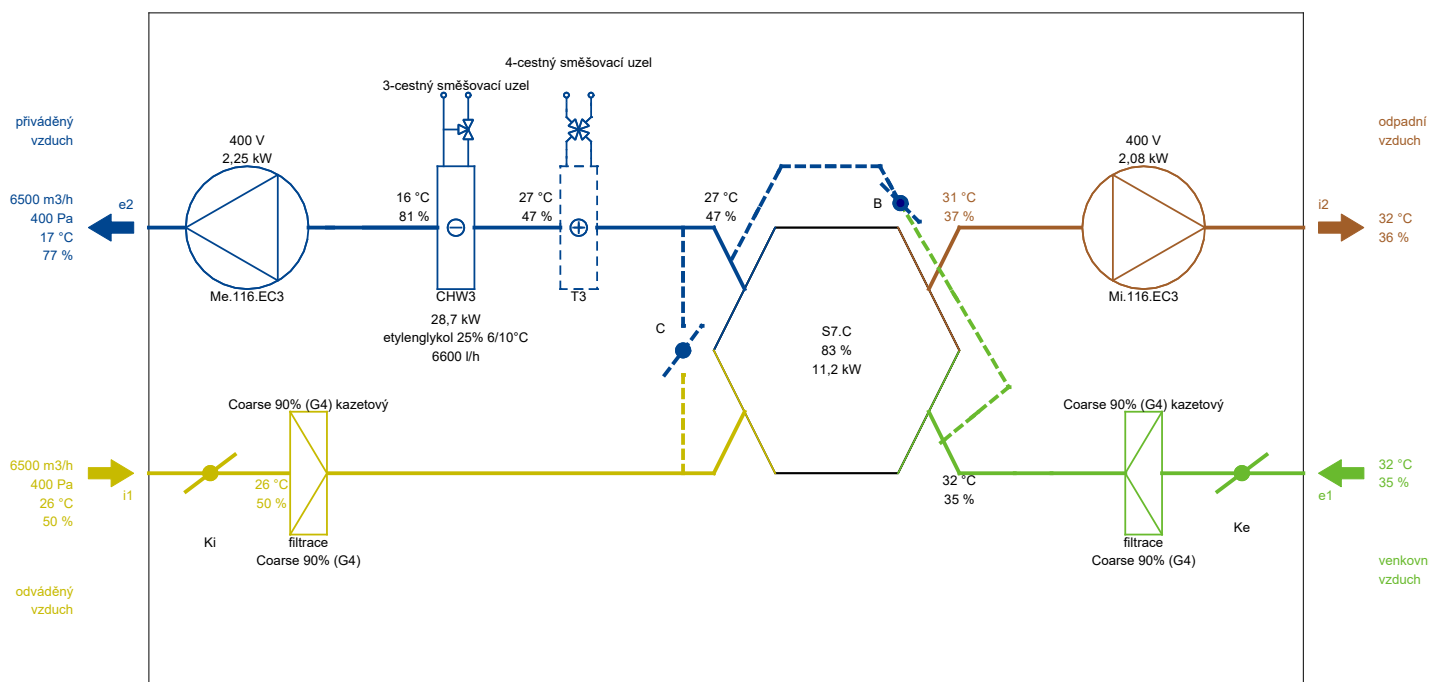
Letní provoz

e1 - venkovní vzduch (ODA)

e2 - přiváděný vzduch (SUP)

i1 - odváděný vzduch (ETA)

i2 - odpadní vzduch (EHA)



Poznámka: Schématické znázornění funkcí jednotky. Umístění vstupů a výstupů nemusí přesně souhlasit se skutečným provedením a konfigurací hrdel.

h-x diagram

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

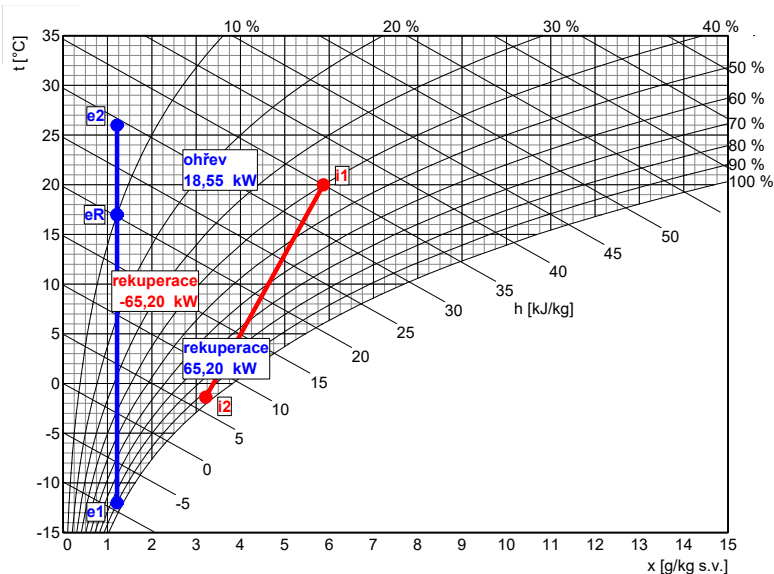
Akce: VZT - JM 104
Pozice: VZT JM 104

strana 6 / 10

Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

Zimní provoz



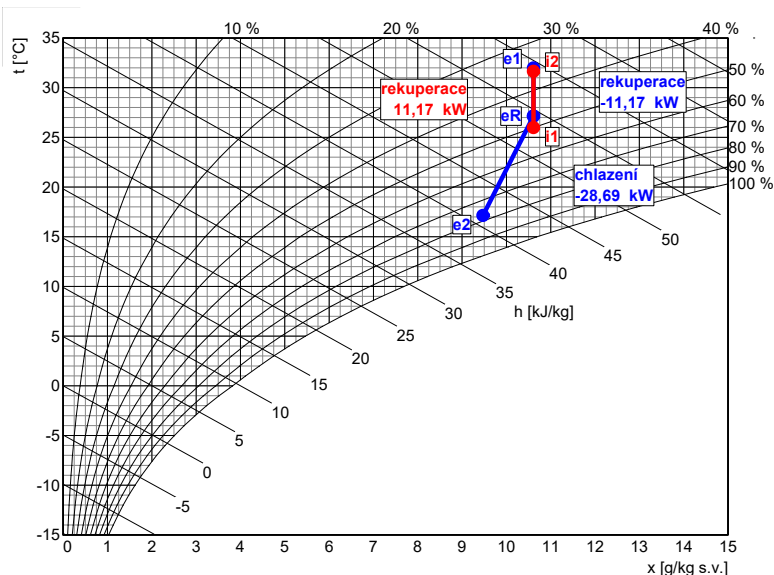
Přívod

	popis	t [°C]	rh [%]
e1	venkovní vzduch	-12,0	90
eR	rekuperace	17,0	10
e2	ohřev	26,0	6

Odvod

	popis	t [°C]	rh [%]
i1	odváděný vzduch	20,0	40
i2	rekuperace	-1,4	94

Letní provoz



Přívod

	popis	t [°C]	rh [%]
e1	venkovní vzduch	32,0	35
eR	rekuperace	27,2	47
e2	chlazení	17,1	77

Odvod

	popis	t [°C]	rh [%]
i1	odváděný vzduch	26,0	50
i2	rekuperace	31,7	36

Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

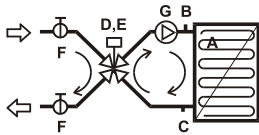
strana 7 / 10

Nabídka č.:
Akce: VZT - JM 104
Pozice: VZT JM 104

Jednotka	Větrací jednotka 7500	Specifikace:	Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018
----------	------------------------------	--------------	--

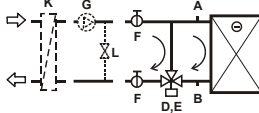
Elektro		
Napětí	400 V	
Proud (ventilátory a regulace)	10,8 A	
Doporučené odjištění	3x 16A (char. C)	
Typ a dimenze kabelů	viz schéma el. zapojení	

Vytápění		
Topné médium	voda	<div>Příslušenství (součástí dodávky) A protimrazový termostát 2) B odkalovací ventil 2) C odkalovací ventil 2) Regulační uzel: 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR D směšovací ventil 2) E servopohon 2) F kulový ventil 2) G čerpadlo 2) 1 - dodáváno samostatně 2 - osazeno a připojeno</div>
Topný výkon	18,55 kW	
Teplotní spád topného média	70 / 50 °C	
Průtok média (ze zdroje)	799 l/h	
Tlaková ztráta média	0,50 kPa *)	
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní	



*) Tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem 4-cestný směšovací uzel.

Chlazení (vodní chladič)		
Chladicí médium	etylenglykol 25%	<div>Příslušenství (součástí dodávky) A odkalovací ventil 2) B odkalovací ventil 2) Regulační uzel: 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR D třicestný kulový kohout 2) E servopohon 2) F kulový ventil 2) Ostatní: G čerpadlo 3) L zkratový obtok 3) K výměník voda/etylenglykol 3) 1 - dodáváno samostatně 2 - osazeno a připojeno 3 - není součástí dodávky</div>
Chladicí výkon	28,69 kW	
Průtok média (při max. výkonu)	6600 l/h	
Teplota média ze zdroje / Teplota zpátečky	6 / 10 °C	
Tlaková ztráta výměníku	44,90 kPa	
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní	



Zdravotní technika		
Odvod kondenzátu počet	3	Umístění odvodů kondenzátu viz rozměrový náčrsek se standardním sifonem
Odvod kondenzátu průměr potrubí	DN 32/40	
Tvorba kondenzátu (letní)	8,1 l/h	
Tvorba kondenzátu (zimní)	21,4 l/h	

Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 8 / 10

Nabídka č.:
Akce: VZT - JM 104
Pozice: VZT JM 104

Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

Stavba

Rozměry jednotky

délka
výška (bez podstavných
noh)
hloubka

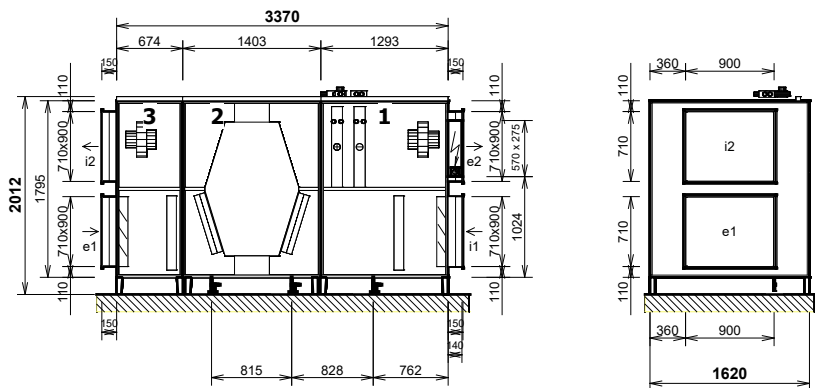
3370 mm
1795 mm
1620 mm

Hmotnost

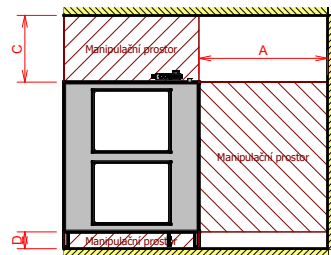
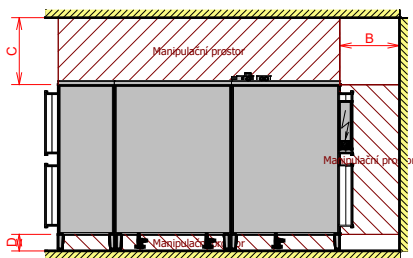
cca 1204 kg

Rozměrový náčrt:

Provedení: **10/0** parapetní



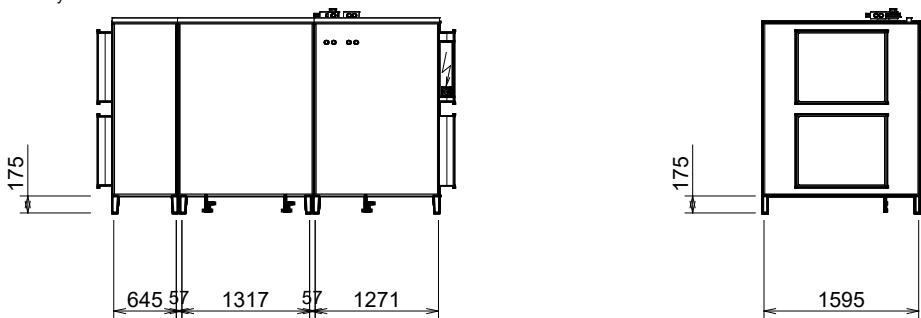
Manipulační prostor



A	otvírání dveří	min. 1540 mm
B	regulační modul	min. 720 mm
C	regulační uzel, horní prostor	min. 800 mm
D	odvod kondenzátu	min. 200 mm

Podstavné nohy - počet: 12 ks

Podstavné nohy - rozteč: viz rozměrový náčrt



Podstavné nohy

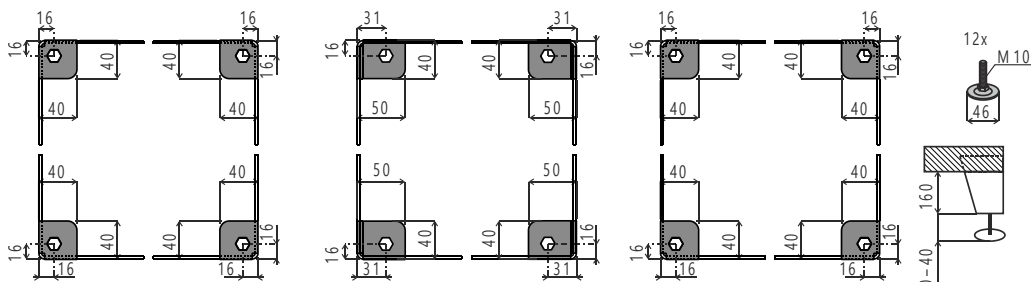


Schéma zapojení

strana 9 / 10

Nabídka č.:

Akce: VZT - JM 104

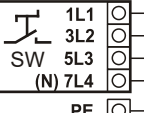
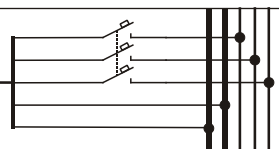
Pozice: VZT JM 104

Jednotka **Větrací jednotka 7500** Specifikace:

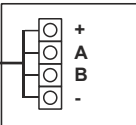
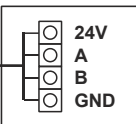
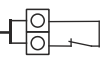




Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018

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

PW A2 B2 GND	SYKFY 2x2x0,5 max. 50 m		Ovladač Digitální dotykový ovladač Paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod		<input type="checkbox"/>
PW A2 B2 GND	SYKFY 2x2x0,5 max. 50 m		Ovladač ovladač s displejem - bílý Paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod		<input type="checkbox"/>
STP GND	SYKFY 2x2x0,5		Havarijní STOP kontakt		<input type="checkbox"/>
 RJ45	UTP CAT 5e		Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20		<input type="checkbox"/>
DO1 GND	SYKFY 2x2x0,5		Univerzální poruchový výstup (24V DC, max. 100mA)		<input type="checkbox"/>
SM GND	SYKFY 2x2x0,5		Výstup informace o provozu ventilátorů (24V DC, max. 100mA)		<input type="checkbox"/>

Ohřivače a chladiče

 R10 C10	CYKY 30x1,5		Ovládání kotle spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 250V, 5A)		<input type="checkbox"/>
 R30 C30	CYKY 30x1,5		Povolení chodu chladiče - sepnuto při chlazení (spínací kontakt, max. 230V / 0,5A)		<input type="checkbox"/>

Externí čidla


IN1 GND 24V	SYKFY 2x2x0,5		Čidlo 0-10V (např. CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt		<input type="checkbox"/>
-------------------	---------------	---	--	--	--------------------------

Schéma zapojení

Nabídka č.:
Akce: VZT - JM 104
Pozice:VZT JM 104

Jednotka	Větrací jednotka 7500	Specifikace:	Větrací jednotka 7500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - C.LM24A-SR - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24-SR - Ki.LM24A - 4-cestný směšovací uzel.LM24A-SR - 3-cestný směšovací uzel.TR 24-SR - H.710/900.P - FT-Digitální regulace s internetem "L" - Čidla konstantního průtoku - Expandery IO18 - Expandery IO12 - Expandery XCF - PFe - PFi - SW - CM.s - Digitální dotykový ovladač - ovladač s displejem - bílý - ErP 2016, 2018
----------	-----------------------	--------------	--

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
IN2 GND 24V	SYKFY 2x2x0,5	U/I GND ~ Čidlo 0-10V (např. 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).

Počet externích prvků (ovladače, servopohony, čidla kvality vzduchu) napájených z regulace napětím 24V je omezený.
V případě připojení více než 1 prvků je nutné použít zesílený zdroj (A140109).