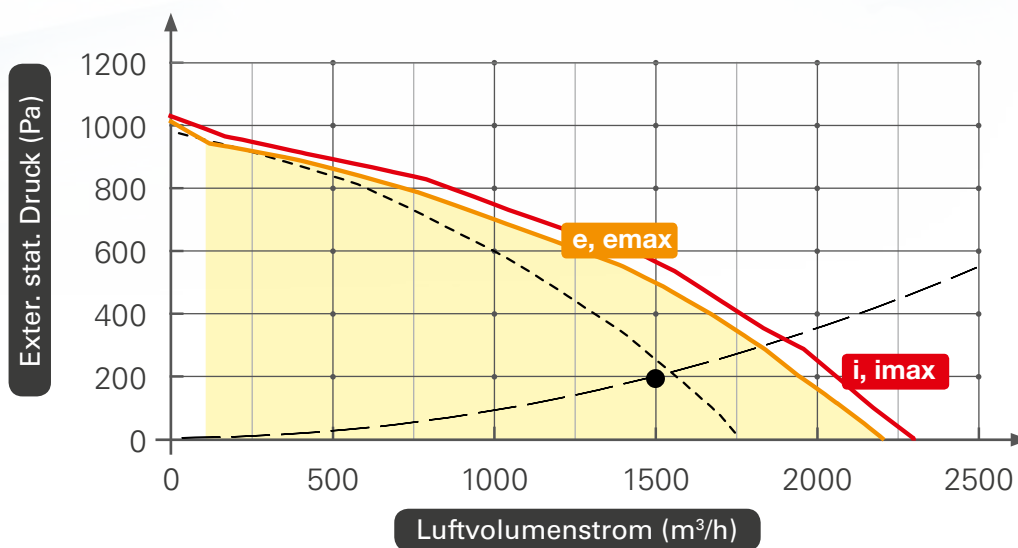


DUPLEX 1500 Multi Eco-N

► Volumenstrom bis $1500 \text{ m}^3/\text{h}$
nach ErP 2018

Leistungscharakteristik:

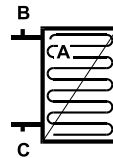
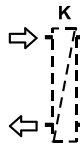


e = Zuluft, i = Abluft, --- = Bypass

Das Gerät verfügt über regelbare Ventilatoren mit EC-Technologie.

WW-Vorwärmer, integriert:

		Zuluft
Heizmedium		Propylen Glykol 35 %
Luftmenge	m ³ /h	1500
Eingangstemp. (hinter der WRG)	°C	-14
Austrittstemp. (hinter dem Erhitzer)	°C	-7
Heizleistung	kW	3,5
Heizmedium-Temperaturgefälle	°C	70 / 22
Heizmediendurchfluss (bei max. Leistung)	l/h	240
Druckverlust Mediumseite	kPa	0,79
Anschlussmaße (Regelzentrale)		1" Innengewinde
Typ des Erhitzers		T 1500 3R / Typ 1

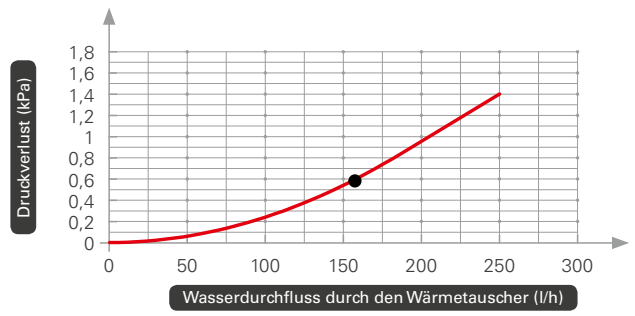
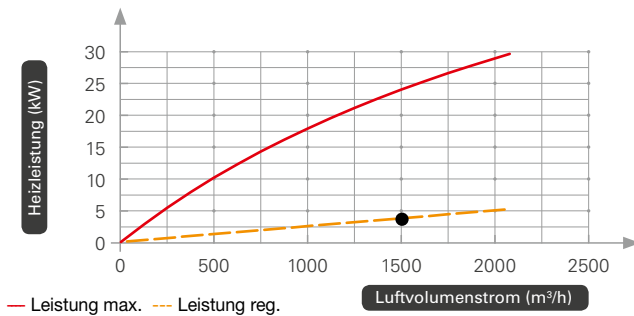


- A Frostschutz Thermostat 2)
- B Entlüftungsventil automatisch 2)
- C Abschlämmentil Stopfen, Innensechskant 2)

Andere:

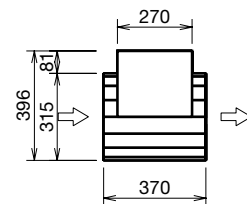
- K Wärmetauscher Wasser/Propylen Glykol 3)

- 1 - lose mitgeliefert, nicht angeschlossen
- 2 - installiert und angeschlossen
- 3 - kein Bestandteil der Lieferung (empfohlen)



Elektrischer Vorwärmer, extern:

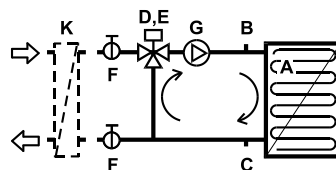
		Zuluft
Luftmenge	m ³ /h	1500
Eingangstemp. (vor Erhitzer)	°C	-14
Austrittstemp. (hinter Erhitzer)	°C	-7
Heizleistung	kW	3,5
max. Heizleistung	kW	6,0
Spannung	V	400
Anschlussstutzen	mm	Ø 315
Typ des abgebildeten Erhitzers		EPO-V 315 / 6,0 extern



Gewicht: ca. 7 kg

WW-Lufterhitzer, integriert:

		Zuluft
Heizmedium		Propylen Glykol 35 %
Luftmenge	m ³ /h	1500
Eingangstemp. (hinter WRG)	°C	18
Austrittstemp. (hinter Erhitzer)	°C	19
Heizleistung	kW	0,8
Heizmedium-Temperaturgefälle	°C	70 / 22
Heizmediendurchfluss (vom Kessel)	l/h	14
Anschlussmaße (Regelzentrale)		5/4" Innengewinde
Typ des Erhitzers		T 1500 3R / Typ 1



- A Frostschutz Thermostat 016-H6927-107 3m 2)
- B Entlüftungsventil automatisch 2)
- C Abschlämmentil Stopfen, Innensechskant 2)

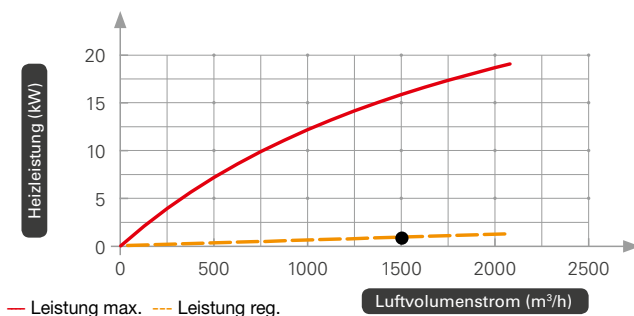
Regelzentrale: RB-TPO3.LR24A-SR

- D Mischer R3025-10-B2 2)
- E Antrieb LR24A-SR 2)
- F Kugelventil 1" 2)
- G Pumpe YONOS PARA RS 20/6-RKC 2)

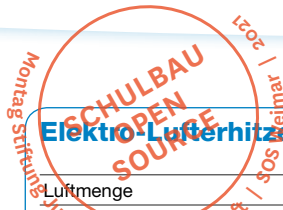
Andere:

- K Wärmetauscher Wasser/Propylen Glykol 3)

- 2 - installiert und angeschlossen
- 3 - kein Bestandteil der Lieferung (empfohlen)



DUPLEX 1500 Multi Eco-N

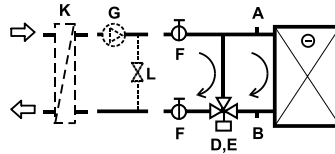


Elektro-Lufterhitzer, integriert:

		Zuluft
Luftmenge	m³/h	1500
Eingangstemp. (vor Erhitzer)	°C	18
Austrittstemp. (hinter Erhitzer)	°C	19
Heizleistung	kW	0,8
max. Heizleistung	kW	2,1
Spannung	V	230
Typ des Erhitzers		E 1500 - 2100 integriert

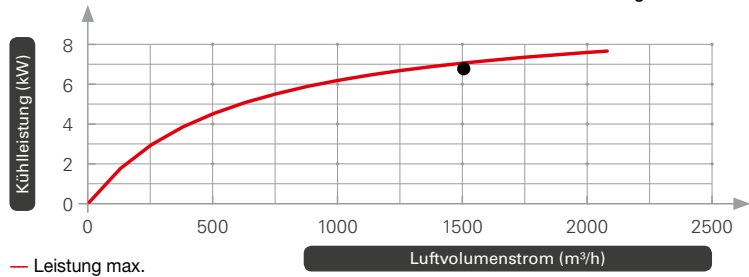
Wasserkühler, integriert

		Zuluft
Kühlmittel		Propylen Glykol 35 %
Luftmenge	m³/h	1500
Eingangstemp. (hinter WRG)	°C	27
Austrittstemp. (hinter Kühler)	°C	16
Eintrittsfeuchte (hinter WRG)	% r.F.	54
Austrittsfeuchte (hinter Kühler)	% r.F.	93
Kühlleistung	kW	6,9
Kondensatbildung	l/h	2
Wasser-Temperaturgefälle	°C	6 / 12
Heizmediendurchfluss (bei max. Leistung) l/h		1100
Druckverlust Mediumseite		
im Wärmetauscher	kPa	21,62
im Ventil	kPa	1,21
Anschlussmaße		5/4" Innengewinde
Typ des Kühlers		W 1500 5R / Typ1



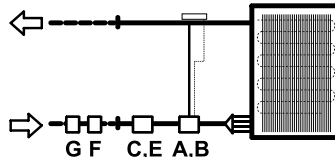
- A Entlüftungsventil automatisch 2)
- B Abschlammventil Stecker, Innensechskant 2)
- Regelzentrale: R-CHW3.TR 24-SR**
- D Dreiwegmischer R3020-B1 2)
- E Antrieb TR 24-SR 2)
- F Kugelventil 1" 2)
- Andere:**
- G Pumpe 3)
- L Kühlungsby-pass 3)
- K Wärmetauscher Wasser/Propylen Glykol 3)

2 - installiert und angeschlossen
3 - kein Bestandteil der Lieferung

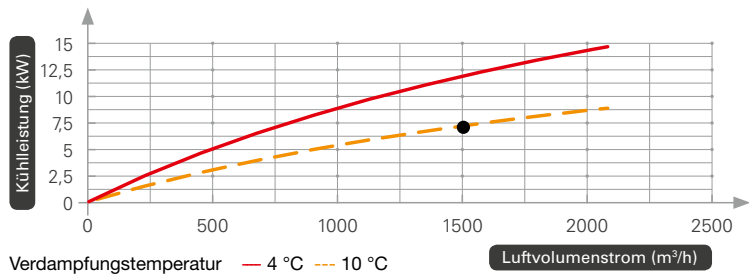


Direktverdampfer, integriert

		Zuluft
Luftmenge	m³/h	1500
Eingangstemp. (hinter der WRG)	°C	27
Austrittstemp. (hinter dem Kühler)	°C	16
Ein.feuchtigk. (hinter der WRG)	% r.F.	54
Aus.feuchtigk. (hinter dem Kühler)	% r.F.	79
Kühlleistung	kW	7,12
Kondensatbildung	l/h	5
Kühlmittel		R410A
Verdampfungstemperatur	°C	10
Typ des Direktverdampfers		CHF 1500 4R

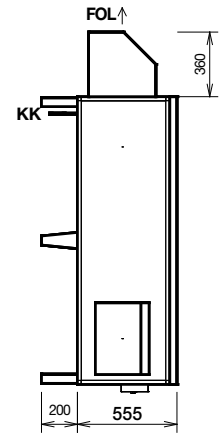
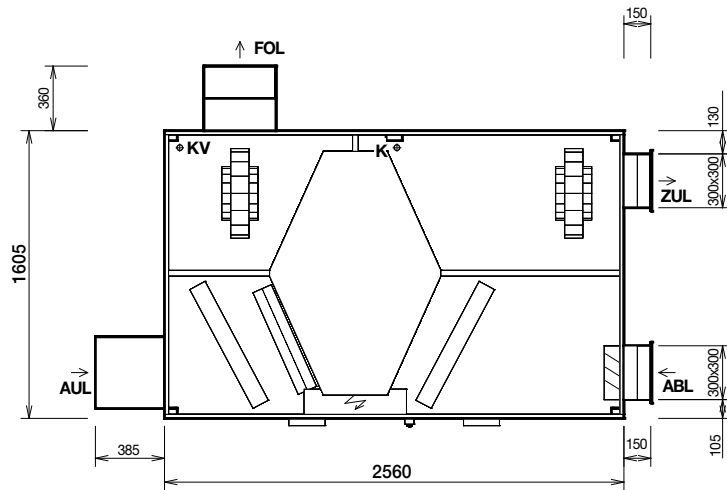
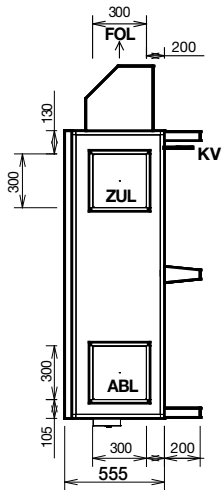
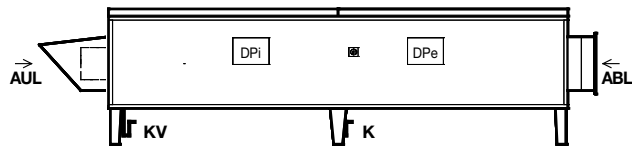


- A Expansionsventil 3)
 - B Düse 3)
 - C Magnetventil 3)
 - E Spule ASC 230V/50-60 Hz 3)
 - F Schauglas 3)
 - G Trockner 3)
- 3 - kein Bestandteil der Lieferung



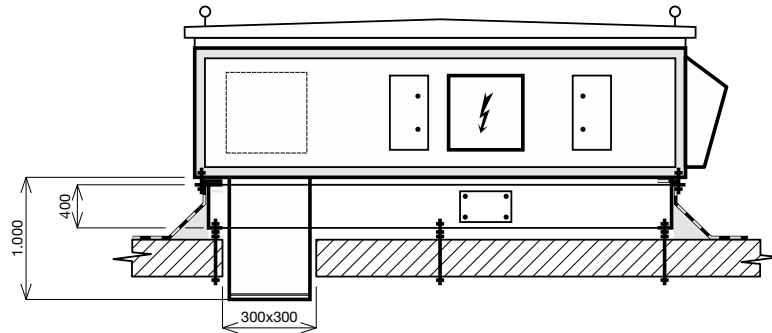
Angaben für den Vorschlag des Kondensators

Kühlmittel		R410A
Verdampfungstemperatur	°C	10
Außentemperatur	°C	32
Kühlleistung	kW	7,12
min. Soll-Außentemperatur	°C	10

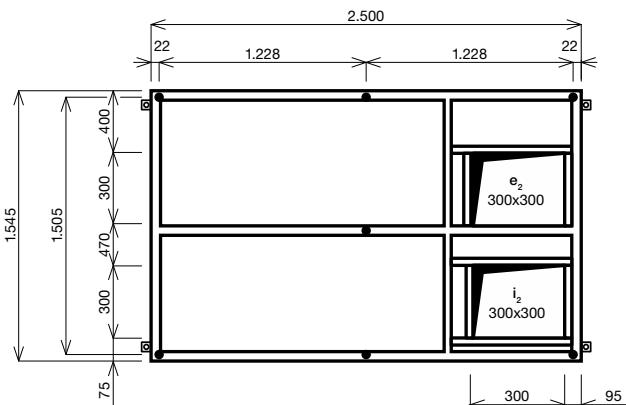


Gewicht: ab 316 kg

Grundrahmen: (optional)



Ausführung 3



Ausführung 4

