## ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ:

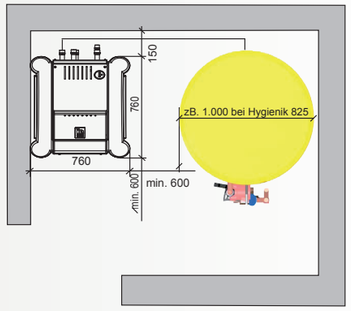
### TERRA SW Twin Вода-Вода и Земја-Вода топлински пумпи

| TERRA Тип | | Ед.мерка | SW 20 Twin (HGL) | SW 26 Twin (HGL) | SW 35 Twin (HGL) | SW 42 Twin (HGL) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W10/W35 | Капацитет на греење [1] | kW | 27,32 | 35,07 | 46,38 | 55,38 |
| | Потрошувачка [1] | kW | 4,18 | 5,48 | 7,24 | 9,14 |
| | COP [1] | | 6,53 | 6,40 | 6,41 | 6,06 |
| S0/W35 | Капацитет на греење [1] | kW | 20,42 | 26,21 | 35,25 | 41,97 |
| | Потрошувачка [1] | kW | 4,18 | 5,47 | 7,11 | 8,82 |
| | COP [1] | | 4,89 | 4,79 | 4,96 | 4,76 |
| S0/W35 една фаза | Капацитет на греење [1] | kW | 10,65 | 13,65 | 18,39 | 21,86 |
| | Потрошувачка [1] | kW | 2,09 | 2,73 | 3,56 | 4,41 |
| | COP [1] | | 5,10 | 4,99 | 5,17 | 4,96 |
| Димензии (HxBxT) | | mm | 1323 x760x760 | | | |
| Тежина со контролирана HGL-Технологија | | kg | 265 | 272 | 278 | 287 |
| Тежина без HGL | | kg | 260 | 265 | 273 | 280 |

1: според EN14511 со 5K разлика помеѓу проток и поврат

Лесно се поставува во минимален простор

Со инсталација на TERRA SW Twin топлинската пумпа и Hygienik баферот лесно може да се постигне инсталација која не завзема голем простор. Можете да го користите овој простор како остава или како хоби соба, бидејќи на топлинската пумпа не и е потребна противпожарна заштита. Детали можат да се најдат во техничките документи или контактирајте го Вашиот IDM-инсталатер.



Испораката на TERRA SW Twin HGL вклучува: топлинска пумпа со два движечки компресори со вшмукувачки гас, плочест топлински изменувач од челик како кондензатор, плочест топлински изменувач од челик како испарувач, HGL-изменувач со електронски контролен вентил со стартер, фен за ладење, експанзионен вентил со нивопоказателно стакло. пресостат за низок и висок притисок, контрола единица за Navigator контрола, стабилна рамка, обложена со звучна и топлинска изолација, 5 парчиња флексибилни поврзни цевки.
Пумпата TERRA SW Twin HGL со големина 26 и 42 иста така е достапна и со реверзибилен процес. За ладилната операција (реверзибилната операција) е инсталиран четири насочен вентил за процесен реверзивилен циклус во разладувачкото коло. Контролирано е со помош на NAVIGATOR®.
Испораката на TERRA SW Twin вклучува: топлинска пумпа со два движечки компресори со вшмукувачки гас, плочест топлински изменувач од челик како кондензатор, плочест топлински изменувач од челик како испарувач, HGL-изменувач со електронски контролен вентил со стартер, фен за ладење, експанзионен вентил со нивопоказателно стакло. пресостат за низок и висок притисок, контрола единица за Navigator контрола, 4 парчиња флексибилни поврзни цевки и сите потребни сензори.

Посебен тип е TERRA SW-H со ладилното средство R134a за многу високи температури на проток до 65°C. Се користи за загревање на вода во големи системи.

| TERRA Тип | | Ед.мерка | SW 18 H | SW 28 H |
|---|---|---|---|---|
| W10/W35 | Капацитет на греење [1] | kW | 24,57 | 37,20 |
| | Потрошувачка [1] | kW | 4,61 | 7,11 |
| | COP [1] | | 5,33 | 5,23 |
| S0/W35 | Капацитет на греење [1] | kW | 18,01 | 27,43 |
| | Потрошувачка [1] | kW | 4,11 | 6,36 |
| | COP [1] | | 4,38 | 4,31 |
| max температура на проток | | °C | 65 | |
| Димензии (HxBxT) | | mm | 1323 x760x760 | |
| Тежина | | kg | 260 | 280 |


ЕНЕКС ГРОУП ИНЖЕНЕРИНГ
ексклузивен застапник за Македонија
ул.Вангел Тодоровски 17-1/7, Скопје
тел: +3892 5110 347
www.eneks.mk
e-mail: contact@eneks.mk


EN ISO 9001
Zertifikat Nr. 20 100 6383
www.tuv.at

© IDM ENERGIESYSTEME GMBH Matrei i.Osttirol 01.2013/8183840 · IDM Produktblatt TERRA SW Twin DE · Layout & Graphik Lobster Wien. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# ВОДА-ВОДА ТОПЛИНСКИ ПУМПИ

## 20/26/35/42 kW

## 18/28 kW Високо температурни

## TERRA SW Twin

DIE ENERGIEFAMILIE

- 2 компресори за прилагодлива моќност според побарувачката
- Регулирана HGL-технологија за најголема практичност и долготрајност на санитарната топла вода
- Висок COP од 6,53 за ниска потрошувачка на енергија
- Систем за намалување на звукот за тивко работење
- NAVIGATOR контрола за оптимизација на потрошувачката на енергија и удобност

Ние се грижиме за вашата благосостојба.

Врвна технологија од IDM. Know-how од инсталатерот.

www.idm-energie.com

# НИЕ ПРАВИМЕ ПОЛЕСНО ЗА ВАС, ДА СЕ ОДЛУЧИТЕ ЗА IDM.

## IDM СИСТЕМСКА ТЕХНИКА

Без разлика дали нашиот развој на контролирана технологија за полнење со топол гас-HGL технологија, што е повеќе енергетски ефикасна отколку други инвестиции, нашата технологија за стратификувано складирање која обезбедува перфектно користење на енергијата, или технологијата за санитарна топла вода која обезбедува свежа вода без бактерии секогаш кога ви е потребна. Нашиот оддел за истражување и развој повеќе од 35 години развива решенија кои нашите корисници ги сакаат.

## БЕЗБЕДНОСТ

Висока сигурност со 2 компресори со 1000-пати докажани движечки компресори

## SMART PHONE

Уникатен на пазарот: Контролирајте го Вашето ново IDM-греење лесно со помош на Navigator®. Navigator®-от е срцето на IDM системската техника. Користете го Навигаторот за да го контролирате вашето греење, дали преку мобилниот телефон, Tablet-PC, Notebooks или преку BUS-System.

## SMART GRID

Сите наши топлински пумпи се подготвени за Smart Grid. Smart Grid ги поврзува генераторите, електричните централи и потрошувачите на електричната енергија. Тие интелегентно го дистрибуираат оптоварувањето на електричната енергија. Топлинската пумпа дознава од тековниот провајдер, дали моменталната тарифа е висока, нормална или ниска, и реагира соодветно.

SG Ready
Smart Heat Pumps

## КВАЛИТЕТ

тестирани топлински пумпи и EHPA-одобрени

European Quality Label for Heat Pumps
ehpa

SMART PV READY
Der intelligenteste Weg, Energie zu nutzen.

## SRS

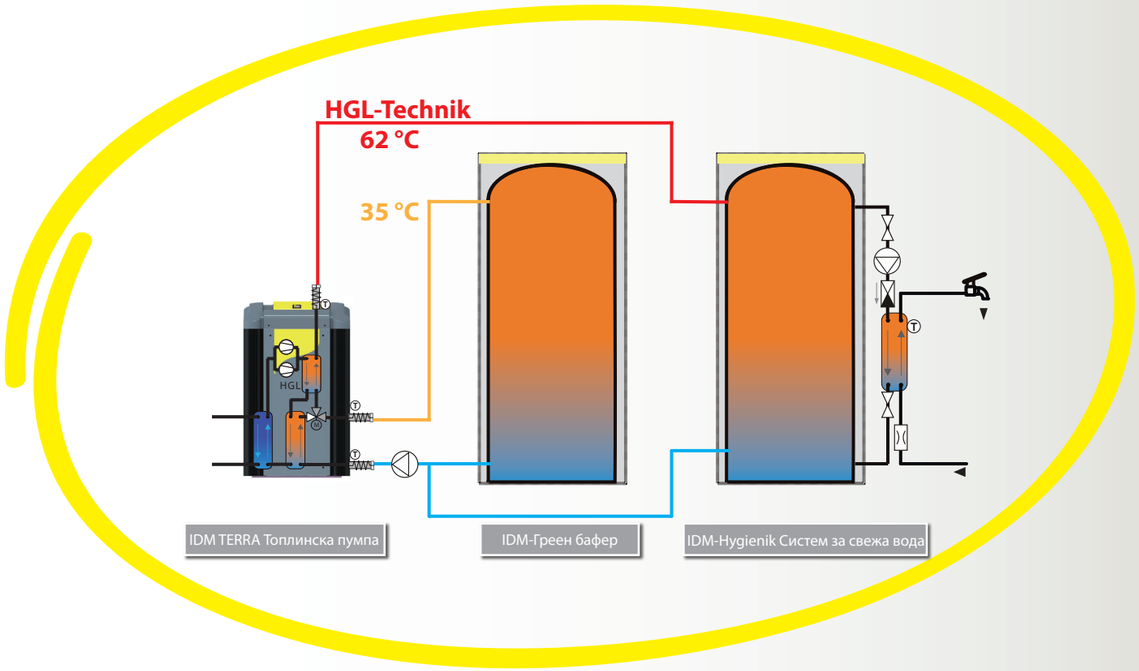
## СИСТЕМ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ЗВУКОТ SRS

Специјално изолирано куќиште, 3-пати пригушен компресор, флексибилните поврзувачки црева и најновите изолациски материјали ги намалуваат звучните емисии од TERRA SW Twin топлинската пумпа до минимум. И при работење со скратено работно оптоварување- со само еден компресор, работењето на пумпата е уште потивко.

## SMART WEB

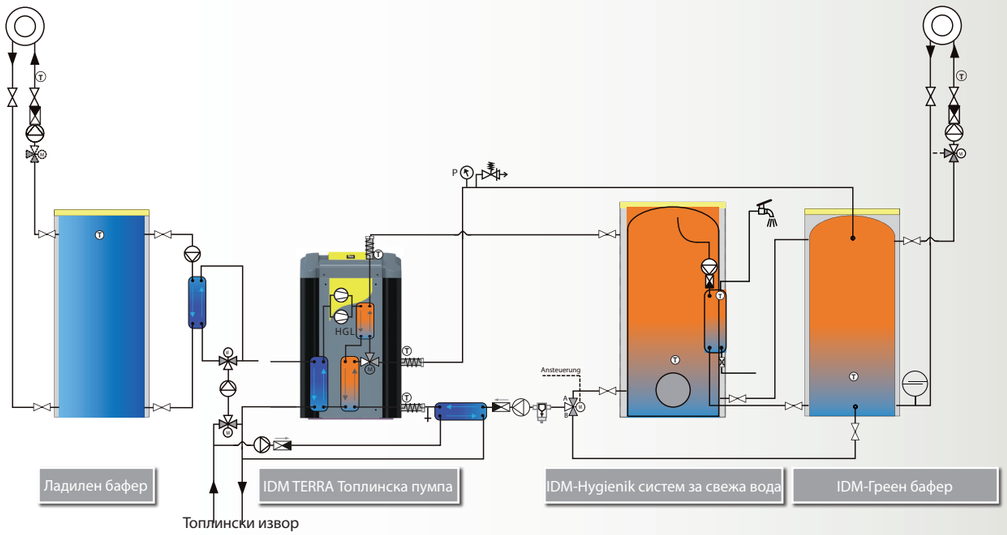
Од денот на пуштање во работа, на располагање се оперативните податоци за пумпата во „myIDM“ . Тоа значи дека : Во најлошо сценарио се јават проблеми од греењето, тогаш сервисот може да интервенира пред корисниците воопшто да почуствуваат ладно.

# КОЛКУ Е ПОКОМПЛЕКСНА ТЕХНОЛОГИЈАТА, ТОЛКУ Е ПОЛЕСНО РАКУВАЊЕТО.




## ТОПЛА ВОДА СО РЕГУЛИРАНА IDM ТЕХНОЛОГИЈА СО НАПОЈУВАЊЕ СО ТОПОЛ ГАС

IDM TERRA SW Twin топлинската пумпа со регулирана HGL-технологија не само што нуди двојно повеќе удобност, но, исто така, помага да се заштеди на дополнителни извори на топлина и придружните трошоци. Оваа иновативна технологија е многу поштедлива со вашата енергија. Се дели корисно на: 85% од енергијата оди со 35°C во грејниот циклус. Вториот дел достигнува до62°C и е достапен за топла вода преку Hygienik баферот.

# ЛАДЕЊЕ

Покрај пасивното ладење кое штеди енергија и ефективното активното ладење со реверзибилната топлинска пумпа можете да користите IDM системско ладење (види слика). Го користите повратот од произведената топла вода и ниските температури од земјата за ладење, можете истовремено да подготвите топла вода дури и греење, во друг греен круг.