

80 SERIES

冷凍式エアドライヤ



NH-8007N

- チューブインチューブ方式の熱交換器を採用

オプション

- 中圧仕様エアドライヤ……使用圧力1.4MPa以下で使用可能。
(*詳細は、弊社までお問合わせください。)

標準仕様/型番

仕様		型番	NH-8007N	NH-8012N	NH-8018N	NH-8028N	NH-8040B	NH-8050B	NH-8085B	NH-80120B	NH-80155B	
定格条件	処理空気量	50Hz	0.27	0.47	0.70	1.10	1.57	2.03	3.33	4.70	6.07	
	m ³ /min(ANR) (1)	60Hz	0.33	0.57	0.85	1.32	1.89	2.83	4.01	5.66	7.31	
	適用コンプレッサ kW		2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	
	入口空気圧力		0.7MPa									
	入口空気温度		35℃									
使用範囲	周囲温度		32℃									
	出口空気露点		圧力下 10℃ (大気圧下 -17℃)									
	入口空気圧力		0.14~1.0MPa									
	入口空気温度		5~60℃									
電気仕様	周囲温度		1.7~43℃									
	出口空気露点		圧力下 10℃									
	定格電源 (3)(4)		単相AC100V 50/60Hz		単相AC200V 50/60Hz			三相AC200V 50/60Hz				
消費電力 W	50Hz	225	225	240	355	550	700	800	950	1000		
	60Hz	260	260	270	420	650	800	950	1150	1200		
定格電流 A		3.2	3.3	1.8	2.5	2.2	2.7	3.1	3.4/3.9	3.4/3.9		
装置細目	冷却器		チューブインチューブ方式									
	コンデンサ		空冷式									
	冷媒制御方式		キャピラリチューブ方式									
	冷媒温度制御方法		容量調整弁によるホットガスバイパス方式									
冷媒		R-134a					R-407C					
空気出入口管接続口径		Rc3/8	Rc1/2		Rc3/4		Rc1	R1	R1 1/2	Rc1 1/2		
ドレン排出口管接続口径		Rc 1/4		G 1/4								
ドレントラップ型番		NH-503J2 (5)									NH-5L3 (5)	
外観寸法		P.2をご覧ください										
質量 kg		15	17	30	32	55	60	71	76	135		

生産中止

- (1) m³/min(ANR)は、標準空気(温度20℃、絶対圧力0.1MPa、相対湿度65%の空気)の体積で表しています。
- (2) 定格条件以外でのご使用については、下記係数で計算してください。
- (3) 定格電源以外の電圧もオプションで製作可能です。
- (4) AC100V製品にはプラグ付きコード1.5m、AC200V製品はキャプタイヤコード2mが取り付けられています。
- (5) フロート式

型番表示

NH-8007 K14 N-

型式	圧力(オプション) 無し: 標準 K14: 1.4MPa仕様	フロンガス(型式により決定します) N: 134a B: 407C	電圧(定格電源電圧以外のみ表示) E220: 220V E440: 440V
----	--------------------------------------	---	--

処理空気量計算方法

任意の条件 (定格条件以外) の処理空気量Qは、次式で求められます。

$$Q = (\text{定格条件の処理空気量}) \times (\text{係数①}) \times (\text{係数②}) \times (\text{係数③})$$

項目	入口空気圧力 MPa							
		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
係数①	0.76	0.84	0.90	0.95	1.00	1.03	1.06	1.09

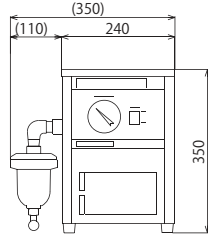
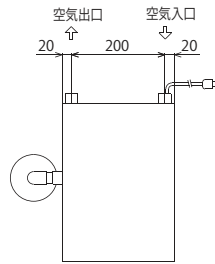
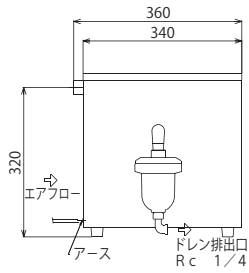
項目	周囲温度 ℃				
		25	30	32	35
係数③	1.05	1.02	1.00	0.97	0.92

項目	入口空気温度 ℃						
		30	35	40	45	50	55
係数②	1.19	1.00	0.85	0.71	0.59	0.52	0.44

寸法図

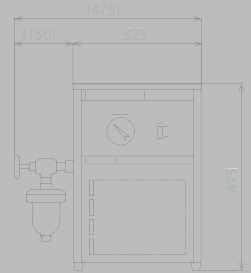
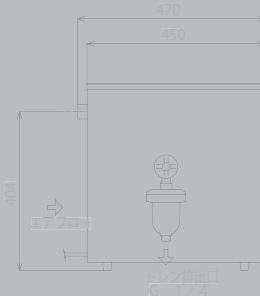
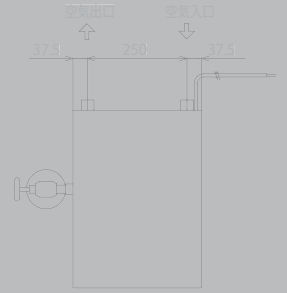
NH-8007N / NH-8012N

(mm)		
型番	名称	空気出入口配管口径
NH-8007N		Rc 3/8
NH-8012N		Rc 1/2



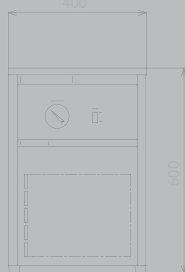
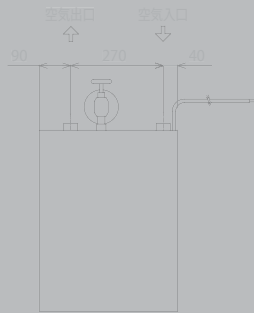
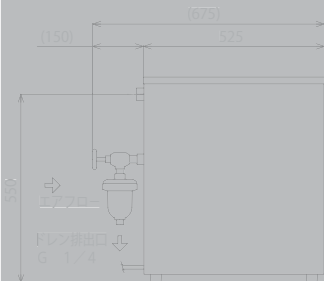
NH-8018N / NH-8028N

(mm)		
型番	名称	空気出入口配管口径
NH-8018N		Rc 1/2
NH-8028N		Rc 3/4



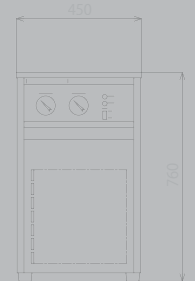
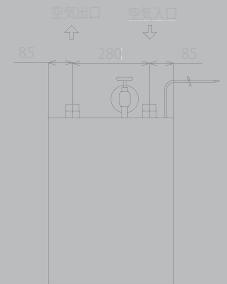
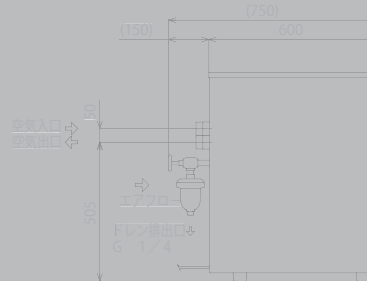
NH-8040B /

(mm)		
型番	名称	空気出入口配管口径
NH-8040B		Rc 3/4



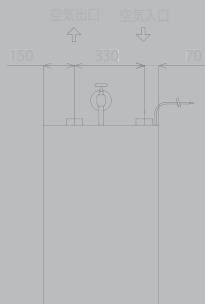
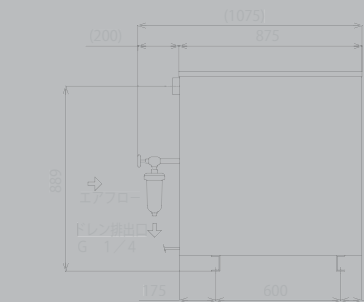
NH-8085B / NH-80120B

(mm)		
型番	名称	空気出入口配管口径
NH-8085B		R 1
NH-80120B		R 1-1/2



NH-80155B

(mm)		
型番	名称	空気出入口配管口径
NH-80155B		Rc 1-1/2



4-φ1.3