

Mokrý lakovací a sušicí kabina SURFIN Technology

6 000 × 4 000 × 2 800 mm

Základní údaje

Položka	Hodnota
Název	Mokrý lakovací a sušicí kabina (kombinovaná)
Výrobce / dodavatel	SURFIN Technology s.r.o., Brno (CZ)
Rok projektu / uvedení do provozu	2019 / 2020
Číslo výkresu technologie	2018-50
Typ provozu	Manuální, zavážecí (bez dopravníku)
Stav	Funkční, instalováno v provozu, připraveno k demontáži
Dostupnost	Ihned — termín demontáže dle kapacit odborné firmy
Cena	900 000 Kč bez DPH
Lokalita	Jihomoravský kraj (okolí Brna)

Kabina

Parametr	Hodnota
Vnitřní rozměry (d × š × v)	6 000 × 4 000 × 2 800 mm
Vnitřní půdorysná plocha	24 m ²
Vnitřní objem	cca 67 m ³
Konstrukce	Kovové profily + obvodové sendvičové panely z pozinkovaného dvojitého plechu s vloženou tepelnou izolací

Parametr	Hodnota
Vstup	Prosklená třídlílná vrata (prosklení v každém křídle)
Osvětlení kabiny	2,00 kW, samostatné spínání pravé a levé strany
Provozní režimy	Lakování / sušení — přepínač na rozvaděči
Max. teplota sušení	60 °C
Max. hmotnost dílce (původní instalace)	100 kg

Vzduchotechnika — vstupní jednotka (generátor)

Parametr	Hodnota
Počet	1 ks
Průtok vzduchu	26 000 m³/h
Tepelný výkon	235 kW
Elektrický příkon motoru	9,20 kW
Motor	Elektrický asynchronní třífázový, 9,20 kW
Pohon ventilátoru	Řemenový — klínové řemeny s příslušným systémem napínání
Tepelný výměník	Nerezová ocel 430, výkon 235 kW
Konstrukce výměníku	Spalovací komora + svazky trubek zavěšené na posuvných suportech (kompenzace tepelné dilatace), aerodynamický profil svazků
Ohřev	Plynový hořák 235 kW
Režim sušení	Recyklace teplého vzduchu až 80 %, přimíchávání 20 % čerstvého vzduchu — výrazná úspora paliva a rychlé dosažení 60 °C

Vzduchotechnika — odtahová (výstupní) jednotka

Parametr	Hodnota
Počet	1 ks
Průtok vzduchu	26 000 m ³ /h
Elektrický příkon motoru	9,20 kW
Ventilátor	Odstředivý s dvojitým sáním
Pohon	Řemenice s drážkami, klínové řemeny, jednotka s vlastní ventilací, systém regulace napnutí řemenů převodu
Regulace	Ruční kalibrační klapka

Filtrace

Stupeň	Popis
Filtrační sekce odvodu	12 kapslí pytlového filtru
Paint-stop filtr	Ze syntetických vláken
Dofiltrace	Vnější komora pro aktivní uhlí, kapacita cca 250 kg

Stropní (přívodní) filtry

Parametr	Hodnota
Barva	Bílá
Třída účinnosti	F5 — EU5
Účinnost filtrace	98 %
Počáteční tlaková ztráta	25 Pa
Koncová tlaková ztráta	450 Pa
Kapacita nakupení	590 g/m ²

Parametr	Hodnota
Maximální teplota	100 °C
Třída požární odolnosti	DIN 53438

Paint-stop filtr (odlučování kapiček barvy)

Parametr	Hodnota
Materiál	Skleněná vlákna
Barva	Zelená – bílá
Záchytná kapacita	94 %
Třída účinnosti	G3
Počáteční tlaková ztráta	22 Pa
Koncová tlaková ztráta	250 Pa
Gramáž	200 g/m ²
Kapacita nakupení	3 000 g/m ²
Tloušťka	60 mm
Maximální teplota	120 °C
Třída požární odolnosti	F1 DIN 53438

Elektro a řízení

Parametr	Hodnota
Elektrická přípojka kabiny	24 kW; 3× 400 V, 50 Hz, nulový a zemnicí vodič
Jištění	Motorové pojistky nebo jističe typu D
Rozvaděč	Zhotoven dle platných norem, krytí IP54

Parametr	Hodnota
Ovládání	Ovládací prvky na čelních dvířkách rozvaděče pro kontrolu a termoregulaci kabiny
Vybavení rozvaděče	Čítač provozních hodin · termoregulace · časovač · indikátor teplotního skoku · indikátor sítě · tlačítko start · nouzové zastavení (central stop) · přepínač lakování–sušení · spínač hořáku · vypínač pravých a levých světel

Přípojná místa energií (dle výkresu technologie 2018-50)

Ozn.	Přípojka	Parametry
E1	Přívod vzduchu — mokrá lakovací a sušicí kabina	Vnitřní rozměr 1 400 × 580 mm; 26 000 m³/h
E2	Odtah vzduchu — mokrá lakovací a sušicí kabina	Vnitřní rozměr 700 × 600 mm; 26 000 m³/h
E3	Odtah kouře spáleného plynu	Ø 310 mm; 150 m³/h — volitelně, po dohodě
—	Přívod plynu (zemní plyn), DN 25	235 kW, přípojka 1", spotřební tlak u spotřebiče 2 kPa, výška přípojného bodu 1 500 mm od podlahy
—	Přívod elektrické energie	24 kW; 3× 400 V / 50 Hz + N + PE
—	Přívod stlačeného vzduchu, DN 25, kulový uzávěr	25 m³/h, 6 bar, ukončení 1" kohoutem, výška přípojného bodu 1 500 mm od podlahy

Poznámka k instalaci: kouřovody a VZT potrubí musí být vždy dvouplášťové.
Zemní plyn — dimenze potrubí a vstupu do hořáku 1"; přívod musí splňovat platné normy pro plynová zařízení, včetně revize.

Součástí prodeje

-  Mokrý lakovací a sušicí kabina — kompletní kabinová konstrukce vč. prosklených vrat a osvětlení
-  Vstupní jednotka (generátor) s plynovým hořákem 235 kW a nerezovým výměníkem
-  Odtahová jednotka s odstředivým ventilátorem a filtrační sekci
-  Rozvaděč IP54 s kompletním ovládáním a termoregulací
-  Přípojné místa **E1** (přívod vzduchu) a **E2** (odtah vzduchu)
-  **E3** (odtah spalin) — volitelně po dohodě
-  **Odborná demontáž původním dodavatelem SURFIN Technology** — velká výhoda oproti běžnému bazarovému nákupu
-  Následná montáž a oživení technologie v provozu kupujícího — lze sjednat s dodavatelem samostatně

Rychlý souhrn pro krátká pole inzerátu

Mokrý lakovací a sušicí kabina SURFIN Technology

Vnitřní rozměry 6 000 × 4 000 × 2 800 mm

Průtok vzduchu 26 000 m³/h (vstup i výstup)

Plynový ohřev 235 kW, sušení do 60 °C

El. přípojka 24 kW, 3×400 V; rozvaděč IP54

Filtrace: stropní F5/EU5 (98 %) + paint-stop G3 + komora na aktivní uhlí 250 kg

Rok 2019/2020, funkční, k demontáži

Cena: 900 000 Kč bez DPH
