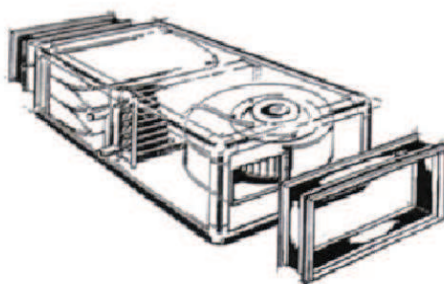


## Snelselectie Plafondunits Rosenberg

<b>Flachgeräte Zuluft</b>								
Artikelnummer (Ventilatorotyp)	Seite	maximal erreichbarer Volumenstrom bei externer Pressung:						Spannung
		100 Pa	200 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	
<b>A20-07FIZD01</b> (ERAE 281 4)	6	1670 m <sup>3</sup> /h	1400 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h (290 Pa)	-	-	-	1 ~ 230 V
<b>A20-07FIZD03</b> (ERAD 281 4)	8	1730 m <sup>3</sup> /h	1480 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h (320 Pa)	-	-	3 ~ 400 V
<b>A20-08FIZD02</b> (ERAE 280 4)	10	2250 m <sup>3</sup> /h	1770 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h (210 Pa)	-	-	-	1 ~ 230 V
<b>A20-08FIZD05</b> (ERAE 356 4)	12	2420 m <sup>3</sup> /h	2260 m <sup>3</sup> /h	2070 m <sup>3</sup> /h	1710 m <sup>3</sup> /h	1010 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h (565 Pa)	1 ~ 230 V
<b>A20-08FIZD04</b> (ERAD 356 4)	14	2940 m <sup>3</sup> /h	2750 m <sup>3</sup> /h	2510 m <sup>3</sup> /h	2210 m <sup>3</sup> /h	1630 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	3 ~ 400 V
<b>A20-10FIZD02</b> (ERAE 356 4)	16	2510 m <sup>3</sup> /h	2350 m <sup>3</sup> /h	2170 m <sup>3</sup> /h	1880 m <sup>3</sup> /h	1050 m <sup>3</sup> /h	-	1 ~ 230 V
<b>A20-10FIZD01</b> (ERAD 356 4)	18	3210 m <sup>3</sup> /h	2960 m <sup>3</sup> /h	2700 m <sup>3</sup> /h	2410 m <sup>3</sup> /h	1660 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h (560 Pa)	3 ~ 400 V





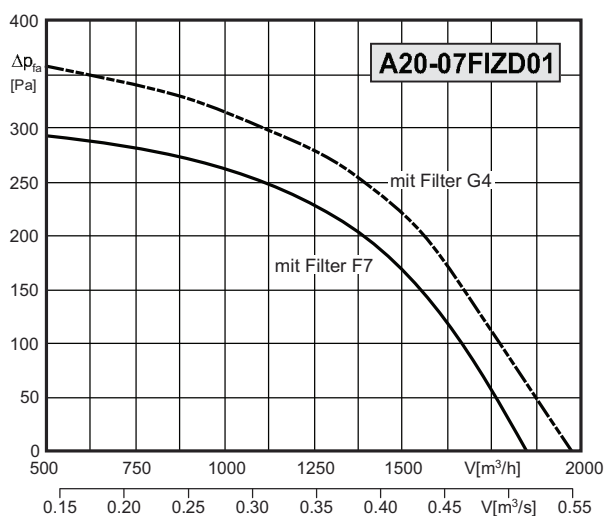
- Gewicht: 84 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

### Technische Daten:

#### Gerätetyp:

Typ : **Zuluftgerät A20-07F** Art.-Nr. : **A20-07FIZD01**

#### Kennlinie:



### Komponenten:

#### Ventilator:

Typ : ERAE 281-4	Art.-Nr. : B90-28150
U	230V (50Hz)
P <sub>1</sub>	0.9 kW
I <sub>N</sub>	4.25 A
n	1200 min <sup>-1</sup>
C <sub>230V</sub>	16 µF
t <sub>R</sub>	40 °C

#### Filter:

Typ : F7	Art.-Nr. : FTA067-0701N
(Typ : G4)	(Art.-Nr. : FTA067-0401N)
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	5 Stück
Filterfläche:	1.55 m <sup>2</sup>

#### Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 42)

Typ : LWT067	Art.-Nr. : LWT067-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2,1 mm
Rohranschluss:	3/4"

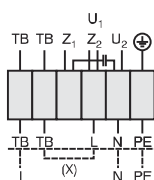
### Geräusche:

#### Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 1250 m³/h und max. Pressung

An der Außenwand	59
Am Saugstutzen	74
Am Druckstutzen	80

### Schaltbild:

01.025

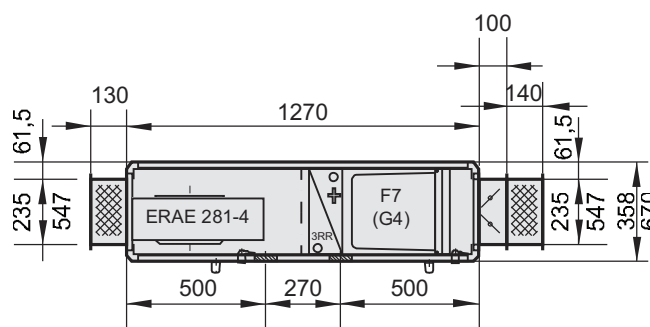


U<sub>1</sub> braun  
U<sub>2</sub> blau  
Z<sub>1</sub> schwarz  
Z<sub>2</sub> orange  
TB weiß  
PE gelb-grün

Linkslauf

### Maße:

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)



### Zubehör:



GS 1	RTE 7,5TR	RTE 15TR	FST	DDW	ELS	JKL	SDK <sup>(1)</sup>	SDK <sup>(2)</sup>	G4	F7
H80-00230	H42-07500	H42-15000	FST000-0212N	DDW050-0500N	ELS067-0001N	JKL067-0001N	A20-07FISD02	A20-07FISD12	FTA067-0401N	FTA067-0701N
Seite 52	Seite 48	Seite 48	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 54	Seite 54

<sup>(1)</sup> Saugseite

<sup>(2)</sup> Druckseite



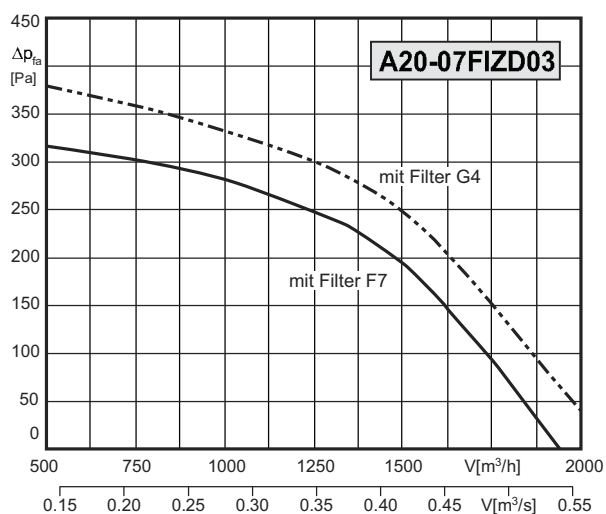
- Gewicht: 84 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

### Technische Daten:

#### Gerätetyp:

Typ : **Zuluftgerät A20-07F** Art.-Nr. : **A20-07FIZD03**

#### Kennlinie:



### Komponenten:

#### Ventilator:

Typ : ERAD 281-4	Art.-Nr. : B20-28144
U	400V (50Hz)
P <sub>1</sub>	1.0 kW
I <sub>N</sub>	3.4 A
n	1225 min <sup>-1</sup>
C <sub>400V</sub>	- μF
t <sub>R</sub>	40 °C

#### Filter:

Typ : F7	Art.-Nr. : FTA067-0701N
(Typ : G4)	Art.-Nr. : FTA067-0401N
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	5 Stück
Filterfläche:	1,5 m <sup>2</sup>

#### Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 42)

Typ : LWT067	Art.-Nr. : LWT067-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"

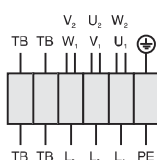
### Geräusche:

#### Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 1250 m³/h und max. Pressung

An der Außenwand	58
Am Saugstutzen	73
Am Druckstutzen	79

### Schaltbild:

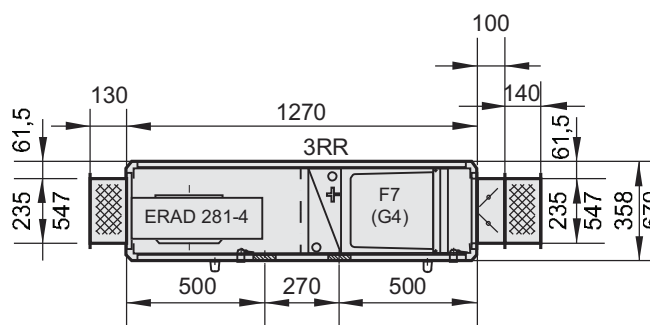
01.006



U<sub>1</sub> braun  
V<sub>1</sub> blau  
W<sub>1</sub> schwarz  
U<sub>2</sub> rot  
V<sub>2</sub> grau  
W<sub>2</sub> orange  
TB weiß  
PE gelb-grün

### Maße:

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)



### Zubehör:



GS 2	RTD 5,0TR	F7	DDW	ELS	JKL	SDK <sup>(1)</sup>	SDK <sup>(2)</sup>	G4	F7
H80-00031	H42-05000	FST000-0212N	DDW050-0500N	ELS067-0001N	JKL067-0001N	A20-07FISD02	A20-07FISD12	FTA067-0401N	FTA067-0701N
Seite 52	Seite 48	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 54	Seite 54

<sup>(1)</sup> Saugseite

<sup>(2)</sup> Druckseite



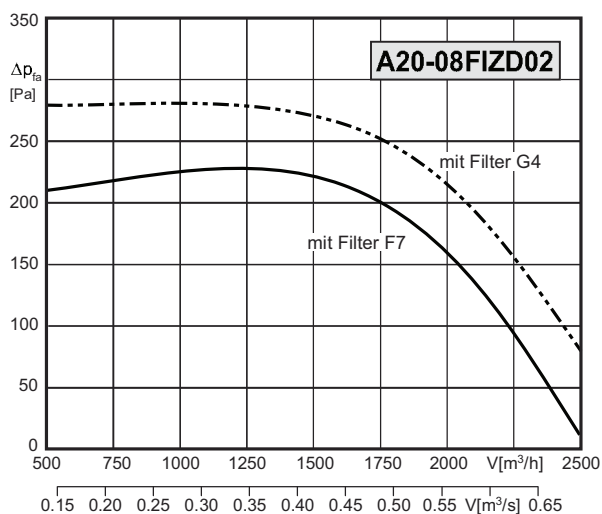
- Gewicht: 101 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

**Technische Daten:**

**Gerätetyp:**

Typ : **Zuluftgerät A20-08F** Art.-Nr. : **A20-08FIZD02**

**Kennlinie:**



**Komponenten:**

**Ventilator:**

Typ : ERAE 280-4	Art.-Nr. : B90-28060
U	230V (50Hz) $\Delta p_{fa}$ min
P <sub>1</sub>	1.25 kW $\Delta I$
I <sub>N</sub>	5.7 A I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>
n	1220 min <sup>-1</sup> $\triangle$
C <sub>230V</sub>	25 $\mu$ F $\star$
t <sub>R</sub>	40 °C $\blacksquare$
	160 Pa
	- %
	1.9
	IP54
	01.024
	-

**Filter:**

Typ : F7	Art.-Nr. : FTA080-0701N
(Typ : G4)	(Art.-Nr. : FTA080-0401N)
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	6 Stück
Filterfläche:	1.87 m <sup>2</sup>

**Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 43)**

Typ : LWT080	Art.-Nr. : LWT080-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"

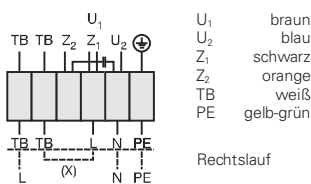
**Geräusche:**

**Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 1500 m³/h und max. Pressung**

An der Außenwand	61
Am Saugstutzen	77
Am Druckstutzen	83

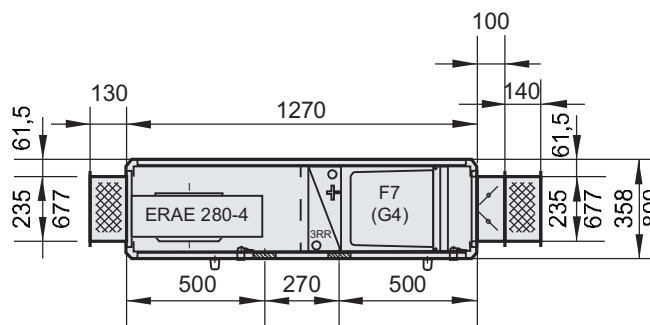
**Schaltbild:**

01.024



**Maße:**

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)



**Zubehör:**



GS 1	RTE 7,5TR	RTE 15TR	FST	DDW	ELS	JKL	SDK <sup>(1)</sup>	SDK <sup>(2)</sup>	G4	F7
H80-00230	H42-07500	H42-15000	FST000-0212N	DDW050-0500N	ELS080-0001N	JKL080-0001N	A20-08FISD02	A20-08FISD12	FTA080-0401N	FTA080-0701N
Seite 52	Seite 48	Seite 48	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 54	Seite 54

<sup>(1)</sup> Saugseite

<sup>(2)</sup> Druckseite



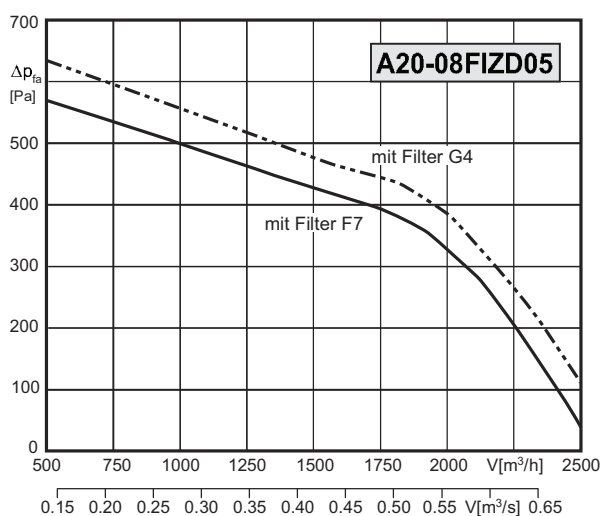
- Gewicht: 124 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

### Technische Daten:

#### Gerätetyp:

Typ : **Zuluftgerät A20-08F** Art.-Nr. : **A20-08FIZD05**

#### Kennlinie:



### Komponenten:

#### Ventilator:

Typ : ERAE 356-4	Art.-Nr. : B90-35650		
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa}$ min	220 Pa
P <sub>1</sub>	1.56 kW	$\Delta i$	- %
I <sub>N</sub>	70 A	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	1.6
n	1135 min <sup>-1</sup>		IP54
C <sub>230V</sub>	25 $\mu$ F		01.025
t <sub>R</sub>	40 °C		-

#### Filter:

Typ : F7	Art.-Nr. : FTA080-0701N
(Typ : G4)	(Art.-Nr. : FTA080-0401N)
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	6 Stück
Filterfläche:	1.87 m <sup>2</sup>

#### Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 43)

Typ : LWT080	Art.-Nr. : LWT080-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"

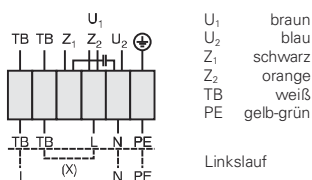
### Geräusche:

#### Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 2000 m³/h und max. Pressung

An der Außenwand	65
Am Saugstutzen	80
Am Druckstutzen	86

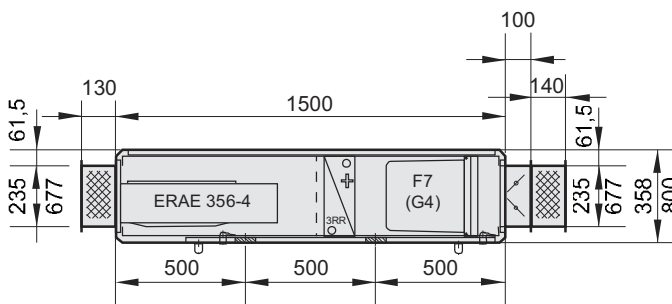
### Schaltbild:

01.025



### Maße:

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)



### Zubehör:



GS 1	RTE 7,5TR	RTE 15TR	FST	DDW	ELS	JKL	SDK <sup>(1)</sup>	SDK <sup>(2)</sup>	G4	F7
H80-00230	H42-07500	H42-15000	FST000-0212N	DDW050-0500N	ELS080-0001N	JKL080-0001N	A20-08FISD02	A20-08FISD12	FTA080-0401N	FTA080-0701N
Seite 52	Seite 48	Seite 48	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 54	Seite 54

<sup>(1)</sup> Saugseite

<sup>(2)</sup> Druckseite



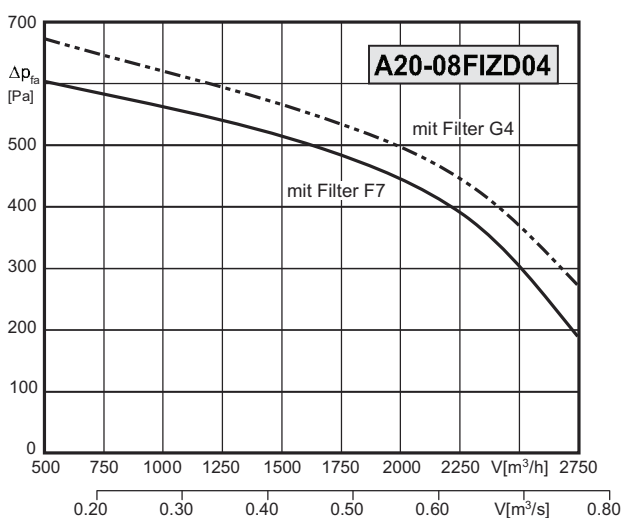
- Gewicht: 125 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

**Technische Daten:**

**Gerätetyp:**

Typ : <b>Zuluftgerät A20-08F</b>	Art.-Nr. : <b>A20-08FIZD04</b>
----------------------------------	--------------------------------

**Kennlinie:**



**Komponenten:**

**Ventilator:**

Typ : ERAD 356-4	Art.-Nr. : B90-35651		
U	400V (50Hz)	$\Delta P_{fa}$ min	100 Pa
P <sub>1</sub>	2.45 kW	$\Delta I$	- %
I <sub>N</sub>	4.5 A	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	2.8
n	1270 min <sup>-1</sup>		IP54
C <sub>400V</sub>	- μF		01.006
t <sub>R</sub>	40 °C		-

**Filter:**

Typ : F7	Art.-Nr. : FTA080-0701N
(Typ : G4)	(Art.-Nr. : FTA080-0401N)
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	6 Stück
Filterfläche:	1.87 m <sup>2</sup>

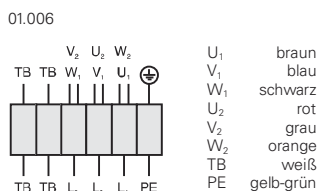
**Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 43)**

Typ : LWT080	Art.-Nr. : LWT080-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"

**Geräusche:**

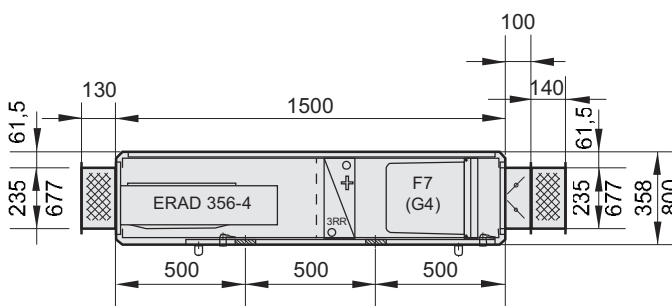
Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 2000 m³/h und max. Pressung	
An der Außenwand	66
Am Saugstutzen	81
Am Druckstutzen	87

**Schaltbild:**



**Maße:**

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)



**Zubehör:**



<sup>(1)</sup> Saugseite  
<sup>(2)</sup> Druckseite



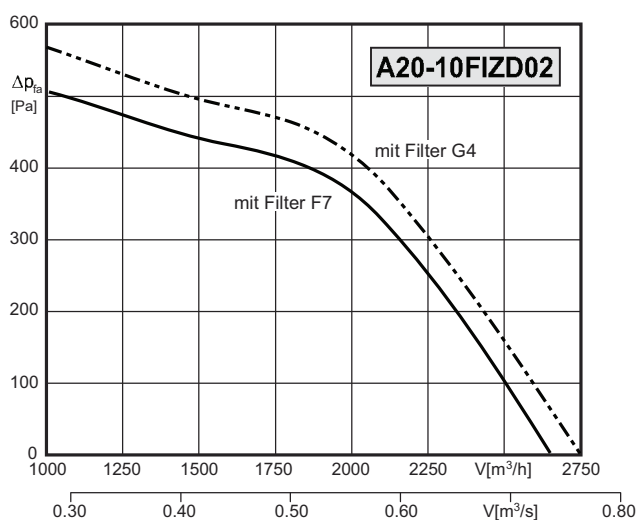
- Gewicht: 144 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

### Technische Daten:

#### Gerätetyp:

Typ : **Zuluftgerät A20-10F** Art.-Nr. : **A20-10FIZD02**

#### Kennlinie:



### Komponenten:

#### Ventilator:

Typ : ERAE 356-4	Art.-Nr. : B90-35653	
U	230V (50Hz) $\Delta p_{fa}$ min	220 Pa
P <sub>1</sub>	1.56 kW $\Delta I$	- %
I <sub>N</sub>	70 A I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	1.6
n	1135 min <sup>-1</sup>	IP44
C <sub>230V</sub>	25 $\mu$ F	01.025
t <sub>R</sub>	40 °C	-

#### Filter:

Typ: F7	Art.-Nr. : FTA010-0701N
(Typ: G4)	(Art.-Nr. : FTA010-0401N)
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	9 Stück
Filterfläche:	2.40 m <sup>2</sup>

#### Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 44)

Typ: LWT080	Art.-Nr. : LWT010-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"

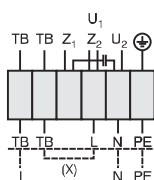
### Geräusche:

#### Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 2000 m³/h und max. Pressung

An der Außenwand	65
Am Saugstutzen	80
Am Druckstutzen	86

### Schaltbild:

01.025

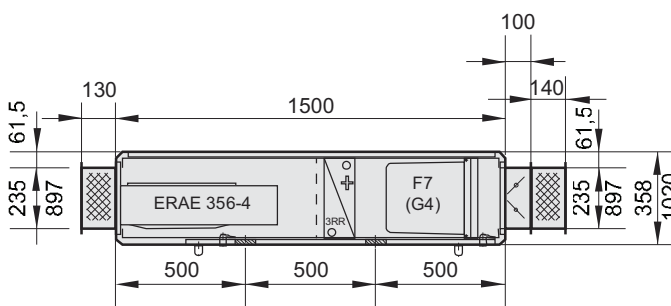


U<sub>1</sub> braun  
U<sub>2</sub> blau  
Z<sub>1</sub> schwarz  
Z<sub>2</sub> orange  
TB weiß  
PE gelb-grün

Linkslauf

### Maße:

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)



### Zubehör:



GS 1	RTE 7,5TR	RTE 15TR	FST	DDW	ELS	JKL	SDK <sup>(1)</sup>	SDK <sup>(2)</sup>	G4	F7
H80-00230	H42-07500	H42-15000	FST000-0212N	DDW050-0500N	ELS010-0001N	JKL010-0001N	A20-10FISD02	A20-10FISD12	FTA010-0401N	FTA010-0701N
Seite 52	Seite 48	Seite 48	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 54	Seite 54

<sup>(1)</sup> Saugseite

<sup>(2)</sup> Druckseite



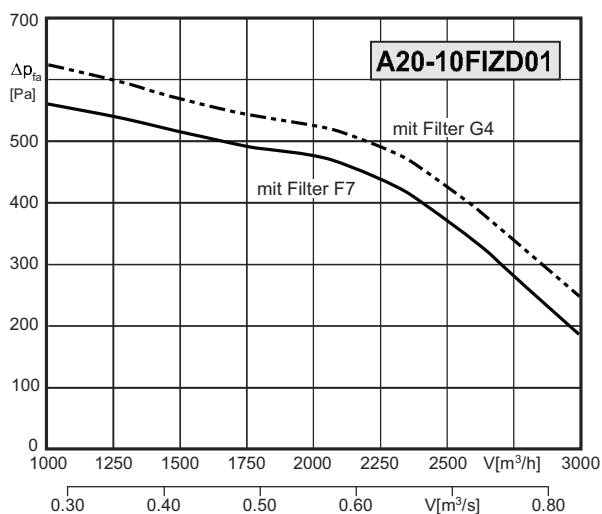
- Gewicht: 145 kg
- Bedienseite unten
- Anschlussseite in Luftrichtung links
- Klemmkasten innen liegend ; Verkabelung bauseits
- Abnehmbare Bedientüren mit Vorreibern und Kunststoffgriffen
- Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose

### Technische Daten:

#### Gerätetyp:

Typ : **Zuluftgerät A20-10F** Art.-Nr. : **A20-10FIZD01**

#### Kennlinie:



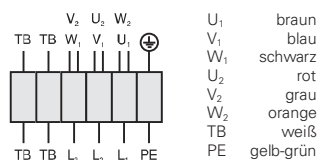
#### Geräusche:

##### Max. Schalleistungspegel in dB(A) bei 2250 m³/h und max. Pressung

An der Außenwand	66
Am Saugstutzen	81
Am Druckstutzen	87

#### Schaltbild:

01.006



#### Zubehör:



<b>GS 2</b> H80-00031 Seite 52	<b>RTD 5,0TR</b> H42-05000 Seite 48	<b>RTD 10TR</b> H42-10001 Seite 48	<b>FST</b> FST000-0212N Seite 52	<b>DDW</b> DDW050-0500N Seite 52	<b>ELS</b> ELS010-0001N Seite 53	<b>JKL</b> JKL010-0001N Seite 53	<b>SDK<sup>(1)</sup></b> A20-10FISD02 Seite 54	<b>SDK<sup>(2)</sup></b> A20-10FISD12 Seite 54	<b>G4</b> FTA010-0401N Seite 54	<b>F7</b> FTA010-0701N Seite 54
--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------

<sup>(1)</sup> Saugseite

<sup>(2)</sup> Druckseite

#### Komponenten:

##### Ventilator:

Typ : ERAD 356-4	Art.-Nr. : B90-35652		
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa}$ min	100 Pa
P <sub>1</sub>	2.45 kW	$\Delta I$	– %
I <sub>N</sub>	4.5 A	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	2.8
n	1270 min <sup>-1</sup>		IP54
C <sub>400V</sub>	– μF		01.006
t <sub>R</sub>	40 °C		–

##### Filter:

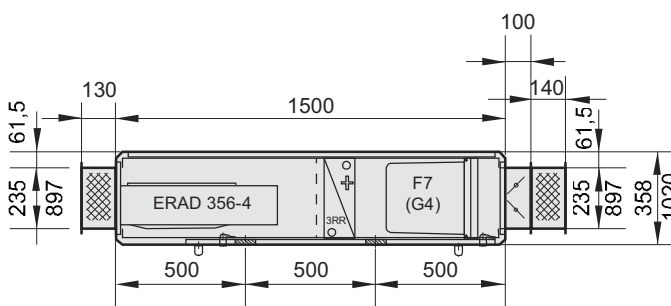
Typ : F7	Art.-Nr. : FTA010-0701N
(Typ : G4)	(Art.-Nr. : FTA010-0401N)
Taschenlänge:	350 mm
Taschenanzahl:	9 Stück
Filterfläche:	2.40 m <sup>2</sup>

##### Erhitzer: (detaillierte Erhitzerdaten siehe Seite 44)

Typ : LWT080	Art.-Nr. : LWT010-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"

#### Maße:

(alle Maße in mm; Die abgebildeten Klappen und Stutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen als Zubehör bestellt werden. Die Lieferung der Zubehörtteile erfolgt lose.)





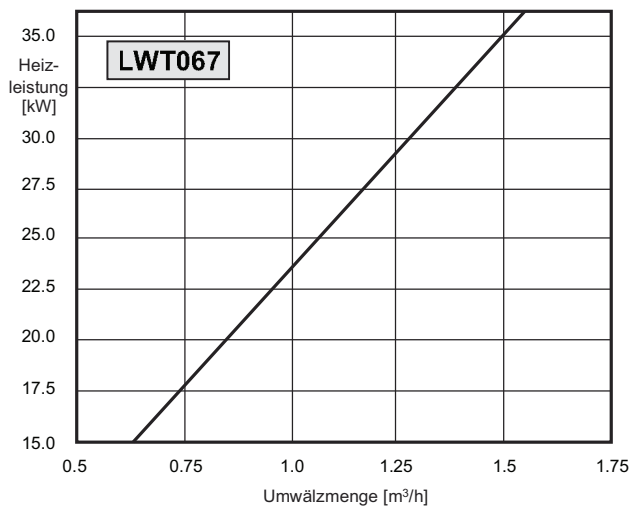
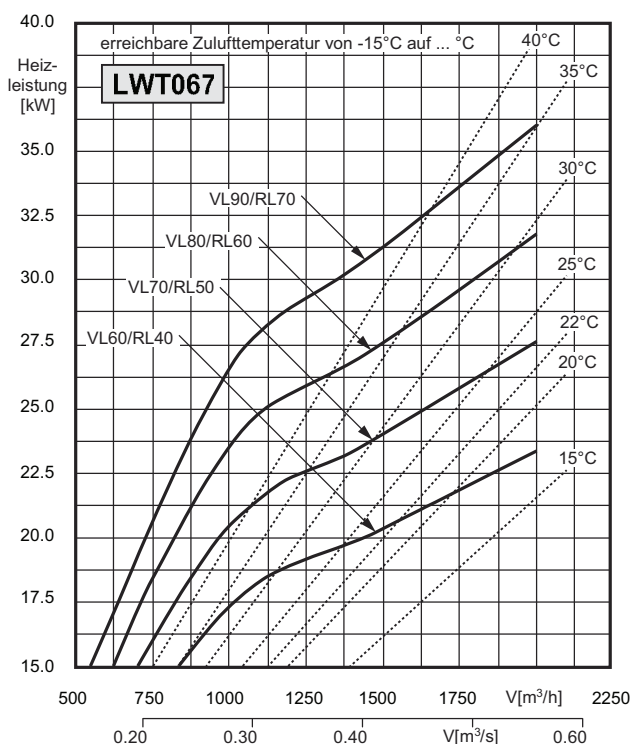
Typ: LWT067	Art.-Nr.: LWT067-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"
Berippte Länge:	520 mm
Berippte Höhe:	300 mm

Art.-Nr.:	PWW-Erhitzer-Zubehör
FST000-0212N	Frostschutzthermostat, kurz
H81-24040	Dreiwegemischventil HVRG15/4; DN15 (3/4") $k_{vs} = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ , bis 25 kW Heizleistung
H81-24063	Dreiwegemischventil HVRG20/6.3; DN20 (1 1/4") $k_{vs} = 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ , bis 40 kW Heizleistung
H81-24010	Stellmotor HAME15 für Dreiwegemischventile
Y02-24000	Satz Verschraubungen DN15 incl. Dichtungen
Y02-24001	Satz Verschraubungen DN20 incl. Dichtungen

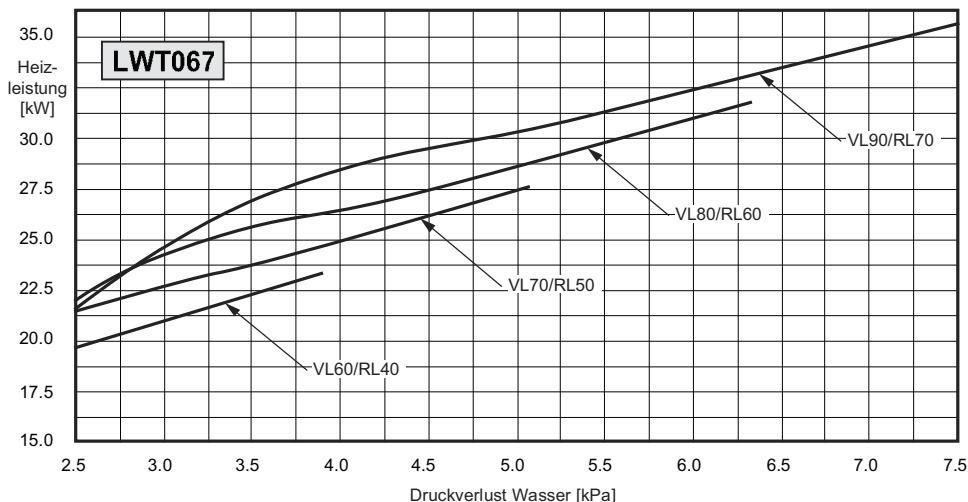
**Schnellauswahl**

1. Ermitteln der benötigten Heizleistung und der erforderlichen Vor- Rücklauftemperaturen bei gewähltem Volumenstrom und der gewünschten Zulufttemperatur bei Lufteintritt von -15°C.

2. Erforderliche Wassermwälzmenge ermitteln.



3. Ermitteln des Wasserdruckverlustes im Heizmedium anhand der Heizleistung.



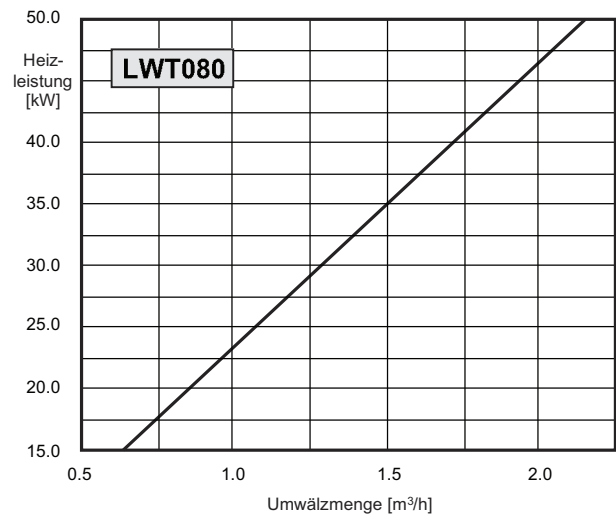
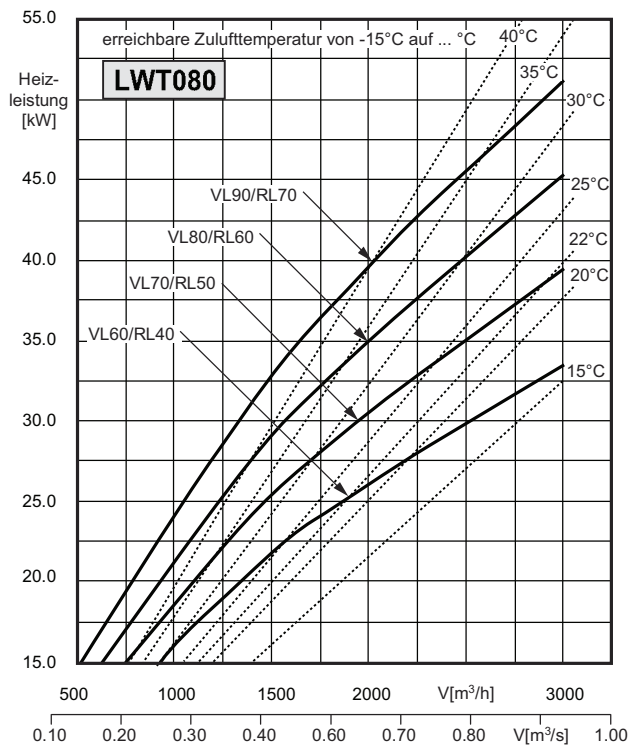
Typ: LWT080	Art.-Nr.: LWT080-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"
Berippte Länge:	650 mm
Berippte Höhe:	300 mm

Art.-Nr.:	PWW-Erhitzer-Zubehör
FST000-0212N	Frostschutzthermostat, kurz
H81-24040	Dreiwegmischventil HVRG15/4; DN15 (3/4") $k_{vs} = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ , bis 25 kW Heizleistung
H81-24063	Dreiwegmischventil HVRG20/6.3; DN20 (1 1/4") $k_{vs} = 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ , bis 40 kW Heizleistung
H81-24010	Stellmotor HAME15 für Dreiwegmischventile
Y02-24000	Satz Verschraubungen DN15 incl. Dichtungen
Y02-24001	Satz Verschraubungen DN20 incl. Dichtungen

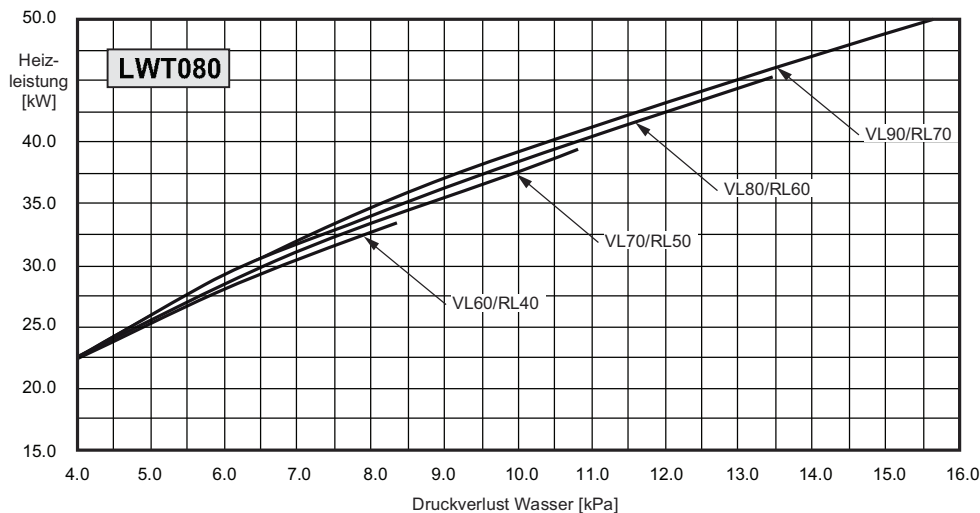
**Schnellauswahl**

1. Ermitteln der benötigten Heizleistung und der erforderlichen Vor- Rücklauftemperaturen bei gewähltem Volumenstrom und der gewünschten Zulufttemperatur bei Lufteintritt von -15°C.

2. Erforderliche Wassermenge ermitteln.



3. Ermitteln des Wasserdruckverlustes im Heizmedium anhand der Heizleistung.



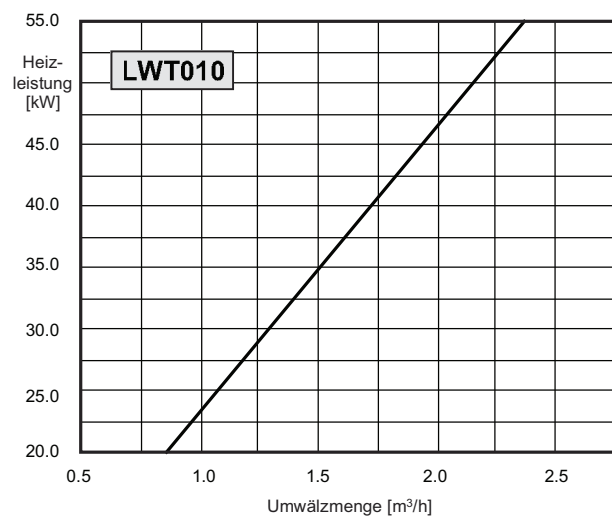
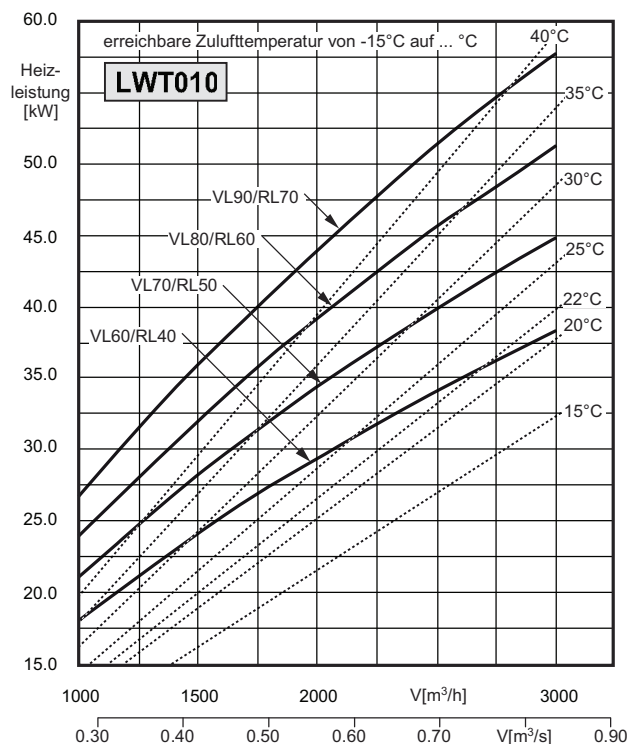
Typ: LWT010	Art.-Nr.: LWT010-0003N
Materialeigenschaften:	Cu-Rohr, Stahl-Sammler
Rohrreihen:	3
Lamellenabstand:	2.1 mm
Rohranschluss:	3/4"
Berippte Länge:	870 mm
Berippte Höhe:	300 mm

Art.-Nr.:	PWW-Erhitzer-Zubehör
FST000-0212N	Frostschutzthermostat, kurz
H81-24040	Dreiwegemischventil HVRG15/4; DN15 (3/4") $k_{vs} = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ , bis 25 kW Heizleistung
H81-24063	Dreiwegemischventil HVRG20/6.3; DN20 (1 1/4") $k_{vs} = 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ , bis 40 kW Heizleistung
H81-24010	Stellmotor HAME15 für Dreiwegemischventile
Y02-24000	Satz Verschraubungen DN15 incl. Dichtungen
Y02-24001	Satz Verschraubungen DN20 incl. Dichtungen

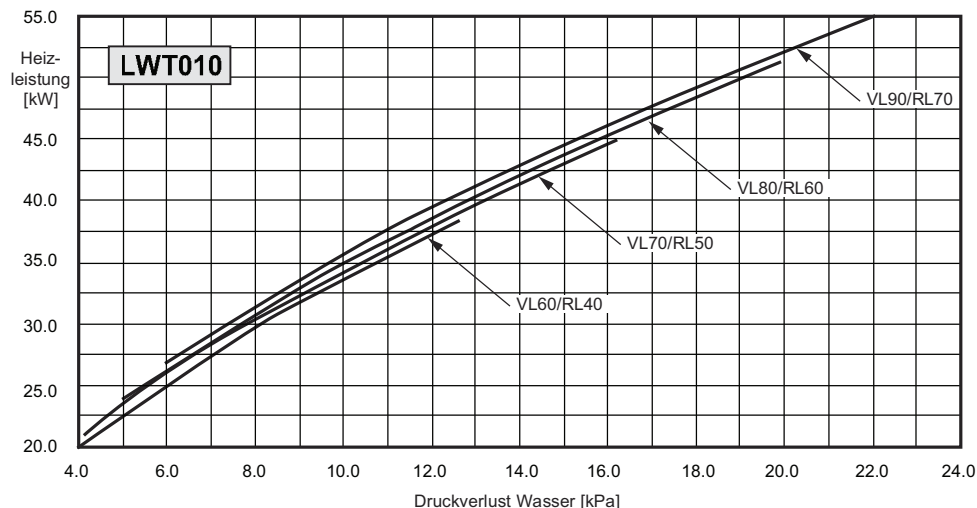
## Schnellauswahl

1. Ermitteln der benötigten Heizleistung und der erforderlichen Vor- Rücklauftemperaturen bei gewähltem Volumenstrom und der gewünschten Zulufttemperatur bei Lufteintritt von  $-15^\circ\text{C}$ .

2. Erforderliche Wassermenge ermitteln.



3. Ermitteln des Wasserdruckverlustes im Heizmedium anhand der Heizleistung.



**Ihre Vertriebsniederlassung:**

