EUROPA MINI IWP

- **LUFT-ABLUFT/WARMWASSER-WÄRMEPUMPE**
- **MULTIFUNKTIONSGERÄT**
- **SPLITGERÄT OHNE SPEICHER**
- **TIPTRONIC PLUS S (TOUCH-DISPLAY)**

GERÄTEDATEN

Best.-Nr.		110403
Abmessungen (HöhexDurchmesser)	mm	432x657
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	45
Kippmaß	mm	-
Standardfarbe		tigerweiß 29/11289/grau RAL 7016
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	57
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	49,0

KONDENSATOR

Kondensator-Bauart (WNA)		Plattentauscher
Kondensator-Material (WNA)		Edelstahl 1.4301
Wärmeträger-Betriebsdruck max.	bar	6
Temperaturdifferenz (WNA)	K	5
Warmwassertemperatur max., Wärmepumpen-betrieb	°C	60
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	bar	45
Volumenstrom (WNA)	m³/h	0,4
Interne Druckdifferenz (WNA)	mbar	20
Umwälzpumpe / Typ		intern / ZRS 12/4-3
Restförderhöhe (WNA)	mbar	118

VERDAMPFER

Verdampfer-Bauart		Lamellentauscher
Verdampfer-Material		Kupfer/Aluminium
Einsatztemperatur min. / max.	°C	-10 / 40

VENTILATOR

Ventilator-Bauart		Radialventilator
Luftvolumenstrom Lüftungsbetrieb (stufenlos regelbar)	m³/h	360 - 510
Luftvolumenstrom Wärmepumpenbetrieb	m³/h	-
Externe Pressung	Pa	80

WARMWASSERSPEICHER (NICHT IM LIEFERUMFANG)

Speichervolumen max.	l	500

ELEKTRISCHE DATEN

Phasen / Nennspannung / Frequenz	~/V/Hz	1/~220-240/50
Leistungsfaktor		0,75
Absicherung		1x C16A 1p
Betriebsstrom max.	A	4,0
Anlaufstrom max.	A	16,5
Zusatzheizung E-Heizstab (nicht im Lieferumfang)		
Anschlussleistung max.	kW	2,0

KÄLTEKREISLAUF

Kältemittel		R134a
Kältemittelmenge (ab Werk)	kg	0,53
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	26
Verdichter-Bauart		Rollkolben
Abtautechnik		Heißgas

LEISTUNGSDATEN (EN 16147)

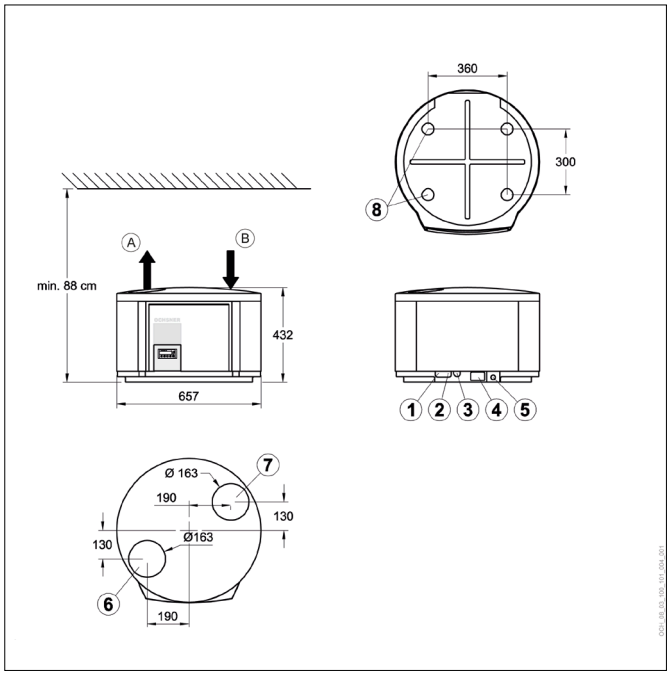
Lufteintrittstemperatur		A15
Lastprofil		XL
Leistungszahl COP		3,16
Aufheizzeit		8h 18min
Nutzbare Wassermenge max.	l	373
Bezugswarmwassertemperatur	°C	54,4
Mittlere Wärmeleistung	kW	1,90
Mittlere Leistungsaufnahme	kW	0,51
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,34

ENERGIEEFFIZIENZ WARMWASSERBEREITUNG (ERP)

Energieeffizienzklasse (F bis A+)		A+
Lastprofil		XL
Warmwasserbereitungseffizienz ETAwh	%	129,0

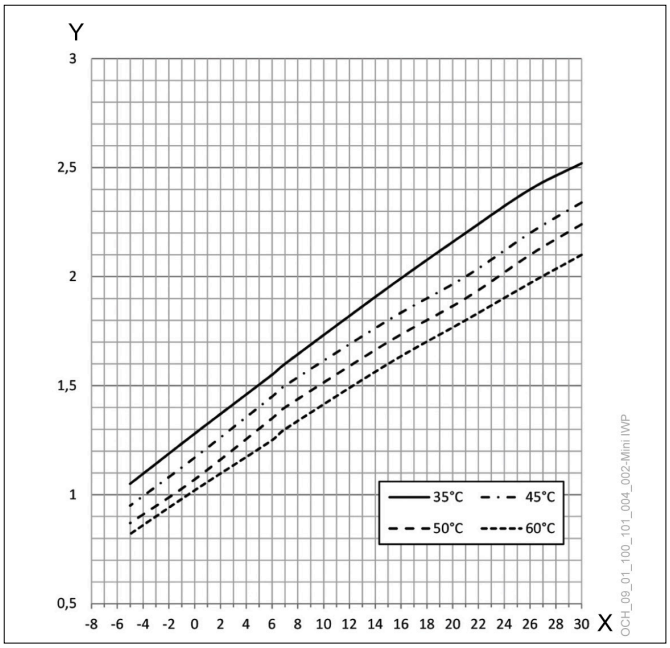
SERIENMÄSSIGE REGLERFUNKTIONEN

Stufenloser Luftvolumenstromregler	+
Zeitprogramme für Warmwasser- und Lüftungsbetrieb	+
Smart Grid Ready	+
Abtautechnik	+
Frostschutzabschaltung	+
Antilegionellenbetrieb	+



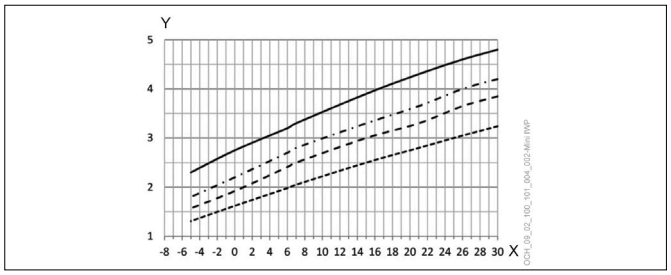
1 Warmwasser-Rücklauf, IG 3/4“ (Verschraubung flachdichtend)
2 Warmwasser-Vorlauf, IG 3/4“ (Verschraubung flachdichtend)
3 Kondenswasser-Abfluss DN 20
4 Kabeldurchführung
5 Netzkabel mit Schukostecker
6 Fortluft - Luftaustritt (Rohranschluss DN 160 über Nippel oder Bogen mit Dichtlippen)
7 Abluft - Lufteintritt (siehe 6.)
8 Befestigungspunkte (4 Stk.) bei Montage Wandkonsole
A Fortluft
B Abluft

HEIZLEISTUNG



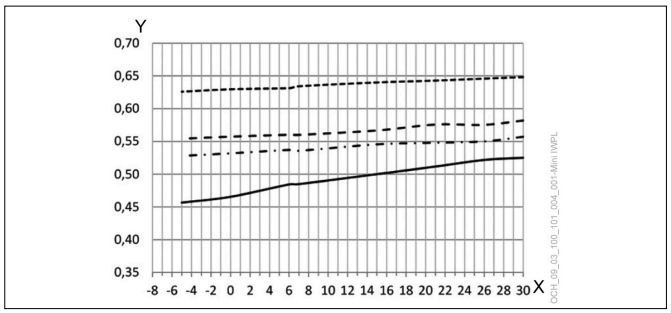
X Lufttemperatur [°C]
Y Heizleistung [kW]

COP



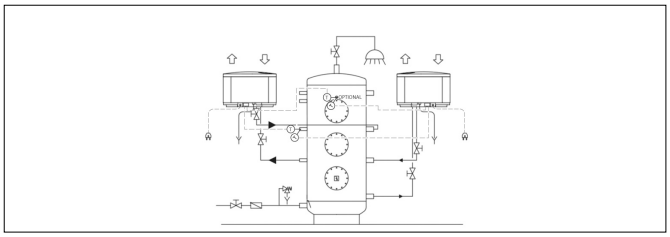
X Lufttemperatur [°C]
Y COP

LEISTUNGSAUFNAHME

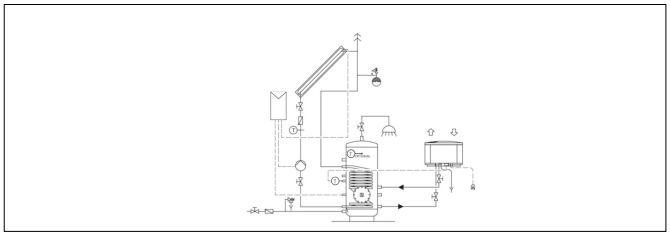


X Lufttemperatur [°C]
Y Leistungsaufnahme [kW]

EUROPA MINITWIN LÖSUNG



WARMWASSERSPEICHER MIT EUROPA MINI IWP UND SOLAR-ANLAGE



WARMWASSERSPEICHER MIT EUROPA MINI IWP UND HEIZKESSEL

