

EnergyHub Wall	
<b>AC-sidan</b>	
Nominell växelström	21 kVA      28 kVA
Reaktiv effektkapacitet	Full kapacitet på 4 kvadrant inom den aktuella gränsen
Nominell växelspanning	230/400 VAC
Nominell nätfrekvens	50 Hz
AC kontakt	5-trådad (L1, L2, L3, N, PE)
Säkringar	MCB type B, 32 A      MCB type B, 40 A
<b>DC-sidan</b>	
DC-buss spänning, $V_{DC}$	760 V (nominell)
DC-buss spänning räckvidd, $V_{DC}$	720 - 800
Högsta DC-buss ström, $I_{DC(max)}$	29 A      38 A
DC-buss kontakt	4-trådad (DC+, M, DC-, PE)
Max effektivitet DC till AC	98.5 %
Max effektivitet AC till DC	98.0 %
DC-buss kommunikation	Narrow band power line communication (PLC)
<b>Fysikaliska egenskaper</b>	
Dimensioner H x B x D	1004 x 522 x 318 mm
Vikt	70 kg
Färg	Svart
<b>Installation</b>	
Omgivningstemperatur <sup>1)</sup>	-10°C – 45°C
Luftfuktighet	0 – 95% RH icke kondenserande
Förseglingsgrad	IP 21
Max höjd	2000 m
AC kontakt	Phoenix VC-AMC-5, screw terminal max 10 mm <sup>2</sup>
DC-buss kontakt	Phoenix VC-AMC-4, screw terminal max 10 mm <sup>2</sup>
<b>System design</b>	
Max enheter parallellt	1 – 4 enheter (max 112 kVA)
Längsta DC-buss kabellängd <sup>3)</sup>	200 m
Mättningsdata	AC x 3: spänningar, ström, fasvinklar, DC: spänning, ström
Anslutningar	Ethernet, USB, CAN
<b>Compliance</b>	
LVD	EN 62109-1, EN 62109-2
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Nätinkoppling	EN 50549-1
RoHS	Ja
Skyddsfunktioner	AC överspänningskydd kat III, DC överspänningskydd kat II, DC-buss kortslutning, Överhettning

- 1) Utgångseffekten kan avta vid omgivningstemperaturer som överstiger 30 °C.
- 2) Installationskit för parallellkoppling säljs separat.
- 3) Konsultera Ferroamp för designriktlinjer för projekt med kabellängd över 200m.