

Požadavek na funkcionalitu nebo parametr	Specifikace požadavků stanovených Zadavatelem	Dodavatelem nabízené parametry (model a výrobce)	Splněno (ano/ne)
<b>Mezi-rozvaděčová jednotka přesné klimatizace, výfuk vzduchu před jednotku, se vzduchem chlazeným kondenzátorem</b>			
Minimální celkový chladicí výkon při parametrech nasávaného vzduchu 30°C, RH 24%	23,5 kW		
Minimální čistý citelný chladicí výkon při parametrech nasávaného vzduchu 30°C, RH 24%	22,5 kW		
Výpočtová venkovní teplota vzduchu pro kondenzační jednotku	min. 35 °C		
Výpočtová kondenzační teplota	max. 43°C		
<b><u>Ventilátory</u></b>			
Technologie EC, plynulá regulace otáček 30 – 100 %, vzduchový výkon jednotky minimálně 5200 m³/h			
Ventilátory vyměnitelné za provozu bez přerušení chlazení	vyžadováno		
Nastavitelné difuzory směřování vyfukovaného vzduchu do stran	vyžadováno		
<b><u>Kompresor a chladivový okruh</u></b>			
Plynulá regulace chladicího výkonu jednotky minimálně 30 – 100%			
Kompresor řízený invertorem	vyžadováno		
Elektronický expanzní ventil	vyžadováno		
Chladivo	R410A		
Minimální podporovaná délka chladivového okruhu	ekvivalent 120 m		

Minimální podporované převýšení chladivového kruhu	8 m pod úroveň jednotky, 30 m nad úroveň jednotky		
<b><u>Napájení</u></b>			
400V / 50Hz, 3P+N+PE			
Napájení pro venkovní kondenzační jednotku	vyžadováno		
Duální napájení ze dvou směrů s automatickým přepnutím při výpadku primárního směru	vyžadováno		
Maximální příkon jednotky	6,4 kW		
Maximální příkon celého systému (jednotka + kondenzátor)	6,8 kW		
Maximální hluk vnitřní jednotky, resp. ak. tlak ve 2 m, při plném výkonu vnitřní jednotky	80 dB(A)		
<b><u>Filtrace</u></b>			
Třída interních filtrů jednotky nebo jejich ekvivalent	G4		
Filtrace na sání jednotky	vyžadováno		
Kontrola zanesení filtrů (alarm) do systému jednotky a dohledové karty	vyžadováno		
<b><u>Výbava jednotky</u></b>			
Zvlhčovač, interní, minimální požadovaný výkon	2 kg/h, pro každou jednotku		
Čerpadlo kondenzátu, interní, minimální požadavky	výkon 3,5 l/min., výtlač 5m, pro každou jednotku		
Záplavové čidlo, interní	vyžadováno, pro každou jednotku		
Elektrický ohřev, interní, minimální požadavky	výkon 3kW, pro každou jednotku		

Čidlo teploty dodávaného vzduchu umístěné v jednotce, čidlo teploty a vlhkosti nasávaného vzduchu umístěné v jednotce	vyžadováno		
Dodatečné teplotní čidlo připojené k jednotce, umístěné na nasávání každého racku v uličce	vyžadováno		
<b><u>Ovládání a řídicí funkce</u></b>			
Dotykový ovládací displej na každé jednotce, minimální uhlopříčka	7"		
Provoz jednotek v režimu n+1	Vyžadováno		
Interní komunikace mezi jednotkami, práce ve skupině	vyžadováno		
Automatické střídání jednotek v nastaveném časovém plánu den/týden/měsíc + čas střídání	vyžadováno		
Automatický start záložní jednotky při poruše provozní jednotky nebo při požadavku vyššího chladicího výkonu	vyžadováno		
Řízení chladicího a vzduchového výkonu na základě teplotních čidel umístěných na nasávání racku v uličce	vyžadováno		
Ochrana proti kolizi provozu chlazení/ohřevu u instalovaných jednotek	vyžadováno		
<b><u>Vzdálený monitoring</u></b>			
Minimální požadované komunikační rozhraní jednotek	SNMP v1, v2c, v3, Modbus (RS485/IP), BACnet, HTTP, HTTPS		
Provoz minimálně 2 komunikačních protokolů současně (SNMP+Modbus) na monitorovací kartě jednotky, externí převodníky nejsou přípustné	vyžadováno		
<b><u>Rozměry a transport</u></b>			

Maximální rozměry jednotky	šířka 300 mm, hloubka 1150 mm, výška 2000 mm		
Kolečka pro snadný transport a ustavení	vyžadováno		
<b><u>Kondenzátor</u></b>			
Maximální rozměry jednotky	Délka 1 700 mm, šířka 1 300 mm		
Ventilátory			
Technologie EC, plynulá regulace otáček	vyžadováno		
Řízení otáček ventilátorů z vnitřní jednotky (Modbus)	vyžadováno		
<b><u>Napájení</u></b>			
400V / 50Hz, 3P+N+PE			
Přívod a jištění z vnitřní jednotky	vyžadováno		
<b><u>Provozní podmínky</u></b>			
Bez vlivu na jmenovitý výkon jednotky minimálně	-20°C až 48°C		
S redukováným výkonem	až 52°C		
Maximální hluk, resp. ak. tlak v 5 m, při výkonu vnitřní jednotky dle parametrů výše	53 dB(A)		
Záruční servis a technická podpora v záruční době	Zahrnuje: - 2x ročně profylaktická prohlídka včetně čištění venkovních kondenzačních jednotek - 1x ročně revize chladících okruhů - nástup na odstranění vady do 24 hodin od okamžiku oznámení vady		