

**PROTEAN****R290**

Mono Heat Pump Series B



- R290 refrigerant, low GWP (GWP=3)
- Energy class: A+++
- Heating+Cooling+DHW
- Full DC inverter compressor and fan motor
- -30°C inverter
- WIFI smart control
- Outlet water temperature up to 75°C



Model :

BLN-012TC3

BLN-018TC3

Napajanje

V/Ph/Hz

380~415/3/50

380~415/3/50

Nominalni kapacitet grejanja  
(A7/6°C, W30/35°C)

Kapacitet grejanja

kW

4.30~15.20

7.24~21.90

Angažovana snaga

kW

0.87~3.73

1.50~5.88

Ulaz struja

W/W

1.78~6.04

2.82~9.16

Nominalni kapacitet grejanja  
(A7/6°C, W47/55°C)

Kapacitet grejanja

kW

4.25~14.55

6.36~19.45

Angažovana snaga

kW

1.45~4.28

2.15~6.85

Ulaz struja

W/W

2.84~6.78

3.71~10.60

Nominalni kapacitet hlađenja  
(A35/24°C, W12/7°C)

Kapacitet hlađenja

kW

3.65~11.04

4.55~17.20

Angažovana snaga

kW

1.12~3.97

1.85~7.31

Ulaz struja

W/W

1.97~6.30

2.99~11.26

ERP nivo (pri izlaznoj temperaturi vode 35°C)/SCOP

/

4.9

4.84

ERP nivo (pri izlaznoj temperaturi vode 55°C)/SCOP

/

3.84

3.85

Deklarisana ulazna snaga (kW)

kW

5.85

10.5

Deklarisana ulazna struja (A)

A

10

17

Rashladno sredstvo/težina/GWP

/kg/

R290/0.90/3

R290/1.4/3

CO<sub>2</sub> ekvivalent

/

0.0027t

0.0042t

Radni pritisak (niska strana)

MPa

0.8

0.8

Radni pritisak (visoka strana)

MPa

3

3

Maksimalni radni pritisak

MPa

3

3

Otpornost na električni udar

/

I

I

Nominalni protok vode

m<sup>3</sup>/h

2.06

3.1

Pad pritiska za nominalni protok

KPa

20

55

Min/maks. pritisak vode

MPa

0.1/0.3

0.1/0.3

Tip motora ventilatora

/

LT Motor/ DC Inverter motor

Kompresor

/

DC Inverter kompresor

Cirkulaciona pumpa

/

visokoeфикасна

IP klasa

/

IPX4

Nivo buke (dB(A))

/

50

55

Maksimalna temperatura polaza

°C

75

75

Priključak

inča

G1

G1-1/4

Temperaturske granice primene

°C

od -25 do +45°C

Neto dimenzije (D\*Š\*V)

mm

1287\*448\*904

1187\*488\*1456

Neto težina

kg

123

184

Bruto težina

kg

138

204