

IGV VLX är ett i grundplattan ingjutet värmeaggregat, försett med vatten-luftväxlare, avsett som uppvärmnings- och energilagringsutrustning i Legalett Värmegrund.

IGV VLX innehåller en termostyrd vatten-luftväxlare

med effektavgivning beroende på framledningstemperaturen. Vidare innehåller IGV VLX en fläkt om 0,2 kW.

Olika styralternativ är shunttermostat eller motorshunt.

TEKNISK DATA

Driftspänning 230V-1~N 50Hz
Effekt fläktmotor 200W
Säkring 10A
Effekt vatten-luftväxlare. 55-45°, 3,0-3,5kW
Anslutning rör ø 18mm

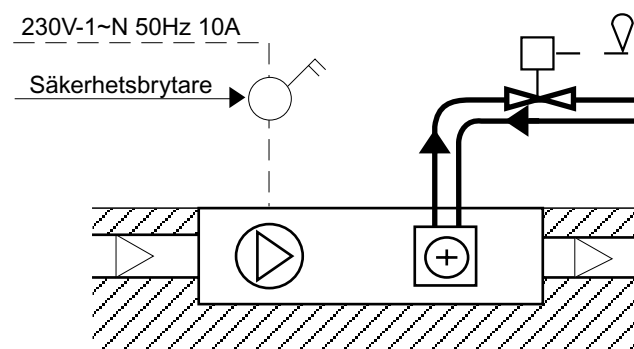
Tryckfall över vatten-luftväxlare:

100 l/h.....0,36 kPa	300 l/h 2,49 kPa
150 " 0,73 "	350 " 3,28 "
200 " 1,21 "	400 " 4,15 "
250 " 1,80 "	

FUNKTION

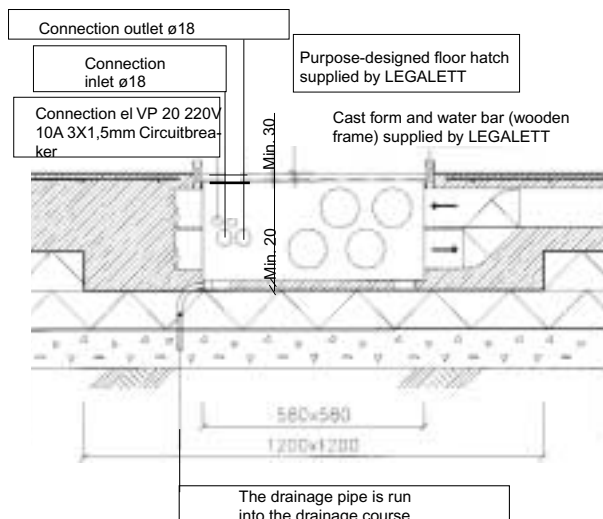
IGV VLX kan styras av alternativa reglerutrustningar, se separat produktblad. Reglerutrustningar styr shuntventil på returledningen.

IGV VLX har automatisk sstartfunktion av fläkten de framledningstemperaturen uppnått +30°C eller mer. När shuntventilen stängt och framledningstemperaturen sjunker till ca +27°C stannar fläktmotorn. Kopplad till kocktermostat, kan IGV VLX användas i samband med differentierad eltaxa för natlagring i Legalett Värmegrund.



MONTAGE

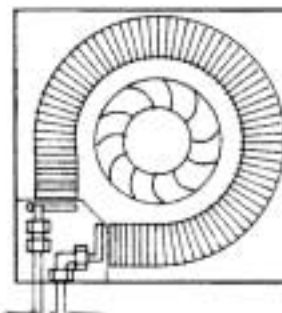
1. IGV VLX värmeaggregat uppställs på isolerskivan, med aggreg. överkant min 20 mm under nivån för färdig betongyta. Tag upp ett hål i isoleringen för aggregatets dränering.
2. Utrymmet mellan isolerskivan och aggregatets underkant fylls med betong dagen före gjutningen av betongplattan för att förankra aggregatet och förhindra att ljud uppstår.
3. Installationsrör VP 16 förlägges från ett av kabelintagen på aggregatet till säkerhetsbrytare på vägg.
4. Vattnets fram- och returledningar förlägges in i aggregatets rörintag.
5. Dragning av spirokanaler i betongplattan utföres enligt separat ritning.
6. Före gjutning skall träramen monteras med en plastfolie under, för att skydda aggregat från vatten och betong.



IKOPPLING VATTEN

1. Rengör värmeaggregatets låda noggrant.
2. Placera vatten-luftväxlaren i värmeaggregatets låda. Skjut i växlaren under plåtflänsen och montera kopplingarna på växlarens rörändar.
3. För rörmontage används en rak- och en vinkelklämringskoppling. Rör dim. \varnothing 18 mm.
4. Inkommande rörlängder avpassas så att växlaren kommer i rätt läge och god lufttätet erhålles mellan växlarens plåtflänsar och lådans flänsar.
5. Framledningsröret skall anslutas till det rör som har en hylsa för fläkttermostatens bulb och kommer in i botten av växlaren. Växlaren är självavluftande.

6. Montera plåten över rörens kopplingsutrymme.
7. Montera flätkassetten så att god tätning erhålles vid kopplingsutrymmet.
9. För in flätkassetten's bulb i hylsan.
10. Se inkoppling el.



INKOPPLING EL

1. Kontrollera eldatan på aggregatet så att övrigt installationsmateriel blir rätt.
2. Anslutning till nätet sker med fast förlagd ledning.
3. Allpolig brytning med minst 3 mm brytaravstånd måste anordnas i den fasta installationen.
4. Installationen skall utföras av behörig elinstallatör.
5. VP rör som mynnar i aggregatet tätas med fogmassa sedan de elektriska ledningarna monterats.
6. Montera aggregatets lucka. Provkör ca 1

timme och öppna för kontroll, vid behov rengör, torka torrt och provkör igen.

