

Název projektu**Hemato-onkologická klinika FNOL****Technická specifikace zařízení**

Číslo zařízení	Název zařízení	Určení jednotky	Strana
1.01	Z.č.1–2.NP–Odběrová místnost,Vyšetřovny	Čisté proozy a zdravotnictví	2
2.01	Z.č.2–3.NP–Stacionář CHEMO,Vyšetřovny a	Čisté proozy a zdravotnictví	5
3.01	Z.č.3–4.NP–Sem. mís.,šatny a	Standardní prostředí	8

ID nabídky
VypracovalProjekt vytvořen:
Tisk:**OD127934****David Vašina - REMAK a.s.**

06.08.2015,10:22

05.02.2019,07:24

EKODESIGN - POSOUZENÍ SHODY S ERP (2018)

INFORMACE O VĚTRACÍ JEDNOTCE DLE NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) Č. 1253/2014, ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign větracích jednotek.

Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2018: Ano

* **	Požadovaná informace	Požadavek ErP 2018	Hodnota	Vyhovuje ErP 2018
Název zařízení: 1.01 - Z.č.1–2.NP–Odběrová místnost,Vyšetřovny a zázemí				
x x	a) Název výrobce	info	REMAK	
x x	b) Identifikační značka modelu	info	AeroMaster XP 17	
x x	c) Deklarovaná typologie	info	NRVU / BVU ¹⁾	
x x	d) Typ pohonu	info a shoda typu	Proměnné otáčky ²⁾	Ano
x x	e) Typ systému zpětného získávání tepla	info a shoda typu	Jiný - PHE ³⁾	Ano
x	f) Tepelná účinnost systému ZZT	$\eta_{t,nrvu, min.} = 73 \%$	$\eta_{t,nrvu} = 75.6 \%$	Ano
x x	g) Jmenovitý průtok větrací jednotky	info	$q_{nom} = 1.799 \text{ m}^3/\text{s}$	
x	h) Efektivní elektrický příkon	info	$P = 6.74 \text{ kW}$	
x	i) Vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí	$SFP_{int, limit} = 907 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	$SFP_{int} = 548 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	Ano
x	Přívodní ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int, SUP, F} = 297 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x	Odtahový ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int, EHA, F} = 251 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x x	j) Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku	info	$v = 1.55 \text{ m/s}$	
x x	k) Jmenovitý vnější tlak			
x x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, ext, SUP} = 1000 \text{ Pa}$	
x x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, ext, EHA} = 500 \text{ Pa}$	
x	l) Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, int, SUP} = 183 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, int, EHA} = 155 \text{ Pa}$	
x	m) Vnitřní tlaková ztráta jiných než větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, add, SUP} = 358 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, add, EHA} = 97 \text{ Pa}$	
x	n) Statická účinnost ventilátorů			
x	Přívodní větev	$\eta_{fan, min} = 0 \%$	$\eta_{fan, SUP} = 63 \%$	Ano
x	Odvodní větev	$\eta_{fan, min} = 0 \%$	$\eta_{fan, EHA} = 67 \%$	Ano
x x	o) Deklarovaná maximální netěsnost skříní			
x x	Vnější netěsnost (podtlak/přetlak)	info	0.96 / 0.74 %	
x x	Vnitřní netěsnost obousměrných jednotek	info	0.1 %	
x x	p) Energetická náročnost filtrů	info	-	
x x	q) Popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	info	Snímač tlakové difference ⁴⁾	
x	r) Hladina akustického výkonu skříně			
x	Přívodní větev	info	$LWA, SUP = 65 \text{ dB(A)}$	
x	Odvodní větev	info	$LWA, EHA = 60 \text{ dB(A)}$	

* Skutečná jednotka
** Referenční jednotka

- NRVU - Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy
UVU – jednosměrná; BVU – obousměrná jednotka
- aby bylo splněno, je nezbytné nutné provozovat ventilátory s regulátory výkonu!
- RAC - rekuperace tepla pomocí glykolového okruhu
PHE - deskový rekuperátor
RHE - rotační regenerátor
- Zanesené filtry větracích jednotek mají negativní vliv na výkon a energetickou účinnost jednotky. Jejich pravidelná výměna je proto velmi důležitá.



SEZNAM KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název komponentu	Typové označení	ks	Hmotnost	Informace*		
					A	B	C
1.01.01	Tlumicí vložka	DV 1220-810/H	1	6.6 kg	x		
1.01.02	Klapka uzavírací	LK 1220-810/H	1	18.8 kg	x		
1.01.03	Sekce filtru	XPHO 17/D	1	112.3 kg	x		
	Panel čelní - vstup	XPB 17/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 17/C (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 17/5 +	1		x		x
1.01.04	Sekce deskového rekuperátoru s by-passem	XPMZ 17/BP (REC+81-CXS)	1	663.8 kg	x		
	Obtoková klapka	LK (PMO)	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/B	2		x		
1.01.05	Sekce ventilátoru	XPAH 17/S	1	225.8 kg	x		
	Ventilátor	XPVB 2x315 (114912/H01)	1		x		x
	Regulace na konstantní průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
1.01.06	Sekce ohříváče, servis	XPQS 17/S	1	104.3 kg	x		
	Vodní ohříváč	XPNC 17/1R +	1		x		x
1.01.07	Sekce chladiče, eliminátor	XPQQ 17/V	1	172.5 kg	x		
	Vodní chladič	XPND 17/8R +	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/D	1		x		
1.01.08	Sekce zvlhčování	XPGZ 17	1	239.2 kg	x		
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/D	2		x		
1.01.09	Sekce ohříváče	XPTV 17	1	46.9 kg	x		
	Vodní ohříváč	XPNC 17/1R +	1		x		x
1.01.10	Sekce filtru	XPQN 17/V	1	224.8 kg	x		
	Panel čelní - výstup	XPB 17/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 17/C (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 17/9 +	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
1.01.11	Tlumicí vložka	DV 1220-810/H	1	6.6 kg	x		
1.01.12	Tlumicí vložka	DV 1220-810/H	1	6.6 kg	x		
1.01.13	Sekce filtru	XPHO 17/D	1	112.3 kg	x		
	Panel čelní - vstup	XPB 17/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 17/C (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 17/5 +	1		x		x
1.01.14	Sekce ventilátoru	XPAH 17/S	1	235.0 kg	x		
	Panel čelní - výtlak	XPB 17/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 17/C (MSP)	1		x		
	Ventilátor	XPVB 450 (114928/H01)	1		x		x
	Regulace na konstantní průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
1.01.15	Klapka uzavírací	LK 1220-810/H	1	18.8 kg	x		
1.01.16	Tlumicí vložka	DV 1220-810/H	1	6.6 kg	x		
1.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS1 17/BA-A	6	22.1 kg	x		
1.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS1 17/BA-B	2	7.4 kg	x		
1.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS2 17/BA	6	6.0 kg	x		
1.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS3 17/BA	4	4.0 kg	x		
1.01.XX	Spojovací sada výrobní	XPSS 17/V-B	3	27.3 kg	x		
1.01.XX	Základový rám	XPR 17/1500-4S	1	61.4 kg	x		
1.01.XX	Základový rám	XPR 17/2250-4S	1	73.4 kg	x		
1.01.XX	Základový rám	XPR 17/1750-4S	1	64.4 kg	x		
1.01.XX	Základový rám	XPR 17/1250-4S	1	49.4 kg	x		
1.01.XX	Základový rám	XPR 17/2000-4S	1	69.4 kg	x		
1.01.17	Montážní návod	XPSA/CZ	1	0.0 kg	x		
1.01.18	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x		
1.01.19	Atypická položka	Atyp	3	0.0 kg	x		
1.01.20	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x		

Vysvětlivka*:



ID nabídky
Projekt
Číslo / Název zařízení
Určení jednotky

OD127934
[OD127934] Hemato-onkologická klinika FNOL
1.01 / Z.č.1–2.NP–Odběrová místnost,Vyšetřovny a zázemí
Čisté provozy a zdravotnictví



A – zahrnuto v součtu cen vzduchotechniky
B – zahrnuto v součtu cen regulace
C – zabudované příslušenství (uvnitř nebo na komponentu)



EKODESIGN - POSOUZENÍ SHODY S ERP (2018)

INFORMACE O VĚTRACÍ JEDNOTCE DLE NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) Č. 1253/2014, ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign větracích jednotek.

Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2018: Ano

* **	Požadovaná informace	Požadavek ErP 2018	Hodnota	Vyhovuje ErP 2018
Název zařízení: 2.01 - Z.Č.2-3.NP-Stacionář CHEMO,Vyšetřovny a zázemí				
x x	a) Název výrobce	info	REMAK	
x x	b) Identifikační značka modelu	info	AeroMaster XP 13	
x x	c) Deklarovaná typologie	info	NRVU / BVU ¹⁾	
x x	d) Typ pohonu	info a shoda typu	Proměnné otáčky ²⁾	Ano
x x	e) Typ systému zpětného získávání tepla	info a shoda typu	Jiný - PHE ³⁾	Ano
x	f) Tepelná účinnost systému ZZT	$\eta_{t,nrvu, min.} = 73 \%$	$\eta_{t,nrvu} = 75.0 \%$	Ano
x x	g) Jmenovitý průtok větrací jednotky	info	$q_{nom} = 1.463 \text{ m}^3/\text{s}$	
x	h) Efektivní elektrický příkon	info	$P = 4.28 \text{ kW}$	
x	i) Vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí	$SFP_{int, limit} = 942 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	$SFP_{int} = 594 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	Ano
x	Přívodní ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int, SUP, F} = 317 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x	Odtahový ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int, EHA, F} = 277 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x x	j) Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku	info	$v = 1.68 \text{ m/s}$	
	k) Jmenovitý vnější tlak			
x x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, ext, SUP} = 500 \text{ Pa}$	
x x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, ext, EHA} = 500 \text{ Pa}$	
	l) Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, int, SUP} = 199 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, int, EHA} = 173 \text{ Pa}$	
	m) Vnitřní tlaková ztráta jiných než větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, add, SUP} = 390 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, add, EHA} = 97 \text{ Pa}$	
	n) Statická účinnost ventilátorů			
x	Přívodní větev	$\eta_{fan, min} = 0 \%$	$\eta_{fan, SUP} = 67 \%$	Ano
x	Odvodní větev	$\eta_{fan, min} = 0 \%$	$\eta_{fan, EHA} = 68 \%$	Ano
	o) Deklarovaná maximální netěsnost skříní			
x x	Vnější netěsnost (podtlak/přetlak)	info	0.98 / 0.74 %	
x x	Vnitřní netěsnost obousměrných jednotek	info	0.1 %	
x x	p) Energetická náročnost filtrů	info	-	
x x	q) Popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	info	Snímač tlakové difference ⁴⁾	
	r) Hladina akustického výkonu skříně			
x	Přívodní větev	info	$LWA, SUP = 60 \text{ dB(A)}$	
x	Odvodní větev	info	$LWA, EHA = 56 \text{ dB(A)}$	

* Skutečná jednotka

** Referenční jednotka

- NRVU - Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy
UVU - jednosměrná; BVU - obousměrná jednotka
- aby bylo splněno, je nezbytné nutně provozovat ventilátory s regulátory výkonu!
- RAC - rekuperace tepla pomocí glykolového okruhu
PHE - deskový rekuperátor
RHE - rotační regenerátor
- Zanesené filtry větracích jednotek mají negativní vliv na výkon a energetickou účinnost jednotky. Jejich pravidelná výměna je proto velmi důležitá.



SEZNAM KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název komponentu	Typové označení	ks	Hmotnost	Informace*		
					A	B	C
2.01.01	Tlumicí vložka	DV 915-810/H	1	5.5 kg	x		
2.01.02	Klapka uzavírací	LK 915-810/H	1	13.2 kg	x		
2.01.03	Sekce filtru	XPHO 13/D	1	96.8 kg	x		
	Panel čelní - vstup	XPK 13/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPK 13/C (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 13/5 +	1		x		x
2.01.04	Sekce deskového rekuperátoru s by-passem	XPMZ 13/BP (REC+81-CXS)	1	579.5 kg	x		
	Obtoková klapka	LK (PMO)	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/B	2		x		
2.01.05	Sekce ventilátoru	XPAH 13/S	1	167.5 kg	x		
	Ventilátor	XPVB 400 (114926/H01)	1		x		x
	Regulace na konstantní průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
2.01.06	Sekce ohřívač, servis	XPQS 13/S	1	92.5 kg	x		
	Vodní ohřívač	XPNC 13/1R +	1		x		x
2.01.07	Sekce chladič, eliminátor	XPQQ 13/V	1	147.6 kg	x		
	Vodní chladič	XPND 13/8R +	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/D	1		x		
2.01.08	Sekce zvlhčování	XPAZ 13/D	1	207.5 kg	x		
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/D	1		x		
2.01.09	Sekce ohřívače	XPTV 13	1	41.5 kg	x		
	Vodní ohřívač	XPNC 13/1R +	1		x		x
2.01.10	Sekce filtru	XPQN 13/V	1	191.1 kg	x		
	Panel čelní - výstup	XPK 13/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPK 13/C (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 13/9 +	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
2.01.11	Tlumicí vložka	DV 915-810/H	1	5.5 kg	x		
2.01.12	Tlumicí vložka	DV 915-810/H	1	5.5 kg	x		
2.01.13	Sekce filtru	XPHO 13/D	1	96.8 kg	x		
	Panel čelní - vstup	XPK 13/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPK 13/C (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 13/5 +	1		x		x
2.01.14	Sekce ventilátoru	XPAH 13/S	1	171.0 kg	x		
	Panel čelní - výtlak	XPK 13/C	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPK 13/C (MSP)	1		x		
	Ventilátor	XPVB 400 (114547/H01)	1		x		x
	Regulace na konstantní průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
2.01.15	Klapka uzavírací	LK 915-810/H	1	13.2 kg	x		
2.01.16	Tlumicí vložka	DV 915-810/H	1	5.5 kg	x		
2.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS1 13/BA-A	6	19.2 kg	x		
2.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS1 13/BA-B	2	6.4 kg	x		
2.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS2 13/BA	6	6.0 kg	x		
2.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS3 13/BA	4	4.0 kg	x		
2.01.XX	Spojovací sada výrobní	XPSS 13/V-B	3	23.7 kg	x		
2.01.XX	Základový rám	XPR 13/1500-3S	1	35.6 kg	x		
2.01.XX	Základový rám	XPR 13/1500-3S	1	35.6 kg	x		
2.01.XX	Základový rám	XPR 13/2250-3S	1	43.6 kg	x		
2.01.XX	Základový rám	XPR 13/2000-3S	1	40.6 kg	x		
2.01.XX	Základový rám	XPR 13/1000-3S	1	20.6 kg	x		
2.01.17	Montážní návod	XPSA/CZ	1	0.0 kg	x		
2.01.18	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x		
2.01.19	Atypická položka	Atyp	3	0.0 kg	x		
2.01.20	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x		

Vysvětlivka*:



ID nabídky
Projekt
Číslo / Název zařízení
Určení jednotky

OD127934
[OD127934] Hemato-onkologická klinika FNOL
2.01 / Z.č.2–3.NP–Stacionář CHEMO,Vyšetřovny a zázemí
Čisté provozy a zdravotnictví



A – zahrnuto v součtu cen vzduchotechniky
B – zahrnuto v součtu cen regulace
C – zabudované příslušenství (uvnitř nebo na komponentu)



EKODESIGN - POSOUZENÍ SHODY S ErP (2018)

INFORMACE O VĚTRACÍ JEDNOTCE DLE NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) Č. 1253/2014, ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign větracích jednotek.

Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2018: Ano

* **	Požadovaná informace	Požadavek ErP 2018	Hodnota	Vyhovuje ErP 2018
Název zařízení: 3.01 - Z.č.3-4.NP-Sem. mís.,šatny a zázemí,pokoje lékařů				
x x a)	Název výrobce	info	REMAK	
x x b)	Identifikační značka modelu	info	AeroMaster XP 13	
x x c)	Deklarovaná typologie	info	NRVU / BVU ¹⁾	
x x d)	Typ pohonu	info a shoda typu	Proměnné otáčky ²⁾	Ano
x x e)	Typ systému zpětného získávání tepla	info a shoda typu	Jiný - PHE ³⁾	Ano
x f)	Tepelná účinnost systému ZZT	$\eta_{t,nrvu, min.} = 73 \%$	$\eta_{t,nrvu} = 74.5 \%$	Ano
x x g)	Jmenovitý průtok větrací jednotky	info	$q_{nom} = 1.566 \text{ m}^3/\text{s}$	
x h)	Efektivní elektrický příkon	info	$P = 4.58 \text{ kW}$	
x i)	Vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí	$SFP_{int, limit} = 911 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	$SFP_{int} = 663 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	Ano
x	Přívodní ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int, SUP, F} = 349 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x	Odtahový ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int, EHA, F} = 314 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x x j)	Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku	info	$v = 1.80 \text{ m/s}$	
x k)	Jmenovitý vnější tlak			
x x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, ext, SUP} = 500 \text{ Pa}$	
x x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, ext, EHA} = 500 \text{ Pa}$	
x l)	Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, int, SUP} = 217 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, int, EHA} = 194 \text{ Pa}$	
x m)	Vnitřní tlaková ztráta jiných než větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s, add, SUP} = 349 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s, add, EHA} = 97 \text{ Pa}$	
x n)	Statická účinnost ventilátorů			
x	Přívodní větev	$\eta_{fan, min} = 0 \%$	$\eta_{fan, SUP} = 68 \%$	Ano
x	Odvodní větev	$\eta_{fan, min} = 0 \%$	$\eta_{fan, EHA} = 68 \%$	Ano
x o)	Deklarovaná maximální netěsnost skříní			
x x	Vnější netěsnost (podtlak/přetlak)	info	0.85 / 0.65 %	
x x	Vnitřní netěsnost obousměrných jednotek	info	0.1 %	
x x p)	Energetická náročnost filtrů	info	-	
x x q)	Popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	info	Snímač tlakové difference ⁴⁾	
x r)	Hladina akustického výkonu skříně			
x	Přívodní větev	info	$LWA, SUP = 60 \text{ dB(A)}$	
x	Odvodní větev	info	$LWA, EHA = 58 \text{ dB(A)}$	

* Skutečná jednotka
** Referenční jednotka

- NRVU - Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy
UVU - jednosměrná; BVU - obousměrná jednotka
- aby bylo splněno, je nezbytné nutné provozovat ventilátory s regulátory výkonu!
- RAC - rekuperace tepla pomocí glykolového okruhu
PHE - deskový rekuperátor
RHE - rotační regenerátor
- Zanesené filtry větracích jednotek mají negativní vliv na výkon a energetickou účinnost jednotky. Jejich pravidelná výměna je proto velmi důležitá.

SEZNAM KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název komponentu	Typové označení	ks	Hmotnost	Informace*		
					A	B	C
3.01.01	Tlumič vložka	DV 915-865	1	5.7 kg	x		
3.01.02	Klapka uzavírací	LK 915-865	1	13.8 kg	x		
3.01.03	Sekce filtru	XPHO 13/D	1	96.8 kg	x		
	Panel čelní - vstup	XPB 13/P	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 13/P (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 13/5	1		x		x
3.01.04	Sekce deskového rekuperátoru s by-passem	XPMZ 13/BP (REC+81-CXS)	1	565.1 kg	x		
	Obtoková klapka	LK (PMO)	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/B	2		x		
3.01.05	Sekce ventilátoru	XPAP 13/S	1	167.5 kg	x		
	Ventilátor	XPVB 400 (114926/H01)	1		x		x
	Regulace na konstantní průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
3.01.06	Sekce ohřívač, servis	XPQW 13/S	1	78.6 kg	x		
	Vodní ohřívač	XPNC 13/2R	1		x		x
3.01.07	Sekce chladič, eliminátor	XPQU 13/V	1	118.4 kg	x		
	Vodní chladič	XPND 13/4R	1		x		x
	Eliminátor kapek	XPNU 13	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO 301	1		x		
3.01.08	Sekce filtru	XPHO 13/D	1	89.3 kg	x		
	Filtrační vložka	XPNH 13/9	1		x		x
3.01.09	Sekce zvlhčování	XPJZ 13	1	143.2 kg	x		
	Panel čelní - výstup	XPB 13/P	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 13/P (MSP)	1		x		
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO 301	1		x		
3.01.10	Tlumič vložka	DV 915-865	1	5.7 kg	x		
3.01.11	Tlumič vložka	DV 915-865	1	5.7 kg	x		
3.01.12	Sekce filtru	XPHO 13/D	1	96.8 kg	x		
	Panel čelní - vstup	XPB 13/P	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 13/P (MSP)	1		x		
	Filtrační vložka	XPNH 13/5	1		x		x
3.01.13	Sekce ventilátoru	XPAP 13/S	1	175.0 kg	x		
	Panel čelní - výtlak	XPB 13/P	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 13/P (MSP)	1		x		
	Ventilátor	XPVB 400 (114926/H01)	1		x		x
	Regulace na konstantní průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x		x
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x		x
3.01.14	Klapka uzavírací	LK 915-865	1	13.8 kg	x		
3.01.15	Tlumič vložka	DV 915-865	1	5.7 kg	x		
3.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS1 13/S0-A	5	16.0 kg	x		
3.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS1 13/S0-B	1	3.2 kg	x		
3.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS2 13/S0	5	5.0 kg	x		
3.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS3 13/S0	3	3.0 kg	x		
3.01.XX	Spojovací sada výrobní	XPSS 13/V	3	23.7 kg	x		
3.01.XX	Základový rám	XPR 13/2000-3S	1	40.6 kg	x		
3.01.XX	Základový rám	XPR 13/2000-3S	1	40.6 kg	x		
3.01.XX	Základový rám	XPR 13/2000-3S	1	40.6 kg	x		
3.01.XX	Základový rám	XPR 13/1000-3S	1	20.6 kg	x		
3.01.16	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x		
3.01.17	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x		

Vysvětlivka*:

A – zahrnuto v součtu cen vzduchotechniky

B – zahrnuto v součtu cen regulace

C – zabudované příslušenství (uvnitř nebo na komponentu)