

Datový list Dmychadlo (Kompletní soustrojí)				Formulář pro ověření údajů o výkonu			
Technický list č.							
Vypracoval(a)							
Kontakt							
Datum							
Popis projektu							
Model a typ Dmychadla							
Pracovní režim		Přetlak	Vakuový	Médium	Vzduch		
Komponenty mající vliv na výkon zařízení:							
Filtr na nasávání G4 Tlumič hluku na nasávání Tlumič hluku na výtlaku		Zpětná klapka Protihlukový kryt Ventilátor chladicího vzduchu			Frekvenční měnič Filtr EMC		
Jmenovitá data zařízení při provozu na síti:							
Jmenovité otáčky dmychadla [min ⁻¹]							
Elektrická síť [V/f/Hz]							
Jmenovitý výkon motoru [kW]							
Účinnost motoru [%]							
Max. Lp(A) / Lw(A) [dB(A)] ^h							
Otevírací tlak pojistného ventilu [mbar]							
Atmosférické podmínky nasávaného vzduchu:							
Tlak vzduchu na nasávání p ₁ [mbar]							
Teplota vzduchu na nasávání θ ₁ [°C]							
Relativní vlhkost vzduchu φ [%]							
Tlaková difference Δp ^a [mbar]							
Výstupní tlak p ₂ [mbar]							
Nadmořská výška instalace [m]							
Provozní data v podmínkách projektu:							
Objemový průtok:		1 (V' _{min})	2 (V')	3 (V')	4 (V')	5 (V' _{max})	Pracovní bod
n hřidel dmychadla	min ⁻¹						
V' ^b	m ³ /min						
V' _{i.N.} ^f	m ³ /min						
m' ^c suchý vzduch	kg/min						
P hřidel dmychadla ^c	kW						
P celkový ^d	kW						
P specifický ^e	kW/(m ³ /min)						
eta izoentropická ⁱ	%						
θ ₂ ^g	°C						
a: Rozdíl mezi tlakem na nasávání a tlakem na výstupu ze zařízení (na kompenzátoru)							
b: Hmotnostní průtok vzduchu na výstupu ze zařízení (na kompenzátoru) přepočtený na využitelný objemový průtok za podmínek na nasávání. Měření průtoku je prováděno v souladu s normou ISO 1217 a tolerance odchylky mezi nabízenými a změřenými údaji jsou v souladu s ISO 1217 příloha C/E pro objemové proudy vztažené na vstupní podmínky: 1.5-15 m ³ /min: ± 5 %, >15 m ³ /min: ± 4 %							
c: Při zohlednění tlakových ztrát všech komponent, skrze které proudí vzduch zařízením.							
d: Celkový elektrický příkon zařízení včetně všech relevantních elektrických součástí, s přihlédnutím k tlakovým ztrátám všech komponent, skrze které proudí vzduch zařízením.							
e: Podíl celkového příkonu (d) a objemového průtoku (b) (vypočtená hodnota). Tolerance odchylky mezi nabízenými a změřenými údaji jsou v souladu s normou ISO 1217 příloha C/E pro specifický příkon: 1.5-15 m ³ /min: ± 6 %, >15 m ³ /min: ± 5 %							
f: DIN 1343: ve fyzikálně normálním stavu 1013mbar, 273 Kelvin, suchý vzduch 0% r.v. (V' _{i.N.})							
g: Teplota na výtlaku (vypočtená hodnota)							
h: DIN EN ISO 2151 a ISO 9614-2, vzdálenost 1m, tolerance ±3 db(A), s protihlukově izolovaným potrubím							
i: Vypočteno z P _{celkový} a V'							
Uvedené údaje jsou kalkulovány za specifikovaných atmosférických podmínek a pro účely ověření výkonových parametrů měření budou v souladu s ISO 1217 přepočteny na atmosférické podmínky v místě provedení testu.							