IMMERGAS
We are the energy of change

HEAT PUMPS

NEW

MAGIS M TOP

Monobloc-warmtepomp met koelmiddel R290

Geavanceerde koel- en verwarmingsoplossing voor woningen, te installeren zonder F-gascertificaat.

MAGIS M TOP

Zeer efficiënt en milieuvriendelijk dankzij R290

De nieuwe monoblok lucht/water-warmtepomp van Immergas is ontworpen om maximale efficiëntie en duurzaamheid te garanderen dankzij het gebruik van het natuurlijke koelmiddel R290.

Verkrijgbaar in 6 versies (4 eenfasige en 2 driefasige “T”) met een vermogen van 5 kW tot 16 kW, deze warmtepomp is ideaal voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen, dankzij de hoge energieprestaties van R290 en het brede werkingsbereik (systeemaanvoertemperatuur tot 75 °C), waardoor de Magis M TOP zelfs op systemen met hoogtemperatuur-verwarmingselementen (radiatoren en ventilatorconvectoren) kan worden gebruikt.

MAGIS M TOP kan afzonderlijk of in serie worden geïnstalleerd in gecentraliseerde systemen, om te verwarmen, koelen en warmwatervoorziening.

Het product is hermetisch afgesloten en vereist geen F-Gas-certificaat voor de installatie, wat de aansluitingen en installatie vereenvoudigt.

Milieuvriendelijk - R290 heeft een zeer laag aardopwarmingsvermogen (GWP=0,02), waardoor het een milieuvriendelijke keuze is in vergelijking met synthetische koelmiddelen met een hoger GWP. Het beschadigt de ozonlaag niet, met een ozonafbrekend vermogen (ODP) van nul.

E-BOX TOP, standaard meegeleverd

De box bevat de elektronische printplaat voor het systeembeheer. Deze is onmisbaar voor het configureren van de systeemparameters en communiceert via het Modbus-protocol met de MAGIS M TOP-warmtepomp en met het bedieningspaneel NEXIS.

GATEWAY WI-FI V2, deze moet via Modbus worden aangesloten op de E-BOX TOP, die standaard bij de MAGIS M TOP wordt geleverd.

NEXIS, bedieningspaneel, standaard meegeleverd

NEXIS is de gebruikersinterface die is ontworpen om de werking van MAGIS M TOP te beheren en te optimaliseren.

NEXIS is tevens een chronothermostaat en een intelligente sensor die temperatuur en luchtvochtigheid kan meten, voor optimaal comfort op elk moment.

Ook verkrijgbaar in het wit!

IMMER Comfort

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

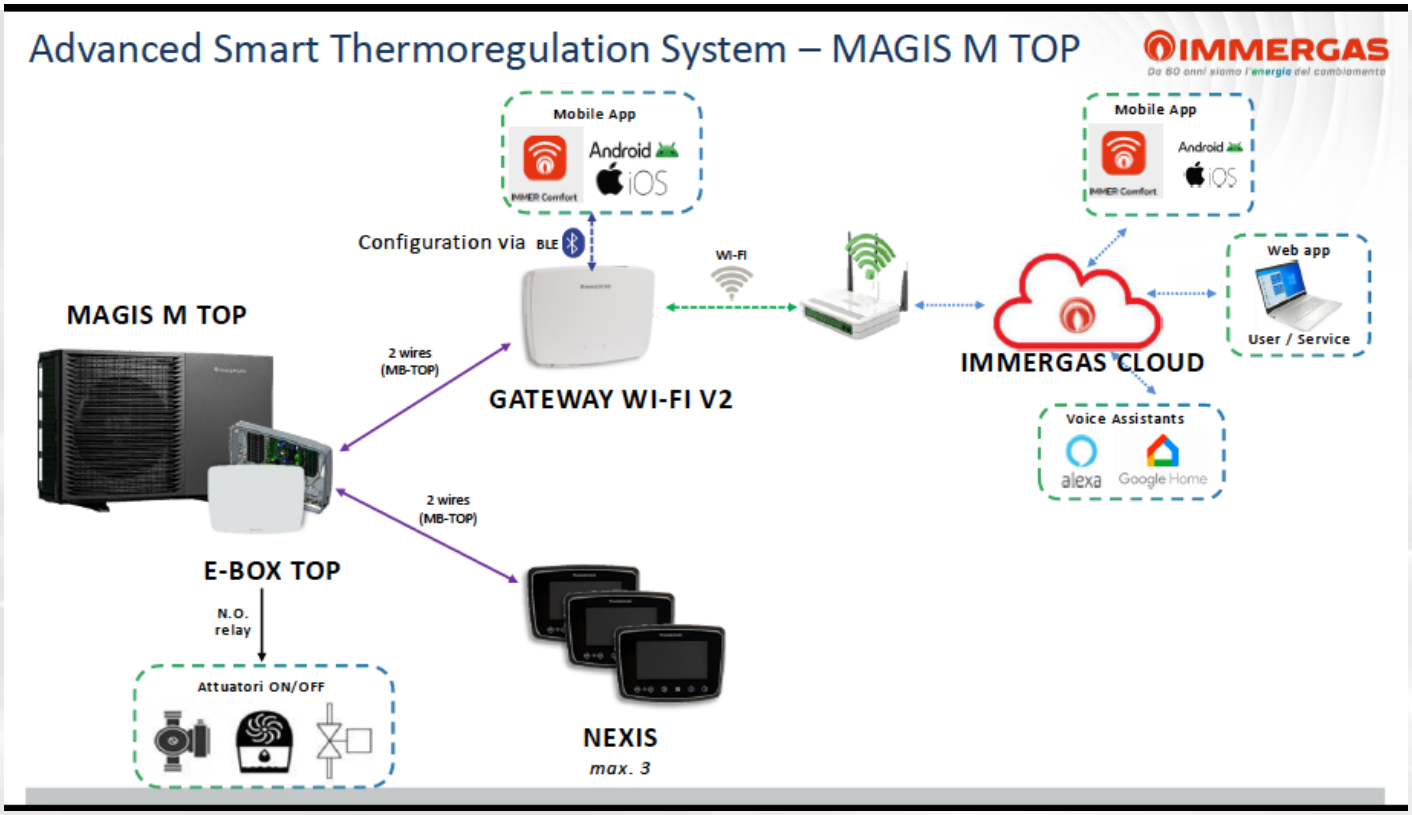
Alexa and Google Home compatible

BEHEER de MAGIS M TOP vanop afstand!

Met behulp van de optionele Gateway Wi-Fi V2-set kan de warmtepomp op afstand worden beheerd via een app of een speciaal webportaal.

Belangrijkste functies:

- beheer van de systeemstatus en de bedieningskalenders
- beheer van elke systeemzone, temperatuur en tijdsvakken
- pop-upmeldingen voor foutmeldingen en software-updates



MAGIS M TOP - Maximale efficiëntie en duurzaamheid met R290

TECHNICAL DATA

Technische eigenschappen	Eenheid	MAGIS M5 TOP	MAGIS M8 TOP	MAGIS M12 TOP	MAGIS M16 TOP	MAGIS M12 T TOP	MAGIS M16 T TOP
Code		3.035574	3.035575	3.035576	3.035577	3.035578	3.035579
Energie klasse bij verwarmen bij 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energie klasse bij verwarmen bij 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Koelmiddel (R290) hoeveelheid	g	630	870	1.250	1.250	1.250	1.250
Vermogen CV bij water van 35 °C	kW	5	8	12	16	12	16
Vermogen CV bij water van 45 °C	kW	5	8	12	16	12	16
Vermogen CV bij water van 55 °C	kW	5	8	12	16	12	16
Flow temperatuur range (C.V.)*	°C	15/75	15/75	15/75	15/75	15/75	15/75
COP bij water van at 35 °C		5,10	4,91	4,80	4,51	4,80	4,51
COP bij water van at 45 °C		3,79	3,70	3,70	3,50	3,70	3,50
COP bij water van at 55 °C		3,11	3,00	3,00	2,90	3,00	2,90
Vermogen koeling bij water van 18 °C	kW	5	8	12	14	12	14
Vermogen koeling bij water van 7 °C	kW	3,9	5,7	9	10,4	9	10,4
Flow temperatuur range (koeling)	°C	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25
EER bij water van 18 °C		3,91	3,90	4,00	3,80	4,00	3,80
EER bij water van 7 °C		3,05	3,00	2,90	2,90	2,90	2,90
Flow temperatuur range (SWW)*	°C	25/70	25/70	25/70	25/70	25/70	25/70
Max. werkdruk hydraulisch systeem (voorbelastingsdruk van de tank)	bar	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)
Opgenomen vermogen van de warmtepomp**	W	980	1.630	2.500	3.550	2.500	3.550
Voeding	V - Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	400-50	400-50
Nettogewicht warmtepomp (bruto)	kg	113 (124,7)	125 (136,7)	154 (166,7)	154 (166,7)	154 (166,7)	154 (166,7)
Volume van het expansievat (CV)	l	10	10	10	10	10	10
Maximale opgenomen stroom	A	16,1	26	32	32	16,1	16,1
Elektrische beschermingswaarde	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Afmetingen (hxbxl)	mm	850x500x1270		1018x550x1270		1018x550x1270	
Aansluitingen	DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"

*** De maximale waarden kunnen worden bereikt door het inzetten van elektrische weerstanden. Raadpleeg het technische gegevensblad van het product voor informatie over het verband tussen de uitgangstemperatuur en de buitentemperatuur.*

**** Temperatuur systeemwater (D/R) - lucht (bs/bu) 35/30 °C - 7/6 °C.*

Er wordt verwezen naar de volgende voorwaarden:

Omgeving	Verwarming (°C)	Koeling (°C)
T systeem water (D/R) - lucht (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
T systeem water (D/R) - lucht (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)
T systeem water (D/R) - lucht (bs/bu)	55/47 - 7/6	

Voor meer informatie raadpleeg de technische fiche of de website immergas.com

TECHNISCHE KENMERKEN

Verwarming en koeling (omkeerbaar)

Hermetisch afgesloten R290-koelgascircuit (GWP=0,02)

Max. aanvoertemperatuur verwarming 75 °C en SWW 65 °C (zonder integratie)

Stille werking: 35 dB(A)

Beschermingsklasse IPX4 (goedgekeurd voor buiteninstallatie)

Energieklasse bij verwarming A+++ LT (35 °C), A++ MT (55 °C)

Kan afzonderlijk, in serie en in combinatie met een Immergas-ketel worden geïnstalleerd met behulp van de systeemregelaarset

SG-ready-functie

Modbus-communicatieprotocol, ook geschikt voor integratie met domoticasystemen via de BMS-poort