

## Karta katalogowa - 01 N4W4



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	57,0 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1200 x 500 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	7220 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	3,3 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 60-400V/3~

Obudowa:	2x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	2x22.5 kW	Szerokość:	1060 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	2x32.5 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	2x 32.5 A	Waga netto:	80 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	2x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	132 kg
Cylindry:	2	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	2	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	2x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	2x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	60 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	2xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	12 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	2xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	60 kg/h	Króciec drenażu:	2x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	2x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1000

Dystans nawilżania (Bn):	0,71 m	Długość produktu:	1000 mm
Ilość Rury Parowej:	2		

## Karta katalogowa - 02 N5W5



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	165,7 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	2400 x 1200 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	21000 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,0 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 180-400V/3~

Obudowa:	4x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	4x33.8 kW	Szerokość:	2120 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	4x48.7 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	4x 48.7 A	Waga netto:	160 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	4x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	264 kg
Cylindry:	4	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	4	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	4x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	4x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	180 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	4xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	36 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	4xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	180 kg/h	Króciec drenażu:	4x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	4x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-2000

Dystans nawilżania (Bn):	0,55 m	Długość produktu:	2000 mm
Ilość Rury Parowej:	4		

## Karta katalogowa - 03 N6W6A



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	134,1 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1800 x 1000 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	17000 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,6 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 135-400V/3~

Obudowa:	3x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	3x33.8 kW	Szerokość:	1590 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	3x48.7 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	3x 48.7 A	Waga netto:	120 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	3x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	198 kg
Cylindry:	3	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	3	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	3x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	3x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	135 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	3xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	27 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	3xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	135 kg/h	Króciec drenażu:	3x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	3x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,71 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	3		

## Karta katalogowa - 04 N6W6B



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	100,2 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1800 x 1000 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	12700 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,0 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 105-400V/3~

Obudowa:	3x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	3x26.3 kW	Szerokość:	1590 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	3x37.9 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	3x 37.9 A	Waga netto:	120 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	3x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	198 kg
Cylindry:	3	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	3	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	3x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	3x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	105 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	3xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	21 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	3xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	105 kg/h	Króciec drenażu:	3x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	3x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,58 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	3		

## Karta katalogowa - 05 N7W7



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	74,9 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1600 x 800 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 30°C Wilgotność względna 2 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	9500 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 30°C Wilgotność względna 28 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,1 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 80-400V/3~

Obudowa:	2x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	2x30.0 kW	Szerokość:	1060 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	2x43.3 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	2x 43.3 A	Waga netto:	80 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	2x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	132 kg
Cylindry:	2	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	2	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	2x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	2x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	80 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	2xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	16 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	2xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	80 kg/h	Króciec drenażu:	2x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	2x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,34 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	2		

## Karta katalogowa - 06 N8W8



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	113,0 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1600 x 800 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	14320 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	3,1 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 120-400V/3~

Obudowa:	3x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	3x30.0 kW	Szerokość:	1590 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	3x43.3 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	3x 43.3 A	Waga netto:	120 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	3x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	198 kg
Cylindry:	3	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	3	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	3x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	3x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	120 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	3xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	24 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	3xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	120 kg/h	Króciec drenażu:	3x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	3x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,65 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	3		

## Karta katalogowa - 07 N9W9



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	95,5 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1600 x 800 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	12100 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,6 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 105-400V/3~

Obudowa:	3x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	3x26.3 kW	Szerokość:	1590 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	3x37.9 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	3x 37.9 A	Waga netto:	120 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	3x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	198 kg
Cylindry:	3	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	3	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	3x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	3x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	105 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	3xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	21 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	3xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	105 kg/h	Króciec drenażu:	3x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	3x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,58 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	3		

## Karta katalogowa - 08 N10W10



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	30,0 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1000 x 400 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	3800 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,6 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 30-400V/3~

Obudowa:	1x Średni	Minimalne ciśnienie wody:	1 bar
Moc znamionowa:	22.5 kW	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Maksymalna moc:	22.5 kW	Szerokość:	530 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	32.5 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	32.5 A	Waga netto:	40 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	3x 40 A	Całkowity ciężar:	66 kg
Cylindry:	1	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Wylot pary:	45 mm	Odstęp z prawej:	400 mm
Ilość wylotów pary:	1	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	2.5 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Współczynnik drenażu:	14.0 L/min	Zasilanie wodą:	G 3/4" mm
Pojemność nominalna:	30 kg/h	Króciec drenażu:	30.00 mm
Minimalny zakres wyjścia:	6 kg/h	Powrót kondensatu:	8.00 mm
Maksymalna wydajność:	30 kg/h		

#### Przewód rozprowadzania pary 81-800

Dystans nawilżania (Bn):	0,82 m	Długość produktu:	800 mm
Ilość Rury Parowej:	1		

## Karta katalogowa - 09 N11W11



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	89,1 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1400 x 600 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 30°C Wilgotność względna 2 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	11300 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 30°C Wilgotność względna 28 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	3,7 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 90-400V/3~

Obudowa:	2x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	2x33.8 kW	Szerokość:	1060 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	2x48.7 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	2x 48.7 A	Waga netto:	80 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	2x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	132 kg
Cylindry:	2	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	2	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	2x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	2x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	90 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	2xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	18 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	2xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	90 kg/h	Króciec drenażu:	2x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	2x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1200

Dystans nawilżania (Bn):	0,47 m	Długość produktu:	1200 mm
Ilość Rury Parowej:	2		

## Karta katalogowa - 10 N12W12



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	146,3 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	2400 x 1200 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	18550 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	1,8 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 152-400V/3~

Obudowa:	4x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	4x28.5 kW	Szerokość:	2120 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	4x41.1 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	4x 41.1 A	Waga netto:	160 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	4x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	264 kg
Cylindry:	4	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	4	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	4x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	4x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	152 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	4xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	30 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	4xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	152 kg/h	Króciec drenażu:	4x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	4x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-2000

Dystans nawilżania (Bn):	0,51 m	Długość produktu:	2000 mm
Ilość Rury Parowej:	4		

## Karta katalogowa - 11 N13W13



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	145,3 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1800 x 1000 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	18420 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,8 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 152-400V/3~

Obudowa:	4x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	4x28.5 kW	Szerokość:	2120 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	4x41.1 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	4x 41.1 A	Waga netto:	160 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	4x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	264 kg
Cylindry:	4	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	4	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	4x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	4x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	152 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	4xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	30 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	4xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	152 kg/h	Króciec drenażu:	4x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	4x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,63 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	4		

## Karta katalogowa - 12 N14W14



Nazwa projektu: SGGW

Numer Projektu:

Sprzedawca: Anna Florek

Data: 17.08.2020

### Podstawa obliczeń

Obciążenie nawilżaniem (Całkowity)	119,1 kg/h	Powietrze na Zewnątrz	Temperatura -20°C Wilgotność względna 100 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Wymiary kanału	1800 x 1000 mm	Przed nawilżaniem	Temperatura 20°C Wilgotność względna 4 % Wilgotność Bezwzględna 0,6 g/kg
Całkowity przepływ powietrza	15100 m <sup>3</sup> /h	Po nawilżaniu	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Udział powietrza świeżego	100 %	Warunki w Pokoju	Temperatura 20°C Wilgotność względna 50 % Wilgotność Bezwzględna 7,4 g/kg
Prędkość powietrza	2,3 m/s		
Wysokość	190 m		
Ciśnienie atmosferyczne	99063 Pa		
Przyrost wilgotności	6,8 g/kg		

### Dane produktu

#### EL 120-400V/3~

Obudowa:	3x Średni	Maksymalne ciśnienie wody:	10 bar
Moc znamionowa:	3x30.0 kW	Szerokość:	1590 mm
Obwód zasilający:	400/3/50-60 V/Ph/Hz	Wysokość:	780 mm
Natężenie znamionowy:	3x43.3 A	Głębokość:	406 mm
Maksymalne natężenie:	3x 43.3 A	Waga netto:	120 kg
Wielkość bezpiecznika/wyłącznika:	3x (3x 63) A	Całkowity ciężar:	198 kg
Cylindry:	3	Odstęp od frontu:	600 mm
Typ cylindra:	A664	Odstęp od lewej:	250 mm
Ilość wylotów pary:	3	Odstęp z prawej:	400 mm
Współczynnik napełnienia:	3x2.5 L/min	Odstęp od sufitu:	400 mm
Współczynnik drenażu:	3x14.0 L/min	Odstęp od podłogi:	600 mm
Pojemność nominalna:	120 kg/h	Króciec wlotowy wody (A):	3xG 3/4"
Minimalny zakres wyjścia:	24 kg/h	Króciec wlotowy wody (B):	3xG 3/4"
Maksymalna wydajność:	120 kg/h	Króciec drenażu:	3x30.00 mm
Minimalne ciśnienie wody:	1 bar	Powrót kondensatu:	3x8.00 mm

#### Przewód rozprowadzania pary 81-1500

Dystans nawilżania (Bn):	0,65 m	Długość produktu:	1500 mm
Ilość Rury Parowej:	3		