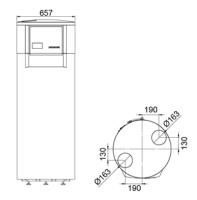
### **EUROPA 333 GENIUS**

# **MULTIFUNKTIONS-GERÄT**LUFT-/ABLUFT-WÄRMEPUMPE MIT 300L SPEICHER

BESTELLNUMMER: 110280 BAUREIHE: EUROPA TV MAX. 65°C



#### **GERÄTEDATEN**

Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 1850
Bauart		Kompakt
Gewicht	[kg]	165
Steuerung elektronisch		Tiptronic plus S (Touch-Display)
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289/grau RAL 7016

#### **TECHNISCHE DATEN**

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	1/220-240/50
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	13
Max. Betriebsstrom	[A]	10,20
Anlaufstrom	[A]	18,00
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	57,90 / 49,00

#### LEISTUNGSDATEN (EN 16147 / A20)

LEIG I GITGOD TI LIT (EIT 1014) / ALO		
Lastprofil		XL
Leistungszahl (COP)		3,82
Aufheizzeit		6h 42min
max. nutzbare Wassermenge	[1]	375
Bezugswarmwassertemperatur	[°C]	52,10
Mittlere Wärmeleistung	[kW]	2,18
Mittlere Leistungsaufnahme	[kW]	0,52
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,73

#### WARMWASSERSPEICHER

Nennvolumen	[1]	300
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	6
Werkstoff		Stahl emailliert
Wärmeisolierung		PU-Hartschaum (50 mm)
Schutzanode		1 x 5/4" Fremd- stromanode
Warmhalteverlust	[W]	89

### ELEKTROZUSATZHEIZUNG

Bauart		Eintauchwärme- tauscher
Anzahl	[Stk.]	2
Leistung	[kW]	1 x 0,7 (fix), 1 x 0,7 (variabel)

#### **ZUSATZHEIZUNG REGISTER**

Bauart		Glattrohr 3/4"
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	4
Zulässige Betriebstemperatur des Heizmittels	[°C]	90
Registerfläche	[m²]	1,40

#### **KONDENSATOR**

Bauart		Rollbond
Werkstoff		Aluminium
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	25
Einsatzbereich	[°C]	65
Wärmeträger		Wasser

#### **KÄLTEKREISLAUF**

Arbeitsmittel		R134a
Kältemittelfüllmenge	[ka]	1 10

#### **VERDICHTER**

Bauart	Rollkolben
Leistungsstufen	1
Anlaufart	direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz] 220-240 / 50

#### **VENTILATOR**

Bauart		Radialventilator
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50
Leistungsaufnahme	[W]	85
Max. Betriebsstrom	[A]	0,70
Luftvolumenstrom freiblasend	[m3/h]	192-711
Stufenlos regelbar		integriert
Externe Pressung	[Pa]	80

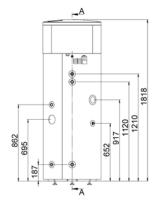
#### VERDAMPFER

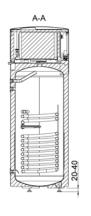
Bauart		Luft/ Lamellenrohr
Werkstoff		Kupfer/ Aluminium
Anzahl	[Stk.]	1
Abtautechnik / Frostschutzabschaltung		Heißgas
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	27
Einsatztemperatur min.	[°C]	-10
Einsatztemperatur max.	[°C]	+40









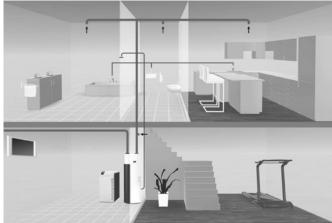




## Regler Tiptronic plus S mit Touch-Display zur einfachen Bedienung:

- wählbare Hygiene-Komfortschaltung
- Echtzeituhr
- Drehzahlregelung und Zeitprogramm für Lüftungsfunktion
- Abtaufunktion für Einsatz bis -10°C
- inkl. Solarregelung für bauseitige Solarthermieanlage
- Smart-Grid-Funktion und Modbus-Kommunikation

#### **ANWENDUNGSBEISPIELE**



Abluftsystem (Einrohrlüftung) Abluft: aus Bad, WC, Küche Fortluft: ins Freie

Symbolbild

#### PRODUKTDATEN ErP: EUROPA 333 GENIUS

LASTPROFIL			XL	
		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηWH		128	128	128
Jährlicher Stromverbrauch	[kWh]	1324	1324	1324
Temperatureinstellung bei Auslieferung	[°C]		52	
Schallleistung innen	[dB]		57	
SmartGrid Ready (Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich)			ja	







Aufstellung im Waschraum Warmwasserbereitung aus Raumluft, Trocknung des Raumes

Symbolbild



Kühlung des Vorratsraumes

Symbolbild