

AEROEVAPORATORI COMMERCIALI CUBICI

Ø 250 - Ø 300 - Ø 400

CUBIC COMMERCIAL AIRCOOLERS

AÉRO-ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES

GEWERBLICHE LUFTVERDAMPFER KUBIC

КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ



Mod. NHA-NLA-NHB-NLB-NHC-NLC



CROCCO G. e C.

AEROEVAPORATORI COMMERCIALI CUBICI

CUBIC COMMERCIAL AIRCOOLERS / AÉRO-ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES
GEWERBLICHE LUFTVERDAMPFER KUBIC / КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Batteria

- Tubo rame speciale Ø 12,5 mm.
- Alette alluminio.
- Geometria 30x30 mm sfalsata.
- Spazio tra le alette 4,2 - 7 mm.

Carrozzeria

- Lamiera zincata pre-vernicciata bianca.
- Doppia bacinella di raccolta condensa.

Ventilatori

- Monofase 220/240V-50Hz, conformi alle norme VDE.
- Campo lavoro +50 / -40°C
- Protettore termico incorporato.
- Griglie antinfortunistiche a norme DIN.

Le capacità riportate in tabella sono riferite alle condizioni standard e per funzionamento in presenza di brina.

Condizioni standard:

TD = 10°C.

TD = RT - VT.

RT = Temperatura aria in entrata evaporatore (+ 2,5°C).

VT = Temperatura di evaporazione all' uscita dell'evaporatore (-7,5°C).

DATI DI CAPACITÀ SCELTA DELL' EVAPORATORE

I valori di capacità riportati in tabella e nei diagrammi sono dati pratici riferiti a condizioni reali di funzionamento in presenza di brina.

Non è necessario pertanto utilizzare alcun coefficiente correttivo di resa.

Le capacità indicate sono riferite alla differenza di temperatura (**TD**) tra la temperatura dell'aria che entra nell'evaporatore (**RT**) e la temperatura di evaporazione all'uscita dell'evaporatore (**VT**):

$$\mathbf{TD = RT - VT}$$

Per scegliere correttamente l'evaporatore, è sufficiente stabilire la temperatura ambiente (**TA**) che si desidera e il valore di (**TD**).

Sul diagramma, dal punto di incontro tra questi due valori si prosegue in orizzontale, fino ad incontrare la verticale della capacità.

Si scelga l'evaporatore più vicino al punto trovato. Le capacità indicate valgono per valori di umidità relativa compresi tra il 75% e 95% circa. Umidità relative più alte si ottengono con (**TD**) più bassi e viceversa. A titolo definitivo vale la corrispondente tabella:

TD (°C)	5	6	7	8	9	10
UR (%)	95	90	85	80	77	75

AEROEVAPORATORI COMMERCIALI CUBICI

CUBIC COMMERCIAL AIRCOOLERS / AÉRO-ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES
GEWERBLICHE LUFTVERDAMPFER KUBIC / КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

SPECIFICATION OF CONSTRUCTION

Battery

- Special copper tube Ø 12,5 mm .
- Aluminium fins.
- Geometry 30x30 mm staggered.
- Fin spacing 4,2 - 7 mm.

Body

- White pre-painted galvanized steel.
- Double drip tray.

Fans

- Single Phase 220/240V-50Hz in conformity with VDE.
- Working field +50 / -40 ° C
- Thermic protector included.
- Grills in conformity with the accident preventing rules DIN.

The capacity values written in the table are relative to standard conditions and to working with frost.

Standard Conditions:

TD = 10°C.

TD = RT - VT.

RT = Air temperature while entering the cooler (+ 2,5°C).

VT = Evaporation temperature while going out of the cooler (-7,5°C).

DATA CAPACITY CHOICE OF EVAPORATOR

The capacity values written in the diagrams are practical data relating to the real working conditions with frost.

There is no need of correction factors.

Those capacity values are relating to the difference of temperature (**TD**), between the temperature of the air entering the cooler (**RT**) and the evaporation temperature while going out the cooler (**VT**).

$$\mathbf{TD = RT - VT}$$

All you have to do in order to be able to choose the right cooler is to decide the required room temperature (TA) and (TD) value.

In the diagram, you should move horizontally from the intersection point of these two values up to the vertical straight line indicating capacity.

You should choose the cooler which is closest to the intersection point you just found.

The indicated capacity values are valid in case your percentage of relative humidity is between 75% and about 95%.

Higher percentages of relative humidity can be obtained using a lower (TD) and vice versa.

TD (°C)	5	6	7	8	9	10
UR (%)	95	90	85	80	77	75



AEROEVAPORATORI COMMERCIALI CUBICI

CUBIC COMMERCIAL AIRCOOLERS / AÉRO-ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES
GEWERBLICHE LUFTVERDAMPFER KUBIC / КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Batterie

- Tuyau en cuivre spécial Ø 12,5 mm.
- Ailettes en aluminium.
- Géométrie 30x30 mm en quinconce.
- Espace entre les ailettes 4,2 - 7 mm

Carrosserie

- Acier galvanisé pré-peint blanc.
- Double bac de collecte de la condensation.

Ventilateurs

- Monophasé 220/240V-50Hz, conformes aux normes VDE.
- Températures d'exercice +50/-40°C.
- Protecteur thermique intégré.
- Grilles de prévention des accidents aux normes DIN.

Les capacités indiquées dans le tableau se réfèrent aux conditions standard et à un fonctionnement en présence de givre.

Conditions standard:

TD = 10°C.

TD = RT - VT.

RT = Température de l'air en entrée de l'évaporateur (+ 2,5°C).

VT = Température d'évaporation en sortie de l'évaporateur (-7,5°C).

DONNÉES DE CAPACITÉ CHOIX DE L'ÉVAPORATEUR

Les valeurs de capacité indiquées dans le tableau et les diagrammes sont des données pratiques se référant aux conditions réelles de fonctionnement en présence de givre.

L'utilisation d'un coefficient de correction de rendement n'est donc pas nécessaire.

Les capacités indiquées se réfèrent à la différence de température (TD) entre la température de l'air en entrée de l'évaporateur (RT) et la température d'évaporation en sortie de l'évaporateur (VT) :

$$\text{TD} = \text{RT} - \text{VT}$$

Pour choisir correctement l'évaporateur, il suffit de définir la température ambiante (TA) souhaitée et la valeur de (TD). À partir du point d'intersection de ces deux valeurs sur le diagramme et en se projetant à l'horizontale jusqu'à la verticale de la capacité, on choisira l'évaporateur le plus proche du point trouvé.

Les capacités indiquées s'appliquent pour des valeurs d'humidité relative entre 75% et 95% environ. Des humidités relatives plus élevées sont obtenues avec des (TD) plus basses et inversement. Le tableau ci-après fournit quelques indications:

TD (°C)	5	6	7	8	9	10
UR (%)	95	90	85	80	77	75

AEROEVAPORATORI COMMERCIALI CUBICI

CUBIC COMMERCIAL AIRCOOLERS / AÉRO-ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES
GEWERBLICHE LUFTVERDAMPFER KUBIC / КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

TECHNISCHE MERKMALE

Batterie

- Rohr aus Spezialkupfer 0 12,5 mm
- Lamellen aus Aluminium
- Geometrie 30x30, versetzt
- Abstand zwischen Lamellen 4,2 - 7 mm

Gehäuse

- Aus vor-lackiertem weiß
- Doppelte Sammelschale für Kondenswasser

Ventilatoren

- Einphasig 220/240V-50Hz, nach VDE-Standard
- Betriebsbereich +50/-40 °C
- Integrierter Wärmeschutz
- Schutzgitter nach DIN-Standard

Die in der Tabelle angegebenen Leistungen beziehen sich auf Standardbedingungen und auf Betrieb bei Eis.

Standardbedingungen:

TD = 10 °C

TD = RT - VT

RT = Lufttemperatur am Eingang des Verdampfers (+ 2,5 °C)

VT = Lufttemperatur am Ausgang des Verdampfers (-7,5 °C)

LEISTUNGSDATEN AUSWAHL DES VERDAMPFERS

Die in den Tabellen und Diagrammen angegebenen Leistungen sind praxisbezogene Daten, die sich auf die realen Betriebsbedingungen bei Eis beziehen.

Deshalb wird zur Bestimmung der Leistung kein Korrekturfaktor benötigt.

Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf den Temperaturunterschied (**TD**) zwischen der Lufttemperatur am Eingang des Verdampfers (**RT**) und der Verdampfungstemperatur am Ausgang des Verdampfers (**VT**).

$$\mathbf{TD = RT - VT}$$

Um den richtigen Verdampfer zu wählen, genügt es, die gewünschte Raumtemperatur (TA) und den (TD) Wert zu bestimmen. Im Diagramm vom Schnittpunkt dieser beiden Werte eine waagrechte Linie bis zur Senkrechten ziehen, die die Leistung darstellt. Danach wählt man den Verdampfer, der dem bestimmten Punkt am nächsten liegt.

Die angegebenen Leistungen gelten annäherungsweise für eine relative Feuchtigkeit zwischen 75% und 95%. Bei höheren Feuchtigkeitswerten ist (TD) niedriger und umgekehrt. Für Richtwerte kann die folgende Tabelle herangezogen werden:

TD (°C)	5	6	7	8	9	10
UR (%)	95	90	85	80	77	75



AEROEVAPORATORI COMMERCIALI CUBICI

CUBIC COMMERCIAL AIRCOOLERS / AÉRO-ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES
GEWERBLICHE LUFTVERDAMPFER KUBIC / КУБИЧЕСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Батарея

- Трубы из специальной меди Ø 12,5 мм.
- Ребра из алюминия.
- Геометрия 30x30 мм со ступенчатым оребрением.
- Шаг ребра 4,2 - 7 мм.

Кожух

- Окрашенный алюминий белый цвет.
- Двойной поддон для сбора конденсата.

Вентиляторы

- Однофазные 220/240 В -50 Гц, по нормам VDE.
- Рабочий диапазон +50/-40°C.
- Встроенная тепловая защита.
- Защитные решетки согласно нормам DIN.

Приведенные в таблице значения расхода относятся к стандартным условиям и для работы с присутствием инея.

Стандартные условия:

TD = 10°C.

TD = RT - VT.

RT = Температура воздуха на входе в испаритель (+ 2,5°C).

VT = Температура испарения на выходе из испарителя (-7,5°C).

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТИ ВЫБОР ИСПАРИТЕЛЯ

Приведенные в таблице и в диаграммах значения производительности относятся к стандартным условиям работы в присутствии инея.

Поэтому нет необходимости использовать никакого коэффициента отдачи.

Указанные значения производительности относятся к разнице температуры (**TD**) между температурой воздуха на входе в испаритель (**RT**) и температурой испарения на выходе из испарителя (**VT**):

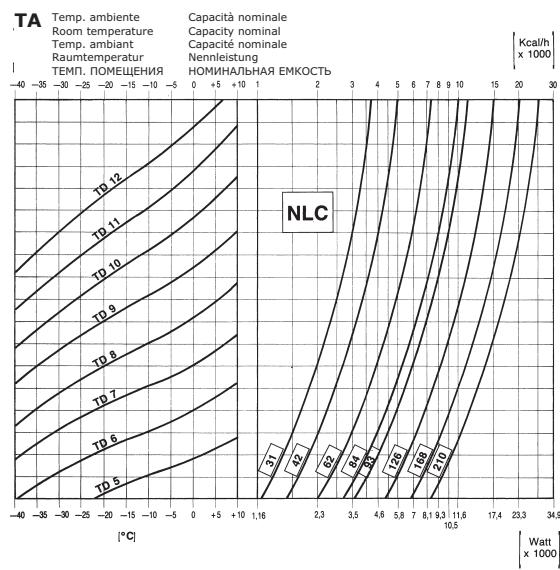
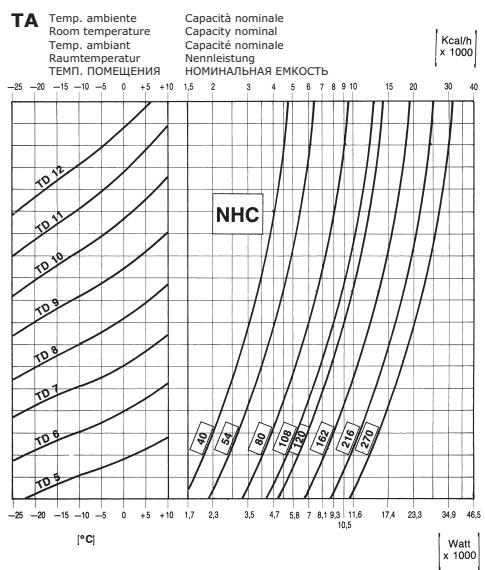
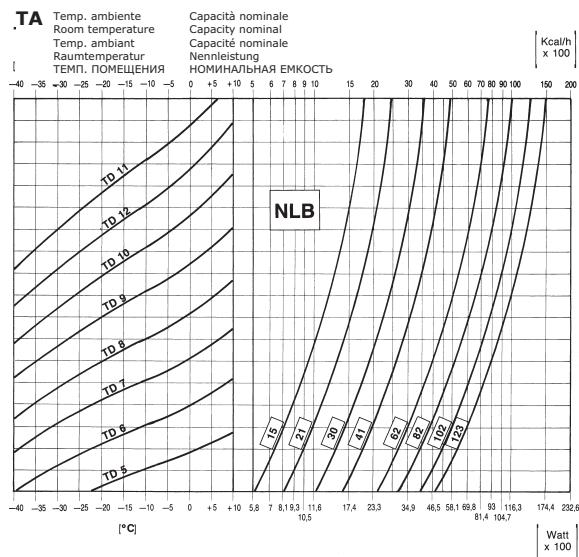
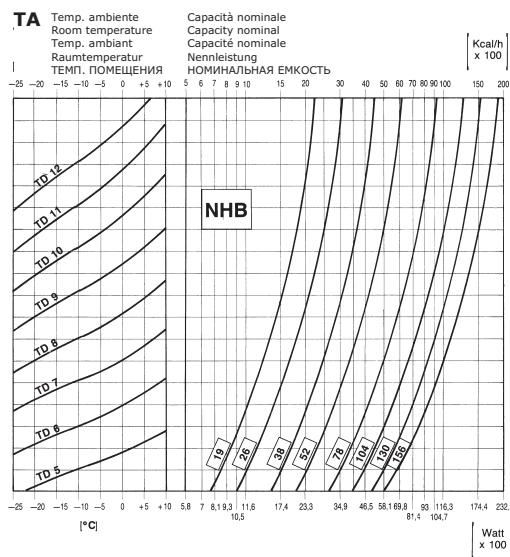
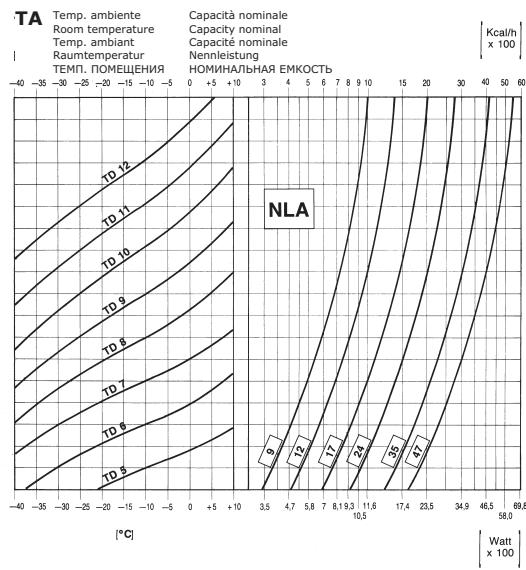
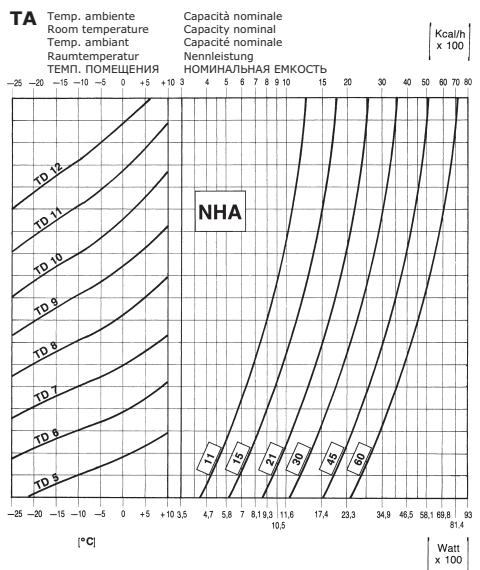
$$TD = RT - VT$$

Чтобы правильно подобрать испаритель, достаточно определить желаемую температуру помещения (**TA**), и значение (**TD**). На диаграмме, от точки скрещения между этими двумя значениями продвигаема по горизонтали, до момента, когда встретим по вертикали значение производительности. Следует выбрать модель испарителя, которая находится ближе к найденной точке. Указанные значения производительности относятся к значениям относительной влажности в пределах от 75% до 95%, приблизительно. Более высокие значения относительной влажности получаем при более низких значениях (**TD**) и наоборот. В качестве информации, приводим соответствующую таблицу:

TD (°C)	5	6	7	8	9	10
UR (%)	95	90	85	80	77	75

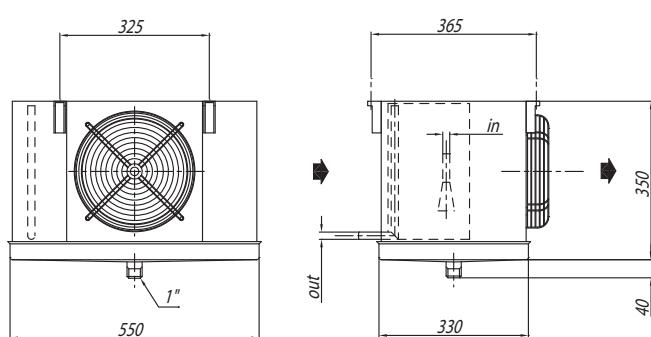
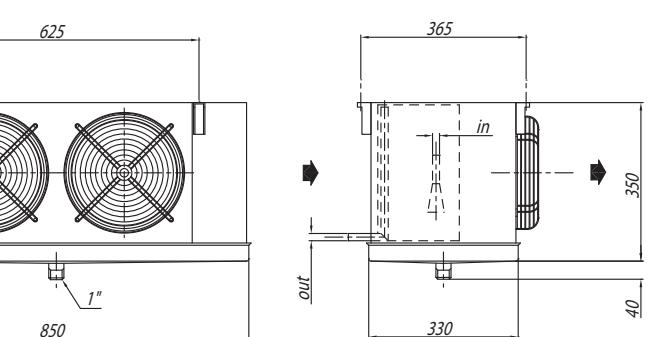
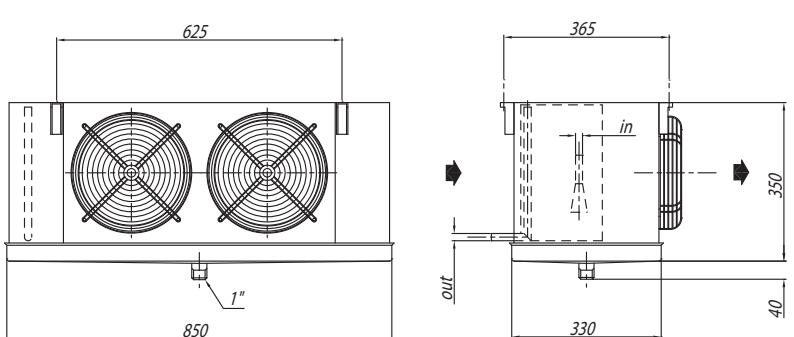
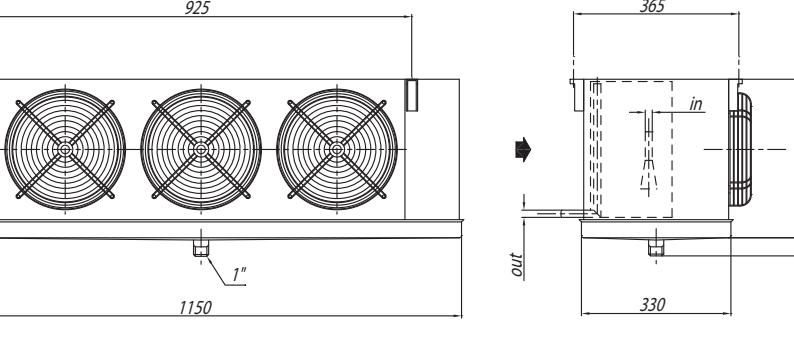
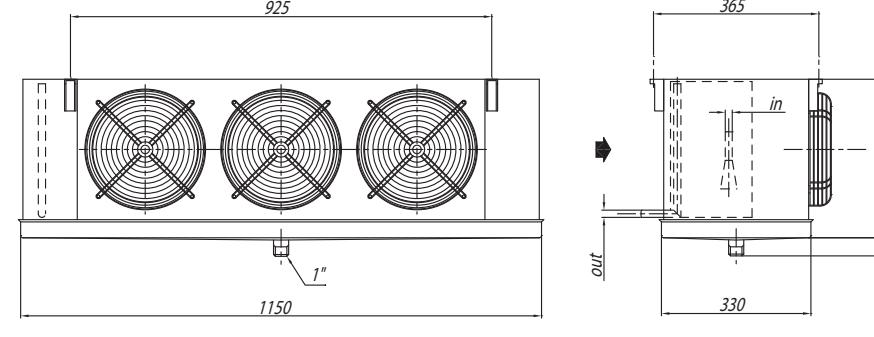
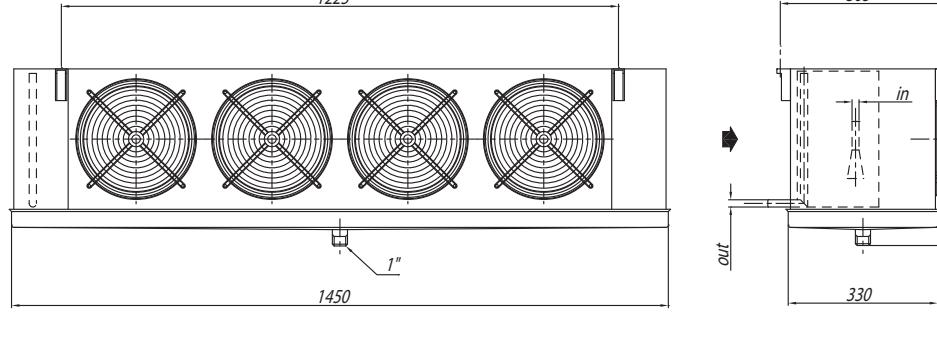
SCELTA DELL' EVAPORATORE

CHOICE OF EVAPORATOR - CHOIX DE L'ÉVAPORATEUR - AUSWAHL DES VERDAMPFERS



CARATTERISTICHE TECNICHE - 250

**TECHNICAL SPECIFICATIONS - DONNÉES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

MODELLO / TYPE MODÈLE / MODELL МОДЕЛЬ	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONEN / ГРÖССЕ / РАЗМЕРЫ
NHA 11	
NHA 15	
NHA 21	
NHA 30	
NHA 45	
NHA 60	



DATI TECNICI - 250

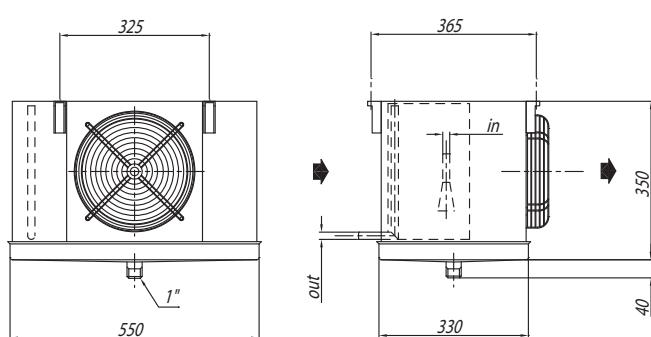
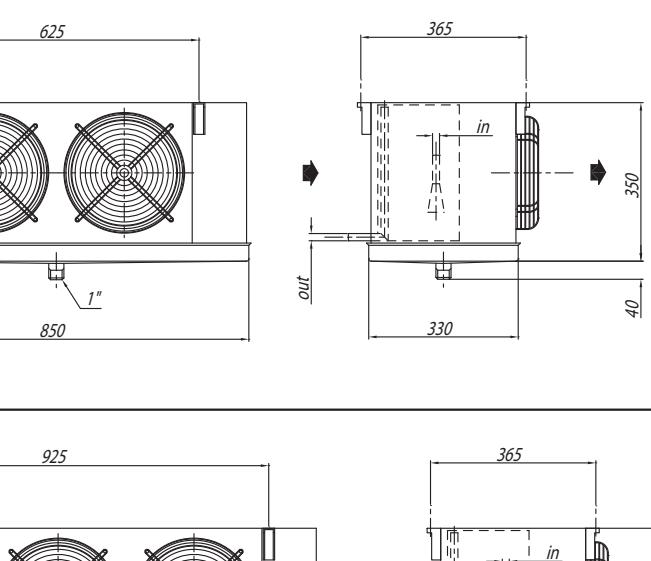
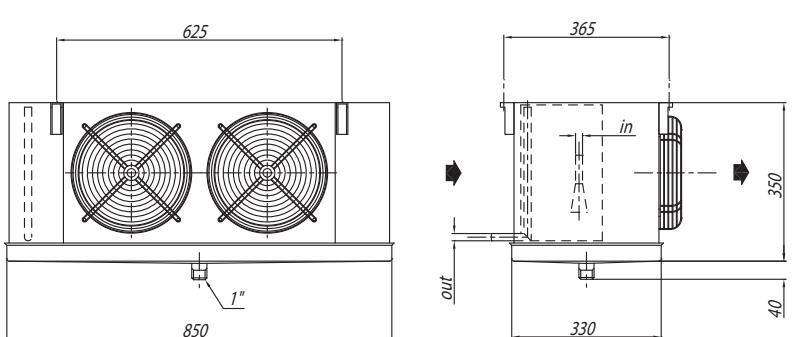
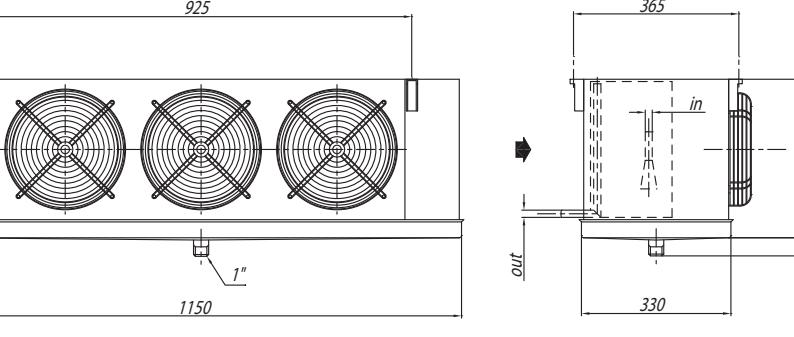
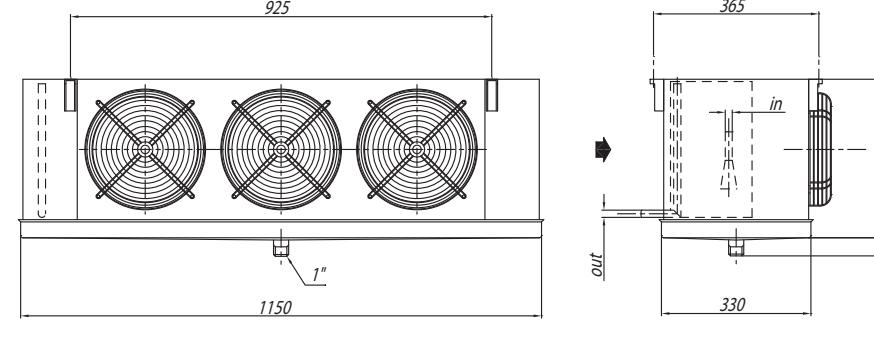
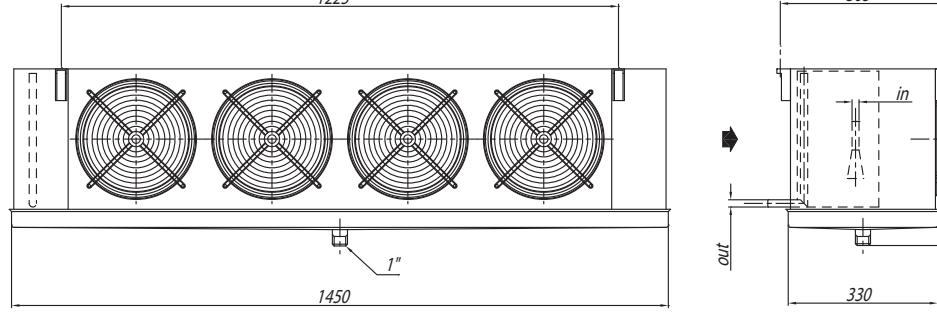
TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ø 250			Modello - Type - Modèle - Modell NHA								
			Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I								
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosesse Größe	Passo ailette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatoren	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Portata Flow Debit d'air Lufstrom	Superf. Surface Surface Austausch- fläche	Freccia Aria Air Throw Project de l'air Reichweite der luft	Vol. int. Tube vol. Capac. des tubes Rahe- volumen	
					ΔT 15°C						
		mm	n° x dia.mm		kW	Kcal/h		m³/h	m²	m	dm³
NHA	11	4,2	1 x Ø 250	P312 10T-4R-300A-PA 4,2	1,3	1070	750	4,9	8	1,4	
NHA	15	4,2	1 x Ø 250	P312 10T-6R-300A-PA 4,2	1,7	1490	720	7,4	8	2,0	
NHA	21	4,2	2 x Ø 250	P312 10T-4R-600A-PA 4,2	2,5	2140	1500	9,8	8	2,7	
NHA	30	4,2	2 x Ø 250	P312 10T-6R-600A-PA 4,2	3,5	2980	1440	14,7	8	4,0	
NHA	45	4,2	3 x Ø 250	P312 10T-6R-900A-PA 4,2	5,2	4470	2160	22,1	8	6,0	
NHA	60	4,2	4 x Ø 250	P312 10T-6R-1200A-PA 4,2	6,9	5960	2880	29,5	8	7,9	
Ø 250			Modello - Type - Modèle - Modell NHA								
			Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I								
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosesse Größe	Passo ailette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatoren	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Assorb. motori Motor Consump. Puissance moteurs Motorleistung Aufnahme		Attacchi - Raccords Connections - Anschlüsse		Sbrinamento elettrico Electric defrost De. Electrique Elektrische ab.	Peso Weight Poids Gewicht.	
					W	A	Entrata Inlet Entree Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt			
		mm	n° x dia.mm		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	w	Kg	
NHA	11	4,2	1 x Ø 250	P312 10T-4R-300A-PA 4,2	80	0,85	12	12	780	12	
NHA	15	4,2	1 x Ø 250	P312 10T-6R-300A-PA 4,2	80	0,85	12	12	780	14	
NHA	21	4,2	2 x Ø 250	P312 10T-4R-600A-PA 4,2	160	1,70	12	16	1290	19	
NHA	30	4,2	2 x Ø 250	P312 10T-6R-600A-PA 4,2	160	1,70	12	16	1290	23	
NHA	45	4,2	3 x Ø 250	P312 10T-6R-900A-PA 4,2	240	2,55	12	16	2250	32	
NHA	60	4,2	4 x Ø 250	P312 10T-6R-1200A-PA 4,2	320	3,40	12	22	3300	41	



CARATTERISTICHE TECNICHE - 250

**TECHNICAL SPECIFICATIONS - DONNÉES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

MODELLO / TYPE MODÈLE / MODELL МОДЕЛЬ	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS / GRÖSSE / РАЗМЕРЫ
NLA 9	
NLA 12	
NLA 17	
NLA 24	
NLA 35	
NLA 47	

DATI TECNICI - 250

TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ø 250			Modello - Type - Modèle - Modell NLA Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Geblase normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I											
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur Größe	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Portata Flow Debit d'air Lufstrom	Superf. Surface Surface Austausch- fläche	Freccia Aria Air Trow Project de l'air Reichweite der luft	Vol. int. Tube vol. Capac. des tubes Rahe- volumen				
					ΔT 15°C									
					kW	Kcal/h								
NLA	9	7	1 x Ø 250	P312 10T-4R-300A-PA 7	0,9	850	800	3,1	8	1,4				
NLA	12	7	1 x Ø 250	P312 10T-6R-300A-PA 7	1,4	1170	760	4,7	8	2,0				
NLA	17	7	2 x Ø 250	P312 10T-4R-600A-PA 7	2,1	1700	1600	6,3	8	2,7				
NLA	24	7	2 x Ø 250	P312 10T-6R-600A-PA 7	2,7	2340	1520	9,4	8	4,0				
NLA	35	7	3 x Ø 250	P312 10T-6R-900A-PA 7	4,1	3510	2280	14,1	8	6,0				
NLA	47	7	4 x Ø 250	P312 10T-6R-1200A-PA 7	5,5	4680	3040	18,8	8	7,9				
Ø 250			Modello - Type - Modèle - Modell NLA Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Geblase normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I											
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur Größe	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Assorb. motori Motor Consump. Puissance moteurs Motorleistung Aufnahme		Attacchi - Raccords Connections - Anschlüsse		Sbrinamento elettrico Electric defrost De. Electrique Elektrische ab.	Peso Weight Poids Gewicht.				
					W	A	Entrata Inlet Entree Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt						
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	w						
NLA	9	7	1 x Ø 250	P312 10T-4R-300A-PA 7	80	0,85	12	12	780	12				
NLA	12	7	1 x Ø 250	P312 10T-6R-300A-PA 7	80	0,85	12	12	780	14				
NLA	17	7	2 x Ø 250	P312 10T-4R-600A-PA 7	160	1,70	12	16	1290	19				
NLA	24	7	2 x Ø 250	P312 10T-6R-600A-PA 7	160	1,70	12	16	1290	23				
NLA	35	7	3 x Ø 250	P312 10T-6R-900A-PA 7	240	2,55	12	16	2250	32				
NLA	47	7	4 x Ø 250	P312 10T-6R-1200A-PA 7	320	3,40	12	22	3300	41				



CARATTERISTICHE TECNICHE - 300

**TECHNICAL SPECIFICATIONS - DONNÉES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

MODELLO / TYPE MODÈLE / MODELL МОДЕЛЬ	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONEN / ГРÖССЕ / РАЗМЕРЫ
NHB 19	
NHB 26	
NHB 38	
NHB 52	
NHB 78	
NHB 104	
NHB 130	
NHB 156	

DATI TECNICI - 300

TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ø 300			Modello - Type - Modèle - Modell NHB Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I											
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Portata Flow Debit d'air Lufstrom	Superf. Surface Surface Austausch- fläche	Freccia Aria Air Trow Project de l'air Reichweite der luft	Vol. int. Tube vol. Capac. des tubes Rahe- volumen				
					ΔT 15°C									
					kW	Kcal/h								
NHB	19	4,2	1 x Ø 300	P312 I2T-4R-400A-PA 4,2	2,2	1900	1500	7,9	9	2,2				
NHB	26	4,2	1 x Ø 300	P312 I2T-6R-400A-PA 4,2	3,1	2600	1450	11,8	9	3,2				
NHB	38	4,2	2 x Ø 300	P312 I2T-4R-800A-PA 4,2	4,4	3800	3000	15,7	9	4,3				
NHB	52	4,2	2 x Ø 300	P312 I2T-6R-800A-PA 4,2	6,1	5200	2900	23,6	9	6,5				
NHB	78	4,2	3 x Ø 300	P312 I2T-6R-1200A-PA 4,2	9,1	7800	4350	35,4	9	9,6				
NHB	104	4,2	4 x Ø 300	P312 I2T-6R-1600A-PA 4,2	12,1	10400	5800	47,2	9	12,8				
NHB	130	4,2	5 x Ø 300	P312 I2T-6R-2000A-PA 4,2	15,1	13000	7250	58,9	9	15,9				
NHB	156	4,2	6 x Ø 300	P312 I2T-6R-2400A-PA 4,2	18,1	15600	8700	70,7	9	19,1				
Ø 300			Modello - Type - Modèle - Modell NHB Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I											
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Assorb. motori Motor Consump. Puissance moteurs Motorleistung Aufnahme		Attacchi - Raccords Connections - Anschlüsse		Sbrinamento elettrico Electric defrost De. Electrique Elektrische ab.	Peso Weight Poids Gewicht.				
					W	A	Entrata Inlet Entree Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt						
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	w	Kg				
NHB	19	4,2	1 x Ø 300	P312 I2T-4R-400A-PA 4,2	110	1	12	28	1160	10				
NHB	26	4,2	1 x Ø 300	P312 I2T-6R-400A-PA 4,2	110	1	12	28	1160	14				
NHB	38	4,2	2 x Ø 300	P312 I2T-4R-800A-PA 4,2	220	2	12	28	2220	19				
NHB	52	4,2	2 x Ø 300	P312 I2T-6R-800A-PA 4,2	220	2	12	28	2220	28				
NHB	78	4,2	3 x Ø 300	P312 I2T-6R-1200A-PA 4,2	330	3	12	28	3280	41				
NHB	104	4,2	4 x Ø 300	P312 I2T-6R-1600A-PA 4,2	440	4	16	28	4240	55				
NHB	130	4,2	5 x Ø 300	P312 I2T-6R-2000A-PA 4,2	550	5	16	28	5400	69				
NHB	156	4,2	6 x Ø 300	P312 I2T-6R-2400A-PA 4,2	660	6	16	28	6360	86				



CARATTERISTICHE TECNICHE - 300

**TECHNICAL SPECIFICATIONS - DONNÉES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

MODELLO / TYPE MODÈLE / MODELL МОДЕЛЬ	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONEN / ГРÖССЕ / РАЗМЕРЫ
NLB 15	
NLB 21	
NLB 30	
NLB 41	
NLB 62	
NLB 82	
NLB 102	
NLB 123	

DATI TECNICI - 300

TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ø 300			Modello - Type - Modèle - Modell NLB								
			Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I								
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Portata Flow Debit d'air Lufstrom	Superf. Surface Surface Austausch- fläche	Freccia Aria Air Throw Project de l'air Reichweite der luft	Vol. int. Tube vol. Capac. des tubes Rahe- volumen	
					ΔT 15°C	kW	Kcal/h	m³/h	m²	m	dm³
NLB	15	7	1 x Ø 300	P312 I2T-4R-400A-PA 7	1,8	1500	1650	5	9	2,2	
NLB	21	7	1 x Ø 300	P312 I2T-6R-400A-PA 7	2,4	2050	1600	7,5	9	3,2	
NLB	30	7	2 x Ø 300	P312 I2T-4R-800A-PA 7	3,5	3000	3300	10	9	4,3	
NLB	41	7	2 x Ø 300	P312 I2T-6R-800A-PA 7	4,7	4100	3200	15,1	9	6,5	
NLB	62	7	3 x Ø 300	P312 I2T-6R-1200A-PA 7	7,2	6150	4800	22,6	9	9,6	
NLB	82	7	4 x Ø 300	P312 I2T-6R-1600A-PA 7	9,5	8200	6400	30,1	9	12,8	
NLB	102	7	5 x Ø 300	P312 I2T-6R-2000A-PA 7	11,9	10250	8000	37,6	9	15,9	
NLB	123	7	6 x Ø 300	P312 I2T-6R-2400A-PA 7	14,3	12300	9600	45,2	9	19,1	
Ø 300			Modello - Type - Modèle - Modell NLB								
			Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I								
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Assorb. motori Motor Consump. Puissance moteurs Motorleistung Aufnahme	Attacchi - Raccords Connections - Anschlüsse		Sbrinamento elettrico Electric defrost De. Electrique Elektrische ab.	Peso Weight Poids Gewicht.		
						Entrata Inlet Entree Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt				
					mm	n° x dia.mm	VW	A	Ø mm	Ø mm	w
NLB	15	7	1 x Ø 300	P312 I2T-4R-400A-PA 7	110	1	12	28	1160	10	
NLB	21	7	1 x Ø 300	P312 I2T-6R-400A-PA 7	110	1	12	28	1160	14	
NLB	30	7	2 x Ø 300	P312 I2T-4R-800A-PA 7	220	2	12	28	2220	19	
NLB	41	7	2 x Ø 300	P312 I2T-6R-800A-PA 7	220	2	12	28	2220	28	
NLB	62	7	3 x Ø 300	P312 I2T-6R-1200A-PA 7	330	3	12	28	3280	41	
NLB	82	7	4 x Ø 300	P312 I2T-6R-1600A-PA 7	440	4	16	28	4240	55	
NLB	102	7	5 x Ø 300	P312 I2T-6R-2000A-PA 7	550	5	16	28	5400	69	
NLB	123	7	6 x Ø 300	P312 I2T-6R-2400A-PA 7	660	6	16	28	6360	86	



CARATTERISTICHE TECNICHE - 400

**TECHNICAL SPECIFICATIONS - DONNÉES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

MODELLO / TYPE MODÈLE / MODELL МОДЕЛЬ	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS / GRÖSSE / РАЗМЕРЫ	
NHC 40		
NHC 54		
NHC 80		
NHC 108		
NHC 120		
NHC 162		
NHC 216		
NHC 270		

DATI TECNICI - 400

TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ø 400			Modello - Type - Modèle - Modell NHC										
			Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I										
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grobé	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Portata Flow Debit d'air Lufstrom	Superf. Surface Surface Austausch- fläche	Freccia Aria Air Throw Project de l'air Reichweite der luft	Vol. int. Tube vol. Capac. des tubes Rahe- volumen			
					ΔT 15°C								
					kW	Kcal/h			m³/h	m²	dm³		
NHC	40	4,2	1 x Ø 400	P312 16T-4R-600A-PA 4,2	4,7	4000	3300	15,8	18	4,3			
NHC	54	4,2	1 x Ø 400	P312 16T-6R-600A-PA 4,2	6,3	5400	3200	23,6	18	6,5			
NHC	80	4,2	2 x Ø 400	P312 16T-4R-1200A-PA 4,2	9,3	8000	6600	31,5	18	8,6			
NHC	108	4,2	2 x Ø 400	P312 16T-6R-1200A-PA 4,2	12,6	10800	6400	47,2	18	12,8			
NHC	120	4,2	3 x Ø 400	P312 16T-4R-1800A-PA 4,2	14,1	12000	9900	47,2	18	12,8			
NHC	162	4,2	3 x Ø 400	P312 16T-6R-1800A-PA 4,2	18,8	16200	9600	70,8	18	19,2			
NHC	216	4,2	4 x Ø 400	P312 16T-6R-2400A-PA 4,2	25,1	21600	12800	94,3	18	25,5			
NHC	270	4,2	5 x Ø 400	P312 16T-6R-3000A-PA 4,2	31,4	27000	16000	117,7	18	31,9			
Ø 400			Modello - Type - Modèle - Modell NHC										
			Ventilatori normali - Normal fans - Ventilateurs normaux - Gebläse normal - Δ 1400 r.p.m 230/50/I										
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grobé	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatore	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Assorb. motori Motor Consump. Puissance moteurs Motorleistung Aufnahme		Attacchi - Raccords Connections - Anschlüsse		Sbrinamento elettrico Electric defrost De. Electrique Elektrische ab.	Peso Weight Poids Gewicht.			
					Entrata Inlet Entree Eintritt	Uscita Outlet Sortie Austritt							
					VW	A	Ø mm	Ø mm	w	Kg			
NHC	40	4,2	1 x Ø 400	P312 16T-4R-600A-PA 4,2	230	1	12	28	2080	28			
NHC	54	4,2	1 x Ø 400	P312 16T-6R-600A-PA 4,2	230	1	12	28	2080	35			
NHC	80	4,2	2 x Ø 400	P312 16T-4R-1200A-PA 4,2	460	2	16	35	5480	48			
NHC	108	4,2	2 x Ø 400	P312 16T-6R-1200A-PA 4,2	460	2	16	35	5480	62			
NHC	120	4,2	3 x Ø 400	P312 16T-4R-1800A-PA 4,2	690	3	22	42	7440	68			
NHC	162	4,2	3 x Ø 400	P312 16T-6R-1800A-PA 4,2	690	3	22	42	7440	89			
NHC	216	4,2	4 x Ø 400	P312 16T-6R-2400A-PA 4,2	920	4	28	42	10560	126			
NHC	270	4,2	5 x Ø 400	P312 16T-6R-3000A-PA 4,2	1150	5	28	42	13500	153			



CARATTERISTICHE TECNICHE - 400

**TECHNICAL SPECIFICATIONS - DONNÉES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

MODELLO / TYPE MODÈLE / MODELL МОДЕЛЬ	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS / GRÖSSE / РАЗМЕРЫ	
NLC 31		
NLC 42		
NLC 62		
NLC 84		
NLC 93		
NLC 126		
NLC 168		
NLC 210		

DATI TECNICI - 400

TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ø 400			Modello - Type - Modèle - Modell NLC								
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur Größe	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatoren	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Capacità a Capacity at Puissance à Leistung bei	Portata Flow Debit d'air Lufstrom	Superf. Surface Surface Austausch- fläche	Freccia Aria Air Throw Project de l'air Reichweite der luft	Vol. int. Tube vol. Capac. des tubes Rahe- volumen	
					ΔT 15°C						
		mm	n° x dia.mm		kW	Kcal/h		m³/h	m²	m	dm³
NLC	31	7	1 x Ø 400	P312 16T-4R-600A-PA 7	3,6	3100	3500	9,5	18	4,3	
NLC	42	7	1 x Ø 400	P312 16T-6R-600A-PA 7	4,9	4200	3400	14,5	18	6,5	
NLC	62	7	2 x Ø 400	P312 16T-4R-1200A-PA 7	7,2	6200	7000	18,9	18	8,6	
NLC	84	7	2 x Ø 400	P312 16T-6R-1200A-PA 7	9,8	8400	6800	28,3	18	12,8	
NLC	93	7	3 x Ø 400	P312 16T-4R-1800A-PA 7	10,8	9300	10500	28,3	18	12,8	
NLC	126	7	3 x Ø 400	P312 16T-6R-1800A-PA 7	14,7	12600	10200	42,5	18	19,2	
NLC	168	7	4 x Ø 400	P312 16T-6R-2400A-PA 7	19,6	16800	13600	56,6	18	25,5	
NLC	210	7	5 x Ø 400	P312 16T-6R-3000A-PA 7	24,4	21000	17000	70,8	18	31,9	
Ø 400			Modello - Type - Modèle - Modell NLC								
Modello Type Modèle Modell	Size Grandezza Grosseur Größe	Passo alette Fin spacing Espace entre les ailettes Raum zwischen den Rippen	Ventilatori Fans Ventilateurs Ventilatoren	Batteria - Coil - Batterie - Wärmeaustauscher	Assorb. motori Motor Consump. Puissance moteurs Motorleistung Aufnahme		Attacchi - Raccords Connections - Anschlüsse		Sbrinamento elettrico Electric defrost De. Electrique Elektrische ab.	Peso Weight Poids Gewicht.	
					VW	A	Ø mm	Ø mm	w	Kg	
		mm	n° x dia.mm								
NLC	31	7	1 x Ø 400	P312 16T-4R-600A-PA 7	230	1	12	28	2080	28	
NLC	42	7	1 x Ø 400	P312 16T-6R-600A-PA 7	230	1	12	28	2080	35	
NLC	62	7	2 x Ø 400	P312 16T-4R-1200A-PA 7	460	2	16	35	5480	48	
NLC	84	7	2 x Ø 400	P312 16T-6R-1200A-PA 7	460	2	16	35	5480	62	
NLC	93	7	3 x Ø 400	P312 16T-4R-1800A-PA 7	690	3	22	42	7440	68	
NLC	126	7	3 x Ø 400	P312 16T-6R-1800A-PA 7	690	3	22	42	7440	89	
NLC	168	7	4 x Ø 400	P312 16T-6R-2400A-PA 7	920	4	28	42	10560	126	
NLC	210	7	5 x Ø 400	P312 16T-6R-3000A-PA 7	1150	5	28	42	13500	153	



GARANZIA 2 ANNI

WARRANTY 2 YEARS - GARANTIE 2 ANS - GARANTIE 2 JAHRE - ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Garantiamo tutti i nostri prodotti contro difetti sia nei materiali che nella lavorazione.

Le apparecchiature o parti delle stesse che saranno riscontrate difettose, dovranno essere rese alla nostra sede.

Ci riserviamo il diritto di esaminarle e, a nostro giudizio, di riparare o sostituire le parti difettose.

Questa garanzia non è estesa alle fughe di gas o alle parti elettriche.

Non siamo responsabili di eventuali difetti causati dal cattivo uso delle nostre apparecchiature.

We warrant our products to be free from defects in material and workmanship.

Apparatus or parts of them which will be considered defective have to be sent back to our factory.

This warranty is not extended to gas leaks or electric parts.

We reserve the right to examine them and, on our opinion, repair or replace the defective parts.
We shall not in any case be responsible for eventual defects caused by the bad use of our products.

Tous nos produits sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication.

Les appareils ou leurs composants manifestement défectueux devront être retournés au siège de la société.

Nous nous réservons le droit de les examiner et, à notre appréciation, de réparer ou de remplacer les pièces défectueuses.

Cette garantie ne s'étend pas aux fuites de gaz ou aux composants électriques.

Notre société ne répondra pas d'éventuels problèmes causés par une utilisation impropre de nos appareils.

Wir garantieren unsere Produkte gegen Material- und Fertigungsfehler.

Die Geräte oder Teile von Geräten, bei denen ein Fehler festgestellt wird, müssen an unser Werk zurückgesandt werden.

Wir behalten uns das Recht vor, diese Produkte zu überprüfen und die fehlerhaften Teilen nach freiem Ermessen zu reparieren oder auszutauschen.

Diese Garantie gilt nicht für Gasleckagen oder elektrische Teile.

Auf keinen Fall haften wir für Defekte, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch unserer Geräte entstehen.

Наша фирма гарантирует все свои изделия от дефектов материала и производственных дефектов. Аппаратура или ее части, которые будут признаны дефектными, должны быть возвращены нашей фирмой по адресу местонахождения.

Фирма оставляет за собой право осмотреть их, и, по нашему усмотрению, отремонтировать или заменить дефектные части.

Данная гарантия не распространяется на утечки газа или на электрические части.

Фирма не несет ответственности за возможные дефекты, вызванные неправильным использованием нашей аппаратуры.

Riserva di modifiche tecniche senza preavviso - Subject to change without notice - Des modifications techniques peuvent être apportées sans préavis
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten - Фирма оставляет за собой право вводить технические изменения без предупреждения

Sistema qualità certificato - Certified quality system - Système qualité certifié
Zertifizierte Qualitätssystem - Сертифицированная система качества



CROCCO G. e C. S.a.s.

Via Paullo, 3 - 20067 Tribiano (MI) - Italy - Tel. +39 02 9064094 - 02 90632201 - Fax +39 02 9064112

www.croccogec.com - e-mail: info@croccogec.com