

Nagrzewnica powietrza AH

Nagrzewnica AH jest urządzeniem do wytwarzania gorącego powietrza o maksymalnej temperaturze pracy do 120°C. Nagrzewnica opalana jest palnikiem olejowym i wraz z instalacją służy do podgrzania kruszywa. Ogrzane powietrze jest doprowadzane do komór dozatora kruszyw za pomocą systemu rur i przewodów, a poprzez specjalne dysze przetłaczane przez kruszywo. Przechodząc przez kruszywo powoduje napowietrzanie, ogrzanie i osuszanie.



System zasuw i klap regulacyjnych gwarantuje, że strumień powietrza regulowany jest oddzielnie dla każdej komory dozatora. Instalacja grzewcza składa się z wysokowydajnego pieca grzewczego wyposażonego w wentylator i palnik olejowy.

Kompletna instalacja urządzenia obejmuje:

- urządzenie wytwarzające gorące powietrze,
- system przewodów powietrznych i rozprowadzających,
- specjalne dysze do rozprowadzania ciepła w dozatorze,
- dwuścienny system kominowy,
- zbiornik olejowy wraz z kompletnym oprzyrządowaniem,
- kompletny system sterowania.

Typ urządzenia	AH-3	AH-2
Moc znamionowa	240 [kW]	170 [kW]
Maksymalna temperatura powietrza na wylocie	120 [°C]	120 [°C]
Moc silnika dmuchawy	15 [kW]	11 [kW]
Wydajność dmuchawy	~6000 [m ³ /h]	~4400[m ³ /h]
Spręż powietrza	5400 [Pa]	5400 [Pa]
Zużycie oleju (praca ciągła)	21,5 [kg/h]	15,2 [kg/h]

Przegląd zalet:

- a) zwarta konstrukcja,
- b) niskie straty ciepła poprzez izolację cieplną na rurach wylotowych,
- c) system kłap umożliwiający regulację przepływu gorącego powietrza.

