

ELPANNA 300kw

Pannan är avsedd för vattenburna värmesystem. Den har en max effekt på 300kw.

Pannans effekt är fördelad på 15st steg som kopplas in stegvis vid temperaturunderskott.

Framledningstemperaturen är reglerbar mellan 20 – 95 grader.

Pannan kan effektbegränsas ner till ett effektsteg.

Larmindikering finns i frontpanelen.

Pannan är försedd med säkerhetsutrustning, separat expansionskärl och cirkulationspump för snabb driftsättning.

Förmonterade 63mm kamlockkopplingar för slanganslutning.

Monterad på pall för enkel transport.



Maxeffekt	300kw
Spänning	400v 3N~ / 400v V3~ + extern manöver 230v
Ström vid maxeffekt	433 A
Effekt/steg (kw)	20kw
Förskruvning kabelfläns	FL-33 2x dia. 60mm
Max ansl kabel	2 x 50 – 240 Al/Cu
Vattenvolym	180 l
Röranslutn. Fram/retur	DN 100 PN 16
Säkerhetsrör	2 x R32 utv
Höjd x bredd x djup	2050 x 800 x 1470
Vikt, ej vattenfylld	370 kg
Min takhöjd*	750mm högre än panna
Kapslingsklass	IP 21
Pump	WILO: Stratos 65/1-16
Expansionskärl	100 l
Säkerhetsventil	2 x 4 Bar

*Min takhöjd för att eventuellt patronbyte ska kunna utföras.

WILO Stratos 65/1-16

Godkända media (andra media på förfrågan)

- Värmeledningsvatten (enligt VDI 2035)
- Vatten/glykolblandningar (max. 1:1; vid tillsats över 20 % ska pumpdata kontrolleras)

Godkänt användningsområde

Temperaturområde vid max. omgivningstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Maximalt tillåtet driftstryck	P_{max} 6/10 bar

Röranslutningar

Fläns		Kombifläns PN6/10 (fläns PN 16 enligt EN 1092-2)
Nominell anslutning fläns		DN 65
Längd	l_0	340 mm

Motor/elektronik

Energieffektivitetsindex (EEI)		≤ 0,23
Elektromagnetisk tolerans		EN 61800-3
Störningssändning		EN 61000-6-3
Störstabilitet		EN 61000-6-2
Varvtalsreglering		Frekvensomvandlare
Kapslingsklass		IP X4D
Isolationsklass		F
Nätanslutning		1~230 V, 50/60 Hz
Motormärkeffekt	P_2	1200,00 W
Varvtal	n	950 - 3400 r/min
Effektförbrukning	P_1	40 - 1450 W
Elförbrukning:	I	0,30 - 6,40 A
Motorskydd		inbyggd
Kabelskruvförband	PG	1x7/1x9/1x13,5

Material

Pumphus	Gjutjärn (EN-GJL-250)
Pumphjul	Plastmaterial (PPE - 30% GF)
Pumpaxel	Rostfritt stål (X46Cr13)
Lager	Kol, metallimpregnerat

Min. tillopphöjd på sugstutsen för att förhindra kavitation vid flödestemperatur

Minsta tillopphöjd vid 50/95/110 °C	7 / 15 / 23 m
-------------------------------------	---------------

Beställningsinformation

Fabrikat	Wilo
Typ	Stratos 65/1-16
Art.nr	2131668
Vikt ca	m 29 kg